

ES-580W

Käyttöopas

Hyödyllisiä ominaisuuksia

Skannerin perusteet

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Verkkoskannauksen valmistelu

Skannaus

Huolto

Ongelmien ratkaiseminen

Tekijänoikeus

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa toisintaa, tallentaa tietojenhakujärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavoin, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin etukäteen antamaa kirjallista suostumusta. Julkaisija ei vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytöstä. Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista. Tässä oppaassa annettuja tietoja on tarkoitus käyttää vain tämän Epson-laitteen yhteydessä. Epson ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen soveltamisesta muihin tulostimiin.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdystä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa vahingoista tai vaikeuksista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai tarvikkeiden kuin Seiko Epson Corporationin ilmoittamien alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Epson-hyväksynnän saaneiden tuotteiden käytöstä.

Seiko Epson Corporation ei vastaa sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on syytä muiden kuin Seiko Epson Corporationin Epson-hyväksynnän saaneiden liitântäkaapeleiden käyttö.

© 2020 Seiko Epson Corporation

Tämän oppaan sisältö ja tämän tuotteen tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Tavaramerkit

- ❑ EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION ja niihin liittyvät logot ovat Seiko Epsonin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- ❑ Microsoft® and Windows® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, macOS, and OS X are registered trademarks of Apple, Inc.
- ❑ 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.
- ❑ Yleinen huomautus: muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

Sisältö

Tekijänoikeus

Tavaramerkit

Tietoa tästä oppaasta

| | |
|--|---|
| Johdanto käyttöoppaisiin. | 9 |
| Merkit ja symbolit. | 9 |
| Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset. | 9 |
| Viittaukset käyttöjärjestelmiin. | 9 |

Tärkeitä ohjeita

| | |
|-------------------------------|----|
| Turvallinen käyttö. | 12 |
| Kopiointirajoitukset. | 13 |

Hyödyllisiä ominaisuuksia

| | |
|--|----|
| Kolme liiketoiminnalle hyödyllistä verkkoskannerin ominaisuutta. | 15 |
| Arkkien suojaaminen alkuperäisten asiakirjojen vahingoittumisen estämiseksi. | 16 |
| Ilmoitus anturissa olevasta liasta. | 16 |

Skannerin perusteet

| | |
|--|----|
| Osien nimet ja toiminnot. | 18 |
| Ulkoisen USB-laitteen liittäminen ja poistaminen. | 20 |
| Ulkoisen USB-laitteen liittäminen. | 20 |
| Ulkoisen USB-laitteen irrottaminen. | 20 |
| Ohjauspaneeli. | 21 |
| Painikkeet ja merkkivalot. | 21 |
| Näytössä näkyvät kohteet. | 21 |
| Tietoa sovelluksista. | 25 |
| Sovellus tietokoneelta skannaamista varten (Epson ScanSmart). | 25 |
| Asiakirjojen skannaaminen älylaite-sovelluksella (Epson Smart Panel). | 25 |
| Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivityssovellus (EPSON Software Updater). | 25 |
| Skannerin toimintojen määrittäminen sovelluksella (Web Config). | 26 |
| Sovellus laitteen määrittämiseen verkossa (EpsonNet Config). | 27 |
| Ohjelmisto laitteiden hallintaan verkossa (Epson Device Admin). | 28 |
| Laiteohjainpakettien luominen sovelluksen avulla (EpsonNet SetupManager). | 28 |

| | |
|---|----|
| Käyntikorttien skannaaminen sovelluksen avulla (Presto! BizCard). | 28 |
| Vaihtoehtoisia tuotteita ja tarvikkeita koskevat tiedot. | 29 |
| Apumuoviarkki -koodit. | 29 |
| Telakokoonpanopakettien koodit. | 29 |
| Puhdistussarjakoodit. | 30 |

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

| | |
|--|----|
| Alkuperäiskappaleita koskevat tiedot. | 32 |
| Skannattavien asiakirjojen yleiset ominaisuudet. | 32 |
| Erityishuomiota vaativat asiakirjatyypit. | 36 |
| Alkuperäiskappaleityypit, joita ei saa skannata. | 37 |
| Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen. | 37 |
| Vakiokokoiset alkuperäiskappaleet. | 37 |
| Pitkä paperi. | 42 |
| Muovikortit. | 45 |
| Laminoidut kortit. | 48 |
| Suuret alkuperäiskappaleet. | 50 |
| Muodoltaan epäsäännölliset alkuperäiskappaleet. | 53 |
| Valokuvat. | 56 |
| Kirjekuoret. | 59 |
| Erialaisten alkuperäiskappaleiden sekoitus. | 62 |

Verkkoskannauksen valmistelu

| | |
|--|----|
| Skannerin liittäminen verkkoon. | 67 |
| Sähköpostipalvelimen määrittäminen. | 67 |
| Postipalvelimen asetuskohteet. | 68 |
| Postipalvelimen yhteyden tarkistus. | 68 |
| Jaetun verkkokansion määrittäminen. | 70 |
| Jaetun kansion luominen. | 70 |
| Yhteystietojen käyttö. | 85 |
| Yhteystietoasetusten vertailu. | 86 |
| Kohteen tallentaminen yhteystietoihin Web Config -apuohjelmalla. | 86 |
| Kohteiden rekisteröinti ryhmänä Web Config -apuohjelman avulla. | 88 |
| Yhteystietojen varmuuskopiointi ja tuonti. | 89 |
| Yhteystietojen vienti ja joukkorekisteröinti työkalun avulla. | 89 |
| LDAP-palvelimen käyttäminen. | 91 |

| | |
|---|----|
| Ohjauspaneelin näytön mukauttaminen (Esiasetukset/Muokka Kotia) | 94 |
| Esiasetusten tallentaminen (Esiasetukset) | 94 |
| Ohjauspaneelin aloitusnäytön muokkaaminen (Muokka Kotia) | 96 |

Skannaus

| | |
|--|-----|
| Skannaus skannerin ohjauspaneelista | 102 |
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneeseen | 102 |
| Skannaaminen verkkokansioon | 103 |
| Alkuperäiskappaleiden skannaus sähköpostiin | 108 |
| Skannaus pilvipalveluun | 112 |
| Skannaus muistilaitteeseen | 115 |
| Skannaus WSD:tä käyttämällä | 119 |
| Skannaaminen esimääritetyillä asetuksilla (Esiasetukset) | 121 |
| Skannaus tietokoneelta | 121 |
| Skannaaminen Epson ScanSmart -ohjelmistolla | 121 |
| Erikokoisten ja erityyppisten alkuperäisten skannaaminen yksitellen (Automaattinen syöttötila) | 126 |
| Skannaaminen älylaitteella (Epson Smart Panel) | 128 |

Asetusten määrittäminen valikkojen kautta

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Perusasetukset | 130 |
| LCD-kirkkaus | 130 |
| Äänet | 130 |
| Uniajastin | 130 |
| Vir.katk.aset. | 130 |
| Päivämäärä-/Aika-asetukset | 130 |
| Kieli/Language | 130 |
| Näppäimistö | 130 |
| Toiminnan aikakatkaisu | 130 |
| PC-yhteys USB:n kautta | 130 |
| Suorakäynnistys | 131 |
| Skanneriasetukset | 131 |
| Muokka Kotia | 132 |
| Käyttäjän asetukset | 133 |
| Verkkoasetukset | 133 |
| Wi-Fi-asetus | 133 |
| Verkon tila | 134 |
| Lisäasetukset | 134 |
| Web-palveluasetukset | 134 |
| Yhteystietojen hallinta | 135 |
| Järjestelmän hallinta | 135 |
| Yhteystietojen hallinta | 135 |

| | |
|---|-----|
| Järjestelmänvalv. asetukset | 135 |
| Salasanan salaus | 135 |
| Asiakastutkimus | 135 |
| WSD-asetukset | 136 |
| Palauta oletusasetukset | 136 |
| Laiteohjelmistopäivitys | 136 |
| Laitetiedot | 136 |
| Skannerin kunnossapito | 137 |
| Telan vaihtohälytysasetus | 137 |
| Säännöllisen puhdistuksen ilmoitusasetukset | 137 |

Huolto

| | |
|---|-----|
| Skannerin ulkoisten osien puhdistaminen | 139 |
| Skannerin sisäosien puhdistaminen | 139 |
| Telakokoonpanon vaihtaminen | 144 |
| Skannausten lukumäärän nollaaminen | 148 |
| Energiansäästö | 149 |
| Skannerin kuljettaminen | 149 |
| Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys | 150 |
| Skannerin laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista | 151 |
| Laiteohjelmiston päivitys Web Config - apuohjelman avulla | 152 |
| Laiteohjelmiston päivitys ilman Internet-yhteyttä | 152 |

Ongelmien ratkaiseminen

| | |
|--|-----|
| Skannerin häiriöt | 154 |
| Virheilmoitusten tarkistaminen ohjauspaneelin kautta | 154 |
| Skanneri ei käynnisty | 154 |
| Järjestelmänvalvojan salasana on unohtunut | 155 |
| Ongelmat verkkoskannauksen valmistelussa | 155 |
| Vinkkejä ongelmien ratkaisuun | 155 |
| Ei pääsyä kohteeseen Web Config | 155 |
| Ongelmat skannausta käynnistettäessä | 156 |
| Skannauksen aloittaminen tietokoneella ei onnistu | 156 |
| Skannaus ei käynnisty älylaitteelta | 160 |
| Skannattujen kuvien tallentaminen jaettuun kansioon ei onnistu | 163 |
| Skannattujen kuvien lähettäminen pilvipalveluun ei onnistu | 164 |
| Skannattujen kuvien lähettäminen sähköpostiin ei onnistu | 164 |
| Ongelmat paperin syötössä | 165 |
| Laite on ottanut sisään useita alkuperäisiä asiakirjoja kerralla (kaksoissyöttö) | 165 |

| | |
|---|-----|
| Tukoksen aiheuttaneiden asiakirjojen poistaminen skannerista. | 165 |
| Alkuperäiskappale tukkii skannerin usein. | 167 |
| Paperin suojaus ei toimi oikein. | 167 |
| Alkuperäiskappaleet likaantuvat. | 167 |
| Skannausnopeus alenee jatkuvan skannaamisen myötä. | 167 |
| Skannaus kestää kohtuuttoman kauan. | 167 |
| Skannatun kuvan ongelmia. | 168 |
| Suorat viivat ADF-laitteesta skannattaessa. | 168 |
| Lasin likahälytys ei katoa. | 168 |
| Skannatun kuvan värit ovat epätasaiset. | 169 |
| Skannatun kuvan laajentaminen ja supistaminen. | 169 |
| Kuvien taustalla näkyy haamu kuvia. | 169 |
| Skannattu kuva tai teksti on sumea. | 170 |
| Moiré-kuviota (verkkoa muistuttavia häiriöitä) tulee näkyviin. | 171 |
| Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä. | 171 |
| Merkkiä ei tunnisteta oikein. | 172 |
| Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu. | 172 |
| Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto. | 173 |
| Ohjelmiston asennuksen poistaminen. | 173 |
| Sovellusten asentaminen. | 174 |

Tietokoneen tai laitteiden lisääminen tai vaihtaminen

| | |
|---|-----|
| Yhteyden muodostaminen verkkoon liitettyyn skanneriin. | 176 |
| Verkkotulostimen käyttö toiselta tietokoneelta. | 176 |
| Verkkoskannerin käyttäminen äylaitteella. | 177 |
| Äylaitteen ja skannerin liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct). | 177 |
| Tietoja Wi-Fi Direct -sovelluksesta. | 177 |
| Yhteyden muodostaminen äylaitteeseen Wi-Fi Direct -toiminnolla. | 178 |
| Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen. | 178 |
| Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten, kuten SSID-tunnuksen, muuttaminen. | 178 |
| Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen. | 179 |
| Langattoman reitittimen vaihtaminen. | 179 |
| Tietokoneen vaihtaminen. | 180 |
| Tietokoneen liitäntätavan muuttaminen. | 181 |
| Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista. | 181 |
| Verkkoyhteyden tilan tarkistus. | 183 |

| | |
|--|-----|
| Verkkoyhteyden tilan tarkistus ohjauspaneelista | 183 |
| Tietokoneen verkon tarkistaminen (vain Windows). | 185 |

Tietoa järjestelmänvalvojalle

| | |
|---|-----|
| Skannerin liittäminen verkkoon manuaalisesti. | 187 |
| Ennen verkkoyhteyden luomista. | 187 |
| Yhteyden luominen verkkoon ohjauspaneelista. | 189 |
| Tuotteen suojausominaisuuksien esittely. | 190 |
| Pääkäyttäjän asetukset. | 191 |
| Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen. | 191 |
| Paneelin käytön hallinta. | 192 |
| Skanneriin kirjautuminen järjestelmänvalvojana. | 196 |
| Ulkoisen liittymän poistaminen käytöstä. | 196 |
| Etäskannerin valvonta. | 197 |
| Etäskannerin tietojen tarkistaminen. | 197 |
| Tapahtumista ilmoittavien sähköpostien vastaanotto. | 198 |
| Asetusten varmuuskopiointi. | 199 |
| Asetusten vieminen. | 199 |
| Asetusten tuominen. | 199 |
| Suojauksen lisäasetukset. | 200 |
| Suojausasetukset ja vaarojen ehkäiseminen. | 200 |
| Hallinta protokollien avulla. | 201 |
| Digitaalisen varmenteen käyttö. | 204 |
| SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja skannerin käyttö. | 210 |
| Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla. | 211 |
| Skannerin kytkentä IEEE802.1X-verkkoon. | 222 |
| Tietosuojaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen. | 224 |

Tekniset tiedot

| | |
|---|-----|
| Skannerin yleiset tekniset tiedot. | 231 |
| Verkon tekniset tiedot. | 232 |
| Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot. | 232 |
| Verkkotoiminnot ja IPv4/IPv6. | 233 |
| Suojausprotokolla. | 233 |
| Muistilaitteen tekniset tiedot. | 234 |
| Skannerin käyttämät porttinumerot. | 234 |
| Mitat ja painot. | 236 |
| Sähkötekniset tiedot. | 236 |
| Skannerin sähkötekniset tiedot. | 236 |
| Verkkovirtalaitteen sähkötekniset tiedot. | 236 |
| Ympäristötekniset tiedot. | 237 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| Järjestelmävaatimukset | 237 |
|----------------------------------|-----|

Standardit ja hyväksynät

| | |
|--|-----|
| Standardit ja hyväksynät Euroopan malleille. . . . | 239 |
| Standardit ja hyväksynät (USA). | 239 |

Asiakastukipalvelut

| | |
|--|-----|
| Teknisen tuen verkkosivusto. | 242 |
| Yhteydenotto Epsonin tukeen. | 242 |
| Ennen yhteyden ottamista Epsoniin. | 242 |
| Eurooppa. | 242 |
| Taiwan. | 242 |
| Singapore. | 243 |
| Thaimaa. | 243 |
| Vietnam. | 244 |
| Indonesia. | 244 |
| Hongkong. | 246 |
| Malesia. | 246 |
| Intia. | 246 |
| Filippiinit. | 247 |

Tietoa tästä oppaasta

| | |
|---|---|
| Johdanto käyttöoppaisiin. | 9 |
| Merkit ja symbolit. | 9 |
| Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset. | 9 |
| Viittaukset käyttöjärjestelmiin. | 9 |

Johdanto käyttöoppaisiin

Viimeisimmät versiot seuraavista käyttöoppaista ovat saatavilla Epsonin tukiverkkosivustolta.

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

<http://support.epson.net/> (Euroopan ulkopuolella)

Aloita tästä (painettu käyttöopas)

Sisältää tietoja laitteen käyttöönotosta ja sovelluksen asentamisesta.

Käyttöopas (digitaalinen käyttöopas)

Sisältää ohjeita tuotteen käyttämiseen, kunnossapitoon ja ongelmien ratkaisuun.

Yllä mainittujen käyttöoppaiden lisäksi voit katsoa lisätietoja erilaisten Epson-sovellusten ohjeista.

Merkit ja symbolit



Vaara:

Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.



Tärkeää:

Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava laitevahinkojen välttämiseksi.

Huomautus:

Tarjoaa täydentäviä tietoja ja viitetietoja.

Liittyvät tiedot

➔ Linkit aiheeseen liittyviin osioihin.

Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset

Sovellusten näyttöruutukuvat ovat Windows 10 - tai macOS High Sierra -käyttöjärjestelmästä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.

Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteellistä. Vaikka ne voivat erota todellisesta tuotteesta, käyttömenetelmät ovat samat.

Viittaukset käyttöjärjestelmiin

Windows

Tässä oppaassa termeillä kuten ”Windows 10”, ”Windows 8.1”, ”Windows 8” ja ”Windows 7” viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Lisäksi termillä ”Windows” viitataan kaikkiin versioihin.

Microsoft® Windows® 10 -käyttöjärjestelmä

- Microsoft® Windows® 8.1 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä

Mac OS

Tässä käyttöoppaassa termillä Mac OS viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin: macOS Catalina, macOS Mojave, macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan ja OS X Yosemite.

Tärkeitä ohjeita

| | |
|-------------------------------|----|
| Turvallinen käyttö. | 12 |
| Kopiointirajoitukset. | 13 |

Turvallinen käyttö

Varmista tuotteen ja sen lisälaitteiden turvallinen käyttö lukemalla nämä ohjeet ja noudattamalla niitä. Säilytä tämä käyttöohje tulevaa tarvetta varten. Noudata myös kaikkia tuotteeseen ja sen lisälaitteisiin merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- ❑ Jotkin tuotteeseen ja sen lisälaitteisiin merkityistä symboleista on tarkoitettu varmistamaan tuotteen turvallinen ja oikea käyttö. Symboleiden merkitykset löytyvät seuraavalta verkkosivustolta.

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

- ❑ Aseta tuote ja sen lisälaitteet tasaiselle, vakaalle tasolle, joka on kaikissa suunnissa tuotteen ja lisälaitteen pohjaa suurempi. Jos sijoitat tuotteen ja sen lisälaitteet seinän viereen, jätä yli 10 cm tyhjää tilaa seinän ja tuotteen ja lisälaitteen väliin.
- ❑ Sijoita tuote ja sen lisälaitteet tarpeeksi lähelle tietokonetta niin, että liitäntäkaapeli ulottuu siihen helposti. Älä käytä tai säilytä tuotetta, sen lisälaitteita tai verkkolaitetta ulkona, lähellä liiallista likaa tai pölyä, vettä tai lämmönlähteitä tai paikoissa, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkealle lämpötilalle tai kosteudelle, suoralle auringonpaisteelle, voimakkaille valonlähteille tai nopeille lämpötilan tai kosteuden vaihteluille.
- ❑ Älä käytä skanneria märin käsin.
- ❑ Sijoita tuote ja sen lisälaitteet lähelle pistorasiaa, josta verkkolaite on helposti irrotettavissa.
- ❑ Verkkolaite tulee sijoittaa siten, että se on suojassa kulumiselta, teräviltä kulmilta ja taivutukselta. Älä sijoita esineitä johdon päälle ja siirrä verkkolaite tai johto syrjään kulkureitiltä. Pidä erityisen huolellisesti johto päästään suorana.
- ❑ Käytä vain tuotteen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa. Muiden virtajohtojen käyttäminen tämän laitteen kanssa tai tämän laitteen virtajohdon käyttäminen muissa laitteissa voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- ❑ Käytä vain tuotteen toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta. Muun verkkolaitteen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai vahingoittumisen vaaran.
- ❑ Verkkolaite on suunniteltu käytettäväksi sen tuotteen kanssa, jonka toimitukseen se kuuluu. Älä yritä käyttää sitä muiden elektronisten laitteiden kanssa, jollei sitä ole erikseen määritetty.
- ❑ Käytä ainoastaan verkkolaitteen arvokilvessä ilmoitettua virtalähdettä. Kytke laite aina suoraan normaaliin pistorasiaan käyttäen paikallisten turvamääräysten mukaista verkkolaitetta.
- ❑ Kun liität tuotteen ja sen lisälaitteet tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- ❑ Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, kuten ilmastointilaitteita.
- ❑ Jos käytät tuotetta jatkojohdolla, varmista, että jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä johdon ampeeriohjeen. Varmista myös, ettei kytkettyjen laitteiden yhteisvirtamäärä ylitä virtalähteen virtamäärää.
- ❑ Älä koskaan pura, mukauta tai yritä korjata verkkolaitetta, tuotetta, tai tuotteen lisälaitteita itse muulla tavoin kuin tuotteen oppaissa on erityisesti kuvattu.
- ❑ Älä työnnä vieraita esineitä laitteen aukkoihin. Seurauksena saattaa olla sähköisku tai oikosulku. Muista sähköturvallisuus.
- ❑ Jos pistoke vahingoittuu, vaihda virtajohto tai ota yhteyttä pätevään sähköteknikkoon. Jos pistokkeessa on sulakkeita, huolehdi siitä, että vaihdat ne oikean kokoisiin ja virtamäärältään sopiviin sulakkeisiin.

- Irrota tuote, sen lisälaitteet ja verkkolaite ja turvaudu huollossa pätevään huoltohenkilöstöön seuraavissa olosuhteissa: verkkolaite on vahingoittunut; nestettä on joutunut tuotteen, sen lisälaitteiden tai verkkolaitteen sisään; tuote tai verkkolaite on pudonnut tai sen kotelo vahingoittunut; tuote, sen lisälaitteet tai verkkolaite eivät toimi normaalisti tai niiden suorituskyky on heikennyt merkittävästi. (Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.)
- Irrota tuote ja verkkolaite pistorasiasta ennen puhdistusta. Puhdista laitteet kostealla liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita muutoin kuin erityisesti tuotteen oppaissa mainituin tavoin.
- Jollet aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, varmista, että irrotat verkkolaitteen pistorasiasta.
- Vaihdettuasi kulutusosia hävitä ne oikein paikallisviranomaisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.
- Pidä tuote vähintään 22 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimista. Tämän tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sydämentahdistinten toimintaan.
- Älä käytä tätä tuotetta lääkinnällisissä tiloissa tai lähellä lääketieteellisiä laitteita. Tämän tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sähköisten lääketieteellisten laitteiden toimintaan.
- Älä käytä tätä tuotetta lähellä automaattiohjattua laitteita, kuten automaattioivia tai palohälyttimiä. Tämän tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa niihin haitallisesti ja johtaa toimintahäiriön johdosta onnettomuuksiin.
- Jos nestekidenäyttö on vaurioitunut, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Jos nestekidenäytön nestettä roiskuu käsiin, pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos nestekidenäytön nestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.

Kopiointirajoitukset

Noudata seuraavia rajoituksia varmistaaksesi, että käytät tuotetta vastuullisesti ja laillisesti.

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

- setelirahat, kolikot, valtion liikkeelle laskemat arvopaperit, valtion joukkovelkakirjalainat ja kunnalliset arvopaperit
- käyttämättömät postimerkit, esileimatut postikortit ja muut viralliset postilaitoksen leimaamat tuotteet
- valtion liikkeelle laskemat veromerkit ja laillisesti liikkeelle lasketut arvopaperit

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

- yksityisten liikelaitosten liikkeelle laskemat arvopaperit (mm. osaketodistukset, siirrettävät velkakirjat, sekrit), kuukausikortit, alennusliput jne.
- passit, ajokortit, lääkärintodistukset, ajoluvat, elintarvikekortit, pääsyliput ja niin edelleen.

Huomautus:

Näiden asiakirjojen kopiointi voi olla myös lailla kielletty.

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

Skannerien avulla on mahdollista kopioida tekijänoikeuksin suojattua materiaalia lainvastaisesti. Mikäli kyse ei ole lakiasiantuntijan hyväksymästä käyttötarkoituksesta, varmista materiaalin kopiointiin mahdollisesti liittyvät rajoitukset ennen julkaistun materiaalin kopiointia.

Hyödyllisiä ominaisuuksia

| | |
|--|----|
| Kolme liiketoiminnalle hyödyllistä verkkoskannerin ominaisuutta. | 15 |
| Arkkien suojaaminen alkuperäisten asiakirjojen vahingoittumisen estämiseksi. | 16 |
| Ilmoitus anturissa olevasta liasta. | 16 |

Kolme liiketoiminnalle hyödyllistä verkkoskannerin ominaisuutta

Tämä skanneri on verkkoskanneri, jossa on kolme toimintatilaa: käyttö ilman tietokonetta, jaettu käyttö ja suojattu käyttö.

Käyttö ilman tietokonetta

- Voit lähettää skannatun kuvan suoraan valittuun kohteeseen, kuten verkkokansioon, sähköpostiin, pilvipalveluun tai ulkoiseen USB-laitteeseen, käyttäen skannerin kosketusnäyttöä.
- Voit määrittää skannerin asetukset, skannata kuvia ja tallentaa kuvat älylaitteeseen Epson Smart Panel -älylaite-sovelluksella.

Huomautus:

”Skannaus skannerin ohjauspaneelista” sivulla 102

Jaettu käyttö

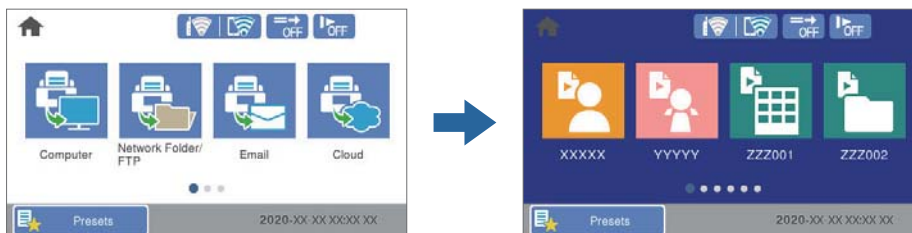
- Skannerissa on helppokäyttöinen ja suurikokoinen 4,3-tuumainen kosketusnäyttö.
- Voit mukauttaa näytön omiin skannaustarpeisiisi sopivaksi. Voit määrittää halutut skannausasetukset helposti muuttamalla näytössä näkyviä kuvakkeita ja värejä. Tämä toiminto on hyödyllinen, jos useampi kuin yksi henkilö käyttää skanneria.

Huomautus:

”Ohjauspaneelin näytön mukauttaminen (Esiasetukset/Muokka Kotia)” sivulla 94

Suojattu käyttö

Voit estää vahinkotoiminnot tallentamalla usein käytetyt asetukset esiasetuksiksi ja poistamalla tarpeettomat toiminnot näkyvistä.



Huomautus:

”Esiasetusten tallentaminen (Esiasetukset)” sivulla 94

Arkkien suojaaminen alkuperäisten asiakirjojen vahingoittumisen estämiseksi

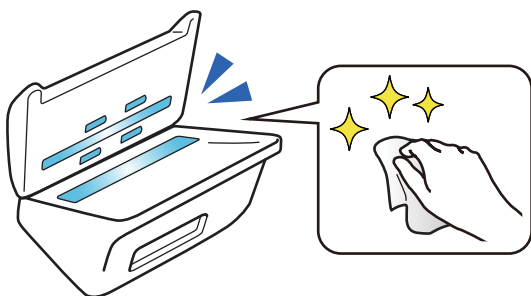
Skannerissa on arkinsuojaustoiminto. Toiminto vähentää alkuperäisille asiakirjoille aiheutuvia vahinkoja keskeyttämällä skannauksen, jos laitteessa havaitaan syöttövirhe (jos laitteeseen on esimerkiksi vahingossa syötetty nidottuja asiakirjoja).



Ilmoitus anturissa olevasta liasta

Skanneri voi tunnistaa skannausanturissa olevan lian ja ilmoittaa anturin puhdistustarpeesta, ennen kuin lika aiheuttaa juovia skannattuihin kuviin.

Näin voit pitää anturin puhtaana helposti ja välttää kuvalaadun heikkenemisen.

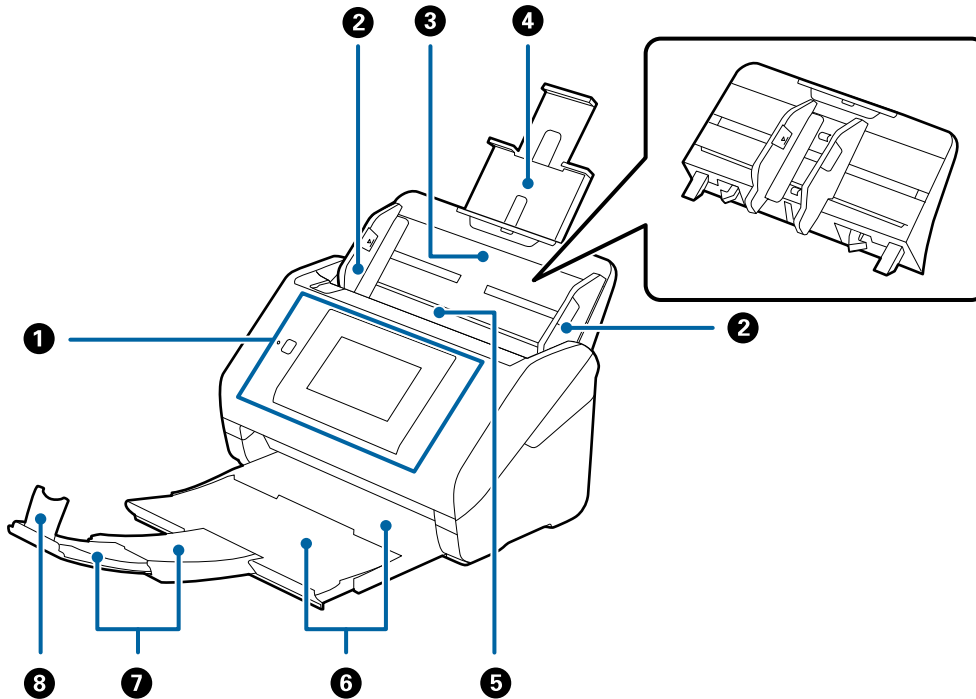


Skannerin perusteet

| | |
|--|----|
| Osien nimet ja toiminnot. | 18 |
| Ulkoisen USB-laitteen liittäminen ja poistaminen. | 20 |
| Ohjauspaneeli. | 21 |
| Tietoa sovelluksista. | 25 |
| Vaihtoehtoisia tuotteita ja tarvikkeita koskevat tiedot. | 29 |

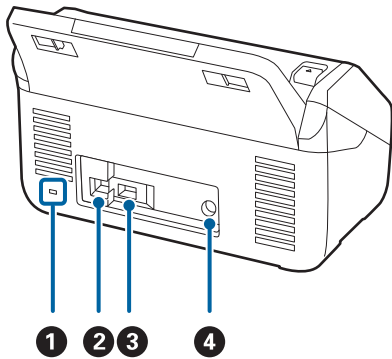
Osien nimet ja toiminnot

Etupuoli



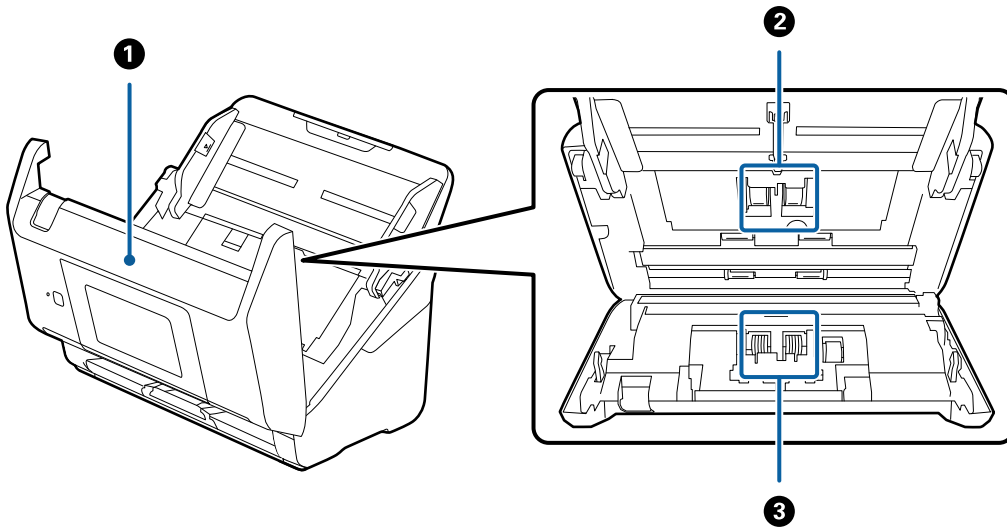
| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| 1 | Ohjauspaneeli | Näyttää laitteen tilan ja mahdollistaa skannausasetusten määrittämisen. |
| 2 | Reunaohjaimet | Syöttävät skannattavat asiakirjat skanneriin suorassa. Liu'uta ohjaimet skannattavien asiakirjojen reunoja vasten. |
| 3 | Syöttölokero | Syöttää skannattavat asiakirjat laitteeseen. Vedä lokeron lisäosa ulos, jos skannattavat asiakirjat eivät mahdu syöttölokeroon. Tämä estää paperin käpristymisen ja tukosten syntymisen. Voit irrottaa syöttölokeron liu'uttamalla takana molemmissa reunoissa olevat koukut auki ja vetämällä syöttölokeron ulos. |
| 4 | Syöttölokeron lisäosa | |
| 5 | ADF (automaattinen arkinsyöttölaite) | Syöttää syöttölaitteeseen lisätyt asiakirjat skanneriin automaattisesti. |
| 6 | Tulostelokero | Ottaa vastaan skannerista ulos tulevat skannatut asiakirjat. Vedä tulostelokeron jatkokappaletta ulospäin alkuperäiskappaleiden koon mukaan. |
| 7 | Tulostelokeron jatkokappale | |
| 8 | Pysäytin | Estää skannerista ulos tulevia skannattuja asiakirjoja putoamasta lokeron lisäosasta. Säädä pituus asiakirjojen pituuden mukaan. |

Taka



| | | |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Turv lukituspiste | Turv lukituspiste laitteen varastamisen estämiseksi. |
| 2 | USB-portti | USB-kaapelin liittämiseen. |
| 3 | Ulkoisen liittymän USB-portti | Käytetään ulkoisten USB-laitteiden liittämiseen. |
| 4 | Virransyöttö | Verkkolaitteen liittämiseen. |

Sisäpuoli



| | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Skannerin kansi | Voit puhdistaa skannerin sisäosat ja poistaa paperitukokset vetämällä vipua ja avaamalla skannerin kannen. |
| 2 | Poimintatela | Syöttää skannattavia asiakirjoja. Tela on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää telan käyttöiän. |
| 3 | Erottelutela | Syöttää asiakirjoja yksi kerrallaan. Tela on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää telan käyttöiän. |

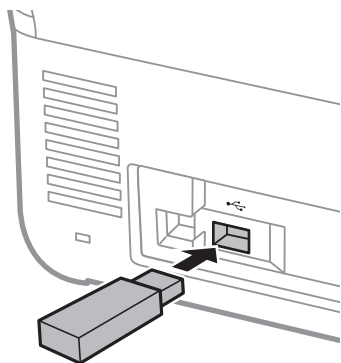
Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 139
- ➔ ”Telakokoonpanon vaihtaminen” sivulla 144

Ulkoisen USB-laitteen liittäminen ja poistaminen

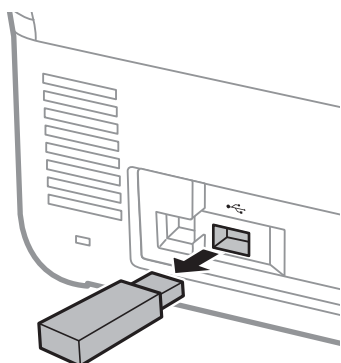
Ulkoisen USB-laitteen liittäminen

Liitä ulkoinen USB-laite ulkoisen liittymän USB-porttiin.



Ulkoisen USB-laitteen irrottaminen

Ulkoisen USB-laitteen irrottaminen.



Tärkeää:

Ulkoisen USB-laitteen tiedot voidaan menettää, jos ulkoinen USB-laite irrotetaan, kun tiedonsiirto skanneriin on kesken.

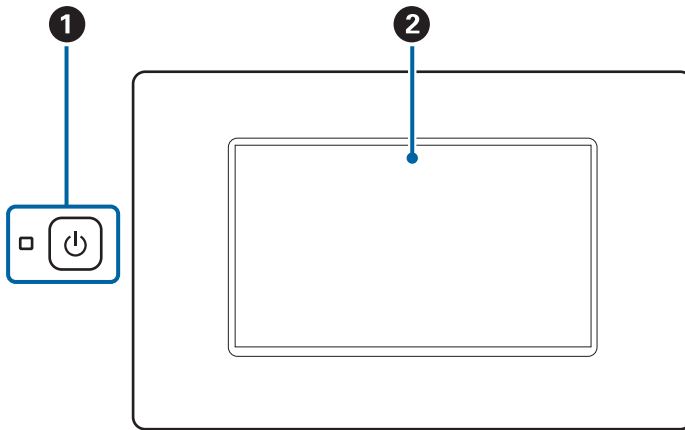
Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot kannattaa varmuuskopioida toiselle tallennusvälineelle.

Tiedot voivat kadota tai vioittua seuraavissa tilanteissa:

- Staattisen sähkön tai sähköisen häiriön vuoksi
- Väärinkäytön yhteydessä
- Laitteen rikkoutuessa tai laitetta korjattaessa
- Luonnonilmiön vahingoittaessa laitetta

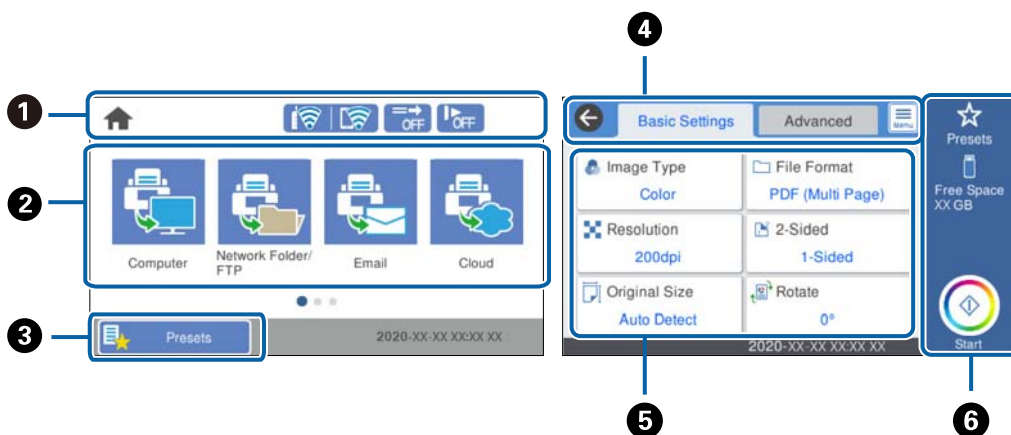
Ohjauspaneeli

Painikkeet ja merkkivalot



| | | | |
|---|---|----------------------------|--|
| 1 | | Virtapainike ja merkkivalo | Sammuttaa ja käynnistää skannerin. Älä sammuta skanneria merkkivalon vilkkuessa. Skanneri skannaa tai käsittelee tietoja, kun merkkivalo vilkkuu. |
| 2 | - | Nestekidenäyttö | Voit käyttää valikkoja ja määrittää asetuksia kosketusnäytön kautta. |

Näytössä näkyvät kohteet


















| | |
|---|--|
| 1 | Näyttää skannerin tilan kuvakkeina. Tarkista nykyiset asetukset valitsemalla kuvake tai käytä asetusvalikkoja. |
| 2 | Näyttää valikot. Voit lisätä valikkokuvakkeita ja muuttaa niiden näyttöjärjestystä. |
| 3 | Näyttää esiasetusluettelon. Voit ladata esiasetukset ja tallentaa uusia esiasetuksia. |
| 4 | Vaihda välilehteä. |

| | |
|---|--|
| 5 | Näyttää asetuskohteiden luettelon. Määritä asetukset tai muuta niitä valitsemalla haluttu asetus. Harmaana näkyvät kohteet eivät ole käytettävissä. |
| 6 | Aloittaa skannauksen nykyisillä asetuksilla. |

Nestekidenäytöllä näkyvät kuvakkeet

Seuraavat kuvakkeet voivat tulostimen tilasta riippuen näkyä näytössä.

| | |
|---|--|
|  | Tämä kuvake osoittaa, että olet aloitusnäytöllä. |
|  | Palaa aloitusnäkömään. |
|  | Näyttää verkkoyhteyden tilan. Voit tarkistaa nykyiset asetukset ja muuttaa asetuksia valitsemalla kuvakkeen. Tämä on seuraavan valikon pikakuvake. Asetukset > Verkkoasetukset > Wi-Fi-asetus |
|  | Skanneria ei ole liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi). |
|  | Skanneri etsii SSID-tunnusta, IP-osoitetta ei ole määritetty tai skannerilla on langattomaan verkkoon (Wi-Fi) liittyvä ongelma. |
|  | Skanneri on liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi). Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys. |
|  | Skanneria ei ole liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa. |
|  | Skanneri on liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa. |
|  | Tämä kuvake osoittaa, onko DFDS-toiminto (kaksinkertaisen syötön havaitsemisen ohitus) käytössä. Kun se on käytössä, kuvake muuttuu muotoon  . Tämä ominaisuus ohittaa kaksinkertaisen syötön havaitsemisen kertaluontoisesti ja jatkaa skannausta. Ota tämä käyttöön, jos alkuperäiskappaleet (esimerkiksi muovikortit ja kirjekuoret) tunnistetaan virheellisesti kaksoissyötöiksi. |
|  | Tämä kuvake osoittaa, onko ominaisuus Hidas käytössä. Kun se on käytössä, kuvake muuttuu muotoon  . Tämä ominaisuus pienentää skannausnopeutta. Ota tämä käyttöön, jos haluat skannata alkuperäiskappaleita, jotka aiheuttavat helposti tukoksia (esim. ohut paperi). |
|  | Palaa edelliseen näyttöön. |
|  | Osoittaa, että asetuksia on muutettu käyttäjän oletusasetuksista tai tehdasasetuksista. |
|  | Osoittaa, että saatavilla on lisätietoja. Valitse kuvake viestien näyttämiseksi. |

| | |
|--|--|
| | <p>Osoittaa kohteisiin liittyvää ongelmaa. Voit katsoa miten ongelma ratkaistaan valitsemalla kuvakkeen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Rullan vaihto: skannausten lukumäärä on ylittänyt telojen sallitun käyttöiän. Vaihda telat uusiin. <input type="checkbox"/> Kohteen Lasi puhdistus: skannerin sisässä olevalla lasipinnalla on havaittu likaa. Puhdista skannerin sisäpuoli. <input type="checkbox"/> Säännöllinen puhdistus: skanneri on puhdistettava sisäpuolelta. |
|--|--|

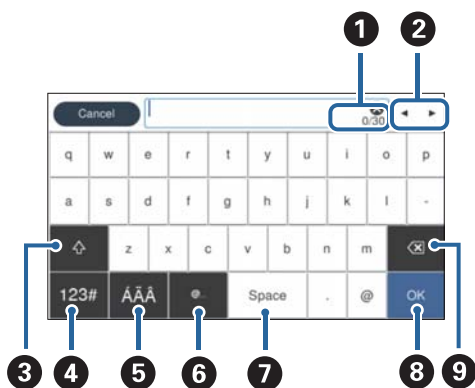
Kosketusnäytön toiminnot

Kosketusnäyttö on yhteensopiva seuraavien toimintojen kanssa.

| | | |
|-----------|--|---|
| Napautus | | Paina tai valitse kohteita tai kuvakkeita. |
| Pyyhkäisy | | Vieritä näyttöä nopeasti. |
| Liuku | | Tartu kohteisiin ja liikuta niitä näytöllä. |

Merkkien syöttäminen

Voit syöttää merkkejä ja symboleja näytössä näkyvällä näppäimistöllä, kun tallennat yhteystietoja, määrität verkkoasetuksia ja käytät muita toimintoja.



Huomautus:

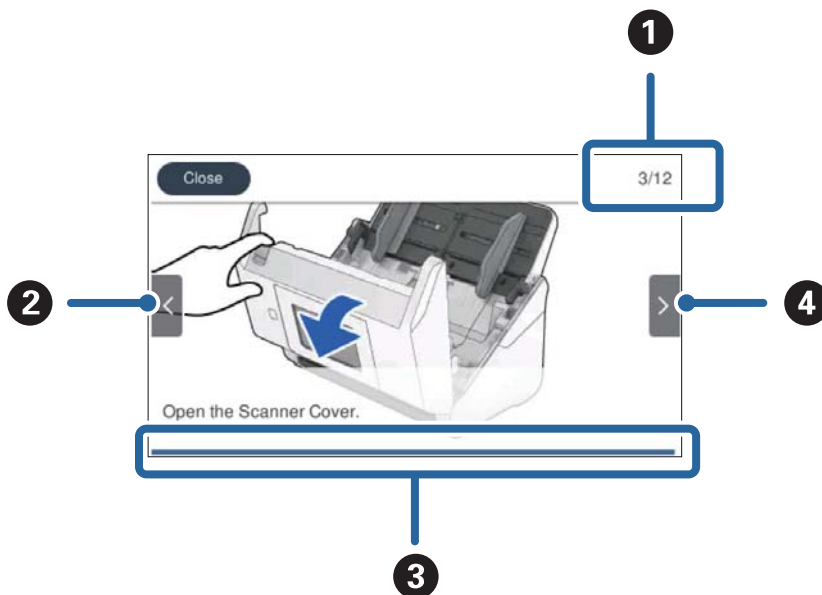
Käytettävissä olevat kuvakkeet määräytyvät valittujen asetusten mukaan.

| | |
|---|---|
| 1 | Näyttää merkkimäärän. |
| 2 | Siirtää kohdistimen syöttökohtaan. |
| 3 | Vaihtaa isojen ja pienten kirjainten sekä numerojen ja symbolien välillä. |
| 4 | Vaihtaa merkkityyppien välillä. 123#: voit syöttää numeroja ja symboleja. ABC: voit syöttää kirjaimia. |
| 5 | Vaihtaa merkkityyppien välillä. Voit syöttää aakkos- ja numeromerkkejä sekä erikoismerkkejä, kuten umlaut- ja aksenttimerkkejä. |
| 6 | Usein käytettyjen verkkotunnusten ja -osoitteiden syöttäminen pikavalinnalla. |
| 7 | Välilyönti. |
| 8 | Korjaa syötetyt merkit. |
| 9 | Poistaa syötetyt merkit. |

Animaatioiden katselu

Voit katsella ohjauspaneelin kautta erilaisten asiakirjojen lataamista havainnollistavia animaatioita.

- Valitse ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Ohje**. Ohjenäyttö tulee näkyviin. Valitse **Kuinka** ja valitse kohteet, joita haluat katsella.
- Valitse toimintonäytön alareunasta **Kuinka**. Aiheeseen liittyvä animaatio tulee näkyviin. Huomaa, että animaatio riippuu tulostimen mallista.



| | |
|---|--|
| 1 | Näyttää vaiheiden kokonaismäärän ja näkyvissä olevan vaiheen numeron. Esimerkissä näytetään vaihe 3/12. |
| 2 | Palaa edelliseen vaiheeseen. |

| | |
|---|---|
| 3 | Näyttää etenemisen nykyisessä vaiheessa. Etenemisilmaisimen saavuttaessa palkin lopun animaatio alkaa alusta uudelleen. |
| 4 | Siirtyy seuraavaan vaiheeseen. |

Tietoa sovelluksista

Tässä osiossa esitellään skanneriin saatavilla olevat sovellukset. Voit asentaa sovellusten uusimmat versiot Epsonin verkkosivustosta.

Sovellus tietokoneelta skannaamista varten (Epson ScanSmart)

Tämän sovelluksen avulla voit skannata asiakirjoja helposti sekä tallentaa skannatut kuvat yksinkertaisesti.

Katso toiminnon käyttöohje Epson ScanSmart -sovelluksen ohjeesta.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Windows 10

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson ScanSmart**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

Windows 7

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat > Epson Software > Epson ScanSmart**.

Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Apit > Epson Software > Epson ScanSmart**.

Asiakirjojen skannaaminen älylaitesovelluksella (Epson Smart Panel)

Epson Smart Panel -sovelluksella voidaan skannata asiakirjoja älylaitteita, kuten älypuhelimia tai tabletteja, käyttäen. Skannatut tiedot voidaan tallentaa älylaitteeseen tai pilvipalveluun tai lähettää sähköpostitse.

Jos käytössä ei ole langatonta verkkoa (Wi-Fi), voit muodostaa Wi-Fi Direct -yhteyden suoraan skanneriin.

Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (EPSON Software Updater)

EPSON Software Updater on sovellus, joka asentaa uudet ohjelmistot ja päivittää laiteohjelmistot ja käyttöoppaat Internetin kautta. Jos haluat hakea päivitykset säännöllisesti, voit määrittää hakujen aikavälin EPSON Software Updater -ohjelman automaattisen päivityksen asetuksissa.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > EPSON Software Updater**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

Windows 7

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Apit > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Skannerin toimintojen määrittäminen sovelluksella (Web Config)

Web Config on sovellus, joka toimii tietokoneen tai älylaitteen verkkoselaimessa, kuten Internet Explorer tai Safari. Voit tarkistaa skannerin tilan tai muuttaa verkkopalvelujen tai skannerin asetuksia sovelluksella. Voit käyttää Web Config -sovellusta, jos skanneri ja tietokone tai älylaite ovat samassa verkossa.

Seuraavat selaimet ovat tuettuja.

Microsoft Edge, Internet Explorer 8 tai uudempi, Firefox*, Chrome*, Safari*

* Käytä uusinta versiota.

Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa

1. Tarkista skannerin IP-osoite.

Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Verkoasetukset > Verkon tila** ja vahvista skannerin IP-osoite valitsemalla aktiivisen yhteysmenetelmän tila (**Wi-Fi-tila** tai **Wi-Fi Direct -tila**).

2. Käynnistä verkkoselain tietokoneessa tai älylaitteessa ja anna skannerin IP-osoite.

Muoto:

IPv4: http://skannerin IP-osoite/

IPv6: http://[skannerin IP-osoite]/

Esimerkkejä:

IPv4: http://192.168.100.201/

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

Huomautus:

Koska skanneri käyttää HTTPS-sivustoilla itse allekirjoitettua varmennetta, selain näyttää varoituksen, kun käynnistät Web Config -sovelluksen. Tämä ei kuitenkaan ole merkki ongelmasta ja varoituksen voi ohittaa turvallisesti.

Jos Web Config -sovellukseen ei ole määritetty järjestelmänvalvojan salasanaa, käyttäjätunnus ja salasana on määritettävä.



Tärkeää:

Älä unohda käyttäjätunnusta ja salasanaa. Jos unohdat ne, joudut ottamaan yhteyden Epsonin huolto- ja tukipalveluun.

3. Skannerin asetusten muuttaminen edellyttää laitteeseen kirjautumista järjestelmänvalvojana.

Valitse näytön oikeasta yläreunasta **Järj.valv. kirjautum..** Kirjoita **Käyttäjänimi** ja **Nykyinen salasana** ja valitse sitten **OK**.

Huomautus:

Jos näytön oikeassa yläreunassa näkyy valinta **Järj.valv. kirj. ulos**, olet jo kirjautunut järjestelmänvalvojana.

Web Config -sovelluksen käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Jos yhdistät tietokoneen skanneriin WSD-toiminnolla, voit avata Web Config -sovelluksen seuraavasti.

1. Avaa tietokoneen skanneriluettelo.

- Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Laitteisto ja äännet** -kohdasta **Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet**.

- Windows 8.1/Windows 8

Valitse **Laitteisto ja äännet** (tai **Laitteisto**) -kohdasta **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet**.

- Windows 7

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Laitteisto ja äännet** -kohdasta **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet**.

2. Napsauta skanneria hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.

3. Valitse **Verkkopalvelu**-välilehti ja napsauta URL-osoitetta.

Koska skanneri käyttää HTTPS-sivustoilla itse allekirjoitettua varmennetta, selain näyttää varoituksen, kun käynnistät Web Config -sovelluksen. Tämä ei kuitenkaan ole merkki ongelmasta ja varoituksen voi ohittaa turvallisesti.

Huomautus:

Jos Web Config -sovellukseen ei ole määritetty järjestelmänvalvojan salasanaa, käyttäjätunnus ja salasana on määritettävä.



Tärkeää:

Älä unohda käyttäjätunnusta ja salasanaa. Jos unohdat ne, joudut ottamaan yhteyden Epsonin huolto- ja tukipalveluun.

Sovellus laitteen määrittämiseen verkossa (EpsonNet Config)

EpsonNet Config on sovellus, jonka avulla voidaan määrittää verkkoliitännöiden osoitteet ja protokollat. Katso lisätietoja EpsonNet Config -käyttöoppaasta tai sovelluksen ohjeesta.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **EpsonNet > EpsonNet Config**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

Windows 7/Windows Vista

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Siirry > Apit > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config.

Ohjelmisto laitteiden hallintaan verkossa (Epson Device Admin)

Epson Device Admin on monitoiminen sovellusohjelmisto, joka hallitsee laitteita verkossa.

Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot.

- Korkeintaan 2 000 tulostimen tai skannerin tarkkailu tai hallinta segmentissä
- Yksityiskohtaisen raportin laatiminen esimerkiksi kulutustarvikkeista tai tuotteen tilasta
- Tuotteen laiteohjelmiston päivitys
- Laitteen lisääminen verkkoon
- Yhdenmukaisten asetusten soveltaminen useisiin laitteisiin.

Epson Device Admin on ladattavissa Epson-tuen verkkosivustolta. Lisätietoja saat Epson Device Admin -asiakirjoista ja -ohjeesta.

Laiteohjainpakettien luominen sovelluksen avulla (EpsonNet SetupManager)

EpsonNet SetupManager -ohjelmistolla voit luoda käteviä asennuspaketteja skanneriasennuksiin, esimerkiksi skanneriohjaimen asentamiseen. Ohjelmiston avulla järjestelmänvalvoja voi luoda ainutlaatuisia ohjelmistopakkeuksia ja jaella niitä ryhmille.

Lisätietoja saat alueelliselta Epson-verkkosivustolta.

<http://www.epson.com>

Käyntikorttien skannaaminen sovelluksen avulla (Presto! BizCard)

Presto! BizCard, jonka on kehittänyt NewSoft, tarjoaa laajan valikoiman yhteystietojen hallintatoimintoja käyntikorttien lisäämiseksi ilman kirjoittamisen tarvetta. BizCard-tunnistusjärjestelmän avulla voidaan skannata käyntikortteja ja muokata ja synkronoida useimpien laajalti käytettyjen henkilökohtaisten tietokannanhallintaohjelmistojen tietoja. Yhteystietojen tallentaminen ja hallinta on helppoa.

Jos haluat lisätietoja ohjelmiston toiminnoista ja käytöstä, katso ohjelmiston ohjetoiminto.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **NewSoft > Presto! BizCard**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

Windows 7

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat > NewSoft > Presto! BizCard**.

Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Apit > Presto! BizCard**.

Vaihtoehtoisia tuotteita ja tarvikkeita koskevat tiedot

Apumuoviarkki -koodit

Apumuoviarkki-alustan avulla voidaan skannata muodoltaan epäsäännöllisiä alkuperäiskappaleita tai valokuvia, jotka voivat naarmuuntua helposti. Kokoa A4 suuremmat alkuperäiskappaleet voidaan skannata kantoarkin avulla, kun ne taitetaan kahtia.

| Osan nimi | Koodit* |
|---------------|------------|
| Apumuoviarkki | B12B819051 |

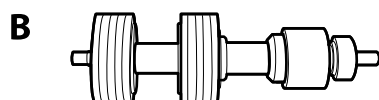
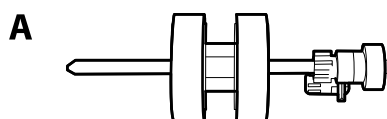
* Kantoarkkia voidaan käyttää vain koodin kanssa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannattavien asiakirjojen yleiset ominaisuudet” sivulla 32
- ➔ ”Suurikokoisten asiakirjojen asettaminen laitteeseen” sivulla 51
- ➔ ”Muodoltaan epäsäännöllisten asiakirjojen asettaminen laitteeseen” sivulla 54
- ➔ ”Valokuvien asettaminen laitteeseen” sivulla 57

Telakoonpanopakettien koodit

Tietyt osat (syöttö- ja erottelutela) on vaihdettava, kun skannausten määrä ylittää osien käyttöiän. Voit tarkistaa skannausten määrän ohjauspaneelista tai Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.



A: syöttötela, B: erottelutela

| Osan nimi | Koodit | Käyttöikä |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Telakokoonpanopaketti | B12B819671 B12B819681 (vain Intia) | 200,000* |

* Tämä arvo määritettiin alkuperäisillä Epson-testipapereilla skannaamalla ja se antaa suuntaa siihen, kuinka usein vaihto on suoritettava. Vaihtoväli voi vaihdella paperityypeistä riippuen. Esimerkiksi paljon paperipölyä tuottavat tai karkeapintaiset paperit voivat lyhentää telojen käyttöikä.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Telakokoonpanon vaihtaminen” sivulla 144](#)
- ➔ [”Skannausten lukumäärän nollaaminen” sivulla 148](#)

Puhdistussarjakoodit

Käytä tätä skannerin sisäpuolen puhdistamiseen. Tämä puhdistussarja sisältää puhdistusnesteen ja puhdistusliinan.

| Osan nimi | Koodit |
|----------------|------------|
| Puhdistussarja | B12B819291 |

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 139](#)

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

| | |
|---|----|
| Alkuperäiskappaleita koskevat tiedot. | 32 |
| Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen. | 37 |

Alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

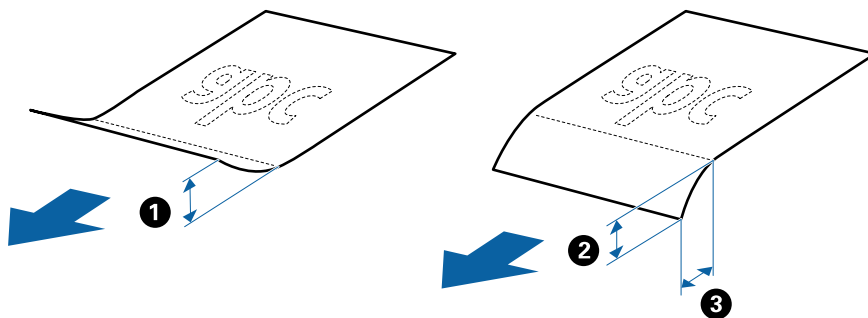
Tässä osiossa annetaan alkuperäiskappaleita koskevat tiedot ja olosuhteet, joissa ne voidaan lisätä kohteeseen ADF.

Skannattavien asiakirjojen yleiset ominaisuudet

| Asiakirjan tyyppi | Paksuus | Koko |
|---|---|---|
| Tavallinen paperi | 27–413 g/m ² | Enintään: 215,9×6 096,0 mm (8,5×240,0 tuumaa) |
| Hienopaperi | Koko A8 tai pienempi: 127–413 g/m ² | Vähintään: 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 tuumaa) |
| Uusiopaperi | Muovikortit: 1,24 mm (0,05 tuumaa) tai vähemmän (kohokuviointi mukaan lukien) | Lisättävissä olevat koot vaihtelevat skannattavien asiakirjojen tyyppin ja skannaustarkkuuden mukaan. |
| Postikortti | | |
| Käyntikortti | Laminoidut kortit: 0,8 mm (0,03 tuumaa) tai vähemmän | |
| Kirjekuoret | | |
| Muovikortit tyyppiä ISO7810 ID-1 (kohokuvioinnilla tai ilman) | | |
| Laminoidut kortit | | |
| Lämpöpaperi | | |

Huomautus:

- Kaikkien skannattavien asiakirjojen etureunojen on oltava tasaisia.
- Varmista, että kaikkien skannattavien asiakirjojen etureunan käpertymät pysyvät seuraavalla alueella.
 - ① korkeintaan 3 mm.
 - ② korkeintaan 1 mm, jos ② on yhtä suuri tai pienempi kuin ③. Jos ③ on yhtä suuri tai yli 10 kertaa suurempi kuin ②, ② saa olla yli 1 mm.



- Vaikka asiakirja täyttäisi automaattiseen syöttölaitteeseen (ADF) syötettävien asiakirjojen ehdot, sen syöttäminen ADF-laitteella voi epäonnistua tai skannauslaatu voi vaihdella paperin ominaisuuksien ja laadun mukaan.

Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Luettelo vakiokokoisista asiakirjoista, joita skanneriin voidaan syöttää.

| Koko | Mitat | Paksuus | Paperin tyyppi | Syöttömäärä* |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------|---|--|
| Legal | 215,9×355,6 mm (8,5×14 tuumaa) | 27–413 g/m ² | Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi | Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 80 g/m ² : 80 arkkia 90 g/m ² : 69 arkkia 104 g/m ² : 59 arkkia 127 g/m ² : 50 arkkia 157 g/m ² : 40 arkkia 209 g/m ² : 30 arkkia 256 g/m ² : 24 arkkia 413 g/m ² : 14 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan. |
| Letter | 215,9×279,4 mm (8,5×11 tuumaa) | | | Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) |
| A4 | 210×297 mm (8,3×11,7 tuumaa) | | | 80 g/m ² : 100 arkkia |
| B5 | 182×257 mm (7,2×10,1 tuumaa) | | | 90 g/m ² : 86 arkkia |
| A5 | 148×210 mm (5,8×8,3 tuumaa) | | | 104 g/m ² : 74 arkkia |
| B6 | 128×182 mm (5,0×7,2 tuumaa) | | | 127 g/m ² : 62 arkkia |
| A6 | 105×148 mm (4,1×5,8 tuumaa) | | | 157 g/m ² : 50 arkkia |
| A8 | 52×74 mm (2,1×2,9 tuumaa) | 127–413 g/m ² | | 209 g/m ² : 38 arkkia |
| Käyntikortti | 55×89 mm (2,1×3,4 tuumaa) | 210 g/m ² | | 256 g/m ² : 30 arkkia |
| | | | | 413 g/m ² : 18 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan. |
| | | | | Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 30 arkkia |

* Alkuperäiskappaleita voidaan lisätä enimmäissyöttömäärään saakka myös skannauksen aikana.

Pitkiä arkkeja koskevat tiedot

Tiedot pitkistä arkeista, joita skanneriin voidaan syöttää.

| Koko | Paksuus | Paperin tyyppi | Syöttömäärä |
|---|-------------------------|---|-------------|
| Leveys enintään: 215,9 mm (8,5 tuumaa) Pituus enintään: 6 096,0 mm (240,0 tuumaa)* | 50–130 g/m ² | Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi | 1 arkki |

* Maksimipituudet skannaustarkkuuden mukaan annetaan alla.

- 50–200 dpi: 6 096,0 mm (240,0 tuumaa)
- 201–300 dpi: 5 461,0 mm (215,0 tuumaa)
- 301–600 dpi: 1 346,0 mm (53,0 tuumaa)

Huomautus:

Pitkien arkkien skannaus ei ole käytettävissä skannattaessa älylaitteen Epson Smart Panel -sovelluksella.

Muovikortteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia muovikortteja koskevat tiedot.

| Koko | Kortin tyyppi | Paksuus | Syöttömäärä | Asettamissuunta |
|--|----------------------|---|-------------|-----------------|
| Tyyppi: ISO7810 ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 tuumaa) | Kohokuvioinnilla | 1,24 mm (0,05 tuumaa) tai vähemmän | 1 kortti | Vaaka |
| | Ilman kohokuviointia | 0,76 mm (0,03 tuumaa) – 1,1 mm (0,04 tuumaa)* | 5 korttia | |
| | | Alle 0,76 mm (0,03 tuumaa) | 5 korttia | |

* Kortteja voi skannata vain tarkkuudella 300 dpi tai vähemmän, minkä lisäksi **Hidas**-asetus on poistettava käytöstä.

Laminoituja kortteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia laminoituja kortteja koskevat tiedot.

| Koko | Paksuus | Syöttömäärä |
|---|-----------------------------------|-------------|
| Korkeintaan 120,0×150,0 mm (4,7×5,9 tuuman) | 0,8 mm (0,03 tuumaa) tai vähemmän | 1 kortti |

Huomautus:

Laminoitujen korttien skannaus ei ole käytettävissä skannattaessa älylaitteen Epson Smart Panel -sovelluksella.

Alkuperäiskappaleita koskevat tiedot, kun Apumuoviarkki on käytössä

Valinnainen Apumuoviarkki on alusta, joka on suunniteltu kuljettamaan alkuperäiskappaleet skannerin läpi. Alustan avulla voi skannata alkuperäiskappaleita, joiden koko on suurempi kuin A4/Letter, tärkeitä asiakirjoja ja valokuvia, jotka eivät saa vahingoittua, ohuita papereita, muodoltaan epäsäännöllisiä alkuperäiskappaleita jne.

Seuraavassa taulukossa esitetään olosuhteet, joissa käyttöön voidaan ottaa Apumuoviarkki.

| Tyyppi | Koko | Paksuus | Syöttömäärä (Apumuoviarkki) |
|--|---|---|-----------------------------|
| Alkuperäiskappaleet, joita ei voi lisätä skanneriin sellaisinaan | A3* ¹ A4 B4* ¹ Letter Legal* ¹ B5 A5 B6 A6 A8 Mukautettu koko: <input type="checkbox"/> Leveys: enintään 431,8 mm (17 tuumaa)* ² <input type="checkbox"/> Pituus: enintään 297 mm (11,7 tuumaa)* ³ | 0,3 mm (0,012 tuumaa) tai vähemmän (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta) | 10 arkkia |

*1 Taitetaan kahteen osaan.

*2 Alkuperäiskappaleet, joiden leveys on yli 215,9 mm (8,5 tuuman), on taitettava kahtia.

*3 Alkuperäiskappaleen etureuna on asetettava Apumuoviarkki -arkin sitovaan osaan, kun skannattavan alkuperäiskappaleen pituus on noin 297 mm (11,7 tuuman). Muutoin skannatusta kuvasta voi tulla tarkoitettua pidempi, sillä skannaus ulottuu Apumuoviarkki -alustan päähän saakka, jos **Asiakirjan koko** -asetukseksi on sovelluksessa valittu **Automaattinen tunnistus**.

Huomautus:

Apumuoviarkki-skannaus ei ole käytettävissä skannattaessa älylaitteen Epson Smart Panel -sovelluksella.

Liittyvät tiedot

➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 29

Kirjekuoret

Kirjekuorikoot, joita skanneriin voidaan syöttää.

| Koko | Mitat | Paksuus | Syöttömäärä |
|------|--|---------------------------------|----------------|
| C6 | 114×162 mm (4,49×6,38 tuumaa) (vakiokoko) | Enintään 0,38 mm (0,015 tuumaa) | 10 kirjekuorta |
| DL | 110×220 mm (4,33×8,66 tuumaa) (vakiokoko) | | |

Erityishuomiota vaativat asiakirjatyypit

Seuraavien asiakirjatyypin skannaus ei välttämättä onnistu.

- Asiakirjat, joiden pinta on epätasainen (esimerkiksi kirjepaperi).
- Ryppyiset tai taitetut asiakirjat
- Rei'itetyt asiakirjat
- Alkuperäiskappaleet, joissa on etikettejä tai tarroja
- Itsejäljentävä paperi
- Käpertyneet asiakirjat
- Päällystetty paperi



Tärkeää:

Hiilivapaa NCR-paperi sisältää kemiallisia aineita, jotka voivat vahingoittaa teloja. Jos siis skannaat hiilivapaata NCR-paperia, puhdista poimintatela ja erotustela säännöllisesti. Hiilivapaan NCR-paperin skannaaminen voi lisäksi lyhentää telojen käyttöikää tavallisen paperin skannaukseen nähden.

Huomautus:

- Ryppyisten alkuperäiskappaleiden skannaus voi onnistua paremmin, kun skannausnopeutta alennetaan tai rypyt suoristetaan ennen skannaamista.
- Käytä hauraiden tai helposti rypistyvien asiakirjojen skannaamiseen Apumuoviarkki-alustaa (myydään erikseen).
- Voit skannata asiakirjoja, jotka laite tunnistaa virheellisesti kaksinkertaisiksi syötöiksi, valitsemalla ohjauspaneelista **DFDS-toiminto** (kaksinkertaisen syötön havaitsemisen ohitus) > **Pääl.** ennen skannaamisen jatkamista tai valitsemalla Epson Scan 2 -ikkunan **Pääasetukset**-välilehdellä **Tunnista kaksoissyöttö** -asetukseksi **Ei käytössä**.
Jos käytössä on Epson ScanSmart, voit avata ikkunan napsauttamalla **Asetukset**-painiketta ja valitsemalla sitten **Skanneriasetukset** -välilehdeltä **Skannausasetukset**.
- Mahdollisten etikettien tai tarrojen tulee olla kiinni asiakirjoissa siten, että liima ei ole työntynyt niiden alta ulos.
- Yritä tasoittaa käpertyneet asiakirjat ennen niiden skannaamista.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannerin perusteet” sivulla 17
- ➔ ”Huolto” sivulla 138

Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata

Seuraavia alkuperäiskappaleityyppejä ei saa skannata.

- Valokuvat
- Esitteet
- Pankkikirjat
- Passit
- Muusta kuin paperista valmistetut alkuperäiskappaleet (esim. läpinäkyvät kansiot, kangas tai metallifolio)
- Alkuperäiskappaleet, joissa on nittejä tai paperiliittimiä
- Alkuperäiskappaleet, joissa on liimaa
- Revenneet alkuperäiskappaleet
- Erittäin ryppyiset tai käpristyneet alkuperäiskappaleet
- Läpinäkyvät alkuperäiskappaleet, kuten kalvot
- Alkuperäiskappaleet, joiden takana on hiilipaperi
- Alkuperäiskappaleet, joiden muste on märkää
- Alkuperäiskappaleet, joihin on kiinnitetty tarramuistilappuja

Huomautus:

- Älä syötä valokuvia, arvokkaita taideteoksia tai muita tärkeitä asiakirjoja, joiden et halua vahingoittuvan, skanneriin sellaisinaan. Virheellinen syöttö voi tehdä alkuperäiskappaleesta rypyisen tai vahingoittaa sitä. Käytä tällaisia alkuperäiskappaleita skannatessasi aina Apumuoviarkki -arkkia (myydään erikseen).
- Apumuoviarkki -arkin (myydään erikseen) avulla voidaan skannata myös revenneitä, rypyisiä tai käpristyneitä alkuperäiskappaleita.

Liittyvät tiedot

➔ ["Valokuvat" sivulla 56](#)

Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen

Vakiokokoiset alkuperäiskappaleet

Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

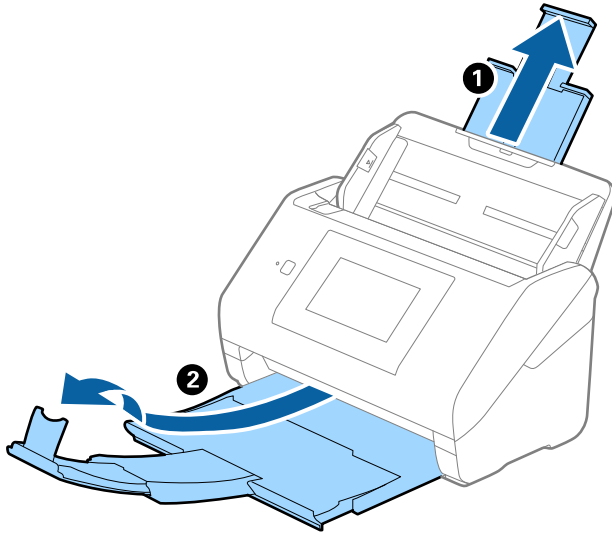
Luettelo vakiokokoisista asiakirjoista, joita skanneriin voidaan syöttää.

| Koko | Mitat | Paksuus | Paperin tyyppi | Syöttömäärä* |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------|---|--|
| Legal | 215,9×355,6 mm (8,5×14 tuumaa) | 27–413 g/m ² | Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi | Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 80 g/m ² : 80 arkkia 90 g/m ² : 69 arkkia 104 g/m ² : 59 arkkia 127 g/m ² : 50 arkkia 157 g/m ² : 40 arkkia 209 g/m ² : 30 arkkia 256 g/m ² : 24 arkkia 413 g/m ² : 14 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan. |
| Letter | 215,9×279,4 mm (8,5×11 tuumaa) | | | Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) |
| A4 | 210×297 mm (8,3×11,7 tuumaa) | | | 80 g/m ² : 100 arkkia |
| B5 | 182×257 mm (7,2×10,1 tuumaa) | | | 90 g/m ² : 86 arkkia |
| A5 | 148×210 mm (5,8×8,3 tuumaa) | | | 104 g/m ² : 74 arkkia |
| B6 | 128×182 mm (5,0×7,2 tuumaa) | | | 127 g/m ² : 62 arkkia |
| A6 | 105×148 mm (4,1×5,8 tuumaa) | | | 157 g/m ² : 50 arkkia |
| A8 | 52×74 mm (2,1×2,9 tuumaa) | 127–413 g/m ² | | 209 g/m ² : 38 arkkia |
| Käyntikortti | 55×89 mm (2,1×3,4 tuumaa) | 210 g/m ² | | 256 g/m ² : 30 arkkia |
| | | | | 413 g/m ² : 18 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan. |
| | | | | Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 30 arkkia |

* Alkuperäiskappaleita voidaan lisätä enimmäissyöttömäärään saakka myös skannauksen aikana.

Vakiokokoisten alkuperäisten asiakirjojen asettaminen laitteeseen

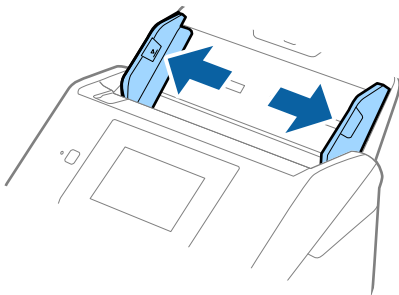
1. Avaa syöttölokeroa jatkosa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.



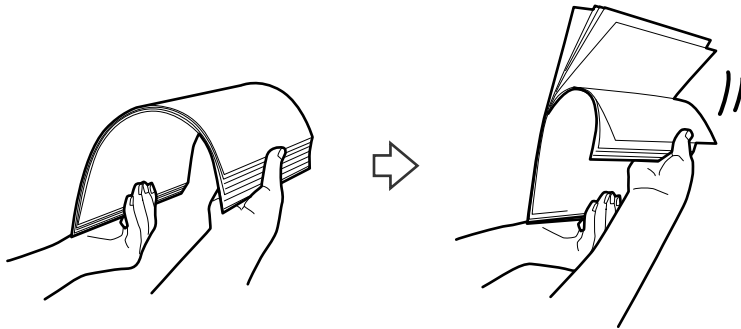
Huomautus:

- Jos asiakirjojen koko on A4 tai suurempi, vedä syöttölokeroa lisäosa ulos ja avaa se.
- Vedä ja laajenna luovutustason lisäosia siten, että ne ovat hieman alkuperäiskappaletta pidemmät, ja nosta pysäytin, jotta ulos tulevat alkuperäiskappaleet voidaan pinota helposti luovutustasolle.
- Pysäytintä voidaan liikuttaa eteen- ja taaksepäin tulostelokeron lisäosassa. Säädä pysäyttimen asento skannattavien asiakirjojen mukaan.
- Mikäli paksut asiakirjat törmäävät tulostelokeroon ja putoavat, älä käytä tulostelokeroa laitteesta ulos tulevien asiakirjojen säilyttämiseen.
- Jos laitteesta ulos tulevat asiakirjat putoavat skannerin alla olevalle pinnalle, aseta skanneri pöydän reunalle siten, että ulos tulevat alkuperäiskappaleet voivat pudota vapaasti.

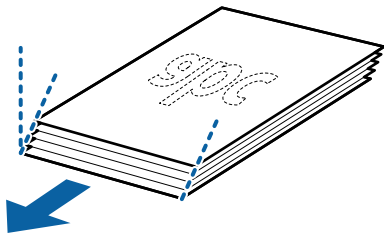
2. Liu'uta syöttölokeroa reunahjaimet uloimpaan asentoonsa.



3. Ilmaa skannattava asiakirjanippu.
Pitele asiakirjanippua kummastakin päästä ja ilmaa nippu muutaman kerran.

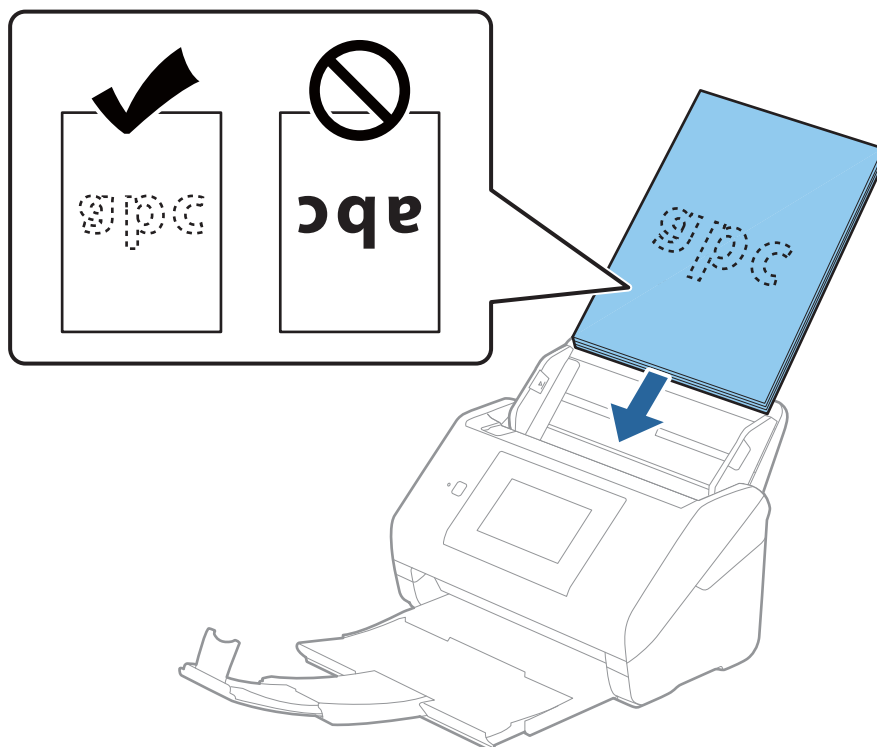


4. Tasaasi asiakirjojen reunat siten, että tulostettu puoli osoittaa alaspäin, ja liu'uta etureuna kiilamaiseen muotoon.

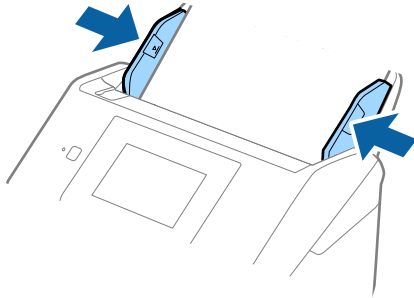


5. Aseta asiakirjat syöttölokeroon siten, että asiakirjojen etupuoli on alaspäin ja yläreuna ADF-syöttölaitetta kohti.

Työnnä skannattavia asiakirjoja syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.

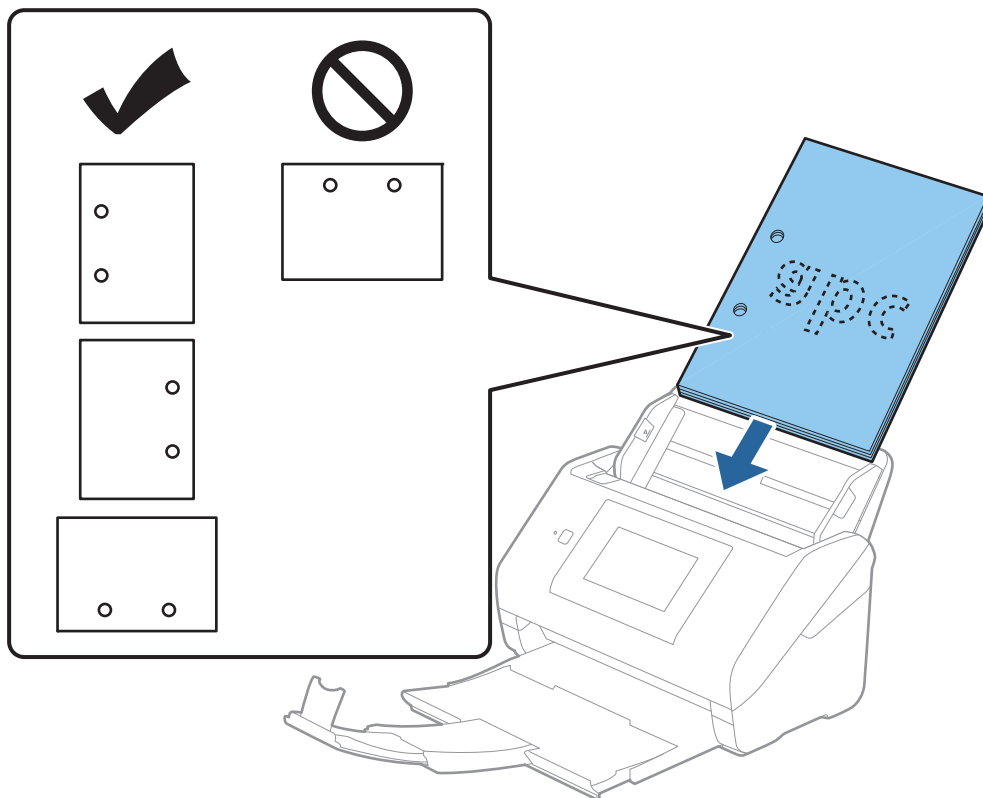


6. Liu'uta reunaohjaimet skannattavien asiakirjojen reunoja vasten ja varmista, että asiakirjojen ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin skannattavat asiakirjat voivat mennä vinoon.



Huomautus:

- Jos skannattavissa asiakirjoissa, kuten irtolehtipaperissa, on reikiä, aseta asiakirjat laitteeseen siten, että reiät osoittavat sivulle tai alaspäin. Asiakirjoissa ei saa olla reikiä 30 mm (1,2 tuumaa) alueella keskikohdasta nähden. Asiakirjoissa voi kuitenkin olla reikiä 30 mm (1,2 tuumaa) alueella etureunasta nähden. Varmista, etteivät reikien reunat ole koholla tai käpristyneet.



- Jos ohuen ryppyisen paperin skannaaminen aiheuttaa paperitukoksia tai kaksinkertaista syöttöä, syöttönopeuden hidastaminen valitsemalla **Hidas** voi auttaa. Voit tehdä sen valitsemalla ohjauspaneelista **Asetukset** > **Skanneriasetukset** > **Hidas** ja valitsemalla arvoksi **Pääl..**

Pitkä paperi

Pitkiä arkkeja koskevat tiedot

Tiedot pitkistä arkeista, joita skanneriin voidaan syöttää.

| Koko | Paksuus | Paperin tyyppi | Syöttömäärä |
|---|-------------------------|---|-------------|
| Leveys enintään: 215,9 mm (8,5 tuumaa) Pituus enintään: 6 096,0 mm (240,0 tuumaa)* | 50–130 g/m ² | Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi | 1 arkki |

* Maksimipituudet skannaustarkkuuden mukaan annetaan alla.

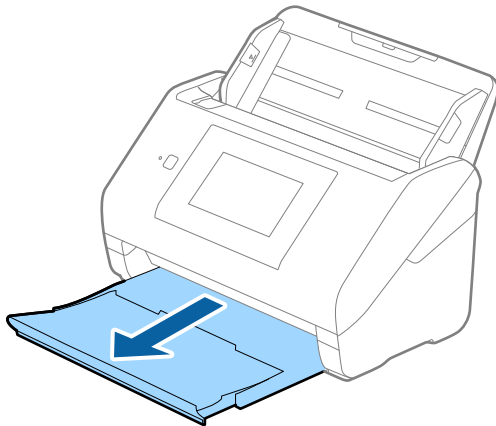
- 50–200 dpi: 6 096,0 mm (240,0 tuumaa)
- 201–300 dpi: 5 461,0 mm (215,0 tuumaa)
- 301–600 dpi: 1 346,0 mm (53,0 tuumaa)

Huomautus:

Pitkien arkkien skannaus ei ole käytettävissä skannattaessa älylaitteen Epson Smart Panel -sovelluksella.

Pitkien asiakirjojen asettaminen laitteeseen

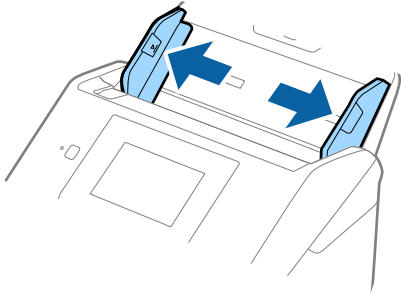
1. Liu'uta tulostelokero ulos.



Huomautus:

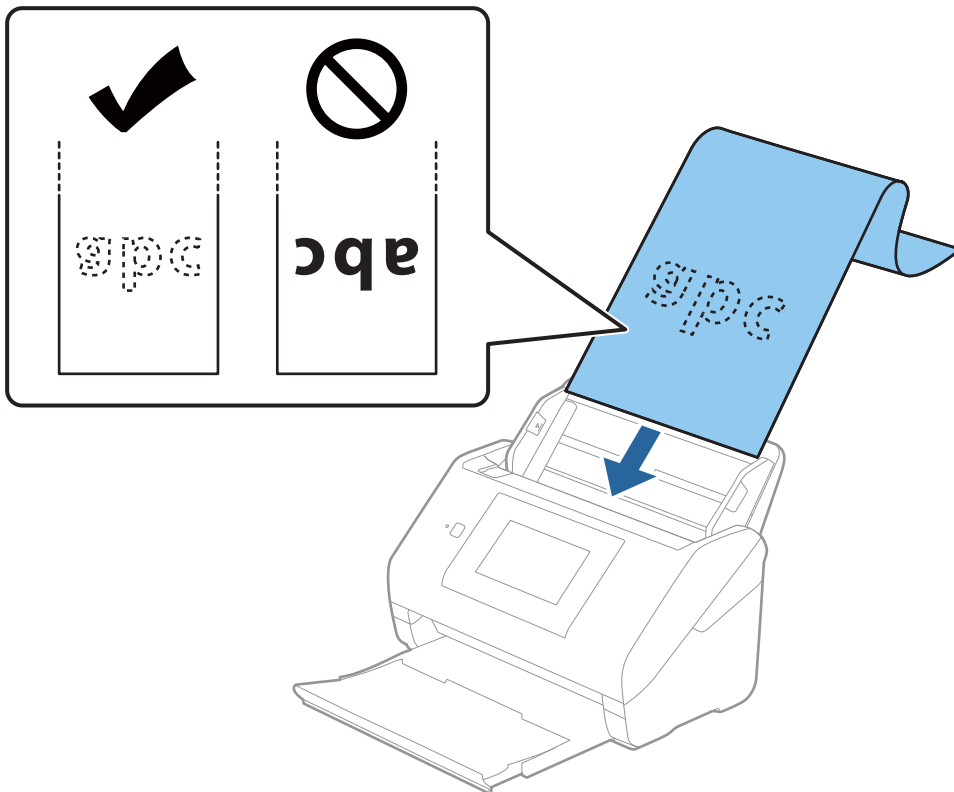
Älä laajenna syöttölokeroa tai luovutustason lisäosaa tai nosta pysäytintä.

2. Liu'uta syöttölokeron reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

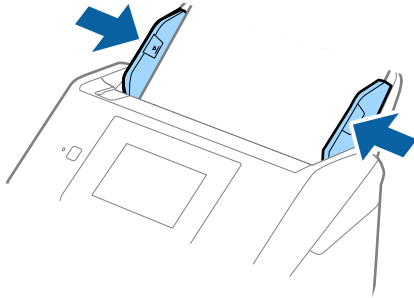


3. Aseta skannettava asiakirja suoraan syöttölokeroon siten, että asiakirjan etupuoli osoittaa alaspäin ja yläreuna osoittaa kohti syöttölaitetta (ADF).

Työnnä asiakirjaa syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.



4. Säädä reunaohjaimet pitkän asiakirjan reunaan vasten ja varmista, että paperin reunojen ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin skannattavat asiakirjat voivat mennä vinoon.



Huomautus:

- ❑ Maksimipituudet skannaustarkkuuden mukaan annetaan alla.

- 50–200 dpi: 6 096,0 mm (240,0 tuumaa)
- 201–300 dpi: 5 461,0 mm (215,0 tuumaa)
- 301–600 dpi: 1 346,0 mm (53,0 tuumaa)

- ❑ Sinun on määritettävä paperikoko Epson Scan 2 -ikkunassa.

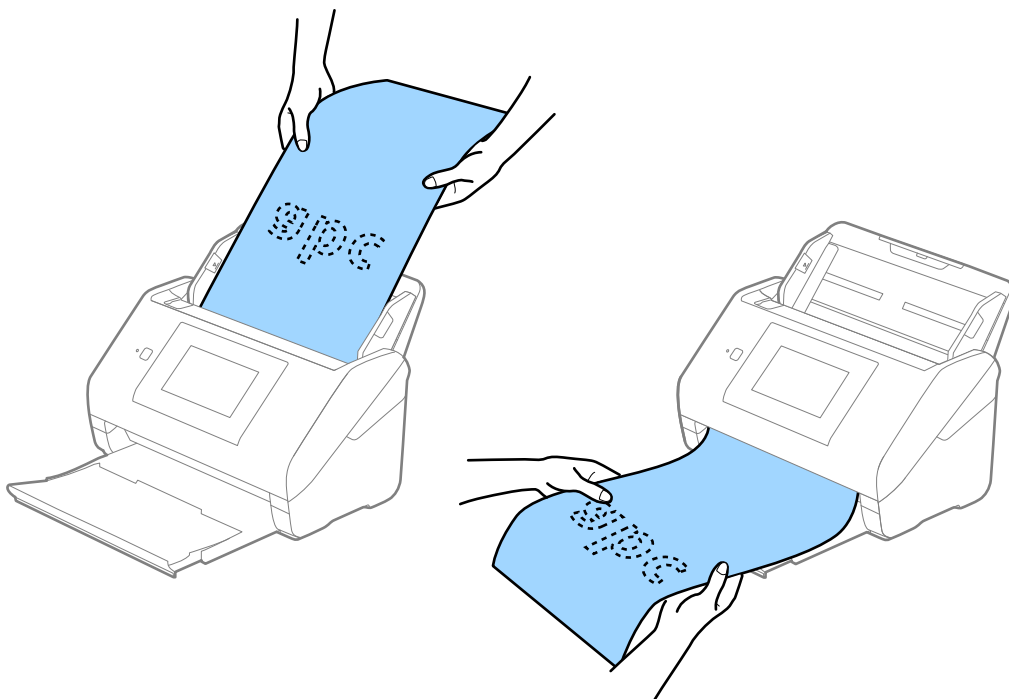
Jos käytössä on Epson ScanSmart, voit avata ikkunan napsauttamalla **Asetukset**-painiketta ja valitsemalla sitten **Skanneriasetukset** -välilehdeltä **Skannausasetukset**.

Paperin koko voidaan määrittää Epson Scan 2 -ikkunassa kolmella eri tavalla.

Jos paperin pituus on 3 048 mm (120 tuumaa) tai vähemmän, voit valita asetuksen **Autotunnistus (pitkä p)**, jolla koko havaitaan automaattisesti.

Jos paperin pituus on yli 3 048 mm (120 tuumaa), valitse **Mukauta** ja anna paperin koko. Jos paperin pituus on enintään 5 461 mm (215 tuumaa), paperin pituuden syöttämisen sijaan voidaan käyttää **Tunnista paperin pituus** - ominaisuutta. Jos paperin pituus on yli 5 461 mm (215 tuumaa), määritä sekä paperin pituus että leveys.

- ❑ Tue pitkää paperia syöttöpuolelta, jotta se ei putoa ADF-syöttölaitteesta, ja ulostulopuolelta, jotta ulos tullut paperi ei putoa tulostelokerosta.



Liittyvät tiedot

➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 125

Muovikortit

Muovikortteja koskevat tiedot

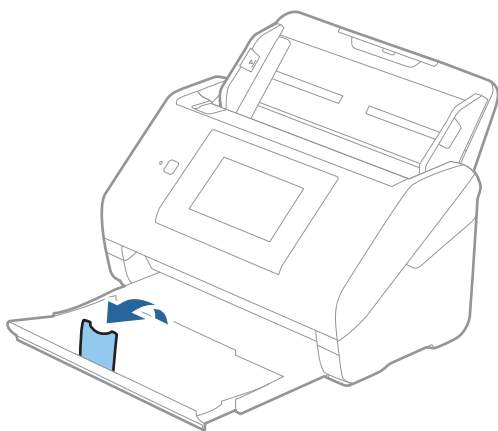
Skanneriin asetettavissa olevia muovikortteja koskevat tiedot.

| Koko | Kortin tyyppi | Paksuus | Syöttömäärä | Asettamissuunta |
|---|----------------------|---|-------------|-----------------|
| Tyyppi: ISO7810 ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 tuumaa) | Kohokuvioinnilla | 1,24 mm (0,05 tuumaa) tai vähemmän | 1 kortti | Vaaka |
| | Ilman kohokuviointia | 0,76 mm (0,03 tuumaa) – 1,1 mm (0,04 tuumaa)* | 5 korttia | |
| | | Alle 0,76 mm (0,03 tuumaa) | 5 korttia | |

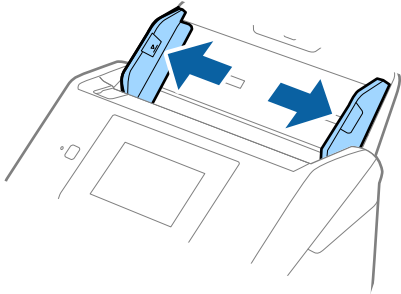
* Kortteja voi skannata vain tarkkuudella 300 dpi tai vähemmän, minkä lisäksi **Hidas**-asetus on poistettava käytöstä.

Muovikorttien asettaminen laitteeseen

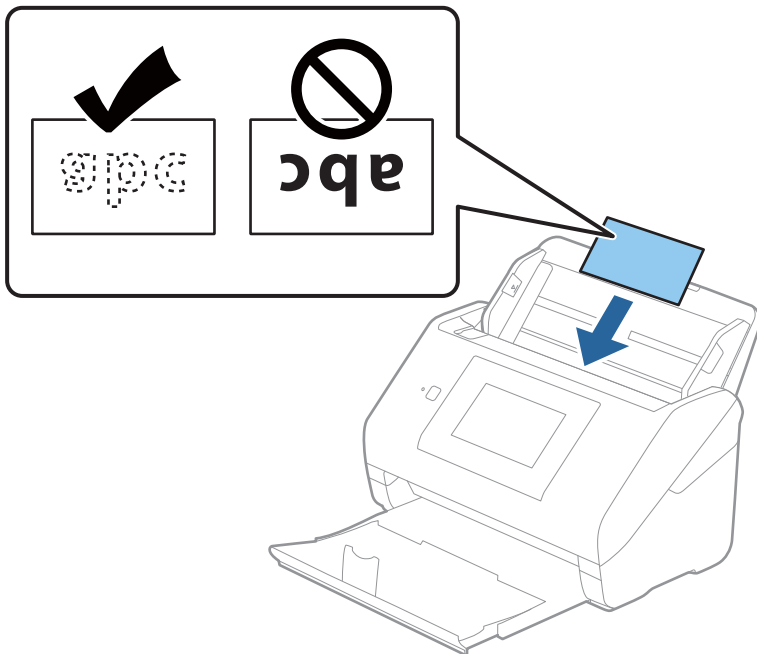
1. Liu'uta luovutustaso ulos ja nosta pysäytin ylös.

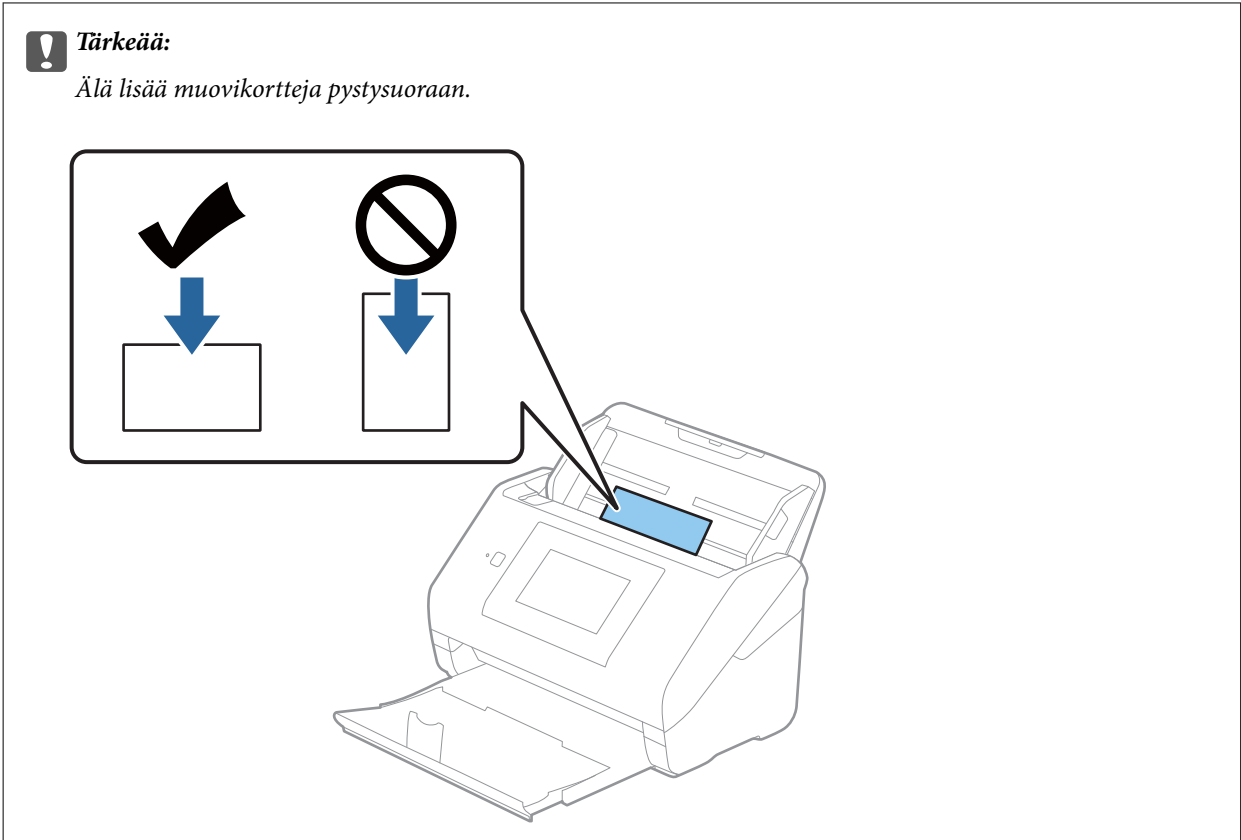


2. Liu'uta syöttölokeroa reunaohjaimet uloimpaan asentoon.

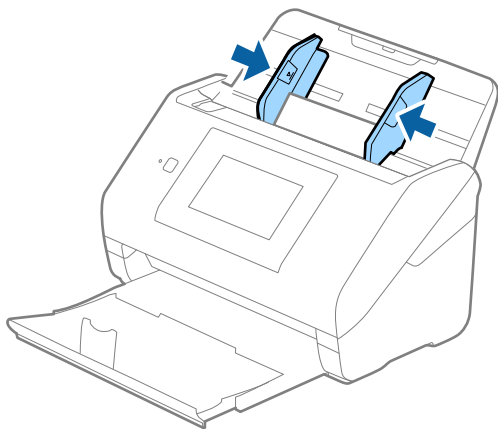


3. Aseta muovikortit syöttölokeroon etupuoli alaspäin siten, että yläreuna osoittaa syöttölaitetta (ADF) kohti. Työnä kortteja syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.





4. Liu'uta reunaohjaimet muovikorttien reunoja vasten.



Huomautus:

Valitse muovikorttien skannaamista varten oikea asetus Epson Scan 2 -ikkunasta.

Jos käytössä on Epson ScanSmart, voit avata ikkunan napsauttamalla **Asetukset**-painiketta ja valitsemalla sitten **Skanneriasetukset** -välilehdeltä **Skannausasetukset**.

Valitse Epson Scan 2 -sovelluksen **Asiakirjan koko** -asetukseksi **Muovikortti** tai valitse **Pääasetukset** > **Tunnista kaksoissyöttö** > **Ei käytössä**. Lisätietoja on Epson Scan 2 -sovelluksen ohjeessa.

Jos **Tunnista kaksoissyöttö** on käytössä Epson Scan 2 -ikkunassa ja kaksinkertaisen syötön virhe ilmenee, poista kortti ADF-laitteesta. Lisää se sitten uudelleen ja napauta **DFDS-toiminto** ohjauspaneelin näytöllä asettaaksesi toiminnon tilaan **Pääl.**, jolloin **Tunnista kaksoissyöttö** kytkeytyy pois päältä seuraavan skannauksen ajaksi. Yritä skannausta uudelleen. **DFDS-toiminto**-valinta (kaksinkertaisen syötön havaitsemisen ohitus) poistaa **Tunnista kaksoissyöttö** -toiminnon käytöstä vain seuraavan arkin skannauksen ajaksi.

Liittyvät tiedot

➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 125

Laminoidut kortit

Laminoituja kortteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia laminoituja kortteja koskevat tiedot.

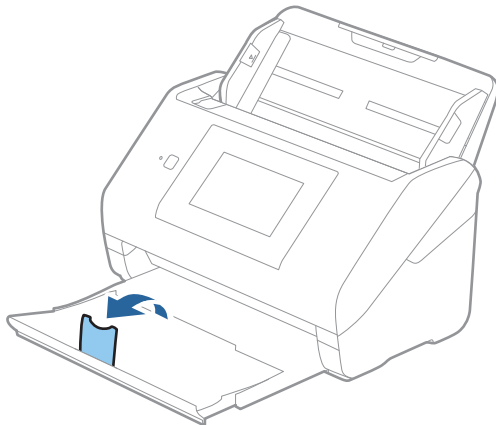
| Koko | Paksuus | Syöttömäärä |
|---|-----------------------------------|-------------|
| Korkeintaan 120,0×150,0 mm (4,7×5,9 tuuman) | 0,8 mm (0,03 tuumaa) tai vähemmän | 1 kortti |

Huomautus:

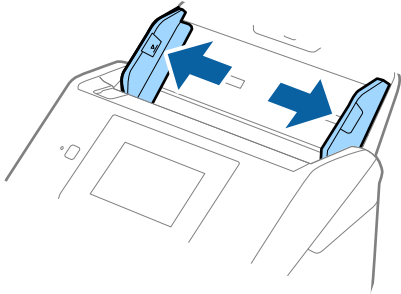
Laminoitujen korttien skannaus ei ole käytettävissä skannattaessa älylaitteen Epson Smart Panel -sovelluksella.

Laminoitujen korttien syöttäminen laitteeseen

1. Liu'uta luovutustaso ulos ja nosta pysäytin ylös.

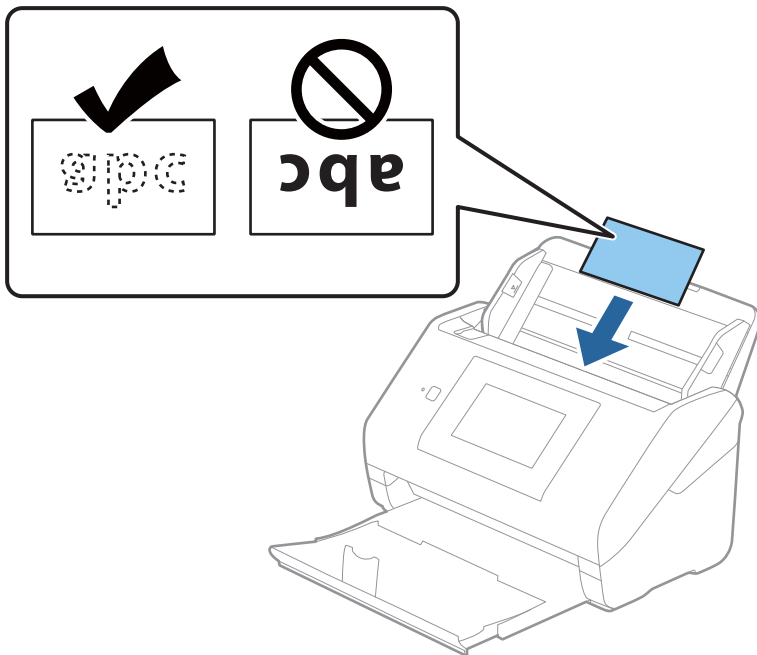


2. Liu'uta syöttölokeroon reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

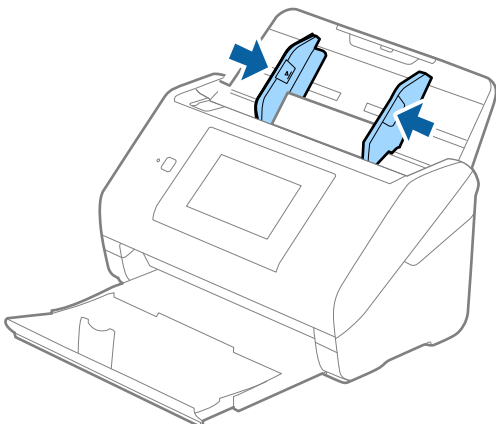


3. Aseta laminoitunut kortit syöttölokeroon siten, että korttien etupuoli osoittaa alaspäin ja yläreuna osoittaa kohti syöttölaitetta (ADF).

Työnä kortteja syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.



4. Liu'uta reunaohjaimet laminoitujen korttien reunoja vasten.



Huomautus:

Valitse laminoitujen korttien skannaamista varten oikea asetus Epson Scan 2 -ikkunasta.

Jos käytössä on Epson ScanSmart, voit avata ikkunan napsauttamalla **Asetukset**-painiketta ja valitsemalla sitten **Skanneriasetukset** -välilehdeltä **Skannausasetukset**.

- ❑ Voit lisätä automaattisen koon tunnistuksen tarkkuutta valitsemalla **Pääasetukset** > **Asiakirjan koko** > **Asetukset** > **Skannaa laminoitu kortti**. Lisätietoja on Epson Scan 2 -sovelluksen ohjeessa.
- ❑ Valitse **Pääasetukset** -välilehti > **Tunnista kaksoissyöttö** > **Ei käytössä**. Lisätietoja on Epson Scan 2 -sovelluksen ohjeessa.

Jos **Tunnista kaksoissyöttö** on käytössä Epson Scan 2 -ikkunassa ja kaksinkertaisen syötön virhe ilmenee, poista kortti ADF-laitteesta. Lisää se sitten uudelleen ja napauta **DFDS-toiminto** ohjauspaneelin näytössä asettaaksesi sen tilaan **Pääl.**, jolloin **Tunnista kaksoissyöttö** kytkeytyy pois päältä seuraavan skannauksen ajaksi. Yritä skannausta uudelleen. **DFDS-toiminto**-valinta (kaksinkertaisen syötön havaitsemisen ohitus) poistaa **Tunnista kaksoissyöttö** -toiminnon käytöstä vain seuraavan arkin skannauksen ajaksi.

Liittyvät tiedot

➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 125

Suuret alkuperäiskappaleet

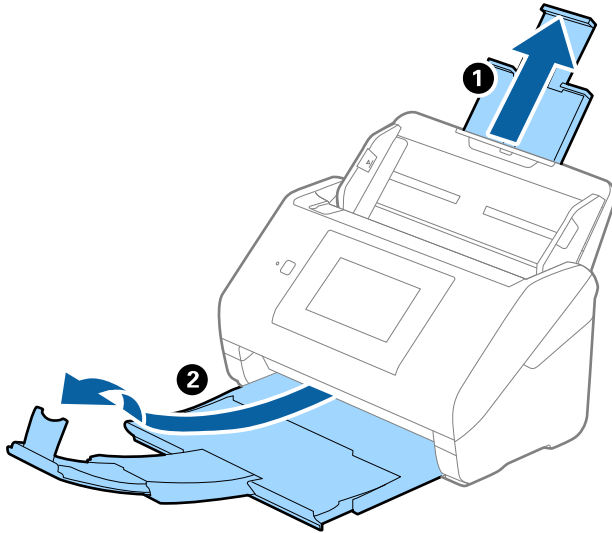
Suuria alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Erikseen myytävä Apumuoviarkki mahdollistaa A4-kokoa suurempien, kuten A3- tai B4-kokoisten, alkuperäiskappaleiden skannaamisen niiden kahtia taittamisen kautta.

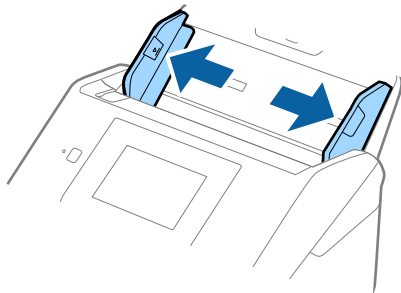
| Koko | Paksuus | Paperin tyyppi | Kantavuus/ Apumuoviarkki |
|----------------|--|---|-----------------------------|
| Korkeintaan A3 | Korkeintaan 0,3 mm (0,012 tuuman) (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta) | Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi | 10 kantoarkkia |

Suurikokoisten asiakirjojen asettaminen laitteeseen

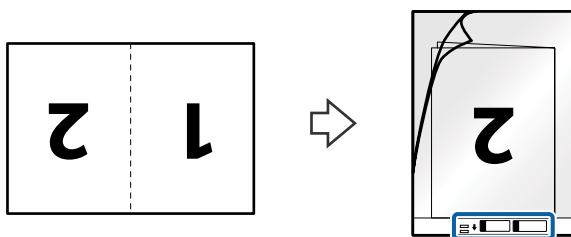
1. Avaa syöttölokero jatko-osa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.



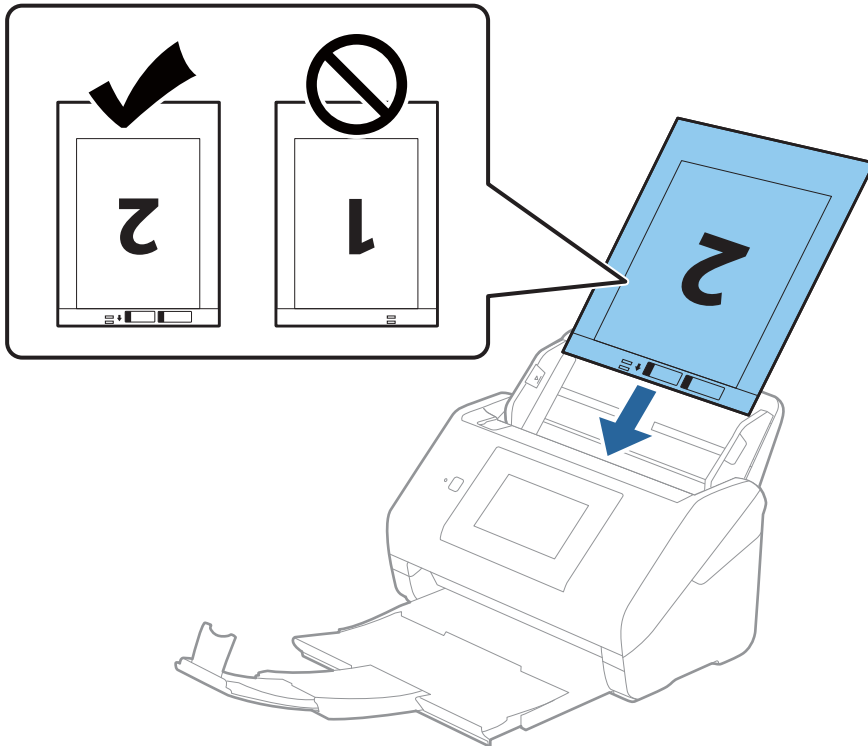
2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoon.



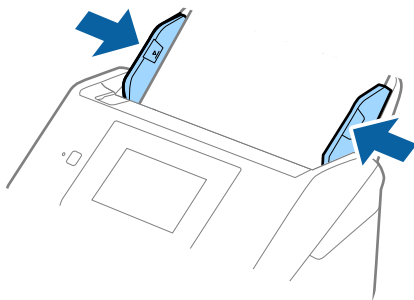
3. Aseta Apumuoviarkki etureunan kuva ylöspäin ja aseta alkuperäiskappale alustaan taittamalla se auki siten, että skannattava puoli osoittaa ulospäin ja oikea puoli eteenpäin.



4. Aseta Apumuoviarkki syöttölokeroon siten, että alustan yläreuna osoittaa syöttölaitetta (ADF) kohti. Työnä Apumuoviarkki-alustaa syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.

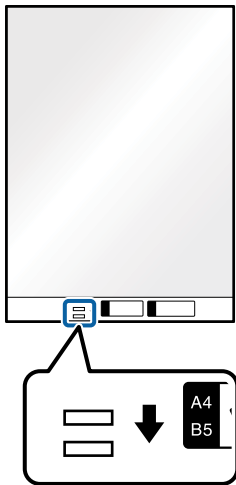


5. Liu'uta reunaohjaimet Apumuoviarkki-alustan reunaan vasten ja varmista, että Apumuoviarkki-alustan ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin alusta voi mennä vinoon.



Huomautus:

- ❑ Apumuoviarkki, jossa on naarmuja tai jota on käytetty yli 3 000 kertaa, on hyvä vaihtaa uuteen.
- ❑ Jos haluat skannata molemmat puolet ja yhdistää ne, valitse asetus Epson Scan 2 -ikkunasta.
Jos käytössä on Epson ScanSmart, voit avata ikkunan napsauttamalla **Asetukset**-painiketta ja valitsemalla sitten **Skanneriasetukset** -välilehdeltä **Skannausasetukset**.
Valitse **Kaksipuolinen** kohdasta **Skannauspuoli** ja valitse **Vasen & oikea** kohdasta **Yhdistetyt kuvat** Epson Scan 2 -ikkunassa. Lisätietoja on Epson Scan 2 -sovelluksen ohjeessa.
- ❑ Jos skannaat Apumuoviarkki-alustan avulla ja olet valinnut **Automaattinen tunnistus** -asetukseksi **Asiakirjan koko**, kuva skannataan automaattisesti käyttäen **Vino paperi** -asetuksissa olevaa **Korjaa vino asiakirja** -toimintoa.
- ❑ Skannattavan asiakirjan etureuna on asetettava Apumuoviarkki-alustan sitovaan osaan, jos skannattavan alkuperäiskappaleen pituus on noin 297 mm. Muutoin skannatusta kuvasta voi tulla tarkoitettua pidempi, sillä skannaus ulottuu Apumuoviarkki -alustan päähän saakka, jos **Automaattinen tunnistus** on valittu **Asiakirjan koko** -asetukseksi Epson Scan 2 -ikkunassa.
- ❑ Käytä vain omalle skannerillesi tarkoitettua Apumuoviarkki-alustaa. Skanneri tunnistaa Apumuoviarkki-alustan automaattisesti etureunan kahden pienen reiän perusteella. Älä tuki näitä reikiä.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 29
- ➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 125

Muodoltaan epäsäännölliset alkuperäiskappaleet

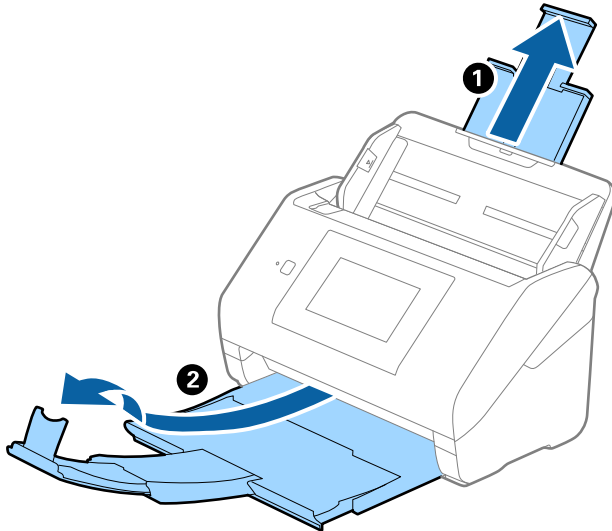
Muodoltaan epäsäännöllisiä alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Erikseen myytävä Apumuoviarkki mahdollistaa rypyisten, käpristyneiden, hyvin ohuiden ja muodoltaan epäsäännöllisten alkuperäiskappaleiden skannaamisen.

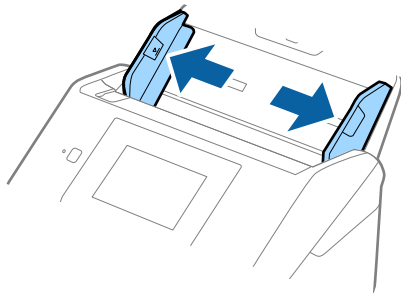
| Koko | Paksuus | Kantavuus/Apumuoviarkki |
|----------------|--|-------------------------|
| Korkeintaan A4 | Korkeintaan 0,3 mm (0,012 tuuman) (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta) | 10 arkkia |

Muodoltaan epäsäännöllisten asiakirjojen asettaminen laitteeseen

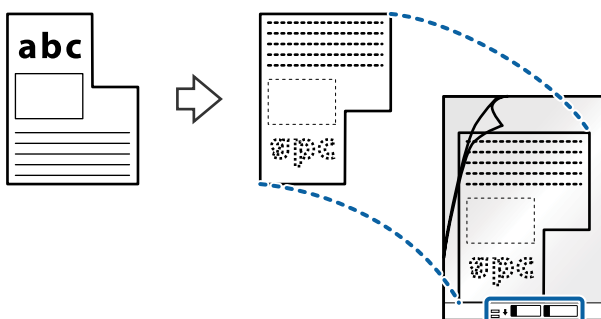
1. Avaa syöttölokero lisäosa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.



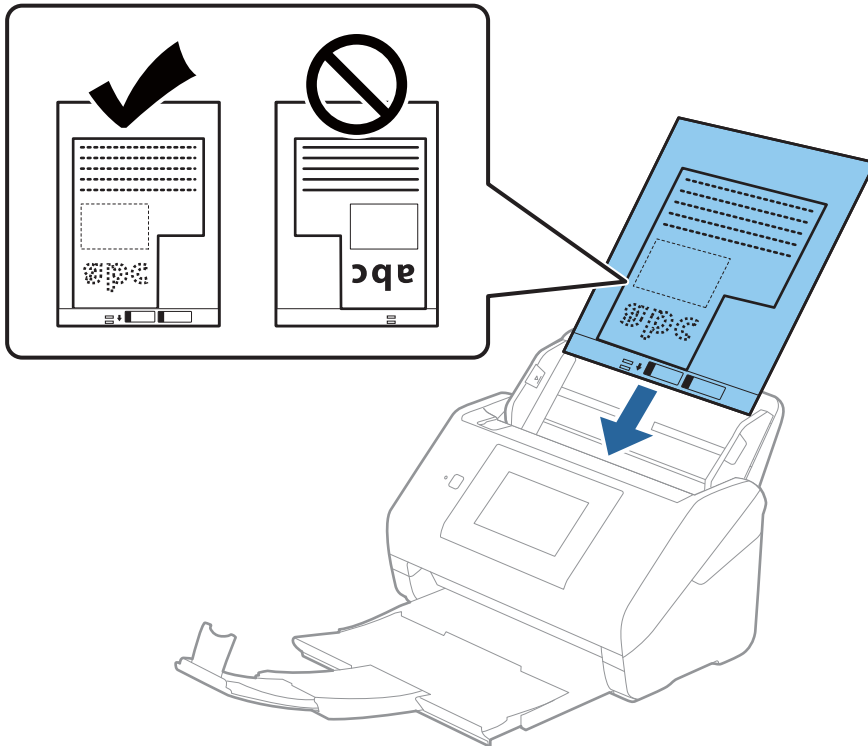
2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoon.



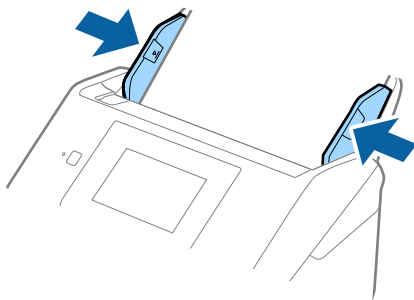
3. Aseta Apumuoviarkki-alusta etureunan kuva ylöspäin ja aseta skannettava asiakirja keskelle Apumuoviarkki-alustaa skannettava puoli alaspäin.



4. Aseta Apumuoviarkki-alusta syöttölokeroon siten, että alustan yläreuna osoittaa syöttölaitetta (ADF) kohti. Työnnä Apumuoviarkki-alustaa syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.

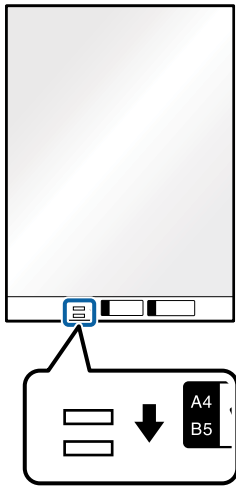


5. Liu'uta reunaohjaimet Apumuoviarkki-alustan reunaan vasten ja varmista, että Apumuoviarkki-alustan ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin alusta voi mennä vinoon.



Huomautus:

- ❑ Apumuoviarkki-alusta, jossa on naarmuja tai jota on käytetty yli 3 000 kertaa, on hyvä vaihtaa uuteen.
- ❑ Jollet löydä oikeaa kokoa skannattavalle alkuperäiskappaleelle kohdasta **Asiakirjan koko**, valitse **Automaattinen tunnistus**.
Kun käytössä on Epson Scan 2, voit lisäksi luoda mukautetun asiakirjakoon valitsemalla **Mukauta**.
- ❑ Jos skannaat Apumuoviarkki-alustan avulla ja olet valinnut **Asiakirjan koko** -asetukseksi **Automaattinen tunnistus**, kuva skannataan automaattisesti käyttäen **Korjaa vino asiakirja** -asetuksissa olevaa **Vino paperi** -toimintoa.
- ❑ Käytä vain omalle skannerillesi tarkoitettua Apumuoviarkki-alustaa. Skanneri tunnistaa Apumuoviarkki-alustan automaattisesti etureunan kahden pienen reiän perusteella. Älä tuki näitä reikiä.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 29
- ➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 125

Valokuvat

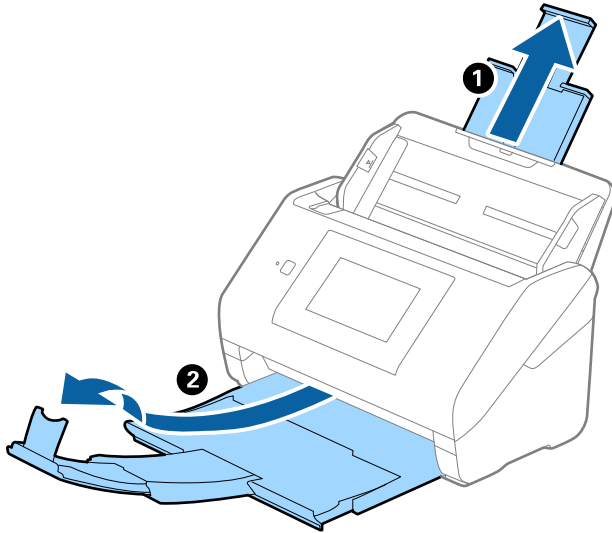
Valokuvia koskevat tiedot

Erikseen myytävä Apumuoviarkki varmistaa, etteivät valokuvasi vahingoitu skannauksen aikana.

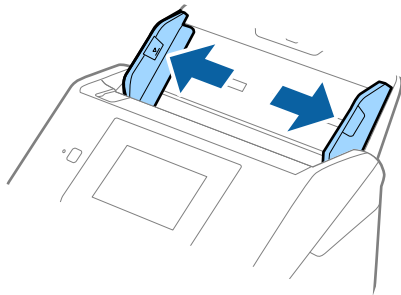
| Koko | Paksuus | Kantavuus/Apumuoviarkki |
|----------------|--|-------------------------|
| Korkeintaan A4 | Korkeintaan 0,3 mm (0,012 tuuman) (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta) | 10 arkkia |

Valokuvien asettaminen laitteeseen

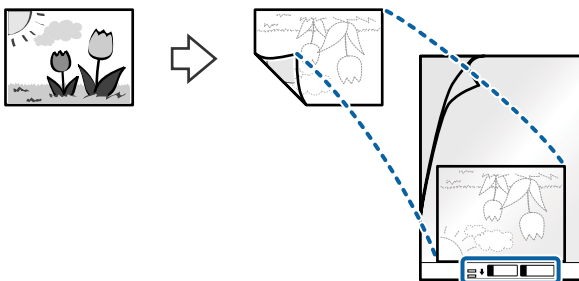
1. Avaa syöttölokero lisäosa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.



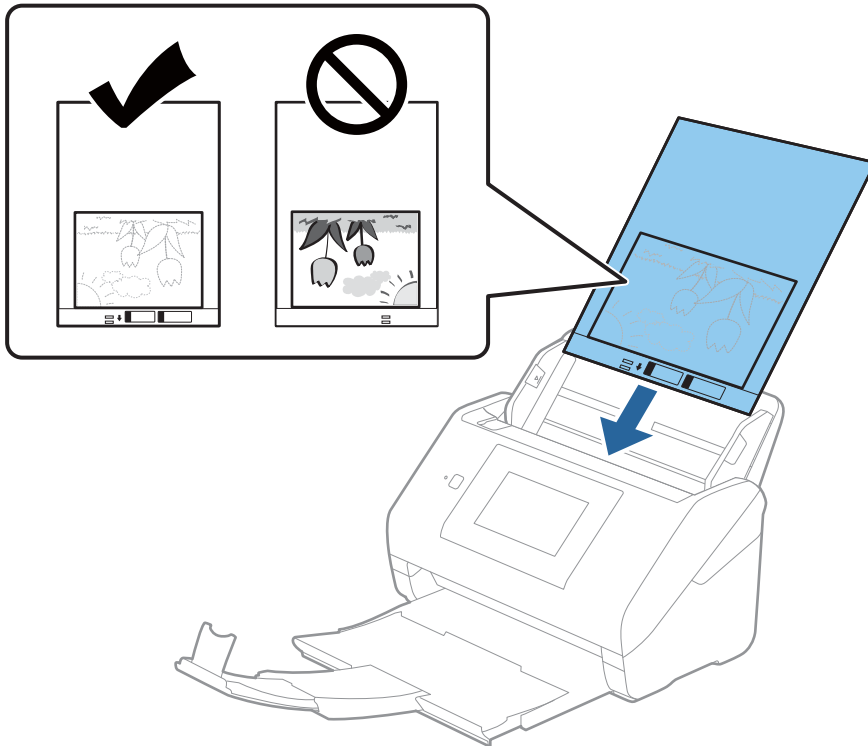
2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoon.



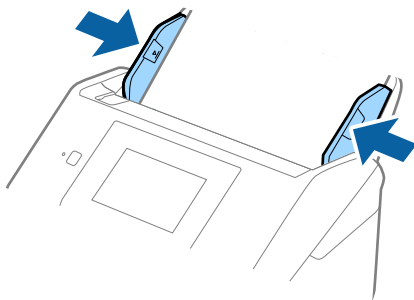
3. Aseta Apumuoviarkki-alusta etureunan kuva ylöspäin ja aseta valokuva keskelle Apumuoviarkki-alustaa skannattava puoli alaspäin.



4. Aseta Apumuoviarkki-alusta syöttölokeroon siten, että alustan yläreuna osoittaa syöttölaitetta (ADF) kohti. Työnnä Apumuoviarkki-alustaa syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.

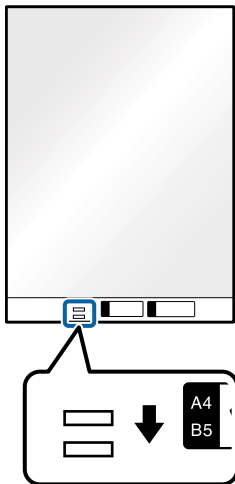


5. Liu'uta reunaohjaimet Apumuoviarkki-alustan reunaan vasten ja varmista, että Apumuoviarkki-alustan ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin alusta voi mennä vinoon.



Huomautus:

- ❑ Apumuoviarkki-alusta, jossa on naarmuja tai jota on käytetty yli 3 000 kertaa, on hyvä vaihtaa uuteen.
- ❑ Jollet löydä oikeaa kokoa skannattavalle alkuperäiskappaleelle kohdasta **Asiakirjan koko**, valitse **Automaattinen tunnistus**.
Kun käytössä on Epson Scan 2, voit lisäksi luoda mukautetun asiakirjakoon valitsemalla **Mukauta**.
- ❑ Jos skannaat Apumuoviarkki-alustan avulla ja olet valinnut **Asiakirjan koko** -asetukseksi **Automaattinen tunnistus**, kuva skannataan automaattisesti käyttäen **Korjaa vino asiakirja** -asetuksissa olevaa **Vino paperi** -toimintoa.
- ❑ Älä jätä valokuvia Apumuoviarkki-alustan sisään pitkäksi ajaksi.
- ❑ Käytä vain omalle skannerillesi tarkoitettua Apumuoviarkki-alustaa. Skanneri tunnistaa Apumuoviarkki-alustan automaattisesti etureunan kahden pienen reiän perusteella. Älä tuki näitä reikiä.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 29
- ➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 125

Kirjekuoret

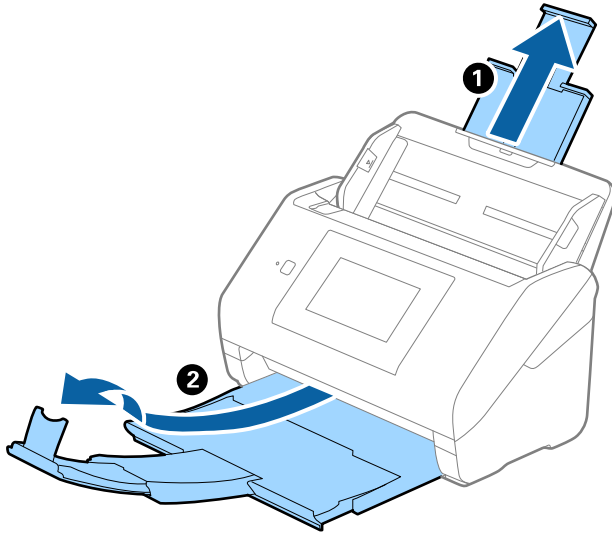
Kirjekuoret

Kirjekuorikoot, joita skanneriin voidaan syöttää.

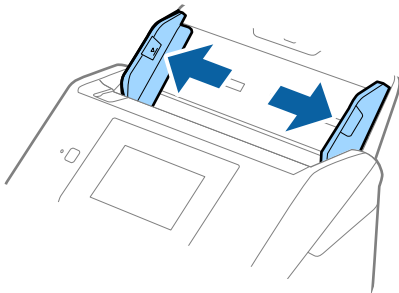
| Koko | Mitat | Paksuus | Syöttömäärä |
|------|--|---------------------------------|----------------|
| C6 | 114×162 mm (4,49×6,38 tuumaa) (vakiokoko) | Enintään 0,38 mm (0,015 tuumaa) | 10 kirjekuorta |
| DL | 110×220 mm (4,33×8,66 tuumaa) (vakiokoko) | | |

Kirjekuorien asettaminen laitteeseen

1. Avaa syöttölokero jatko-osa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.

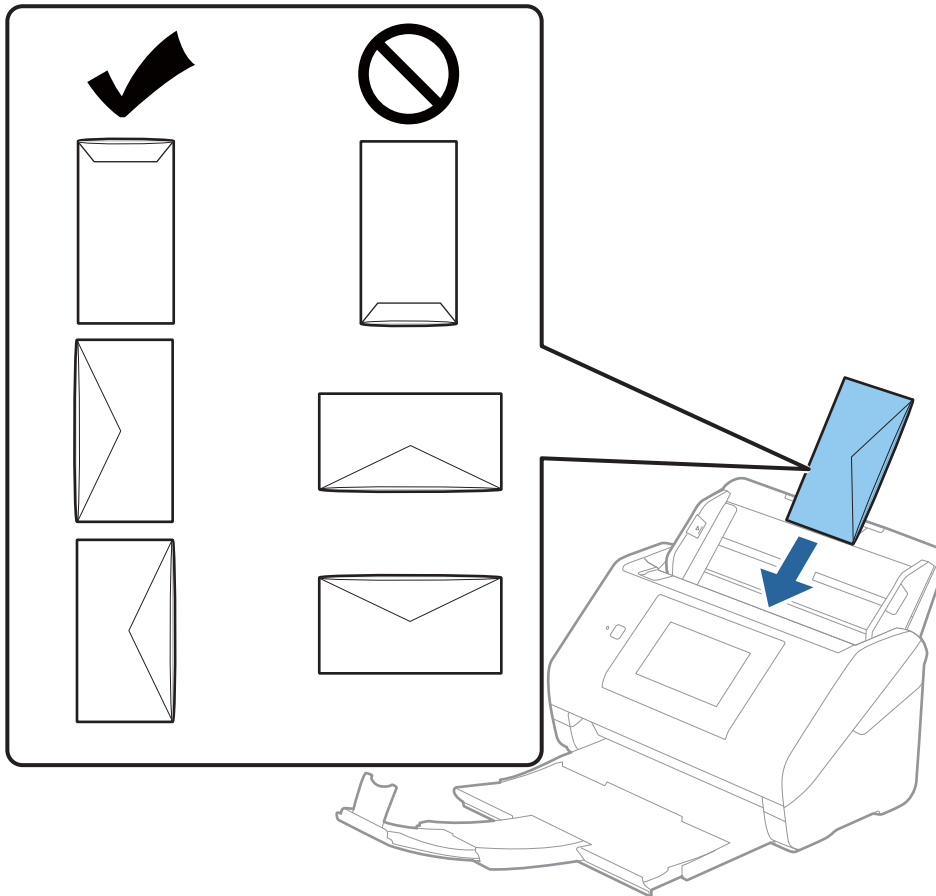


2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoon.



3. Lisää kirjekuoret syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja varmista, että kirjekuorten avoin puoli (läpän puoli) osoittaa sivulle. Mikäli kirjekuoren avoin puoli (läpän puoli) on kirjekuoren lyhemmällä sivulla, kirjekuoren voi lisätä avoin puoli (läpän puoli) ylöspäin.

Työnnä kirjekuoria ADF-laitteeseen, kunnes tunnet vastusta.



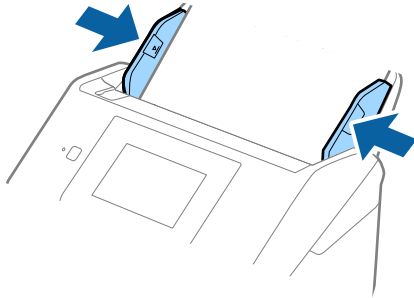
Tärkeää:

Älä lisää kirjekuoria, joissa on liimaosia.

Huomautus:

- Kirjekuoria, jotka on avattu muutoin kuin leikkaamalla läpän reuna terävästi, ei ehkä voi skannata onnistuneesti.
- Kirjekuoret, joita ei ole vielä suljettu, voidaan lisätä läppä auki etupuoli ylöspäin.

4. Liu'uta reunaohjaimet kirjekuorten reunoja vasten ja varmista, että kirjekuorten ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin kirjekuoret voivat mennä vinoon.



Huomautus:

- Suosittelemme oikean kiertokulman tai **Automaattinen**-asetuksen valitsemista sovelluksen kohdassa **Kierrä**.
- Valitse kirjekuorten skannaamista varten oikea asetus Epson Scan 2 -ikkunasta.

Jos käytössä on Epson ScanSmart, voit avata ikkunan napsauttamalla **Asetukset**-painiketta ja valitsemalla sitten **Skanneriasetukset** -välilehdeltä **Skannausasetukset**.

Valitse **Pääasetukset**-välilehti > **Tunnista kaksoissyöttö** > **Ei käytössä**. Lisätietoja on Epson Scan 2 -sovelluksen ohjeessa.

Jos **Tunnista kaksoissyöttö** on käytössä Epson Scan 2 -ikkunassa ja kaksinkertaisen syötön virhe ilmenee, poista kirjekuori ADF-laitteesta. Lisää se sitten uudelleen ja napauta **DFDS-toiminto** ohjauspaneelin näytössä asettaaksesi sen tilaan **Pääl.**, jolloin **Tunnista kaksoissyöttö** kytkeytyy pois päältä seuraavan skannauksen ajaksi. Yritä skannausta uudelleen. **DFDS-toiminto**-valinta (kaksinkertaisen syötön havaitsemisen ohitus) poistaa **Tunnista kaksoissyöttö** -toiminnon käytöstä vain seuraavan arkin skannauksen ajaksi.

Liittyvät tiedot

➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 125

Erialaisten alkuperäiskappaleiden sekoitus

Keskenään eri kokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Voit lisätä laitteeseen keskenään eri kokoisia alkuperäiskappaleita, joiden koko on vähintään 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 tuuman) ja korkeintaan A4 (tai Letter). Myös eri paperityyppejä ja eri paksuisia alkuperäiskappaleita voidaan sekoittaa keskenään.

! Tärkeää:

- Kun asetat laitteeseen ja skannaat alkuperäiskappaleita, jotka ovat keskenään eri kokoisia, aluperäiskappaleet saatetaan syöttää vinoon, koska reunaohjaimet eivät tue niitä kaikkia.
- Alkuperäiskappaleet saattavat aiheuttaa tukoksen tai ne saatetaan syöttää vinoon, kun ne ovat keskenään hyvin erikokoisia tai -tyyppisiä, kuten seuraavissa tapauksissa.

· Ohut ja paksu paperi

· A4-kokoinen ja kortin kokoa vastaava paperi

Jos alkuperäiskappaleet syötetään vinoon, tarkasta, tuliko skannatusta kuvasta hyväksyttävä.

Huomautus:

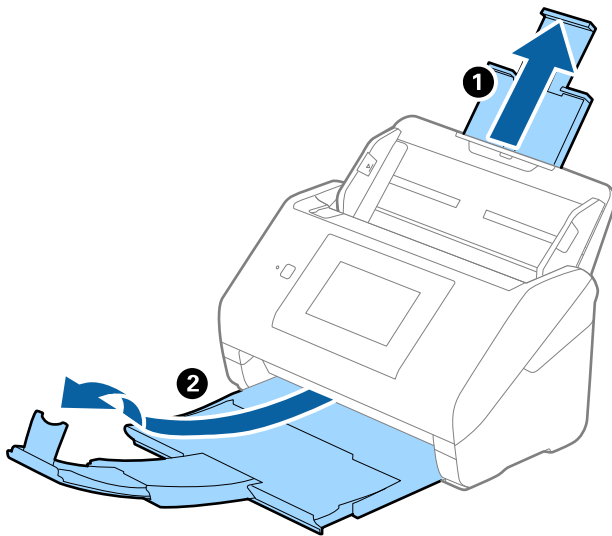
- ❑ Jos alkuperäiskappaleet aiheuttavat tukoksen tai ne syötetään väärin, **Hidas**-tilan käyttöönotto voi auttaa.
- ❑ Vaihtoehtoisesti eri paperityypeistä valmistetut ja eri kokoiset alkuperäiskappaleet voidaan skannata yksittäin **Automaattinen syöttötila** -ominaisuuden avulla.

Keskenään erikokoisten asiakirjojen asettaminen laitteeseen

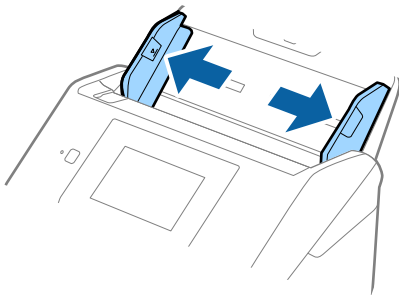
1. Avaa syöttölokero lisäosa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.

Huomautus:

Mikäli skannattavien asiakirjojen seassa on paksuja arkkeja, estä niiden törmäminen tulostelokeroon ja putoaminen poistamalla tulostelokero. Älä käytä tulostelokeroa laitteesta ulos tulevien skannattavien asiakirjojen pinoamiseen.



2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.



3. Lisää skannattavat asiakirjat syöttölokeroon keskelle laskevassa paperikoon mukaisessa järjestyksessä siten, että levein paperi on takana ja kapein edessä.

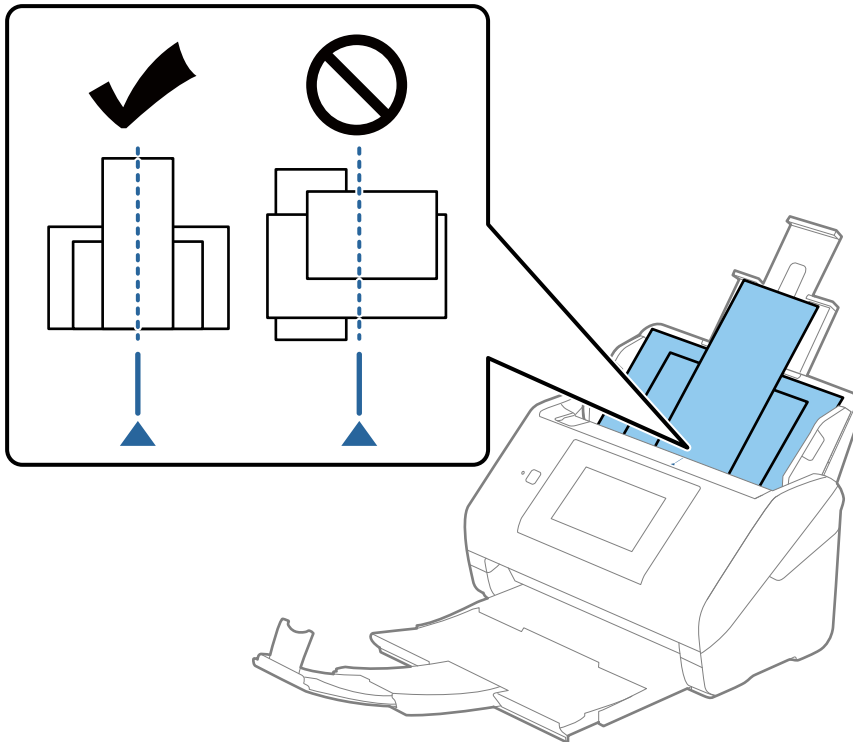


Tärkeää:

Tarkista seuraavat asiat, kun lisäät laitteeseen erikokoisia alkuperäiskappaleita.

- Liu'uta alkuperäiskappaleita ADF-laitteeseen niiden etureunat samalla tasolla, kunnes tunnet vastusta.
- Keskitä alkuperäiskappaleet syöttölokeroon. Käytä oppaana skannerin ▲-merkkiä.
- Lisää alkuperäiskappaleet suorassa.

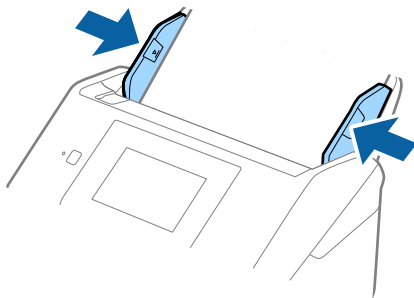
Muutoin ne saatetaan syöttää laitteeseen vinossa tai ne voivat aiheuttaa tukoksen.



Huomautus:

Aseta asiakirjat syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja nosta yläreunoja hieman syöttölaitetta (ADF) kohti.

4. Liu'uta reunaohjaimet leveimmän asiakirjan reunoja vasten.



Liittyvät tiedot

- ➔ [”Erikokoisten ja erityyppisten alkuperäisten skannaaminen yksitellen \(Automaattinen syöttötila\)” sivulla 126](#)
Erikokoisia ja erityyppisiä alkuperäisiä voidaan skannata yksitellen Automaattinen syöttötila -ominaisuudella. Tässä tilassa skanneri aloittaa skannauksen automaattisesti, kun alkuperäisiä lisätään skanneriin.

Verkkoskannauksen valmistelu

| | |
|---|----|
| Skannerin liittäminen verkkoon. | 67 |
| Sähköpostipalvelimen määrittäminen. | 67 |
| Jaetun verkkokansion määrittäminen. | 70 |
| Yhteystietojen käyttö. | 85 |
| Ohjauspaneelin näytön mukauttaminen (Esiasetukset/Muokkaa Kotia). | 94 |

Skannerin liittäminen verkkoon

Jos skanneria ei ole liitetty verkkoon, voit liittää skannerin verkkoon asennusohjelman avulla.

Voit käynnistää asennusohjelman seuraavilla tavoilla.

- Verkkosivustolta suorittaminen

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi. Valitse **Asetus** ja aloita määrittäminen.

<http://epson.sn>

- Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joilla on käytössä levyasemalla varustettu Windows-tietokone).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Jos haluat tarkistaa verkkoyhteyden tai muodostaa verkkoyhteyden manuaalisesti, katso liittyvät tiedot.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 183
- ➔ ”Skannerin liittäminen verkkoon manuaalisesti” sivulla 187

Sähköpostipalvelimen määrittäminen

Määritä sähköpostipalvelin Web Config -sovelluksessa.

Kun skanneri voi lähettää sähköpostia sähköpostipalvelimen määrittämisen myötä, seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.

- Skannaustulosten lähetykset sähköpostitse
- Sähköposti-ilmoitusten vastaanotto skannerilta

Tarkista alla olevat kohteet ennen määrittämisen tekemistä.

- Skanneri on kytketty verkkoon, joka voi käyttää sähköpostipalvelinta.
- Skannerin kanssa samaa sähköpostipalvelinta käyttävän tietokoneen sähköpostiasetukset.

Huomautus:

- Jos käytät sähköpostipalvelinta Internetissä, vahvista asetustiedot palveluntarjoajalta tai verkkosivustolta.
- Voit määrittää sähköpostipalvelimen myös skannerin ohjauspaneelista. Siirry seuraavaan kohtaan.
Asetukset > Verkkosivustot > Lisäasetukset > Sähköpostipalvelin > Palvelinasetukset

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Verkko** -välilehti > **Sähköpostipalvelin** > **Perus**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
3. Valitse OK.
Valitut asetukset näkyvät näytössä.
Kun määrittäminen on valmis, tarkista yhteys.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkomäärittämisen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26

Postipalvelimen asetuskohteet

| Kohteet | Asetukset ja selitys | |
|------------------------------|--|--|
| Todennusmenetelmä | Määritä todennusmenetelmä skannerin postipalvelimen käyttöä varten. | |
| | Pois | Todennus ei ole käytettävissä postipalvelimen kanssa kommunikoitaessa. |
| | SMTP-TODENNUS | Edellyttää, että postipalvelin tukee SMTP-todennusta. |
| | POP ennen SMTP:tä | Jos valitset tämä menetelmän, määritä POP3-palvelin. |
| Todennettu tili | Jos valitset Todennusmenetelmä -asetukseksi SMTP-TODENNUS tai POP ennen SMTP:tä , syötä varmennettu tilinimi, jossa on 0–255 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). | |
| Todennettu salasana | Jos valitset Todennusmenetelmä -asetukseksi SMTP-TODENNUS tai POP ennen SMTP:tä , syötä varmennettu salasana, jossa on 0–20 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). | |
| Lähettäjän sähköpostiosoite | Syötä lähettäjän sähköpostiosoite. Syötä 0–255 merkkiä ASCII-muodossa (0x20–0x7E) paitsi : () < > [] ; ¥. Ensimmäinen merkki ei voi olla piste. | |
| SMTP-palvelinosoite | Syötä 0–255 merkkiä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9, ,, -. Voit käyttää IPv4- tai FQDN-muotoa. | |
| SMTP-palvelimen porttinumero | Syötä numero väliltä 1–65535. | |
| Suojattu yhteys | Määritä sähköpostipalvelimelle suojattu yhteysmenetelmä. | |
| | Ei mitään | Jos valitset Todennusmenetelmä -asetukseksi POP ennen SMTP:tä , yhteysmenetelmäksi valitaan Ei mitään . |
| | SSL/TLS | Tämä ominaisuus on käytössä, jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Pois tai SMTP-TODENNUS . |
| | STARTTLS | Tämä ominaisuus on käytössä, jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Pois tai SMTP-TODENNUS . |
| Varmenteen vahvistaminen | Varmenne vahvistetaan, kun tämä ominaisuus otetaan käyttöön. Suosittelemme määrittämään asetukseksi Ota käyttöön . | |
| POP3-palvelinosoite | Jos valitset Todennusmenetelmä -asetukseksi POP ennen SMTP:tä , anna POP3-palvelimen osoite, jonka pituus on 0–255 merkkiä: A–Z, a–z, 0–9, ,, -. Voit käyttää IPv4- tai FQDN-muotoa. | |
| POP3-palvelimen porttinumero | Jos valitset Todennusmenetelmä -asetukseksi POP ennen SMTP:tä , anna numero väliltä 1–65 535. | |

Postipalvelimen yhteyden tarkistus

Voit tarkistaa yhteyden postipalvelimeen suorittamalla yhteystarkistuksen.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Verkko** -välilehti > **Sähköpostipalvelin** > **Yhteystesti**.
2. Valitse **Käynnistä**.
Sähköpostipalvelimen yhteystesti käynnistyy. Tarkistusraportti näytetään testin jälkeen.

Huomautus:

Postipalvelinyhteyden voi tarkistaa myös skannerin ohjauspaneelistä. Siirry seuraavaan kohtaan.

Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > Sähköpostipalvelin > Yhteystarkistus

Postipalvelimen yhteystestin viitteet

| Viesti | Syy |
|---|--|
| Yhteystesti onnistui. | Tämä viesti tulee näkyviin, kun yhteys palvelimeen toimii. |
| SMTP-palvelimen tiedonsiirtovirhe. Tarkista seuraava. - Verkkoasetukset | Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Skanneria ei ole liitetty verkkoon <input type="checkbox"/> SMTP-palvelin on kaatunut <input type="checkbox"/> Verkko-yhteys on katkennut tiedonsiirron aikana <input type="checkbox"/> Vastaanotettu epätäydellisiä tietoja |
| POP3-palvelimen tiedonsiirtovirhe. Tarkista seuraava. - Verkkoasetukset | Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Skanneria ei ole liitetty verkkoon <input type="checkbox"/> POP3-palvelin on kaatunut <input type="checkbox"/> Verkko-yhteys on katkennut tiedonsiirron aikana <input type="checkbox"/> Vastaanotettu epätäydellisiä tietoja |
| Ilmeni virhe muodostettaessa yhteyttä SMTP-palvelimeen. Tarkista seuraavat. - SMTP-palvelinosoite - DNS-palvelin | Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Liittäminen DNS-palvelimeen epäonnistui <input type="checkbox"/> SMTP-palvelimen nimenselvitys epäonnistui |
| Ilmeni virhe muodostettaessa yhteyttä POP3-palvelimeen. Tarkista seuraavat. - POP3-palvelinosoite - DNS-palvelin | Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Liittäminen DNS-palvelimeen epäonnistui <input type="checkbox"/> POP3-palvelimen nimenselvitys epäonnistui |
| SMTP-palvelimen todentamisvirhe. Tarkista seuraavat. - Todentamistapa - Todennettu tili - Todennettu salasana | Tämä viesti tulee näkyviin, kun SMTP-palvelimen varmennus epäonnistuu. |
| POP3-palvelimen todentamisvirhe. Tarkista seuraavat. - Todentamistapa - Todennettu tili - Todennettu salasana | Tämä viesti tulee näkyviin, kun POP3-palvelimen varmennus epäonnistuu. |
| Tiedonsiirtotapaa ei tueta. Tarkista seuraavat. - SMTP-palvelinosoite - SMTP-palvelimen porttinumero | Tämä viesti tulee näkyviin, kun yrität tiedonsiirtoa protokollalla, jota ei tueta. |
| Yhteys SMTP-palvelimeen epäonnistui. Muuta Suojattu yhteys tilaan Ei mitään. | Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee SMTP:n vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä, tai kun palvelin ei tue suojattua SMTP-yhteyttä (SSL-yhteys). |
| Yhteys SMTP-palvelimeen epäonnistui. Muuta Suojattu yhteys tilaan SSL/TLS. | Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee SMTP:n vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä, tai kun palvelin vaatii SSL/TLS-yhteyden käyttöä suojatulla SMTP-yhteydellä. |
| Yhteys SMTP-palvelimeen epäonnistui. Muuta Suojattu yhteys tilaan STARTTLS. | Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee SMTP:n vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä, tai kun palvelin vaatii STARTTLS-yhteyden käyttöä suojatulla SMTP-yhteydellä. |

| Viesti | Syy |
|--|--|
| Yhteys on epäluotettava. Tarkista seuraava. - Päivämäärä ja aika | Tämä viesti tulee näkyviin, kun skannerin päivämäärä- ja aika-asetus on väärä tai sertifikaatti on vanhentunut. |
| Yhteys on epäluotettava. Tarkista seuraava. - CA-varmenne | Tämä viesti tulee näkyviin, kun skannerilla ei ole palvelinta vastaavaa juurisertifikaattia tai CA-varmenne -sertifikaattia ei ole tuotu. |
| Yhteys ei ole suojattu. | Tämä viesti tulee näkyviin, kun haettu sertifikaatti on vahingoittunut. |
| SMTP-palvelimen todentaminen epäonnistui. Muuta todentamistavaksi SMTP-AUTH. | Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee varmennusmenetelmän vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä. Palvelin tukee SMTP-TODENNUS -varmennusta. |
| SMTP -palvelimen todentaminen epäonnistui. Muuta todentamistavaksi POP ennen SMTP:tä. | Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee varmennusmenetelmän vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä. Palvelin ei tue SMTP-TODENNUS -varmennusta. |
| Lähettäjän sähköpostiosoite on väärä. Muuta sähköpostipalvelusi sähköpostiosoitteeksi. | Tämä viesti tulee näkyviin, kun määritetyn lähettäjän sähköpostiosoite on väärä. |
| Tuotetta ei voi käyttää ennen kuin käsittely on suoritettu loppuun. | Tämä viesti tulee esiin, kun skanneri on varattu. |

Jaetun verkkokansion määrittäminen

Määritä jaettu verkkokansio, jos haluat tallentaa skannattuja kuvia.

Kun tallennat tiedoston kansioon, skanneri kirjautuu sisään sen tietokoneen käyttäjänä, jolla kansio luotiin.

Jaetun kansion luominen

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Ennen jaetun kansion luomista” sivulla 70](#)
- ➔ [”Verkkoprofilin tarkistus” sivulla 71](#)
- ➔ [”Jaetun kansion luomisen sijainti ja esimerkki suojauksesta” sivulla 71](#)
- ➔ [”Ryhmän tai käyttäjän, jolle sallit käytön, lisääminen” sivulla 82](#)

Ennen jaetun kansion luomista

Tarkista seuraavat seikat ennen jaetun kansion luomista.

- Skanneri on liitetty verkkoon, josta on pääsy tietokoneeseen, johon jaettu kansio luodaan.
- Tietokoneen, johon jaettu kansio luodaan, nimessä ei ole monitavuisia merkkejä.

! **Tärkeää:**


Jos tietokoneen nimessä on monitavuisia merkkejä, tiedoston tallentaminen jaettuun kansioon saattaa epäonnistua.

Muuta tässä tapauksessa tietokoneen nimi tai käytä tietokonetta, jonka nimessä ei ole monitavuisia merkkejä.

Kun muutat tietokoneen nimen, vahvista asia ensin järjestelmänvalvojalta, sillä nimen muuttaminen saattaa vaikuttaa tärkeisiin asetuksiin, kuten tietokoneen hallintaan, resurssien käyttöön yms.

Verkkoprofiilin tarkistus

Tarkista, onko kansion jakaminen käytettävissä tietokoneella, johon jaettu kansio luodaan.

1. Kirjautu järjestelmänvalvojana tietokoneeseen, johon jaettu kansio luodaan.
2. Valitse **Ohjauspaneeli > Verkko ja Internet > Verkko- ja jakamiskeskus**.
3. Valitse **Muuta jakamisen lisäasetuksia** ja valitse sitten  sen profiilin kohdalta, joka näytetään verkkoprofiileissa (**nykyisenä profiilina**).
4. Tarkista, onko **Ota tiedostojen ja tulostimien jakaminen käyttöön** valittuna kohdassa **Tiedostojen ja tulostimien jakaminen**.
Jos asetus on valittuna, valitse **Peruuta** ja sulje ikkuna.
Jos muutat asetuksia, valitse **Tallenna muutokset** ja sulje ikkuna.

Jaetun kansion luomisen sijainti ja esimerkki suojauksesta

Turvallisuus ja käytettävyys vaihtelevat sen mukaan, mihin jaettu kansio luodaan.

Jaetun kansion käyttö skannereilta tai muilta tietokoneilta edellyttää kansiolle seuraavia luku- ja muutosoikeuksia.

Jakaminen-välilehti > **Jakamisen lisäasetukset** > **Oikeudet**

Tällä asetuksella hallitaan jaetun kansion käyttöoikeuksia verkossa.

Suojaus -välilehden käyttöoikeudet

Tällä asetuksella hallitaan jaetun kansion verkko- ja paikallisen käytön oikeuksia.

Kun määrität työpöydälle luodun jaetun kansion asetukseksi **Kaikki**, käyttö sallitaan kaikille tietokonetta käyttäville käyttäjille.

Valtuuttamaton käyttäjä ei voi kuitenkaan käyttää sitä, koska työpöytä (kansio) on käyttäjäkansion hallinnan alainen ja käyttäjäkansion suojausasetukset pätevät myös siihen. Käyttäjät, joille on myönnetty oikeus **Suojaus** -välilehdessä (käyttäjä on tässä tapauksessa kirjautunut sisään ja järjestelmänvalvoja), voivat käyttää kansiota.

Katso lisätietoja oikean sijainnin valitsemisesta seuraavasta.

Tämä esimerkki koskee kansion ”scan_folder” luomista.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Esimerkki määrittämisestä tiedostopalvelimilla](#)” sivulla 72
- ➔ ”[Esimerkki määrittämisestä PC-tietokoneella](#)” sivulla 77

Esimerkki määrityksestä tiedostopalvelimilla

Tämä on esimerkki jaetun kansion luomisesta jaetun tietokoneen, kuten tiedostopalvelimen, aseman pääkansioon seuraavien ehtojen mukaisesti.

Käyttäjaoikeuksien piirissä olevat käyttäjät, kuten käyttäjät, jotka ovat samassa toimialueessa jaetun kansion sisältävän tietokoneen kanssa, voivat käyttää jaettua kansiota.

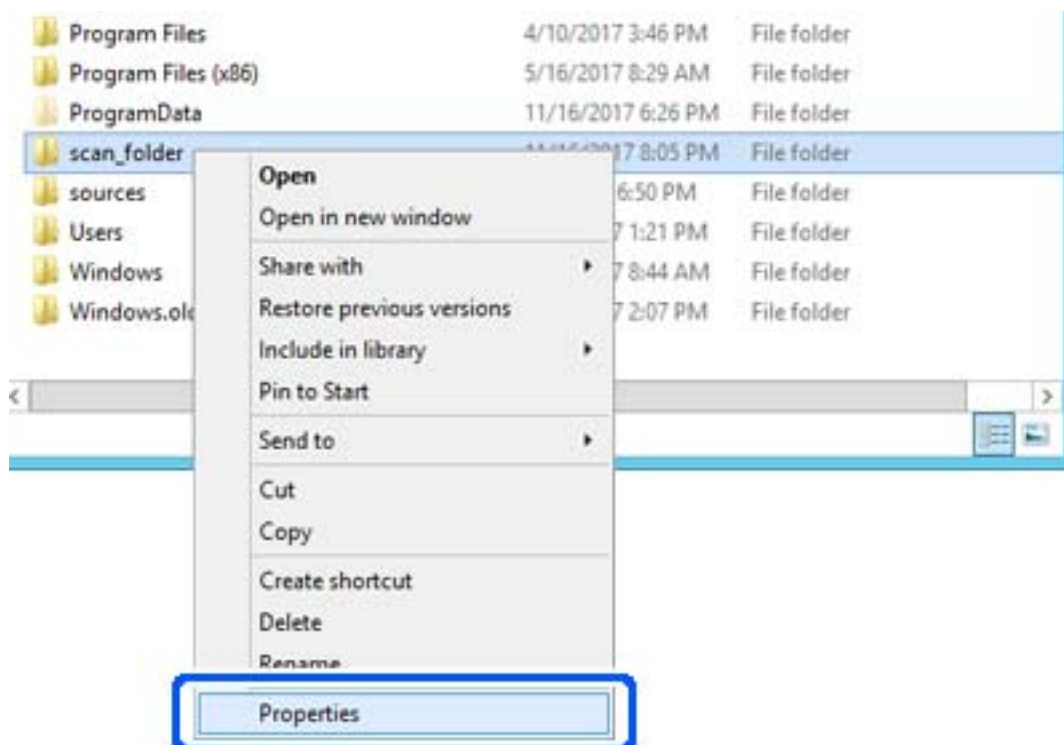
Käytä tätä määritystä, jos haluat sallia kenen tahansa käyttäjän kirjoittaa tietokoneella, kuten tiedostopalvelimessa tai jaetussa tietokoneessa, olevaan jaettuun kansioon ja lukea sen sisältämiä tietoja.

- Jaetun kansion luontipaikka: aseman pääkansio
- Kansion polku: C:\scan_folder
- Käyttöoikeudet verkon kautta (jako-oikeudet): kaikki
- Käyttöoikeudet tiedostojärjestelmässä (suojaus): todennetut käyttäjät

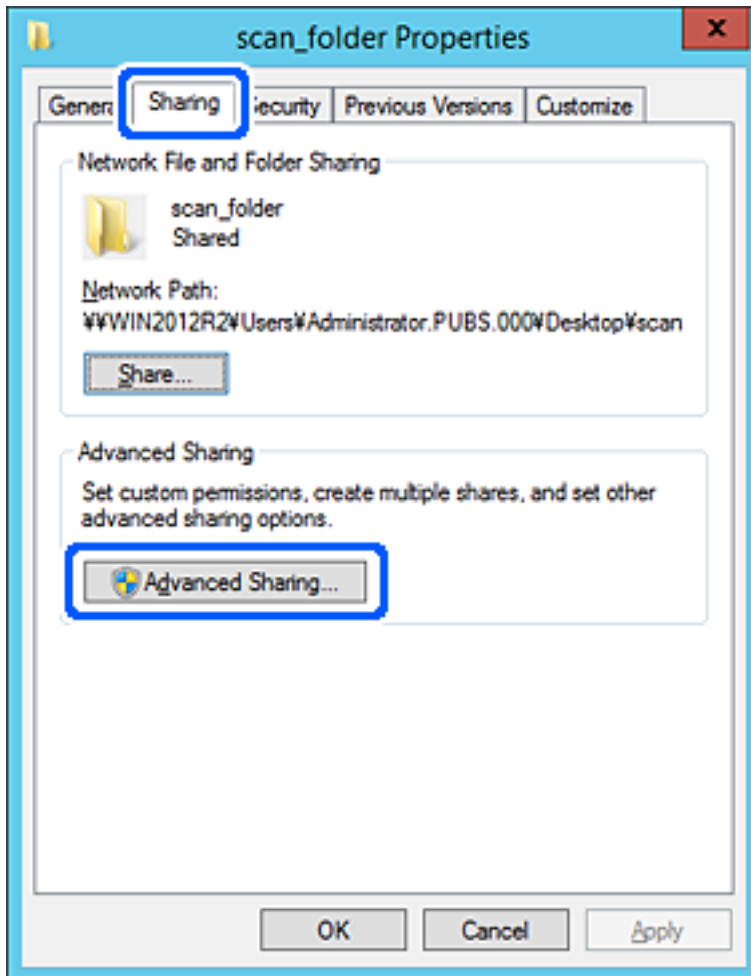
1. Kirjautu järjestelmänvalvojana tietokoneeseen, johon jaettu kansio luodaan.
2. Käynnistä resurssienhallinta.
3. Luo kansio aseman pääkansioon ja anna sille nimeksi "scan_folder".

Kansion nimessä voi olla 1–12 aakkosnumeerista merkkiä. Jos kansion nimi on tätä pidempi, et ehkä pysty käyttämään sitä normaalisti käyttöympäristöstä riippuen.

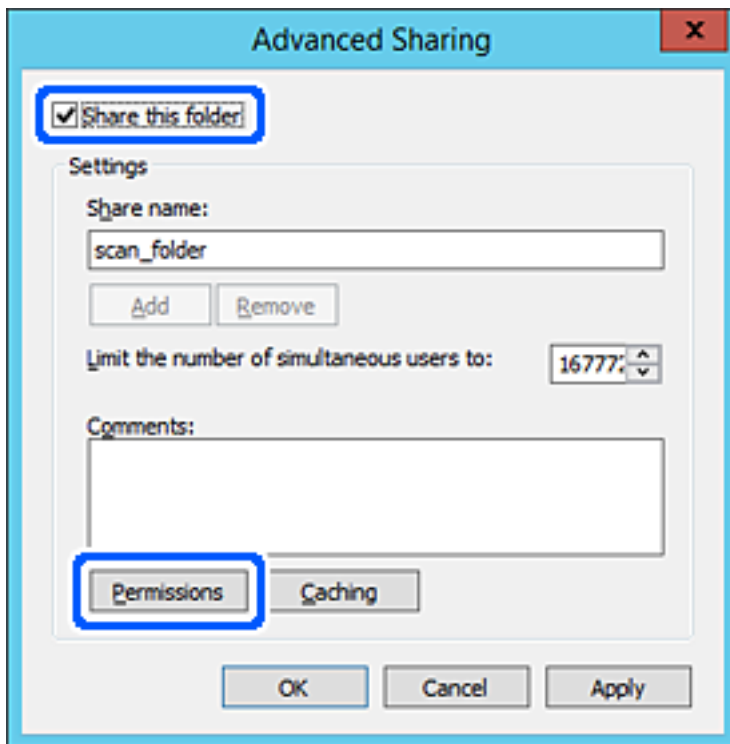
4. Napsauta kansiota hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.



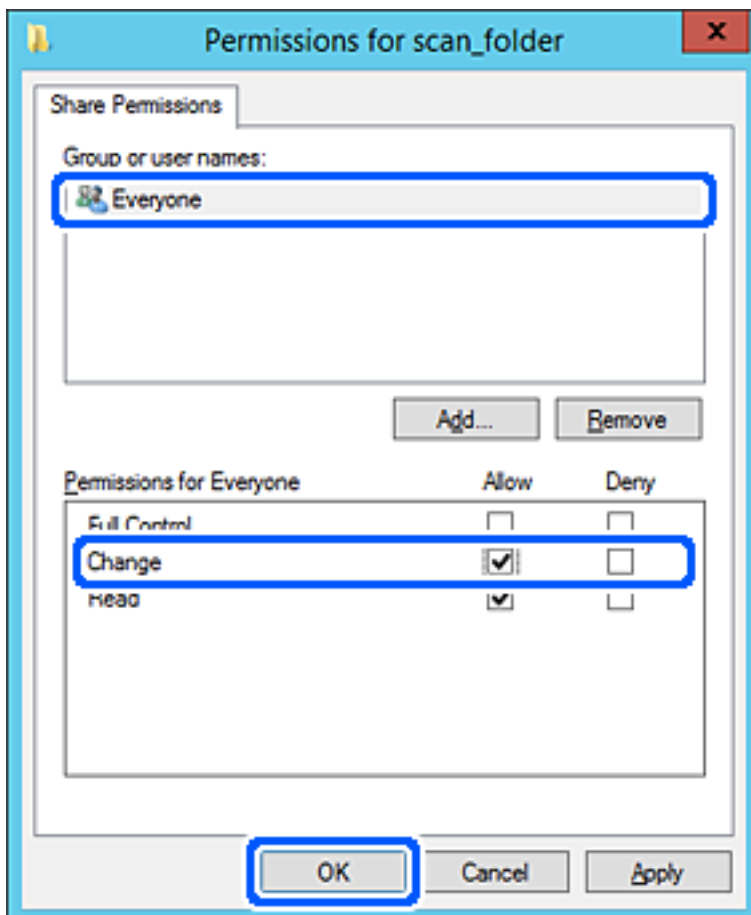
5. Valitse **Jakaminen**-välilehdeltä **Jakamisen lisäasetukset**.



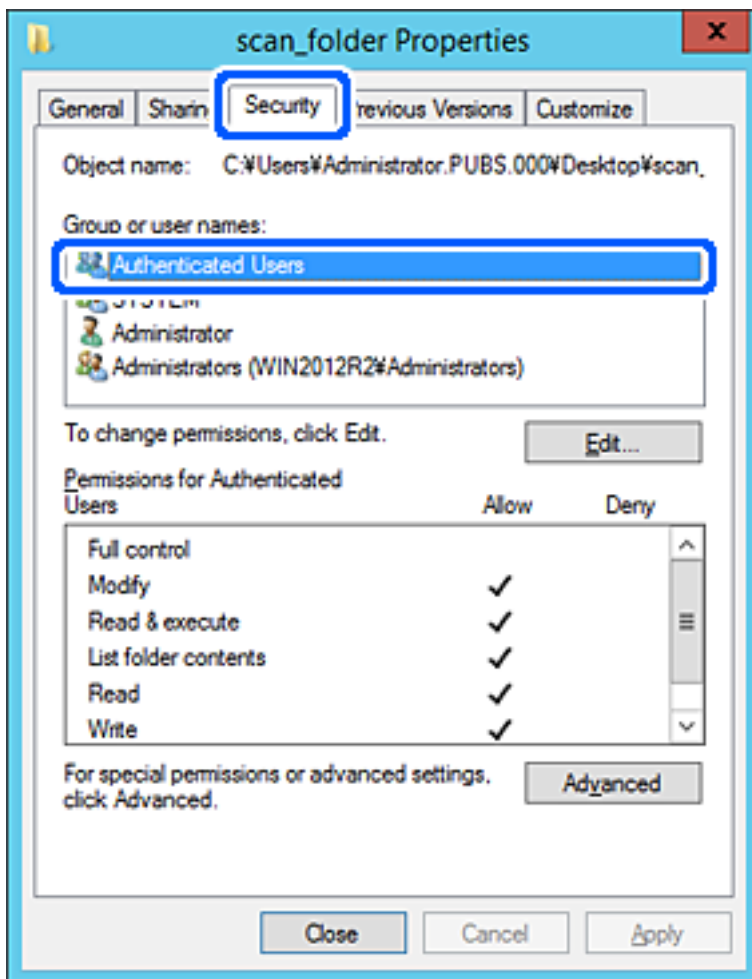
6. Valitse **Jaa tämä kansio** ja sitten **Oikeudet**.



7. Valitse **Ryhmä-** tai **käyttäjänimet** -kohdasta **Kaikki**, valitse **Muuta**-kohdasta **Salli** ja valitse sitten **OK**.



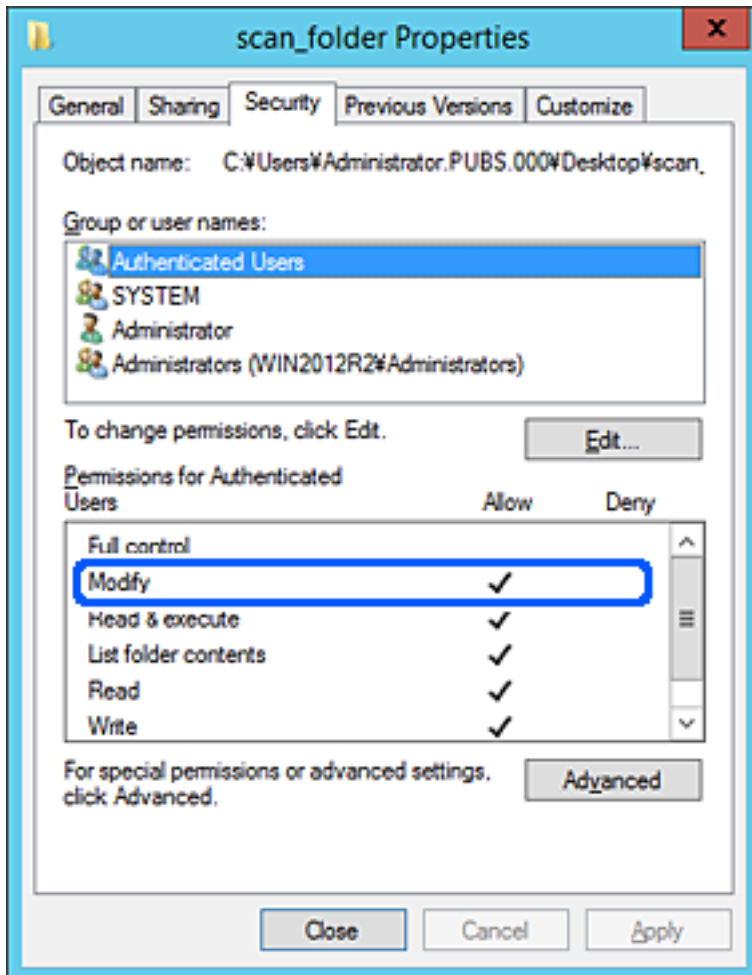
8. Valitse OK.
9. Valitse **Suojaus**-välilehti ja valitse sitten **Ryhmä- tai käyttäjänimet** -kohdasta **Todennetut käyttäjät**.



”Todennetut käyttäjät” -ryhmä kattaa kaikki käyttäjät, jotka voivat kirjautua sisään toimialueeseen tai tietokoneeseen. Tämä ryhmä näytetään vain, kun kansio luodaan aivan pääkansion alle.

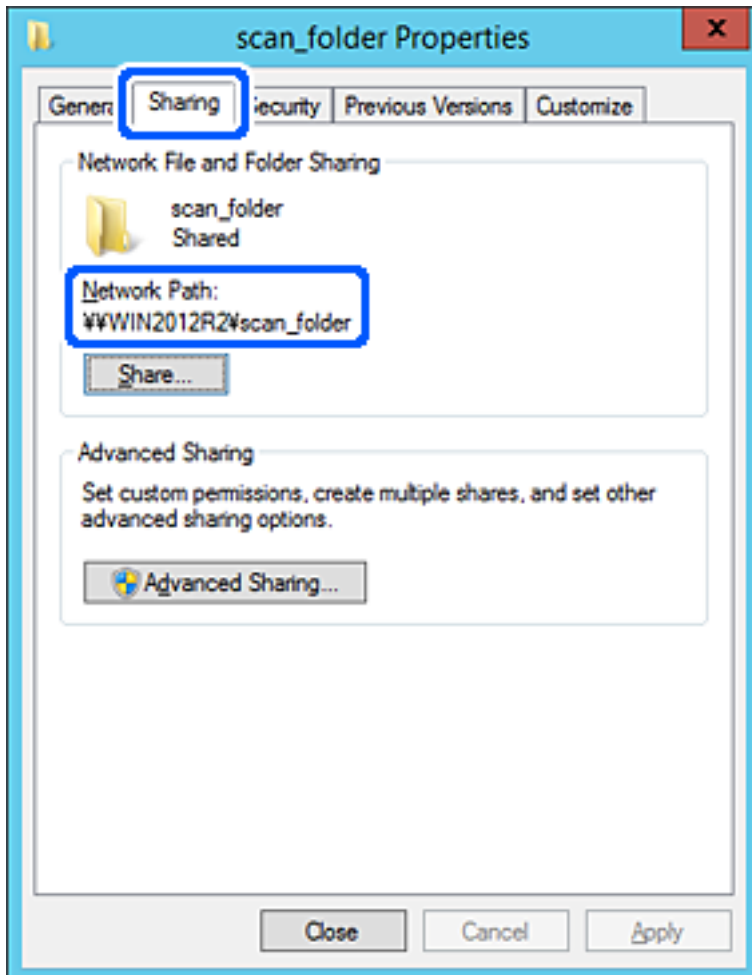
Jos ryhmää ei näy, voit lisätä sen valitsemalla **Muokkaa**. Lisätietoa on kohdassa Liittyvät tiedot.

10. Tarkista, että **Todennettujen käyttäjien käyttöoikeudet** -asetuksen kohdassa **Muuta** on valittuna **Salli**. Jos asetukset eivät ole valittuna, valitse **Todennetut käyttäjät**, valitse **Muokkaa**, valitse **Salli Todennettujen käyttäjien käyttöoikeudet** -asetuksen kohdassa **Muuta** ja valitse sitten **OK**.



11. Valitse **Jakaminen**-välilehti.

Jaetun kansion verkkopolku näytetään. Verkkopolkua käytetään tallennettaessa yhteystietoja skanneriin. Merkitse verkkopolku muistiin.



12. Sulje näyttö valitsemalla **OK** tai **Sulje**.

Tarkista, voidaanko tiedosto lukea ja voidaanko siihen kirjoittaa jaetussa kansiossa tietokoneilta, joilla on sama toimialue.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Ryhmän tai käyttäjän, jolle sallit käytön, lisääminen” sivulla 82
- ➔ ”Kohteen tallentaminen yhteystietoihin Web Config -apuohjelmalla” sivulla 86

Esimerkki määryksestä PC-tietokoneella

Tämä on esimerkki jaetun kansion luomisesta tietokoneeseen kirjautuneen käyttäjän työpöydälle.

Tietokoneeseen kirjautuva käyttäjä, jolla on järjestelmänkäyttäjän valtuudet, voi käyttää Käyttäjä-kansiossa olevaa työpöytäkansiota ja asiakirjakansiota.

Määritä tämä asetus, jos ET HALUA SALLIA PC-tietokoneen jaettuun kansioon kirjoittamista tai sen sisältämien tietojen lukemista muille käyttäjille.

- Jaetun kansion luontipaikka: työpöytä

- Kansion polku: C:\Users\xxxx\Desktop\scan_folder
- Käyttöoikeudet verkon kautta (jako-oikeudet): kaikki
- Käyttöoikeudet tiedostojärjestelmässä (suojaus): älä lisää ketään tai lisää käyttäjän/ryhmän nimi, jolle sallit oikeuden

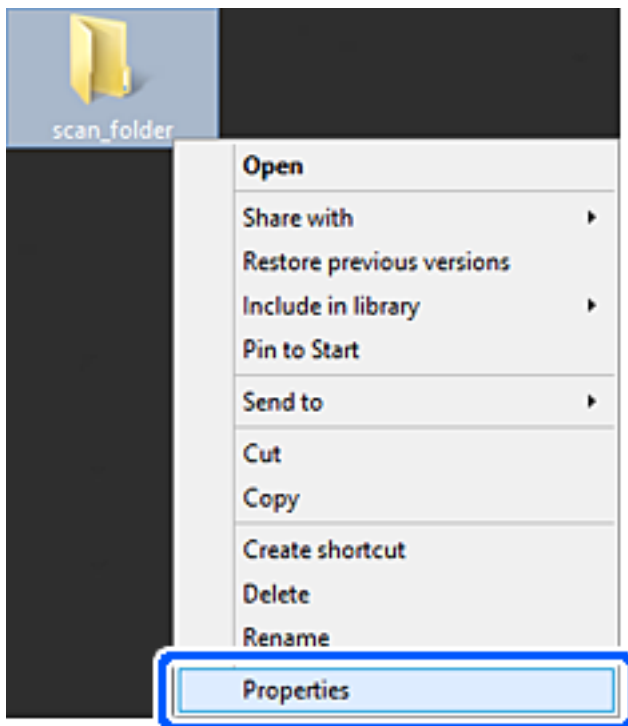
1. Kirjautu järjestelmänvalvojana tietokoneeseen, johon jaettu kansio luodaan.

2. Käynnistä resurssienhallinta.

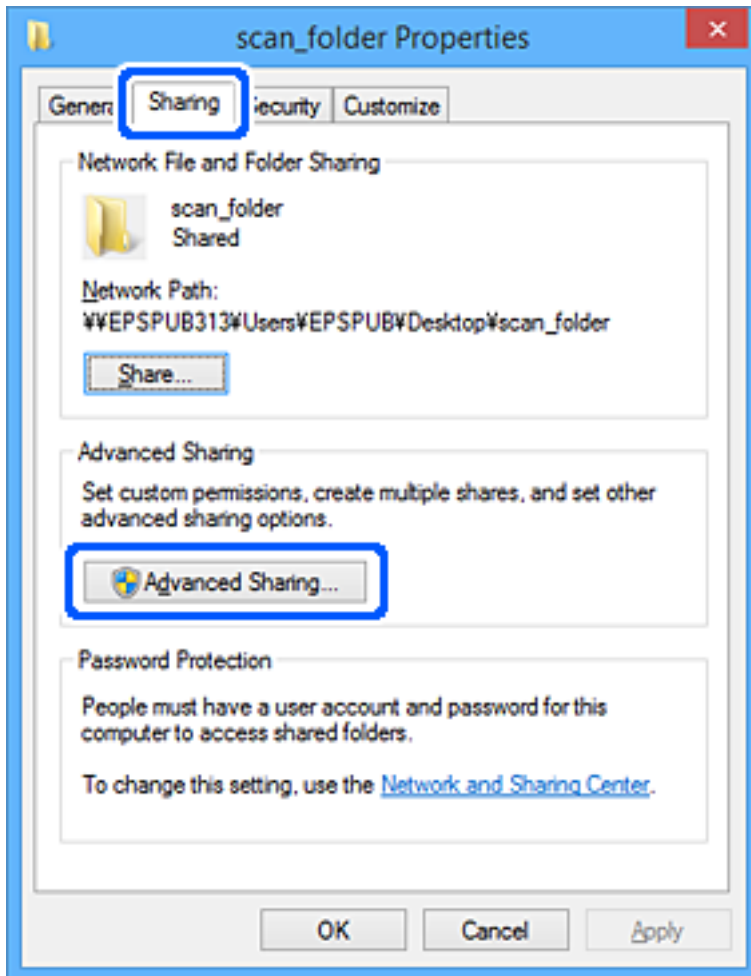
3. Luo kansio työpöydälle ja anna sille nimeksi ”scan_folder”.

Kansion nimessä voi olla 1–12 aakkosnumeerista merkkiä. Jos kansion nimi on tätä pidempi, et ehkä pysty käyttämään sitä normaalisti käyttöympäristöstä riippuen.

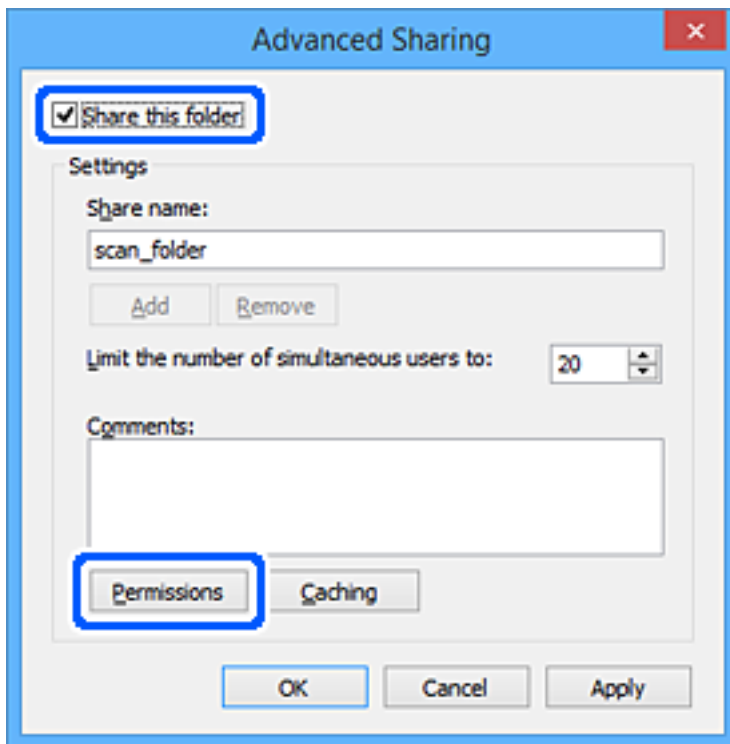
4. Napsauta kansiota hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.



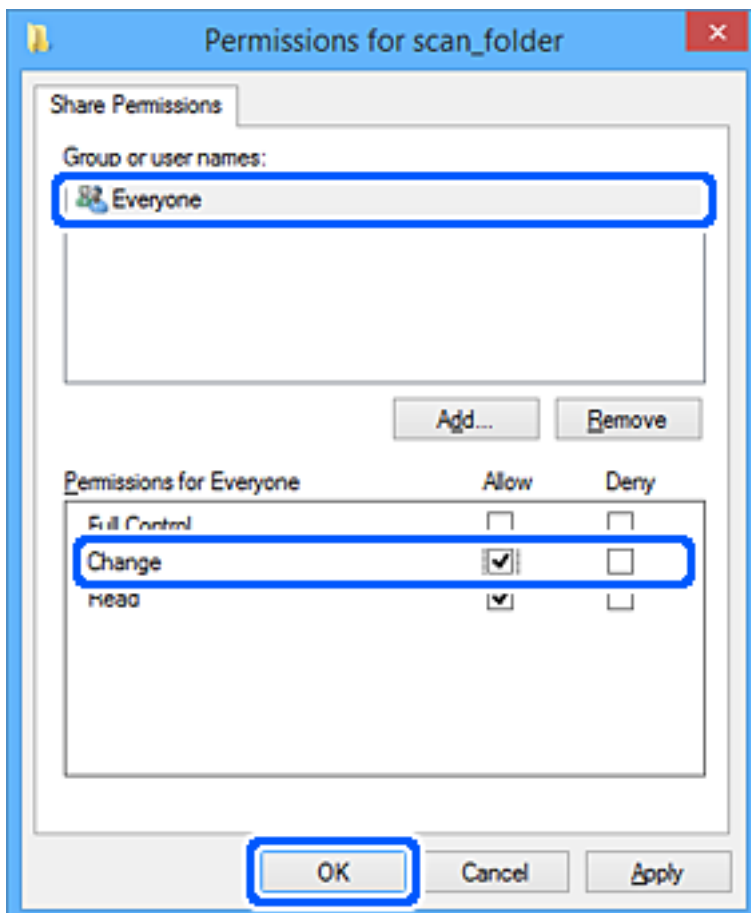
5. Valitse **Jakaminen**-välilehdeltä **Jakamisen lisäasetukset**.



6. Valitse **Jaa tämä kansio** ja sitten **Oikeudet**.



7. Valitse **Ryhmä-** tai **käyttäjänimet** -kohdasta **Kaikki**, valitse **Muuta**-kohdasta **Salli** ja valitse sitten **OK**.

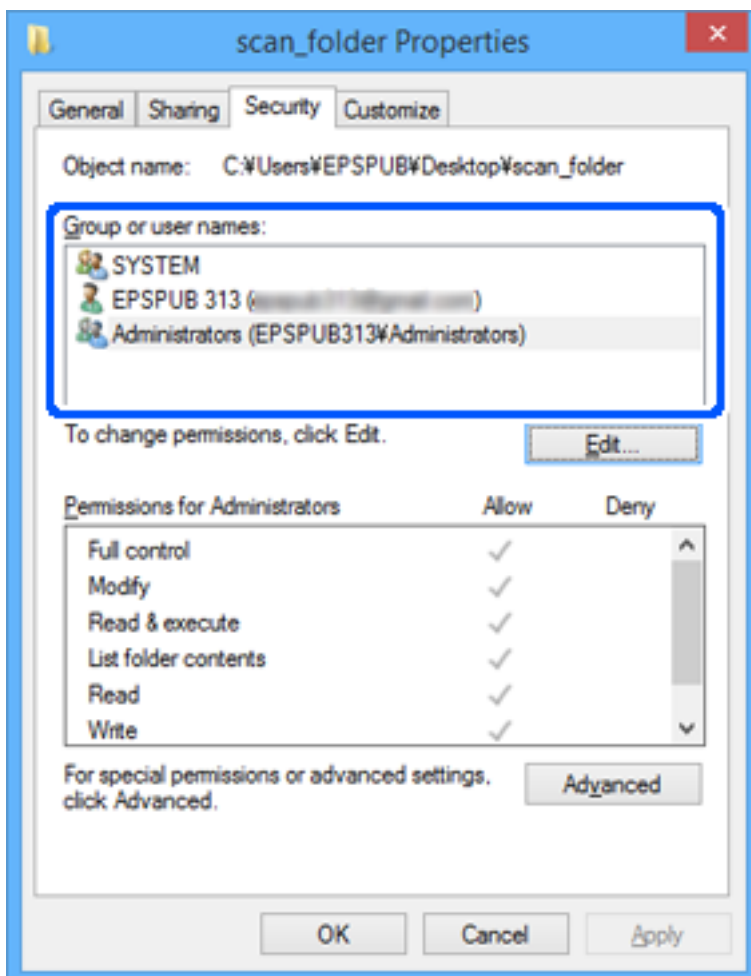


8. Valitse **OK**.
9. Valitse **Suojaus**-välilehti.
10. Valitse ryhmä tai käyttäjä kohdassa **Ryhmän tai käyttäjän nimet**.

Ryhmän tai käyttäjän nimi, joka näkyy täällä, voi käyttää jaettua kansiota.

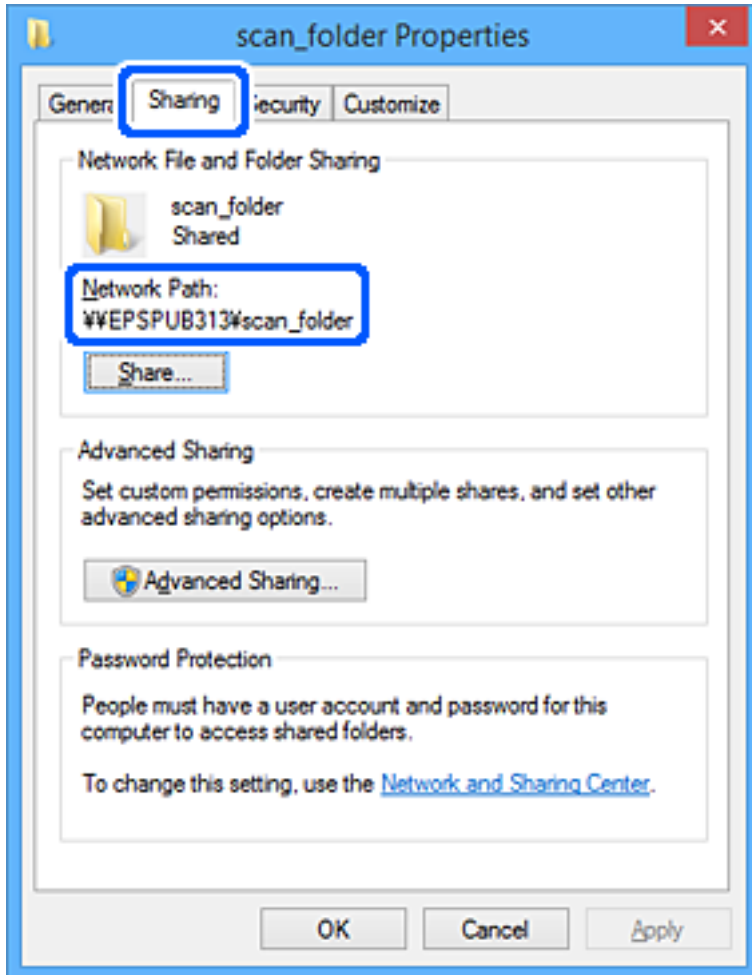
Tässä tapauksessa tällä tietokoneelle sisäänkirjautuva käyttäjä ja järjestelmänvalvoja voivat käyttää jaettua kansiota.

Lisää käyttöoikeuksia tarpeen mukaan. Käyttöoikeuksia voi lisätä valitsemalla **Muokkaa**. Lisätietoa on kohdassa Liittyvät tiedot.



11. Valitse **Jakaminen**-välilehti.

Jaetun kansion verkkopolku näytetään. Verkkopolkua käytetään tallennettaessa yhteystietoja skanneriin. Merkitse verkkopolku muistiin.



12. Sulje näyttö valitsemalla **OK** tai **Sulje**.

Tarkista, voidaanko jaetussa kansiossa olevaa tiedostoa lukea ja kirjoittaa niiden käyttäjien tai ryhmien tietokoneilla, jolle käyttöoikeus on määritetty.

Liittyvät tiedot

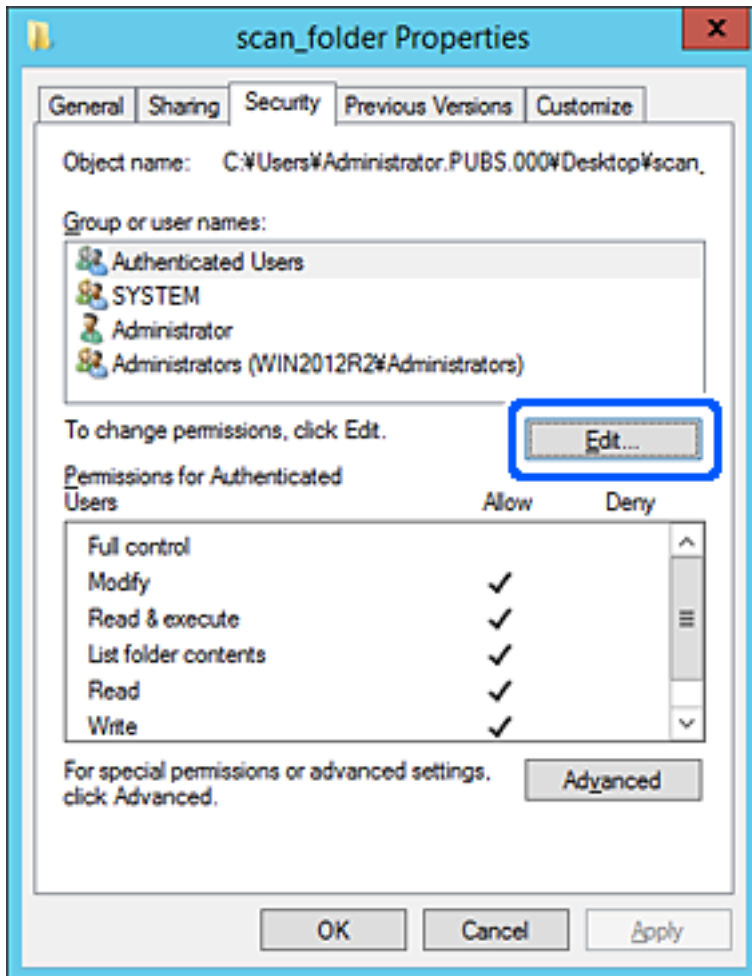
- ➔ ”Ryhmän tai käyttäjän, jolle sallit käytön, lisääminen” sivulla 82
- ➔ ”Kohteen tallentaminen yhteystietoihin Web Config -apuohjelmalla” sivulla 86

Ryhmän tai käyttäjän, jolle sallit käytön, lisääminen

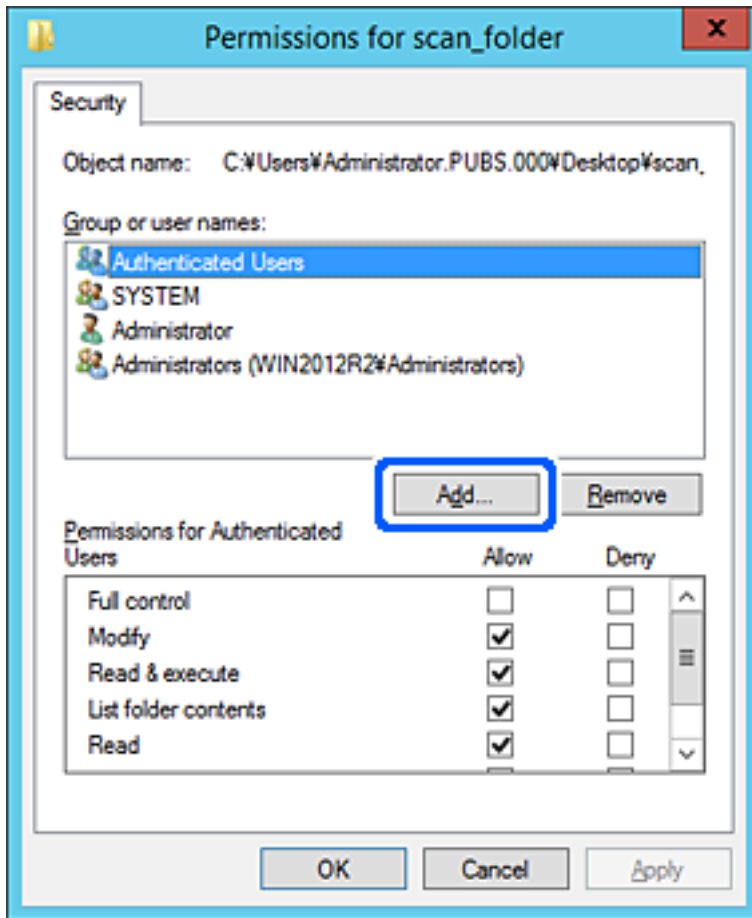
Voit lisätä ryhmän tai käyttäjän, jolle käyttö sallitaan.

1. Napsauta kansiota hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
2. Valitse välilehti **Suojaus**.

3. Valitse **Muokkaa**.



4. Valitse Lisää kohdasta Ryhmä- tai käyttäjänimet.



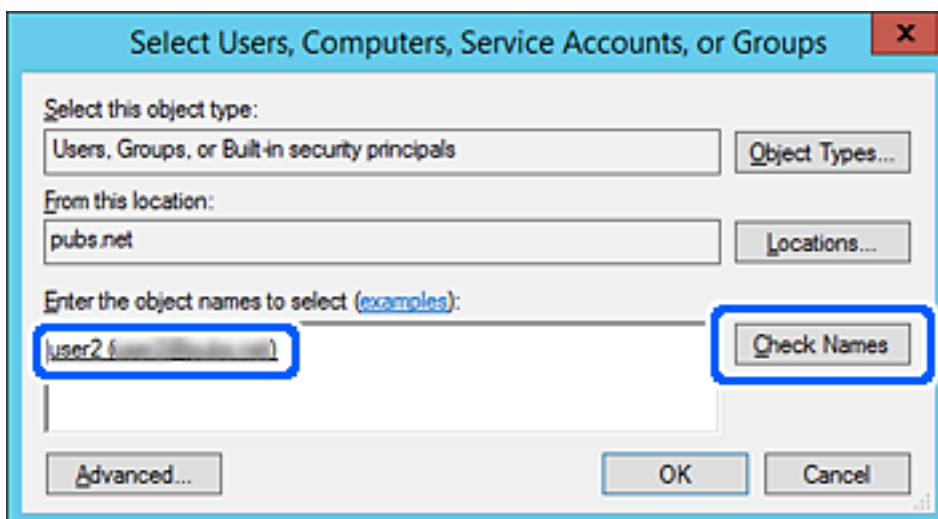
5. Syötä ryhmä- tai käyttäjänimi, jolle haluat sallia käytön, ja valitse sitten **Tarkista nimet**.

Nimi alleviivataan.

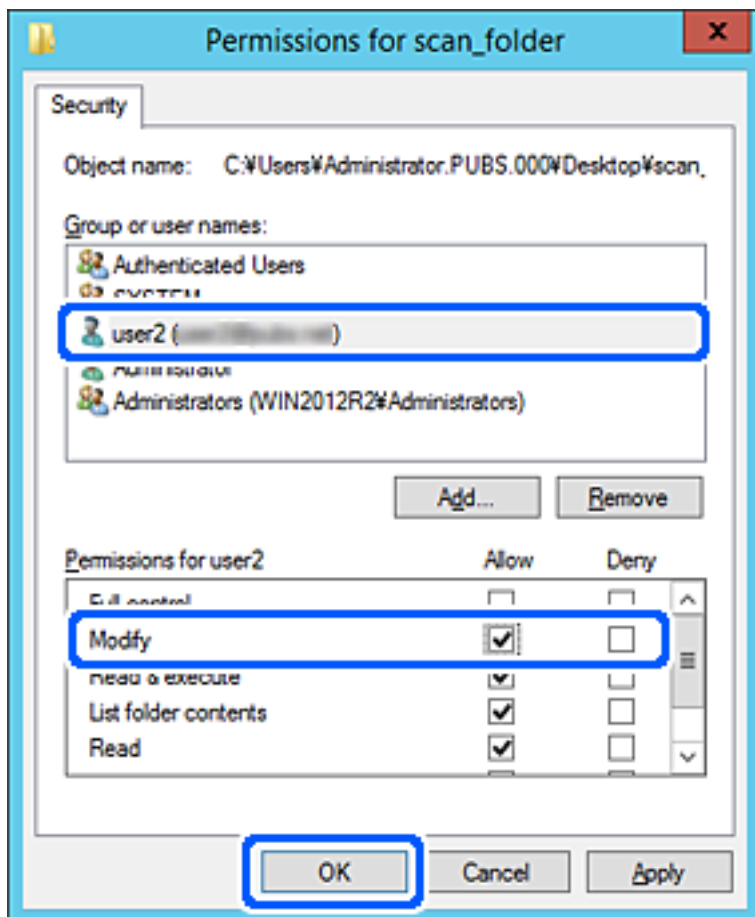
Huomautus:

*Jos et tiedä ryhmän tai käyttäjän koko nimeä, anna osa nimestä ja valitse sitten **Tarkista nimet**. Ryhmä- ja käyttäjänimet, jotka vastaavat nimen osaa, tulevat näkyviin, ja voit valita koko nimen luettelosta.*

*Jos vastaavia nimiä on vain yksi, koko nimi näytetään alleviivattuna kohdassa **Syötä valittavan kohteen nimi**.*



6. Valitse OK.
7. Valitse käyttöoikeusnäytöltä kohtaan **Ryhmä- tai käyttäjänimet** syötetty käyttäjänimi, valitse käyttöoikeudet kohdasta **Muokkaa** ja valitse sitten **OK**.



8. Sulje näyttö valitsemalla **OK** tai **Sulje**.

Tarkista, voidaanko tiedosto lukea tai siihen kirjoittaa jaetussa kansiossa niiden käyttäjien tai ryhmien tietokoneilta, joilla on käyttöoikeudet.

Yhteystietojen käyttö

Jos lisää lähetyiskohteet tulostimen yhteystietoluetteloon, voit valita vastaanottajan helposti skannauksen yhteydessä.

Yhteystietoluetteloon voidaan lisätä seuraavia tallennus- ja lähetyiskohteita. Voit lisätä enintään 300 merkintää.

Huomautus:

Voit syöttää lähetyiskohteen myös LDAP-palvelimen avulla (LDAP-haku). Voit siirtyä skannerin yhteystietoluettelosta LDAP-hakuun ja takaisin skannerin ohjauspaneelin avulla.

| | |
|------------|--|
| Sähköposti | Sähköpostin vastaanottaja. Sähköpostipalvelinasetukset on määritettävä etukäteen. |
|------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Verkkokansio | Skannattujen tietojen tallennuskohde. Verkkokansio on valmisteltava etukäteen. |
|--------------|---|

Yhteystietoasetusten vertailu

Skanneriin tallennettavien yhteystietojen määrittämiseen on kolme työkalua: Web Config, Epson Device Admin ja laitteen ohjauspaneeli. Näiden kolmen työkalun väliset erot on lueteltu alla olevassa taulukossa.

| Toiminnot | Web Config | Epson Device Admin | Skannerin ohjauspaneeli |
|---|------------|--------------------|-------------------------|
| Vastaanottajan tallentaminen | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vastaanottajan tietojen muokkaus | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ryhmän luonti | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ryhmän muokkaus | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vastaanottajien tai ryhmien poistaminen | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kaikkien vastaanottajien poistaminen | ✓ | ✓ | - |
| Tiedoston tuonti | ✓ | ✓ | - |
| Tiedostoon vienti | ✓ | ✓ | - |

Kohteen tallentaminen yhteystietoihin Web Config -apuohjelmalla

Huomautus:

Voit tallentaa yhteystiedot myös skannerin ohjauspaneelin kautta.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Hae** -välilehti > **Yhteystiedot**.
2. Valitse rekisteröitävä numero ja napsauta sitten **Muokkaa**.
3. Syötä **Nimi** ja **Hakemistosana**.
4. Valitse kohdan **Tyyppi** valinnaksi kohdetyyppi.

Huomautus:

Et pysty muuttamaan **Tyyppi**-valintaa ennen kuin rekisteröinti on valmis. Jos haluat muuttaa tyyppiä, poista kohde ja rekisteröi uudelleen.

5. Syötä arvo jokaiseen kohtaan ja napsauta sitten **Käytä**.

Liittyvät tiedot

➔ [”Verkkomäärittämisen suorittaminen verkkoselaimessa”](#) sivulla 26

Kohdeasetukset

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|--------------------------|---|
| Yleiset asetukset | |
| Nimi | Syötä yhteystietoluettelosta nimi. Nimen enimmäispituus on 30 Unicode-merkkiä (UTF-8). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. |
| Hakemistosana | Syötä hakusanat. Hakusanojen enimmäispituus on 30 Unicode-merkillä (UTF-8). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. |
| Tyyppi | Valitse rekisteröitävän osoitteen tyyppi. |
| Määritä Usein käytettyyn | Aseta rekisteröity osoite usein käytetyksi osoitteeksi valitsemalla tämä. Jos osoite on asetettu usein käytetyksi osoitteeksi, se näkyy skannausnäytön ylälaidassa ja voit valita lähetys- tai tallennuskohteen avaamatta yhteystietoluetteloa. |
| Sähköposti | |
| Sähköpostiosoite | Syötä 1–255 merkkiä (sallitut merkit: A–Z, a–z, 0–9, ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @). |
| Verkkokansio (SMB) | |
| Tallenna kohteeseen | \\”Kansiopolku” Syötä kohdekansion sijainti. Sijainnin pituus voi olla 1–253 Unicode-merkkiä (UTF-8). Jätä ”\” pois. |
| Käyttäjänimi | Syötä avattavan verkkokansion käyttäjätunnus. Käyttäjätunnuksen enimmäispituus on 30 Unicode-merkkiä (UTF-8). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). |
| Salasana | Syötä käytettävän verkkokansion salasana. Salasanan enimmäispituus on 20 Unicode-merkkiä (UTF-8). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). |
| FTP | |
| Suojattu yhteys | Valitse FTP tai FTPS FTP-palvelimen tukeman tiedostonsiirtoprotokollan mukaan. Valitse FTPS , jos haluat sallia skannerille suojatun tiedonsiirron. |
| Tallenna kohteeseen | Syötä palvelimen nimi. Nimen pituus voi olla 1–253 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Jätä ”ftp://” tai ”ftps://” pois. |
| Käyttäjänimi | Syötä käytettävän FTP-palvelimen käyttäjätunnus. Käyttäjätunnuksen enimmäispituus on 30 Unicode-merkkiä (UTF-8). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). Jos palvelin sallii nimettömät yhteydet, syötä käyttäjänimeksi esimerkiksi Anonymous tai FTP. Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. |
| Salasana | Syötä käytettävän FTP-palvelimen salasana. Salasanan enimmäispituus on 20 Unicode-merkkiä (UTF-8). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. |
| Yhteystila | Valitse valikosta yhteystila. Jos skannerin ja FTP-palvelimen välissä on palomuuuri, valitse Passiivinen tila . |
| Portin numero | Syötä FTP-palvelimen porttinumero väliltä 1–65535. |

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|--------------------------|--|
| Varmenteen vahvistaminen | FTP-palvelimen varmenne vahvistetaan tämän käyttöönoton yhteydessä. Toiminto on käytettävissä, jos FTPS on valittu kohdassa Suojattu yhteys . Ota toiminto käyttöön tuomalla skanneriin CA-varmenne. |
| SharePoint(WebDAV) | |
| Suojattu yhteys | Valitse HTTP tai HTTPS palvelimen tukeman tiedostonsiirtoprotokollan mukaan. Valitse HTTPS , jos haluat sallia skannerille suojatun tiedonsiirron. |
| Tallenna kohteeseen | Syötä palvelimen nimi. Nimen pituus voi olla 1–253 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Jätä "http://" tai "https://" pois. |
| Käyttäjänimi | Syötä palvelimen käyttäjätunnus. Käyttäjätunnuksen enimmäispituus on 30 Unicode-merkkiä (UTF-8). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. |
| Salasana | Syötä palvelimen salasana. Salasanan enimmäispituus on 20 Unicode-merkkiä (UTF-8). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. |
| Varmenteen vahvistaminen | Palvelimen varmenne vahvistetaan tämän toiminnon käyttöönoton yhteydessä. Toiminto on käytettävissä, jos HTTPS on valittu kohdassa Suojattu yhteys . Ota toiminto käyttöön tuomalla skanneriin CA-varmenne. |
| Proxy-palvelin | Valitse, käytetäänkö välityspalvelinta. |

Kohteiden rekisteröinti ryhmänä Web Config -apuohjelman avulla

Jos kohdetyypin asetus on **Sähköposti**, voit rekisteröidä kohteet ryhmänä.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Hae** -välilehti > **Yhteystiedot**.
2. Valitse rekisteröitävä numero ja napsauta sitten **Muokkaa**.
3. Valitse ryhmä kohdasta **Tyyppi**.
4. Napsauta **Valitse** kohdassa **Yht. Ryhmä-valinnalle**.
Mahdolliset kohteet tulevat näkyviin.
5. Valitse ryhmälle rekisteröitävä kohde ja napsauta sitten **Valitse**.
6. Syötä **Nimi** ja **Hakemistosana**.
7. Valitse, haluatko määrittää rekisteröidyn ryhmän usein käytetyksi ryhmäksi.

Huomautus:

Kohteita voi rekisteröidä usealle ryhmälle.

8. Valitse **Käytä**.

Liittyvät tiedot

➔ ["Verkkomäärittelyn suorittaminen verkkoselaimessa" sivulla 26](#)

Yhteystietojen varmuuskopiointi ja tuonti

Yhteystietoja voi varmuuskopioida ja tuoda Web Config -ominaisuuden tai muiden työkalujen avulla.

Voit varmuuskopioida yhteystiedot Web Config -sovelluksella viemällä yhteystiedot sisältävät skanneriasetukset tiedostoon. Vietyä tiedostoa ei voi muokata suoraan, koska tiedosto on binaarimuotoinen.

Laitteen aiemmat yhteystiedot korvataan, kun skanneriasetukset tuodaan tiedostosta skanneriin.

Epson Device Admin -toiminnolla laitteesta voidaan ominaisuusnäytön kautta viedä pelkät yhteystiedot. Jos et vie suojausominaisuuksiin liittyviä asetuksia, yhteystietoja voidaan muokata ja voit tuoda pelkät yhteystiedot, koska ne voidaan tallentaa SYLK- tai CSV-tiedostona.

Yhteystietojen tuominen Web Config -sovelluksella

Jos sinulla on skanneri, joka sallii yhteystietojen varmuuskopioinnin ja on yhteensopiva tämän skannerin kanssa, voit siirtää yhteystiedot helposti tuomalla varmuuskopiotiedoston.

Huomautus:

Ohjeet skannerin yhteystietojen varmuuskopiointiin löytyvät tulostimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

Tuo yhteystiedot skanneriin alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Avaa Web Config, valitse **Laittehallinta**-välilehti ja valitse sitten **Vie ja tuo asetusarvo** > **Tuo**.
2. Valitse kohdassa **Tiedosto** luotu varmuuskopiointitiedosto, anna salasana ja valitse sitten **Seuraava**.
3. Valitse **Yhteystiedot**-valintaruutu ja valitse sitten **Seuraava**.

Yhteystietojen varmuuskopiointi Web Config -sovelluksella

Laitteeseen tallennetut yhteystiedot saatetaan menettää skannerin toimintahäiriön sattuessa. Suosittelemme varmuuskopioimaan tiedot aina kun niitä päivitetään. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopioinnista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana.

Voit myös varmuuskopioida skanneriin tallennetut yhteystiedot tietokoneeseen Web Config -sovelluksella.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse sitten **Laittehallinta** -välilehti > **Vie ja tuo asetusarvo** > **Vie**.
2. Valitse **Hae**-luokan **Yhteystiedot**-valintaruutu.
3. Voit salata vientitiedoston syöttämällä salasanan.
Salasana tarvitaan tiedoston tuontiin. Jätä salasana tyhjäksi, jos et halua salata tiedostoa.
4. Valitse **Vie**.

Yhteystietojen vienti ja joukkorekisteröinti työkalun avulla

Jos käytössä on Epson Device Admin, voit varmuuskopioida yhteystiedot, muokata vietyjä tiedostoja ja tallentaa kaikki yhteystiedot kerralla.

Tämä on hyödyllistä, jos haluat varmuuskopioida vain yhteystiedot tai jos vaihdat skanneria ja haluat siirtää yhteystiedot vanhasta skannerista uuteen.

Yhteystietojen vieminen tiedostoon

Yhteystiedot voidaan tallentaa tiedostoon.

Voit muokata SYLK- tai CSV-muodossa tallennettuja tiedostoja taulukkolaskentaohjelmalla tai tekstieditorilla. Voit tallentaa kaikki tiedot samalla kertaa tietojen poistamisen tai lisäämisen jälkeen.

Suojaustietoja, kuten salasanoja tai henkilökohtaisia tietoja, sisältävät tiedot voidaan tallentaa binaarisessa muodossa salasanasuojattuina. Tiedostoa ei voi muokata. Tiedosto sisältää myös suojaustiedot, ja sitä voidaan käyttää varmuuskopiotiedostona.

1. Käynnistä Epson Device Admin.
2. Valitse sivupalkin tehtävävalikosta **Devices**.
3. Valitse määritettävä laite laiteluettelosta.
4. Valitse valintanauhan **Home** -välilehdeltä **Device Configuration**.
Jos järjestelmänvalvojan salasana on asetettu, anna salasana ja valitse **OK**.
5. Valitse **Common > Contacts**.

6. Valitse vientimuoto kohdasta **Export > Export items**.

All Items

Vie salattu binaaritiedosto. Valitse tämä, jos haluat sisällyttää mukaan suojauskohteita, kuten salasanoja tai henkilökohtaisia tietoja. Tiedostoa ei voi muokata. Jos valitset tämän, salasana on määritettävä. Valitse **Configuration** ja määritä 8–63 merkkiä pitkä salasana (ASCII). Tämä salasana vaaditaan binaaritiedostoa tuotaessa.

Items except Security Information

Vie tiedostot SYLK- tai CSV-muodossa. Valitse tämä, jos haluat muokata viedyn tiedoston tietoja.

7. Valitse **Export**.
8. Valitse tiedoston tallennussijainti ja tiedostotyyppi ja valitse sitten **Save**.
Viesti toiminnon valmistumisesta tulee näkyviin.
9. Valitse **OK**.
Tarkista, että tiedosto on tallennettu määrättyyn sijaintiin.

Yhteystietojen tuominen

Yhteystiedot voidaan tuoda tiedostosta.

Voit tuoda SYLK- tai csv-muodossa tallennetun tiedoston tai varmuuskopioitun binaaritiedoston, joka sisältää myös suojausasetukset.

1. Käynnistä Epson Device Admin.
2. Valitse sivupalkin tehtävävalikosta **Devices**.
3. Valitse määritettävä laite laiteluettelosta.

4. Valitse valintanauhan **Home** -välilehdeltä **Device Configuration**.
Jos järjestelmänvalvojan salasana on asetettu, anna salasana ja valitse **OK**.
5. Valitse **Common** > **Contacts**.
6. Valitse **Import**-kohdassa **Browse**.
7. Valitse tuotava tiedosto ja valitse sitten **Open**.
Jos valitset binaaritiedoston, kirjoita **Password**-kohtaan tiedoston viennin yhteydessä asettamasi salasana.
8. Valitse **Import**.
Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.
9. Valitse **OK**.
Vahvistuksen tulos tulee näkyviin.
 - Edit the information read
Valitse, jos haluat muokata tietoja yksittäin.
 - Read more file
Valitse, jos haluat tuoda useita tiedostoja.
10. Valitse **Import** ja valitse tuonnin valmistumisnäytöstä **OK**.
Palaat laitteen ominaisuusnäyttöön.
11. Valitse **Transmit**.
12. Valitse vahvistusviestistä **OK**.
Asetukset lähetetään skanneriin.
13. Valitse lähetyksen valmistumisnäytöstä **OK**.
Skannerin tiedot päivitetään.
Avaa yhteystiedot Web Config -sovelluksessa tai skannerin ohjauspaneelissa ja tarkista, että yhteystiedot on päivitetty.

LDAP-palvelimen käyttäminen

Jos käytössä on LDAP-palvelin, voit käyttää LDAP-palvelimeen tallennettuja osoitetietoja sähköpostin lähetysoitteena.

LDAP-palvelimen määrittäminen

Rekisteröi LDAP-palvelin skanneriin, jotta voit käyttää palvelimen tietoja.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **LDAP-palvelin** > **Perus**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.

3. Valitse OK.

Valitut asetukset näkyvät näytössä.

LDAP-palvelimen asetuskohteet

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|---|--|
| Käytä LDAP-palvelinta | Valitse Käyttö tai Älä käytä . |
| LDAP-palvelinosoite | Syötä LDAP-palvelimen osoite. Syötä 1–255 merkkiä IPv4-, IPv6- tai FQDN-muodossa. Jos käytät FQDN-muotoa, voit käyttää aakkosnumeerisia ASCII-merkkejä (0x20–0x7E) ja "-"-merkkiä (ei kuitenkaan osoitteen alussa tai lopussa). |
| LDAP-palvelimen porttinumero | Syötä LDAP-palvelimen porttinumero väliltä 1–65535. |
| Suojattu yhteys | Valitse todennustapa, jolla skanneri kirjautuu LDAP-palvelimeen. |
| Varmenteen vahvistaminen | Jos tämä asetus on käytössä, LDAP-palvelimen varmenne vahvistetaan. Suosittelemme määrittämään asetukseksi Ota käyttöön . Määritä asetus tuomalla CA-varmenne skanneriin. |
| Haun aikakatkaissu (s) | Syötä hakuajan kesto ennen aikakatkaissua väliltä 5–300. |
| Todennusmenetelmä | Valitse jokin menetelmästä. Jos valitset Kerberos-todentaminen , määritä Kerberos-asetukset valitsemalla Kerberos-asetukset . Kerberos-todentaminen edellyttää seuraavaa ympäristöä. <input type="checkbox"/> Skanneri ja DNS-palvelin voivat lähettää tietoa toisilleen. <input type="checkbox"/> Skannerin, KDC-palvelimen ja todennukseen tarvittavan palvelimen (LDAP-palvelin, SMTP-palvelin, tiedostopalvelin) kellonajat on synkronoitu. <input type="checkbox"/> Jos palvelupalvelin on määritetty IP-osoitteella, palvelupalvelimen FQDN-nimi rekisteröidään DNS-palvelimen käänteiseen hakuvyöhykkeeseen. |
| Käytettävä Kerberos-valtakunta | Jos Todennusmenetelmä on Kerberos-todentaminen , valitse Kerberos-alue, jota haluat käyttää. |
| Järjestelmänvalvojan toimialuenimi / Käyttäjänimi | Syötä LDAP-palvelimen käyttäjätunnus, jossa saa olla enintään 128 Unicode-merkkiä (UTF-8). Et voi käyttää ohjausmerkkejä, kuten 0x00–0x1F ja 0x7F. Tämä asetus ei ole käytössä, jos Todennusmenetelmä on Anonyymi todentaminen . Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. |
| Salasana | Syötä LDAP-palvelimen varmennuksen salasana, jossa saa olla enintään 128 Unicode-merkkiä (UTF-8). Et voi käyttää ohjausmerkkejä, kuten 0x00–0x1F ja 0x7F. Tämä asetus ei ole käytössä, jos Todennusmenetelmä on Anonyymi todentaminen . Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. |

Kerberos-asetukset

Jos **Kerberos-todentaminen** on valittuna **LDAP-palvelin > Perus Todennusmenetelmä** -kohdassa, määritä seuraavat Kerberos-asetukset valitsemalla **Verkko**-välilehdellä **Kerberos-asetukset**. Voit rekisteröidä Kerberos-asetuksiin enintään 10 asetusta.

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|-------------------------|--|
| Valtakunta (Toimialue) | Syötä Kerberos-varmennuksen alue enintään 255 ASCII-merkillä (0x20–0x7E). Jos et määritä tätä, jätä arvo tyhjäksi. |
| KDC-osoite | Syötä Kerberos-varmennuspalvelimen osoite. Syötä enintään 255 merkkiä IPv4-, IPv6- tai FQDN-muodossa. Jos et määritä tätä, jätä arvo tyhjäksi. |
| Porttinumero (Kerberos) | Syötä Kerberos-palvelimen porttinumero väliltä 1–65535. |

LDAP-palvelimen hakuasetusten määrittäminen

Kun määrität hakuasetukset, voit käyttää LDAP-palvelimelle rekisteröityä sähköpostiosoitetta.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Verkko** -välilehti > **LDAP-palvelin** > **Hakuasetukset**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
3. Näytä asetuksen tulos napsauttamalla **OK**.
Valitut asetukset näkyvät näytössä.

LDAP-palvelimen hakuasetukset

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|--|---|
| Etsintäperuste (DN-nimi) | Jos haluat hakea vapaavalintaisessa toimialueessa, määritä LDAP-palvelimen toimialuenimi. Syötä 0–128 Unicode-merkkiä (UTF-8). Jos et hae vapaavalintaista määritettä, jätä tämä kohta tyhjäksi. Esimerkki paikallisen palvelimen hakemistosta: dc=server,dc=local |
| Hakusyötteiden määrä | Määritä hakukohtien lukumäärä väliltä 5–500. Määritetty hakukohtien lukumäärä tallennetaan ja näytetään väliaikaisesti. Jos hakukohtien määrä on suurempi kuin määritetty lukumäärä ja virheilmoitus tulee näkyviin, haku voidaan silti suorittaa loppuun. |
| Käyttäjänimi-attribuutti | Määritä käyttäjätunnuksia haettaessa näytettävän määritteen nimi. Syötä 1–255 Unicode-merkkiä (UTF-8). Ensimmäisen merkin on oltava a–z tai A–Z. Esimerkki: cn, uid |
| Käyttäjänimen näyttöattribuutti | Määritä käyttäjätunnuksena näytettävän määritteen nimi. Syötä 0–255 Unicode-merkkiä (UTF-8). Ensimmäisen merkin on oltava a–z tai A–Z. Esimerkki: cn, sn |
| Sähköpostiosoite-attribuutti | Määritä sähköpostiosoitteita haettaessa näytettävän määritteen nimi. Syötä 1–255 merkkiä joukoista A–Z, a–z, 0–9 ja -. Ensimmäisen merkin on oltava a–z tai A–Z. Esimerkki: mail |
| Vapaasti määritettävä attribuutti 1 - Vapaasti määritettävä attribuutti 4 | Voit määrittää haettavaksi myös muita vapaavalintaisia määritteitä. Syötä 0–255 Unicode-merkkiä (UTF-8). Ensimmäisen merkin on oltava a–z tai A–Z. Jos et halua hakea vapaavalintaisia attribuutteja, jätä tämä kohta tyhjäksi. Esimerkki: o, ou |

LDAP-palvelimen yhteyden tarkistaminen

Suorittaa LDAP-palvelimen yhteystestin kohdassa **LDAP-palvelin** > **Hakuasetukset** määritetyn parametrin avulla.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Verkko** -välilehti > **LDAP-palvelin** > **Yhteystesti**.
2. Valitse **Käynnistä**.
Yhteystesti käynnistyy. Tarkistusraportti näytetään testin jälkeen.

LDAP-palvelimen yhteystestin viitteet


| Viestit | Selitys |
|--|---|
| Yhteystesti onnistui. | Tämä viesti tulee näkyviin, kun yhteys palvelimeen on onnistunut. |
| Yhteystesti epäonnistui. Tarkista asetukset. | Tämä viesti tulee näkyviin seuraavista syistä: <input type="checkbox"/> LDAP-palvelimen osoite tai portin numero on väärä. <input type="checkbox"/> Yhteys on aikakatkaistu. <input type="checkbox"/> Käytä LDAP-palvelinta -valinnaksi on valittu Älä käytä . <input type="checkbox"/> Jos Todennusmenetelmä on Kerberos-todentaminen , asetukset kuten Valtakunta (Toimialue) , KDC-osoite ja Porttinumero (Kerberos) ovat väärin. |
| Yhteystesti epäonnistui. Tarkista päivämäärä ja aika tuotteestasi tai palvelimelta. | Tämä viesti tulee näkyviin, jos yhteys epäonnistuu siksi, että skannerin ja LDAP-palvelimen kellonaika-asetukset ovat ristiriidassa. |
| Todentaminen epäonnistui. Tarkista asetukset. | Tämä viesti tulee näkyviin seuraavista syistä: <input type="checkbox"/> Käyttäjänimi ja/tai Salasana on väärin. <input type="checkbox"/> Jos Todennusmenetelmä on Kerberos-todentaminen , aikaa tai päivämäärää ei voi määrittää. |
| Tuotetta ei voi käyttää ennen kuin käsittely on suoritettu loppuun. | Tämä viesti tulee näkyviin, kun skanneri on varattu. |

Ohjauspaneelin näytön mukauttaminen (Esiasetukset/Muokka Kotia)

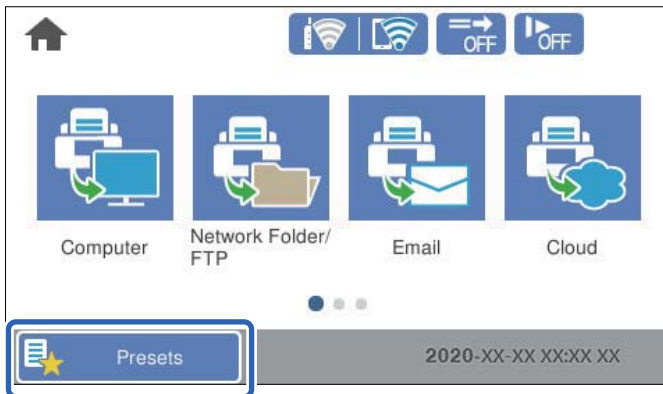
Voit tallentaa usein käytetyt skannausasetukset esimäärittäviksi (**Esiasetukset**). Voit tallentaa enintään 48 esimäärittystä ja lisätä tallennettujen esimäärittysten valintakuvakkeita aloitusnäyttöön **Muokka Kotia** -toiminnolla.

Esiasetusten tallentaminen (Esiasetukset)

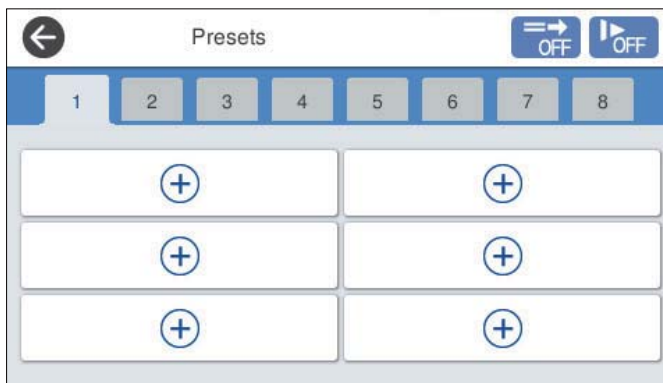
Huomautus:

- Voit tallentaa nykyiset asetukset valitsemalla asetusnäytössä .
- Voit myös määrittää **Esiasetukset** Web Config -sovelluksessa.
Valitse **Hae**-välilehti > **Esiasetukset**.

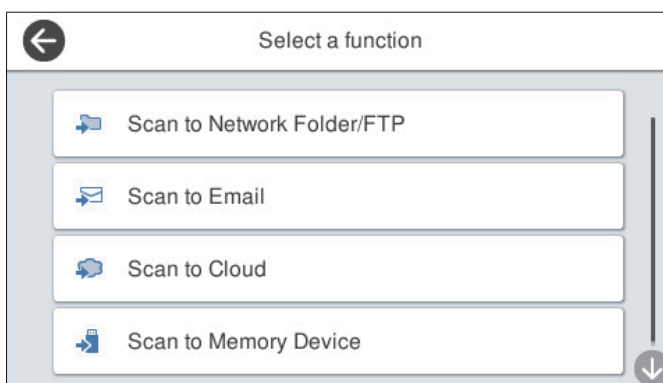
1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Esiasetukset**.




2. Valitse .

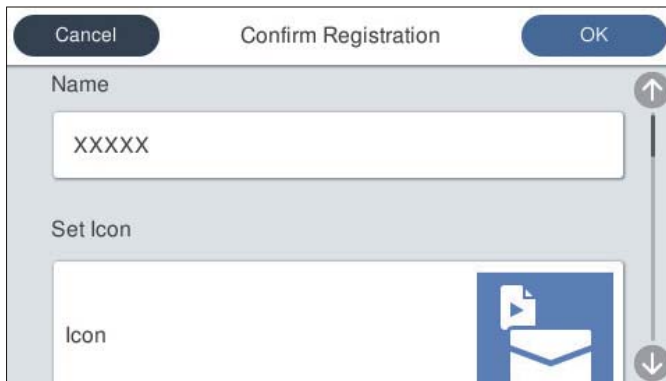


3. Valitse valikko, johon haluat tallentaa esimääriytyksen.



4. Valitse halutut kohteet ja valitse sitten .
5. Määritä esimääriytyksen asetukset.
 - Nimi:** määritä nimi.
 - Aseta Kuvake:** määritä kuvakkeen kuva ja väri.
 - Pikalähetys-asetus:** aloittaa skannaamisen heti ilman vahvistusta, kun esimääriytyks valitaan.

- Sisältö:** skannausasetusten tarkistus.



6. Valitse OK.

Valikkovalinnat (Esiasetukset)

Voit muuttaa esimäärittysten asetuksia valitsemalla > halutun esimäärittymisen kohdalla.

Vaihda Nimi:

muuttaa esimäärittymisen nimen.

Vaihda Kuvake:

muuttaa esimäärittymisen kuvan ja värin.

Pikalähetys-asetus:

aloittaa skannaamisen heti ilman vahvistusta, kun esimäärittys valitaan.

Muuta sijaintia:

muuttaa esimäärittysten näyttöjärjestystä.

Poista:

poistaa esimäärittymisen.

Lisää tai poista Kuvake kohdassa Koti:

lisää esimäärittymisen kuvakkeen aloitusnäyttöön tai poistaa sen aloitusnäytöstä.

Vahvista tiedot:

näyttää esimäärittymisen asetukset. Voit ladata esimäärittymisen valitsemalla **Käytä Tätä asetusta**.

Ohjauspaneelin aloitusnäytön muokkaaminen (Muokka Kotia)

Voit muokata aloitusnäyttöä valitsemalla skannerin ohjauspaneelistä **Asetukset > Muokka Kotia**.

- Asettelu:** vaihtaa valikon kuvakkeiden näyttötapaa.

[”Aloitusnäytön asettelun muuttaminen \(Asettelu\)” sivulla 97](#)

- Lisää kuvake: lisää kuvakkeita määritettyihin **Esiasetukset**-asetuksiin tai palauttaa näytöstä poistetut kuvakkeet.
”Lisää kuvake” sivulla 98
- Poista kuvake: poistaa kuvakkeita aloitusnäytöstä.
”Poista kuvake” sivulla 99
- Siirrä kuvake: muuttaa kuvakkeiden näyttöjärjestystä.
”Siirrä kuvake” sivulla 99
- Palauta oletuskuvakenäyttö: palauttaa aloitusnäytön oletusarvoiset näyttöasetukset.
- Taustakuva: muuttaa LCD-näytön taustaväriä.

Aloitusnäytön asettelu (Asettelu)


1. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Muokka Kotia > Asettelu**.
2. Valitse **Linja** tai **Matriisi**.

Linja:



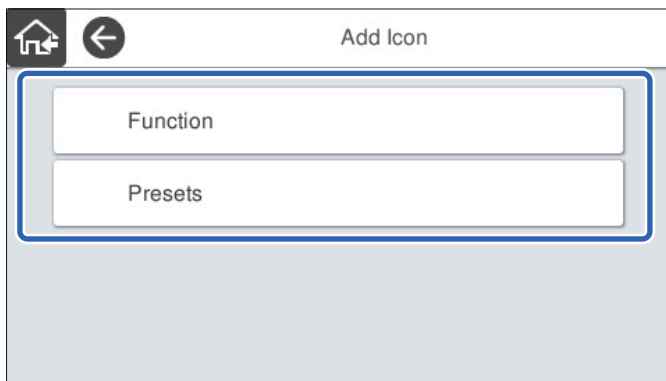
Matriisi:



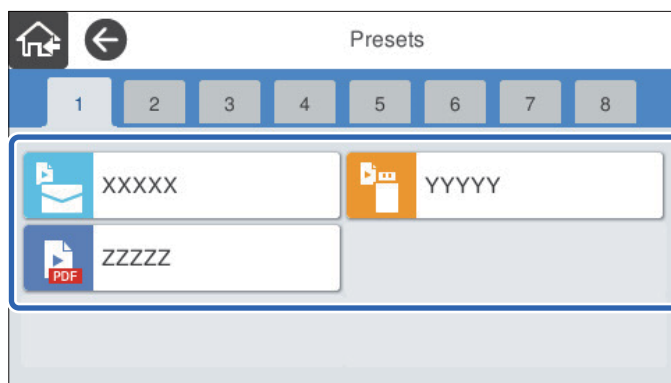
3. Palaa aloitusnäyttöön ja tarkista aloitusnäytön kohteet valitsemalla .

Lisää kuvake

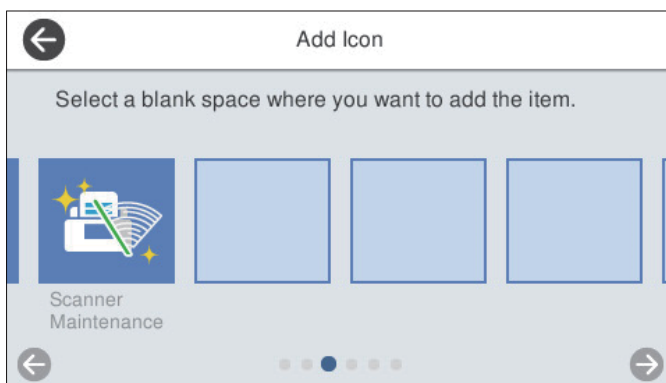
1. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Muokka Kotia > Lisää kuvake**.
2. Valitse **Toiminto** tai **Esiasetukset**.
 - Toiminto: näyttää aloitusnäytössä näkyvät oletustoiminnot.
 - Esiasetukset: näyttää laitteeseen tallennetut esiasetukset.




3. Valitse aloitusnäyttöön lisättävä kohde.



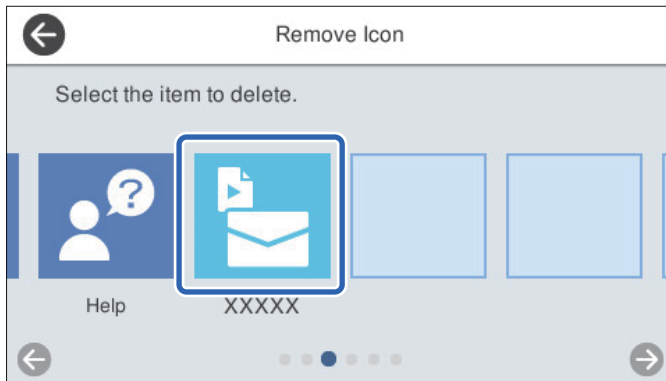
4. Valitse tyhjä kohta, johon haluat lisätä kohteen.
Jos haluat lisätä useita kuvakkeita, toista kohtia 3 ja 4.





5. Palaa aloitusnäyttöön ja tarkista aloitusnäytön kohteet valitsemalla .

Poista kuvake

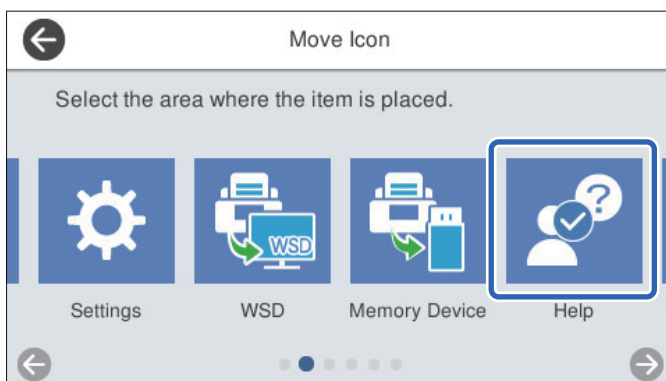
1. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Muokka Kotia > Poista kuvake**.
2. Valitse kuvake, jonka haluat poistaa.



3. Lopeta valitsemalla **Kyllä**.
Jos haluat poistaa useita kuvakkeita, toista vaiheita 2 ja 3.
4. Palaa **Muokka Kotia** -näyttöön valitsemalla .
5. Palaa aloitusnäyttöön ja tarkista aloitusnäytön kohteet valitsemalla .

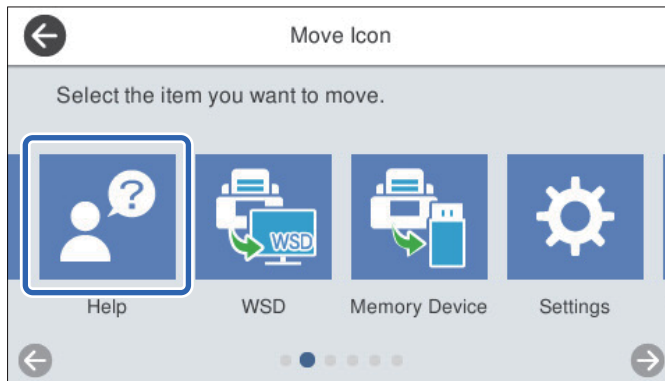
Siirrä kuvake


1. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Muokka Kotia > Siirrä kuvake**.
2. Valitse kuvake, jota haluat siirtää.




3. Valitse kohdekehys.

Jos kohdekehyksessä on jo kuvake, kuvake korvataan.



4. Palaa **Muokka Kotia** -näyttöön valitsemalla .

5. Palaa aloitusnäyttöön ja tarkista aloitusnäytön kohteet valitsemalla .

Skannaus

| | |
|---|-----|
| Skannaus skannerin ohjauspaneelistä. | 102 |
| Skannaaminen esimääritetyillä asetuksilla (Esiasetukset). | 121 |
| Skannaus tietokoneelta. | 121 |
| Skannaaminen älylaitteella (Epson Smart Panel). | 128 |

Skannaus skannerin ohjauspaneelista

Voit tallentaa skannatun kuvan seuraaviin kohteisiin skannerin ohjauspaneelin kautta.

Tietokone

Voit tallentaa skannatun kuvan skanneriin liitettyyn tietokoneeseen.

Verkkokansio/FTP

Voit tallentaa skannatun kuvan esimääritettyyn verkkokansioon.

Sähköposti

Voit lähettää skannatun kuvan suoraan sähköpostiin käyttäen esimääritettyä sähköpostipalvelinta.

Pilvi

Voit tallentaa skannatun kuvan suoraan esimääritettyyn pilvipalveluun.

Tallennuslaite

Voit tallentaa skannatun kuvan suoraan skanneriin liitettyyn USB-muistilaitteeseen.

WSD

Voit tallentaa skannatun kuvan skanneriin liitettyyn tietokoneeseen WSD-toiminnolla.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneeseen” sivulla 102
- ➔ ”Skannaaminen verkkokansioon” sivulla 103
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden skannaus sähköpostiin” sivulla 108
- ➔ ”Skannaus pilvipalveluun” sivulla 112
- ➔ ”Skannaus muistilaitteeseen” sivulla 115
- ➔ ”Skannaus WSD:tä käyttämällä” sivulla 119

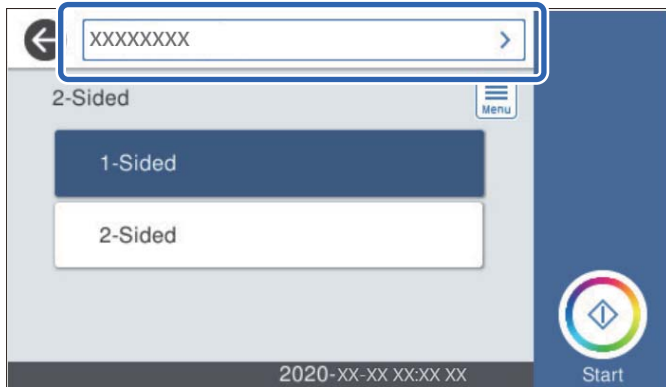
Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneeseen



Huomautus:

Asenna Epson ScanSmart tietokoneeseen ennen skannausta.

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Tietokone**.

3. Valitse tietokone, johon skannatut kuvat tallennetaan.



4. Valitse yksipuolinen tai kaksipuolinen skannaus (**1-puol.** tai **2-puol.**).
 5. Valitse , valitse **Skanneriasetukset** ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.
Voit muuttaa asetuksia, kuten **Hidas** tai **DFDS-toiminto**.
 6. Napauta .
- Epson ScanSmart käynnistyy tietokoneessa automaattisesti ja skannaus alkaa.

Liittyvät tiedot

➔ ["Sovellus tietokoneelta skannaamista varten \(Epson ScanSmart\)" sivulla 25](#)

Skannaaminen verkkokansioon

Voit tallentaa skannatun kuvan verkkoon määritettyyn kansioon. Voit määrittää kansion syöttämällä polun suoraan, mutta kansion käyttäminen on helpompaa, jos kansion tiedot tallennetaan ensin yhteystietoluetteloon.

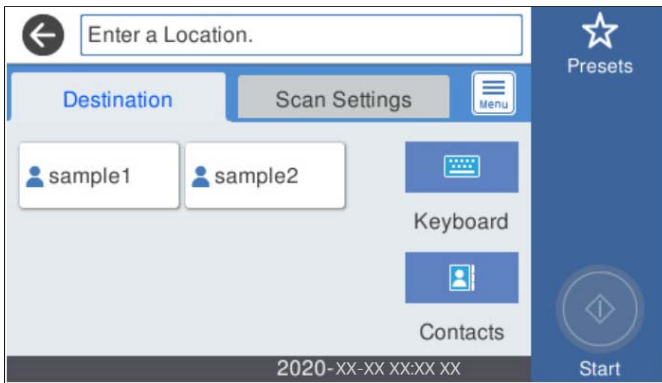
Ennen skannausta laitteeseen on määritettävä verkkokansio tai FTP-palvelin.

Huomautus:

- Varmista, että skannerin **Päivämäärä/Aika-** ja **Aikaero-**asetukset ovat oikein. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Perusasetukset > Päivämäärä-/Aika-asetukset**.
- Voit tarkistaa tallennuskohteen ennen skannaamista. Valitse **Asetukset > Skanneriasetukset** ja ota **Vahvista vastaanottaja** käyttöön.

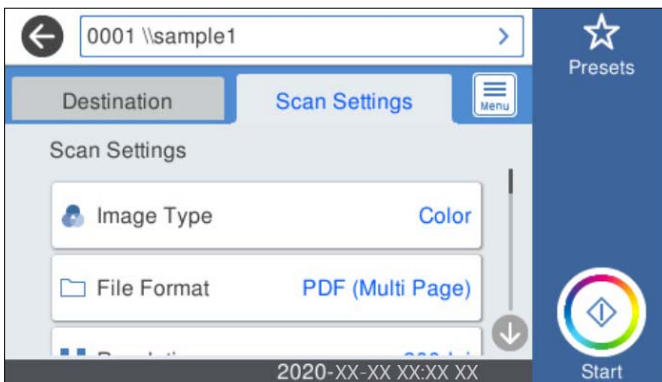
1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Verkkokansio/FTP**.

3. Määritä kansio.





- Jos haluat valita usein käytetyn osoitteen: valitse näytöllä olevista kuvakkeista.
- Jos haluat syöttää kansipolun suoraan: valitse **Näppäim.** Valitse **Tiedonsiirtotila** ja syötä kansion polku **Sijainti (Pakollinen)** -kohtaan. Määritä muut asetukset tarpeen mukaan.
- Jos haluat valita yhteystietoluettelosta: valitse **Yhteystiedot**, valitse yhteystieto ja valitse sitten **Sulje**. Voit hakea kansiota yhteystietoluettelosta. Anna hakusana näytön yläreunassa olevaan ruutuun.

4. Valitse **Skannausasetukset**, tarkista asetukset, kuten tallennusmuoto, ja muuta niitä sitten tarvittaessa.



Huomautus:

Valitse , jos haluat tallentaa asetukset esiasetuksiksi.

- 5. Valitse , valitse **Skanneriasetukset** ja muuta asetuksia tarpeen mukaan. Voit muuttaa asetuksia, kuten **Hidas** tai **DFDS-toiminto**.
- 6. Napauta .

Liittyvät tiedot

➔ ”Jaetun verkkokansion määrittäminen” sivulla 70

Kansioon skannauksen kohdevalikkoasetukset

Näppäim.:

Avaa **Muokkaa sijaintia** -näyttö. Kirjoita kansiopolku ja määritä näytössä näkyvät asetukset.

Tiedonsiirtotila

Valitse kansion tiedonsiirtotapa.

Sijainti (Pakollinen)

Kirjoita kansiopolku, johon skannattu kuva tallennetaan. Anna kansiopolku seuraavassa muodossa.

Jos käytössä on SMB: \\isäntänimi\kansion nimi

Jos käytössä on FTP: ftp://isäntänimi/kansion nimi

Jos käytössä on FTPS: ftps://isäntänimi/kansion nimi

Jos käytössä on WebDAV (HTTP): http://isäntänimi/kansion nimi

Jos käytössä on WebDAV (HTTPS): https://isäntänimi/kansion nimi

Käyttäjänimi

Kirjautu sisään määritettyyn kansioon antamalla käyttäjänimi.

Salasana

Kirjoita käyttäjänimeä vastaava salasana.

Yhteystila

Valitse kansion yhteystapa.

Porttinumero

Syötä kansion portin numero.

Välityspalvelinasetukset:

Valitse, käytetäänkö välityspalvelinta.

Yhteystiedot:

Valitse yhteystietoluettelosta kansio, johon skannattu kuva lähetetään.

Kansioon skannauksen skannausvalikkovalinnat

Huomautus:

Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.

Kuvatyyppi:

Valitse skannatun kuvan väriasetus.

Jos valitset seuraavan asetuksen, skanneri tunnistaa alkuperäisten asiakirjojen värit automaattisesti ja tallentaa kuvat käyttäen tunnistettuja värejä.

Väri/Harmaasävy:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi tai 8-bittiseksi harmaakuvaksi.

Väri/Mustavalkoinen:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi väri- tai mustavalkokuvaksi (mustavalkoinen binääri).

T.muoto:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

Jos tallennusmuodoksi valitaan PDF, PDF/A tai TIFF, valitse, tallennetaanko kaikki skannattu asiakirja yhtenä tiedostona (monisivuinen tiedosto) vai tallennetaanko jokainen arkki erikseen (sivut yksittäisinä tiedostoina).

Pakkaussuhde:

Valitse, kuinka paljon skannattua kuvaa pakataan.

PDF-asetukset:

Jos olet valinnut tallennusmuodoksi PDF, voit käyttää näitä asetuksia PDF-tiedostojen suojaamiseen.

Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka avaaminen edellyttää salasanaa, aseta Avaa asiakirja - salasana. Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka tulostaminen tai muokkaaminen edellyttää salasanaa, aseta Oikeudet-salasana.

Resoluutio:

Valitse skannaustarkkuus.

2-puol.:

Skannaa alkuperäiskappaleen molemmat puolet.

Sidonta(alkup):

Valitse alkuperäiskappaleen sidontasuunta.

Alk.koko:

Valitse skannattavan asiakirjan koko.

Leikkaa marginaalit koolle "Auto":

Sääda leikkausalue, jos **Automaattinen tunnistus** on valittuna.

Skannaa laminoitu kortti:

Laminoiduista asiakirjoista skannataan myös läpinäkyvät alueet reunojen ympärillä.

Huomautus:

Alkuperäisestä riippuen asianmukaisia tuloksia ei ehkä saavuteta.

Kierrä:

Kiertää skannattua kuvaa myötäpäivään. Valitse kiertokulma skannattavan asiakirjan mukaan.

Tummuus:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

Poista tausta:

Poistaa alkuperäisten asiakirjojen taustavärin skannatuista kuvista.

Ominaisuus toimii oikein, jos alkuperäisten asiakirjojen taustaväri on asiakirjan vaalein väri ja jos väri on yhtenäinen. Ominaisuus ei toimi oikein, jos taustassa on kuvioita tai jos asiakirjassa on tekstiä tai kuvia, jotka ovat taustaa vaaleampia.

Tekstin korostus:

Selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.

Reunan korostus:

Voit korostaa tekstin reunoja (raja tekstin ja taustan välillä).
Kun lisää arvoa, ohuen tekstin reunat muuttuvat mustiksi.
Pienennä arvoa, jos skannatussa kuvassa on liian paljon kohinaa.

Kynnys:

Voit säätää binäärisen yksivärisen reunaa (musta tai valkoinen).
Mustat alueet suurenevat, kun lisää arvoa. Valkoiset alueet suurenevat, kun vähennät arvoa.

Melun vaimennustaso:

Voit säätää kohinanvaimennuksen tasoa (ylimääräiset mustat pisteet).
Mitä korkeampi taso, sitä enemmän kohinanvaimennusta käytetään.

Poista varjo:

Poistaa alkuperäiskappaleen varjot skannatusta kuvasta.

Ympäröivä:

Poistaa alkuperäiskappaleen reunojen varjot.

Korjaa vino asiakirja:

Korjaa skannatun kuvan vinouden.

Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.

Ohita tyhjät sivut:

Ohittaa alkuperäisten asiakirjojen tyhjät sivut skannauksessa.

Jos tulos ei vastaa odotuksia, säädä tunnistuksen tasoa.

Huomautus:

Jotkin sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan kaksipuolisia alkuperäisiä, jotka on yhdistetty.

Automaattinen syöttötila:

Määritä Automaattinen syöttötila. Tämä ominaisuus mahdollistaa asiakirjojen automaattisen skannauksen, kun ne on lisätty automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (ADF). Toiminto on hyödyllinen, jos skannaat erikokoisia tai erityyppisiä asiakirjoja yksi kerrallaan.

Säädä skannerin reunaohjaimet kunkin asiakirjan mukaan.

Havaitse kaksoissyöttö:

Näytä varoitus laitteen havaitessa alkuperäisten asiakirjojen kaksoissyötön.

Ultraäänianturi: tunnistaa kaksoissyötön ultraäänianturilla.

Pituus: tunnistaa kaksoissyötön pituuden perusteella. Jos toisen skannatun alkuperäisen pituus on eri kuin ensimmäisen, tämä katsotaan kaksoissyötöksi.

Tiedostonimi:

Tiedostonimen etuliite:

Syötä kuvien nimen etuliite aakkosnumeerisin merkein ja symbolein.

Lisää päivämäärä:

Lisää tiedostonimeen päivämäärä.

Lisää aika:

Lisää tiedostonimeen aika.

Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

Alkuperäiskappaleiden skannaus sähköpostiin

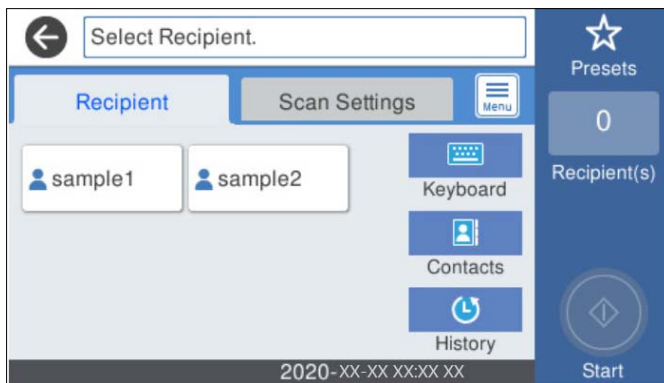
Voit lähettää skannatun kuvan sähköpostiin suoraan skannerista. Ennen skannausta laitteeseen on määritettävä sähköpostipalvelin.

Voit määrittää sähköpostiosoitteen syöttämällä tiedot suoraan, mutta toiminnon käyttäminen on helpompaa, jos tiedot tallennetaan ensin yhteystietoluetteloon.

Huomautus:

- Varmista, että skannerin **Päivämäärä/Aika-** ja **Aikaero-**asetukset ovat oikein. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Perusasetukset > Päivämäärä-/Aika-asetukset**.
- Voit tarkistaa tallennuskohteen ennen skannaamista. Valitse **Asetukset > Skanneriasetukset** ja ota **Vahvista vastaanottaja** käyttöön.

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Sähköposti**.
3. Määritä kohde.



- Jos haluat valita usein käytetyn osoitteen: valitse näytöllä olevista kuvakkeista.
- Jos haluat syöttää sähköpostiosoitteen manuaalisesti: valitse **Näppäim.**, kirjoita sähköpostiosoite ja valitse sitten **OK**.
- Jos haluat valita yhteystietoluettelosta: valitse **Yhteystiedot**, valitse yhteystieto tai ryhmä ja valitse sitten **Sulje**.
Voit hakea yhteystietoa yhteystietoluettelosta. Anna hakusana näytön yläreunassa olevaan ruutuun.
- Jos haluat valita historialuettelosta: valitse **Historia**, valitse yhteystieto ja valitse sitten **Sulje**.

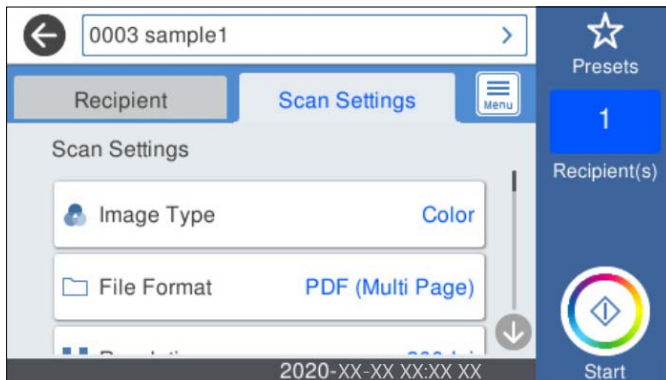
Huomautus:

- Valittuna olevien vastaanottajien lukumäärä näkyy näytön oikeassa reunassa. Voit lähettää sähköposteja enintään kymmeneen osoitteeseen ja ryhmään.

Jos vastaanottajiin kuuluu ryhmiä, voit lähettää viestin kerrallaan enintään 200:lle vastaanottajalle, kun ryhmiin sisältyvät vastaanottajat lasketaan.



- Voit näyttää valittujen osoitteiden luettelon valitsemalla näytön yläreunassa olevan osoiteruudun.

- Valitse **Skannausasetukset**, tarkista asetukset, kuten tallennusmuoto, ja muuta niitä sitten tarvittaessa.



Huomautus:

Valitse , jos haluat tallentaa asetukset esiasetuksiksi.

- Valitse , valitse **Skanneriasetukset** ja muuta asetuksia tarpeen mukaan. Voit muuttaa asetuksia, kuten **Hidas** tai **DFDS-toiminto**.
- Napauta .

Liittyvät tiedot

➔ ”Sähköpostipalvelimen määrittäminen” sivulla 67

Skannausvalikon vaihtoehdot sähköpostiin skannattaessa

Huomautus:

Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.

Kuvatyyppi:

Valitse skannatun kuvan väriasetus.

Jos valitset seuraavan asetuksen, skanneri tunnistaa alkuperäisten asiakirjojen värit automaattisesti ja tallentaa kuvat käyttäen tunnistettuja värejä.

- Väri/Harmaasävy:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi tai 8-bittiseksi harmaakuvaksi.

- Väri/Mustavalkoinen:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi väri- tai mustavalkokuvaksi (mustavalkoinen binääri).

T.muoto:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

Jos tallennusmuodoksi valitaan PDF, PDF/A tai TIFF, valitse, tallennetaanko kaikki skannattu asiakirja yhtenä tiedostona (monisivuinen tiedosto) vai tallennetaanko jokainen arkki erikseen (sivut yksittäisinä tiedostoina).

Pakkaussuhde:

Valitse, kuinka paljon skannattua kuvaa pakataan.

PDF-asetukset:

Jos olet valinnut tallennusmuodoksi PDF, voit käyttää näitä asetuksia PDF-tiedostojen suojaamiseen.

Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka avaaminen edellyttää salasanaa, aseta Avaa asiakirja - salasana. Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka tulostaminen tai muokkaaminen edellyttää salasanaa, aseta Oikeudet-salasana.

Resoluutio:

Valitse skannaustarkkuus.

2-puol.:

Skannaa alkuperäiskappaleen molemmat puolet.

Sidonta(alkup):

Valitse alkuperäiskappaleen sidontasuunta.

Alk.koko:

Valitse skannattavan asiakirjan koko.

Leikkaa marginaalit koolle "Auto":

Sääda leikkausalue, jos **Automaattinen tunnistus** on valittuna.

Skannaa laminoitu kortti:

Laminoiduista asiakirjoista skannataan myös läpinäkyvät alueet reunojen ympärillä.

Huomautus:

Alkuperäisestä riippuen asianmukaisia tuloksia ei ehkä saavuteta.

Kierrä:

Kiertää skannattua kuvaa myötäpäivään. Valitse kiertokulma skannattavan asiakirjan mukaan.

Tummuus:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

Poista tausta:

Poistaa alkuperäisten asiakirjojen taustavärin skannatuista kuvista.

Ominaisuus toimii oikein, jos alkuperäisten asiakirjojen taustaväri on asiakirjan vaalein väri ja jos väri on yhtenäinen. Ominaisuus ei toimi oikein, jos taustassa on kuvioita tai jos asiakirjassa on tekstiä tai kuvia, jotka ovat taustaa vaaleampia.

Tekstin korostus:

Selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.

Reunan korostus:

Voit korostaa tekstin reunoja (raja tekstin ja taustan välillä).
Kun lisää arvoa, ohuen tekstin reunat muuttuvat mustiksi.
Pienennä arvoa, jos skannatussa kuvassa on liian paljon kohinaa.

Kynnys:

Voit säätää binäärisen yksivärisen reunaa (musta tai valkoinen).
Mustat alueet suurenevat, kun lisää arvoa. Valkoiset alueet suurenevat, kun vähennät arvoa.

Melun vaimennustaso:

Voit säätää kohinanvaimennuksen tasoa (ylimääräiset mustat pisteet).
Mitä korkeampi taso, sitä enemmän kohinanvaimennusta käytetään.

Poista varjo:

Poistaa alkuperäiskappaleen varjot skannatusta kuvasta.

Ympäröivä:

Poistaa alkuperäiskappaleen reunojen varjot.

Korjaa vino asiakirja:

Korjaa skannatun kuvan vinouden.

Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.

Ohita tyhjät sivut:

Ohittaa alkuperäisten asiakirjojen tyhjät sivut skannauksessa.

Jos tulos ei vastaa odotuksia, säädä tunnistuksen tasoa.

Huomautus:

Jotkin sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan kaksipuolisia alkuperäisiä, jotka on yhdistetty.

Automaattinen syöttötila:

Määritä Automaattinen syöttötila. Tämä ominaisuus mahdollistaa asiakirjojen automaattisen skannauksen, kun ne on lisätty automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (ADF). Toiminto on hyödyllinen, jos skannaat erikokoisia tai erityyppisiä asiakirjoja yksi kerrallaan.

Säädä skannerin reunaohjaimet kunkin asiakirjan mukaan.

Havaitse kaksoissyöttö:

Näytä varoitus laitteen havaitessa alkuperäisten asiakirjojen kaksoissyötön.

Ultraäänianturi: tunnistaa kaksoissyötön ultraäänianturilla.

Pituus: tunnistaa kaksoissyötön pituuden perusteella. Jos toisen skannatun alkuperäisen pituus on eri kuin ensimmäisen, tämä katsotaan kaksoissyötöksi.

Aihe:

Syötä sähköpostiviestin otsikko aakkosnumeerisin merkein ja symbolein.

Liitetiedoston maks.koko:

Valitse suurin sähköpostiin liitettävä tiedostokoko.

Tiedostonimi:

Tiedostonimen etuliite:

Syötä kuvien nimen etuliite aakkosnumeerisin merkein ja symbolein.

Lisää päivämäärä:

Lisää tiedostonimeen päivämäärä.

Lisää aika:

Lisää tiedostonimeen aika.

Tyhj. kaik. aset.


Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

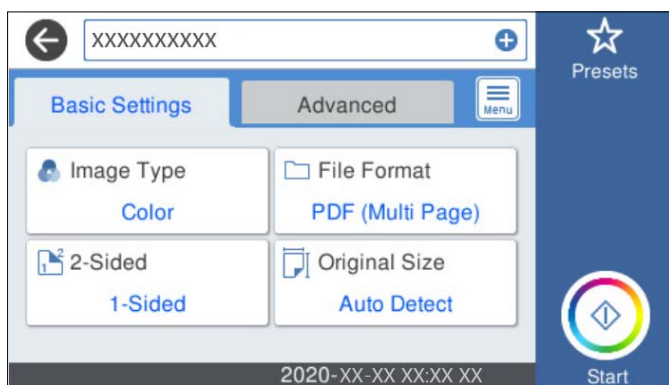
Skannaus pilvipalveluun

Voit lähettää skannattuja kuvia pilvipalveluihin. Määritä asetukset käyttämällä Epson Connect -yhteyttä ennen tämän ominaisuuden käyttöä. Katso lisätietoja Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

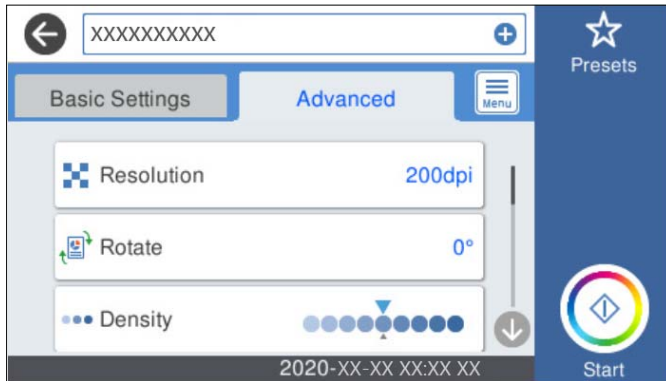
<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Pilvi**.
3. Valitse näytön yläreunasta  ja valitse kohde.
4. Määritä tarvittavat asetukset, kuten tallennusmuoto, **Perusasetukset**-välilehdellä.





5. Valitse **Lisäasetukset**, tarkista asetukset ja muuta niitä tarpeen mukaan.



Huomautus:

Valitse , jos haluat tallentaa asetukset esiasetuksiksi.

6. Valitse , valitse **Skanneriasetukset** ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.
Voit muuttaa asetuksia, kuten **Hidas** tai **DFDS-toiminto**.
7. Napauta .

Valikon perusvalinnat pilveen skannaamista varten

Huomautus:

Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.

Kuvatyyppi:

Valitse skannatun kuvan väriasetus.

Jos valitset seuraavan asetuksen, skanneri tunnistaa alkuperäisten asiakirjojen värit automaattisesti ja tallentaa kuvat käyttäen tunnistettuja värejä.

Väri/Harmaasävy:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi tai 8-bittiseksi harmaakuvaksi.

T.muoto:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

Jos tallennusmuodoksi valitaan PDF, valitse, tallennetaanko kaikki skannattu asiakirja yhtenä tiedostona (monisivuinen tiedosto) vai tallennetaanko jokainen arkkie erikseen (sivut yksittäisinä tiedostoina).

2-puol.:

Skanna alkuperäiskappaleen molemmat puolet.

Sidonta(alkup):

Valitse alkuperäiskappaleen sidontasuunta.

Alk.koko:

Valitse skannattavan asiakirjan koko.

- Leikkaa marginaalit koolle "Auto":

Sääda leikkausalue, jos **Automaattinen tunnistus** on valittuna.

- Skannaa laminoitu kortti:

Laminoiduista asiakirjoista skannataan myös läpinäkyvät alueet reunojen ympärillä.

Huomautus:

Alkuperäisestä riippuen asianmukaisia tuloksia ei ehkä saavuteta.

Valikon lisävalinnat pilveen skannaamista varten

Huomautus:

Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.

Resoluutio:

Valitse skannaustarkkuus.

Kierrä:

Kiertää skannattua kuvaa myötöpäivään. Valitse kiertokulma skannattavan asiakirjan mukaan.

Tummuus:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

Poista tausta:

Poistaa alkuperäisten asiakirjojen taustavärin skannatuista kuvista.

Ominaisuus toimii oikein, jos alkuperäisten asiakirjojen taustaväri on asiakirjan vaalein väri ja jos väri on yhtenäinen. Ominaisuus ei toimi oikein, jos taustassa on kuvioita tai jos asiakirjassa on tekstiä tai kuvia, jotka ovat taustaa vaaleampia.

Tekstin korostus:

Selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.

- Reunan korostus:

Voit korostaa tekstin reunoja (raja tekstin ja taustan välillä).

Kun lisäät arvoa, ohuen tekstin reunat muuttuvat mustiksi.

Pienennä arvoa, jos skannatussa kuvassa on liian paljon kohinaa.

- Kynnys:

Voit säätää binäärisen yksivärisen reunaa (musta tai valkoinen).

Mustat alueet suurenevat, kun lisäät arvoa. Valkoiset alueet suurenevat, kun vähennät arvoa.

- Melun vaimennustaso:

Voit säätää kohinanvaimennuksen tasoa (ylimääräiset mustat pisteet).

Mitä korkeampi taso, sitä enemmän kohinanvaimennusta käytetään.

Poista varjo:

Poistaa alkuperäiskappaleen varjot skannatusta kuvasta.

- Ympäröivä:

Poistaa alkuperäiskappaleen reunojen varjot.

Korjaa vino asiakirja:

Korjaa skannatun kuvan vinouden.

Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.

Ohita tyhjät sivut:

Ohittaa alkuperäisten asiakirjojen tyhjät sivut skannauksessa.

Jos tulos ei vastaa odotuksia, säädä tunnistuksen tasoa.

Huomautus:

Jotkin sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan kaksipuolisia alkuperäisiä, jotka on yhdistetty.

Automaattinen syöttötila:

Määritä Automaattinen syöttötila. Tämä ominaisuus mahdollistaa asiakirjojen automaattisen skannauksen, kun ne on lisätty automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (ADF). Toiminto on hyödyllinen, jos skannaat erikokoisia tai erityyppisiä asiakirjoja yksi kerrallaan.

Säädä skannerin reunaohjaimet kunkin asiakirjan mukaan.

Havaitse kaksoissyöttö:

Näytä varoitus laitteen havaitessa alkuperäisten asiakirjojen kaksoissyötön.

Ultraäänianturi: tunnistaa kaksoissyötön ultraäänianturilla.

Pituus: tunnistaa kaksoissyötön pituuden perusteella. Jos toisen skannatun alkuperäisen pituus on eri kuin ensimmäisen, tämä katsotaan kaksoissyötöksi.

Tyhj. kaik. aset.

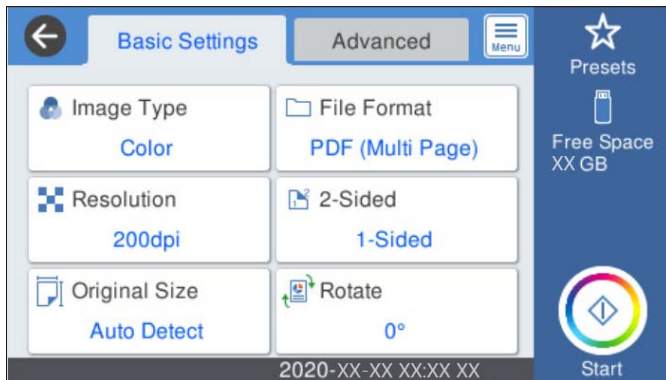
Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

Skannaus muistilaitteeseen

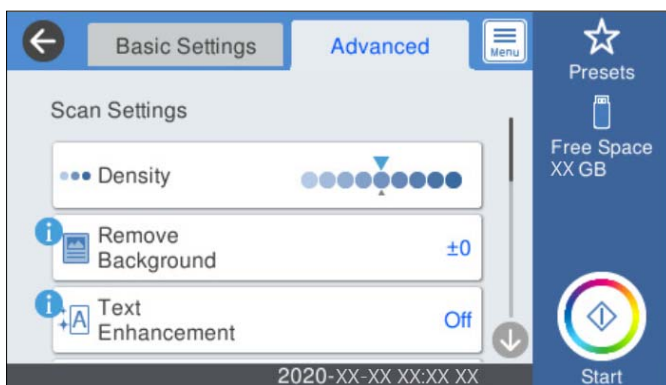
Voit tallentaa skannatun kuvan ulkoiseen USB-laitteeseen.

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Liitä muistilaitte skannerin USB-liittimeen.
3. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Tallennuslaite**.

4. Määritä tarvittavat asetukset, kuten tallennusmuoto, **Perusasetukset**-välilehdellä.





5. Valitse **Lisäasetukset**, tarkista asetukset ja muuta niitä tarpeen mukaan.



Huomautus:

Valitse , jos haluat tallentaa asetukset esiasetuksiksi.

6. Valitse , valitse **Skanneriasetukset** ja muuta asetuksia tarpeen mukaan. Voit muuttaa asetuksia, kuten **Hidas** tai **DFDS-toiminto**.
7. Napauta .

Liittyvät tiedot

➔ ["Ulkoisen USB-laitteen liittäminen ja poistaminen" sivulla 20](#)

Valikon perusvalinnat muistilaitteeseen skannaamista varten

Huomautus:

Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.

Kuvatyyppi:

Valitse skannatun kuvan väriasetus.

Jos valitset seuraavan asetuksen, skanneri tunnistaa alkuperäisten asiakirjojen värit automaattisesti ja tallentaa kuvat käyttäen tunnistettuja värejä.

Väri/Harmaasävy:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi tai 8-bittiseksi harmaakuvaksi.

Väri/Mustavalkoinen:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi väri- tai mustavalkokuvaksi (mustavalkoinen binääri).

T.muoto:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

Jos tallennusmuodoksi valitaan PDF, PDF/A tai TIFF, valitse, tallennetaanko kaikki skannattu asiakirja yhtenä tiedostona (monisivuinen tiedosto) vai tallennetaanko jokainen arkkie erikseen (sivut yksittäisinä tiedostoina).

Pakkaussuhde:

Valitse, kuinka paljon skannattua kuvaa pakataan.

PDF-asetukset:

Jos olet valinnut tallennusmuodoksi PDF, voit käyttää näitä asetuksia PDF-tiedostojen suojaamiseen.

Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka avaaminen edellyttää salasanaa, aseta Avaa asiakirja - salasana. Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka tulostaminen tai muokkaaminen edellyttää salasanaa, aseta Oikeudet-salasana.

Resoluutio:

Valitse skannaustarkkuus.

2-puol.:

Skannaa alkuperäiskappaleen molemmat puolet.

Sidonta(alkup):

Valitse alkuperäiskappaleen sidontasuunta.

Alk.koko:

Valitse skannattavan asiakirjan koko.

Leikkaa marginaalit koolle "Auto":

Sääda leikkausalue, jos **Automaattinen tunnistus** on valittuna.

Skannaa laminoitu kortti:

Laminoiduista asiakirjoista skannataan myös läpinäkyvät alueet reunojen ympärillä.

Huomautus:

Alkuperäisestä riippuen asianmukaisia tuloksia ei ehkä saavuteta.

Kierrä:

Kiertää skannattua kuvaa myötöpäivään. Valitse kiertokulma skannattavan asiakirjan mukaan.

Valikon lisävalinnat muistilaitteeseen skannaamista varten

Huomautus:

Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.

Tummuus:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

Poista tausta:

Poistaa alkuperäisten asiakirjojen taustavärin skannatuista kuvista.

Ominaisuus toimii oikein, jos alkuperäisten asiakirjojen taustaväri on asiakirjan vaalein väri ja jos väri on yhtenäinen. Ominaisuus ei toimi oikein, jos taustassa on kuvioita tai jos asiakirjassa on tekstiä tai kuvia, jotka ovat taustaa vaaleampia.

Tekstin korostus:

Selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.

Reunan korostus:

Voit korostaa tekstin reunoja (raja tekstin ja taustan välillä).

Kun lisää arvoa, ohuen tekstin reunat muuttuvat mustiksi.

Pienennä arvoa, jos skannatussa kuvassa on liian paljon kohinaa.

Kynnys:

Voit säätää binäärisen yksivärisen reunaa (musta tai valkoinen).

Mustat alueet suurenevat, kun lisää arvoa. Valkoiset alueet suurenevat, kun vähennät arvoa.

Melun vaimennustaso:

Voit säätää kohinanvaimennuksen tasoa (ylimääräiset mustat pisteet).

Mitä korkeampi taso, sitä enemmän kohinanvaimennusta käytetään.

Poista varjo:

Poistaa alkuperäiskappaleen varjot skannatusta kuvasta.

Ympäröivä:

Poistaa alkuperäiskappaleen reunojen varjot.

Korjaa vino asiakirja:

Korjaa skannatun kuvan vinouden.

Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.

Ohita tyhjät sivut:

Ohittaa alkuperäisten asiakirjojen tyhjät sivut skannauksessa.

Jos tulos ei vastaa odotuksia, säädä tunnistuksen tasoa.

Huomautus:

Jotkin sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan kaksipuolisia alkuperäisiä, jotka on yhdistetty.

Automaattinen syöttötila:

Määritä Automaattinen syöttötila. Tämä ominaisuus mahdollistaa asiakirjojen automaattisen skannauksen, kun ne on lisätty automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (ADF). Toiminto on hyödyllinen, jos skannaat erikokoisia tai erityyppisiä asiakirjoja yksi kerrallaan.

Säädä skannerin reunaohjaimet kunkin asiakirjan mukaan.

Havaitse kaksoissyöttö:

Näytä varoitus laitteen havaitessa alkuperäisten asiakirjojen kaksoissyötön.

- Ultraäänianturi: tunnistaa kaksoissyötön ultraäänianturilla.
- Pituus: tunnistaa kaksoissyötön pituuden perusteella. Jos toisen skannatun alkuperäisen pituus on eri kuin ensimmäisen, tämä katsotaan kaksoissyötöksi.

Tiedostonimi:

- Tiedostonimen etuliite:
Syötä kuvien nimen etuliite aakkosnumeerisin merkein ja symbolein.
- Lisää päivämäärä:
Lisää tiedostonimeen päivämäärä.
- Lisää aika:
Lisää tiedostonimeen aika.


Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

Skannaus WSD:tä käyttämällä

Huomautus:

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos tietokoneessa on Windows 10/Windows 8.1/Windows 8.
- Jos käytössä on Windows 7, tietokoneeseen on ensin määritettävä oikeat asetukset tällä toiminnolla.

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **WSD**.
3. Valitse tietokone.
4. Napauta .

WSD-portin määrittäminen

Tässä osiossa kuvataan WSD-portin määrittäminen Windows 7 -järjestelmässä.

Huomautus:

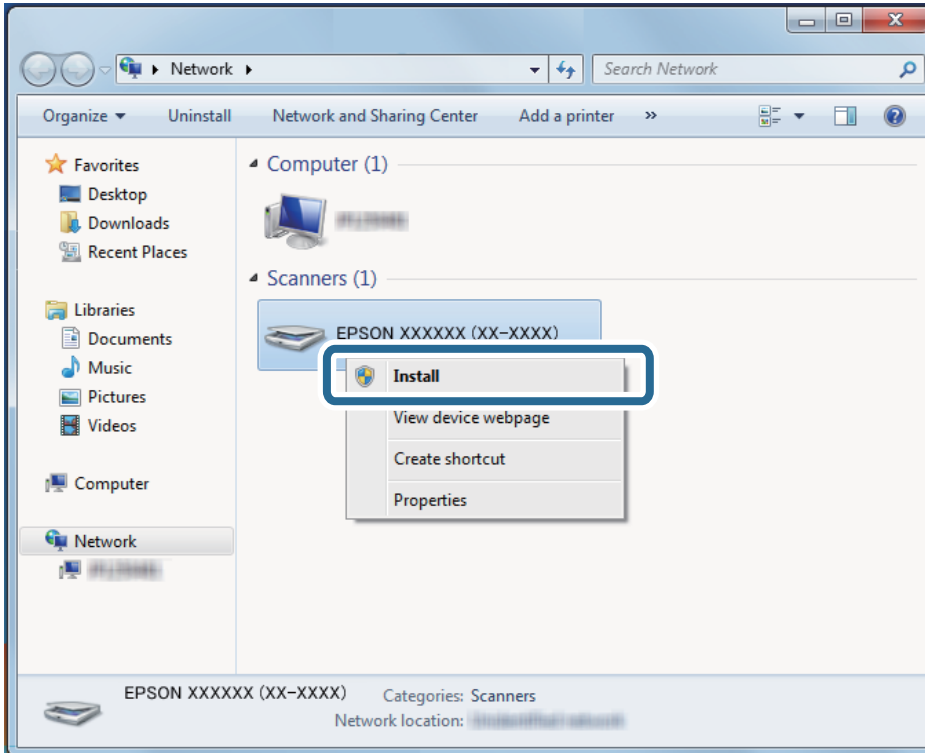
Jos käytössä on Windows 10/Windows 8.1/Windows 8, WSD-portti määritetään automaattisesti.

WSD-portin määrittäminen edellyttää seuraavien ehtojen täyttymistä.

- Skanneri ja tietokone on liitetty verkkoon.
- Skanneriohjain on asennettu tietokoneeseen.

1. Käynnistä skanneri.
2. Napsauta tietokoneessa aloituspainiketta ja valitse sitten **Verkko**.

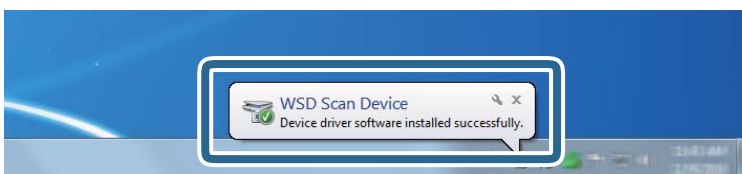
- Napsauta skanneria hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Asenna**.
Kun **Käyttäjätilien valvonta** -näyttö tulee näkyviin, valitse **Jatka**.
Valitse **Poista asennus** ja aloita toiminto alusta, jos **Poista asennus** -näyttö tulee näkyviin.



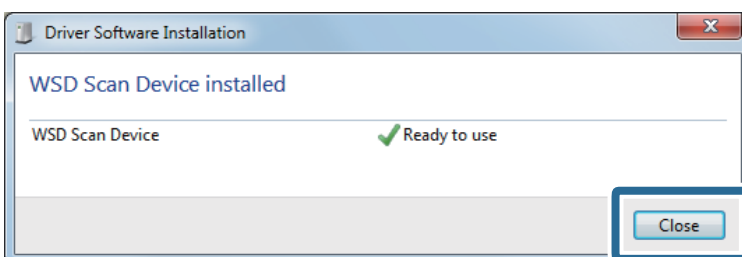
Huomautus:

Skannerille määritetty verkkonimi ja mallinimi (EPSON XXXXXX (XX-XXXX)) näkyvät verkkonäytössä. Voit tarkistaa skannerille määritetyn verkkonimen skannerin ohjauspaneelista.

- Tarkista, että tietokoneessa näkyy sanoma, joka ilmoittaa laitteen olevan valmis käytettäväksi.




- Tarkista näytössä näkyvät viestit ja valitse **Sulje**.



6. Avaa **Laitteet ja tulostimet** -näyttö.
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet** (tai **Laitteisto**) > **Laitteet ja tulostimet**.
7. Tarkista, että skannerin nimen sisältävä kuvake näkyy verkossa.
Valitse skannerin nimi, kun käytät WSD-toimintoa.


Skannaaminen esimääritetyillä asetuksilla (Esiasetukset)

Voit ladata **Esiasetukset**, joita haluat käyttää skannauksessa.

1. Voit ladata **Esiasetukset** seuraavilla tavoilla.
 - Valitse skannerin ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Esiasetukset** ja valitse halutut asetukset luettelosta.
 - Valitse skannausvalikosta  ja valitse halutut asetukset luettelosta.
 - Jos olet lisännyt **Esiasetukset**-kuvakkeen aloitusnäyttöön, voit valita kuvakkeen aloitusnäytöstä.

Huomautus:

*Jos **Pikalähetys** on valittu käyttöön esimääritetyissä asetuksissa, latausvaihe ohitetaan ja skannaus alkaa välittömästi.*

2. Jos latauksen vahvistusnäyttö tulee näkyviin, voit sulkea näytön valitsemalla **Sulje**.
3. Tarkista ladatut **Esiasetukset**.
4. Napauta .

Liittyvät tiedot

➔ [”Esiasetusten tallentaminen \(Esiasetukset\)” sivulla 94](#)

Skannaus tietokoneelta

Skannaaminen Epson ScanSmart -ohjelmistolla

Skannaa Epson ScanSmart -skannaussovelluksella.

Tämän sovelluksen avulla voit skannata asiakirjoja helposti sekä tallentaa skannatut kuvat yksinkertaisesti. Katso lisätietoja sovelluksen käytöstä Epson ScanSmart -ohjeesta. Tässä osassa kerrotaan, miten asiakirjoja skannataan ja tallennetaan PDF-tiedostomuotoon perustoimintona.

1. Aseta alkuperäiset skanneriin.

2. Käynnistä Epson ScanSmart.

Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson ScanSmart**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

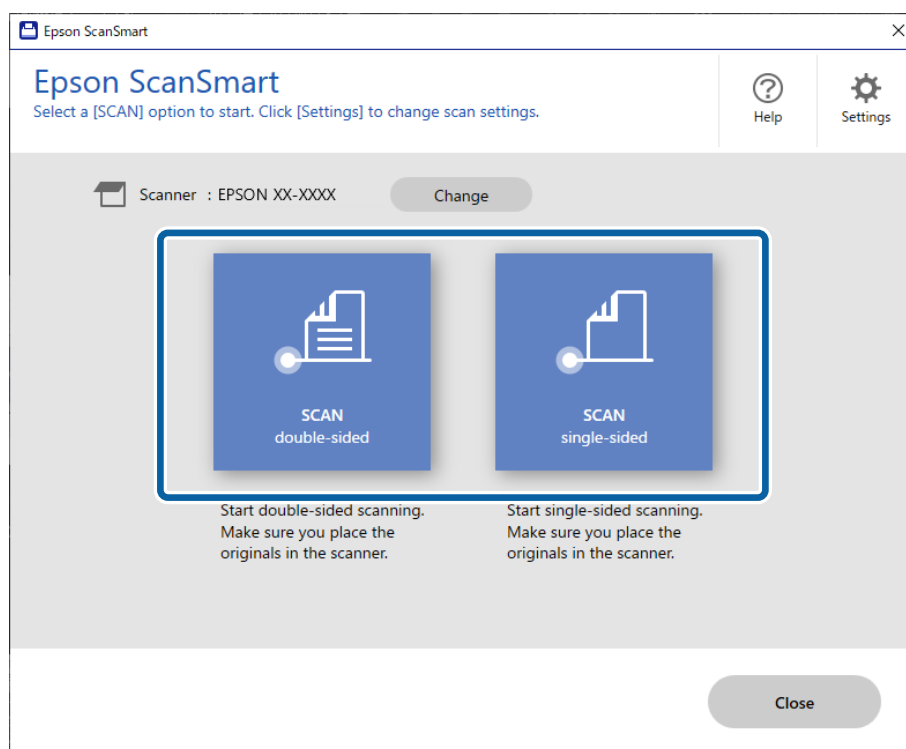
Windows 7

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat > Epson Software > Epson ScanSmart**.

Mac OS

Avaa **Apit**-kansio ja valitse **Epson ScanSmart**.

3. Valitse **Skannaa kaksipuolinen** tai **Skannaa yksipuolinen**.



Skannaus alkaa automaattisesti.

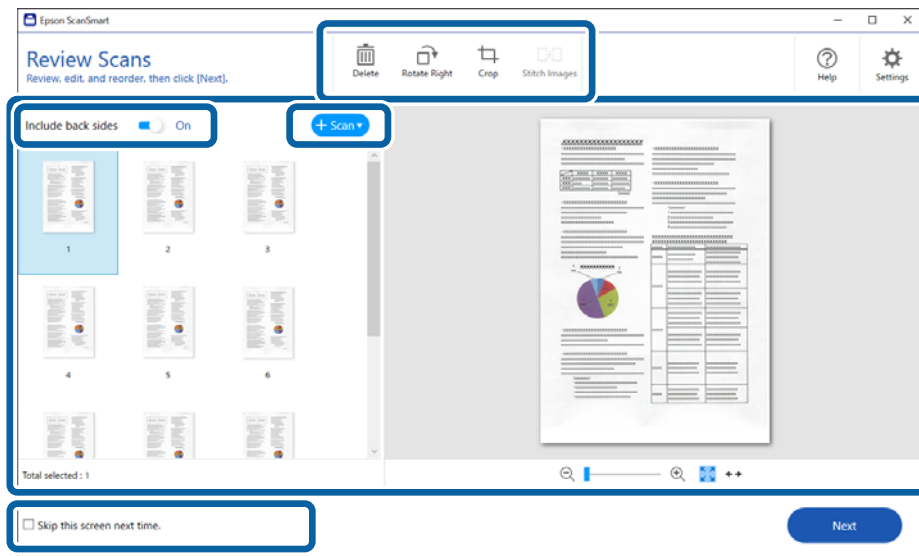
4. Tarkista skannatut kuvat ja järjestä niitä, jos on tarpeen.

Voit lisätä asiakirjoja ja skannata asiakirjat valitsemalla **Skannaa**.

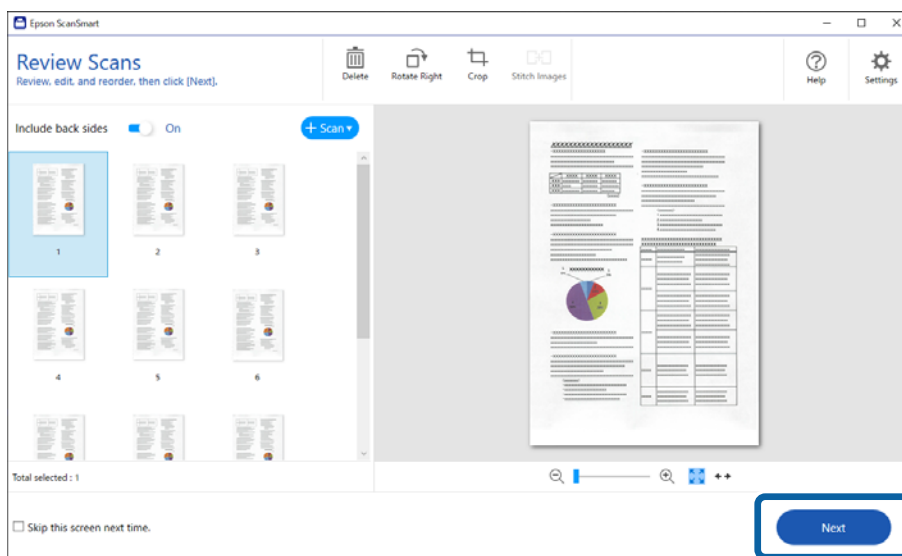
Voit kääntää skannattuja kuvia ruudun yläosan painikkeilla.

Voit säilyttää tai hylätä kaksipuolisten kuvien taustapuolen kohdasta **Sisällytä taustapuolet**.

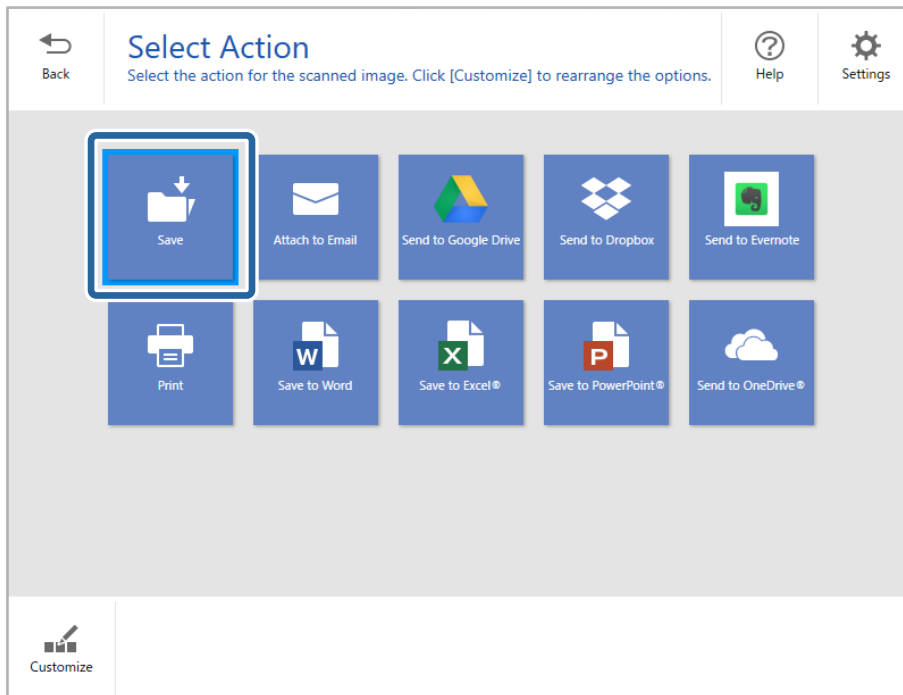
- ❑ Jos et halua tarkistaa jokaista skannattua kuvaa, valitse **Ohita tämä näyttö seuraavalla kerralla..**



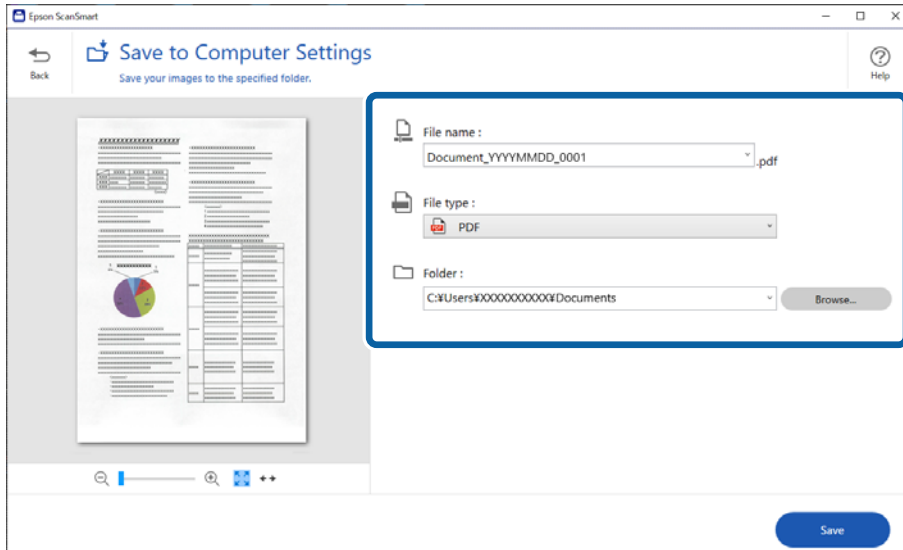
5. Valitse **Seuraava.**



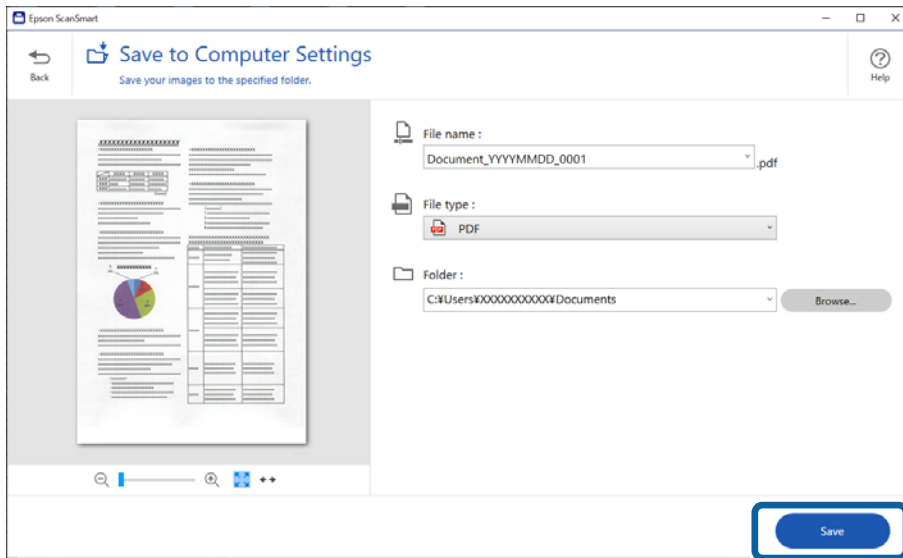
6. Napsauta **Valitse toiminta** -näytöstä **Tallenna**.



7. Tarkista tai tallenna asetukset tarpeen mukaan.




8. Valitse Tallenna.



Skannattu kuva tallennetaan määritettyyn kansioon.

Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset

Epätavallisia asiakirjoja skannattaessa on määritettävä tietyt asetukset Epson Scan 2 -ikkunan **Pääasetukset**-välilehdellä.


Jos käytössä on Epson ScanSmart, voit avata ikkunan napsauttamalla  **Asetukset**-painiketta ja valitsemalla sitten **Skanneriasetukset** -välilehdeltä **Skannausasetukset**.

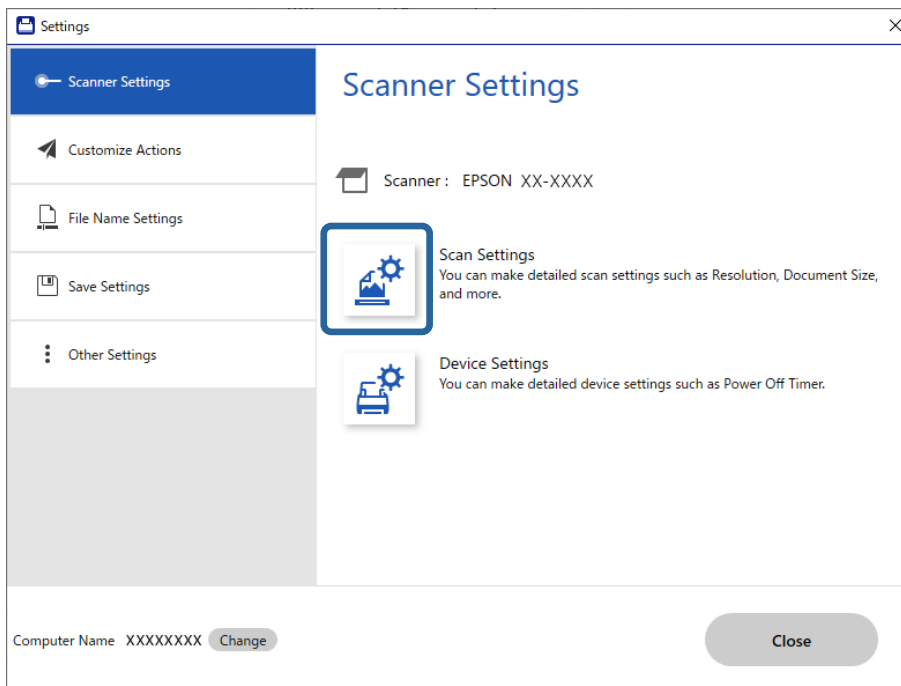
| Asiakirjan tyyppi | Vaaditut asetukset |
|----------------------------|---|
| Kirjekuoret | Valitse Tunnista kaksoissyöttö > Ei käytössä . |
| Muovikortit | Valitse Asiakirjan koko -luettelosta Muovikortti tai valitse Tunnista kaksoissyöttö -asetukseksi Ei käytössä . |
| Apumuoviarkki | <input type="checkbox"/> Jos valitset Asiakirjan koko -luettelosta Automaattinen tunnistus , alkuperäispaperin vinous korjataan automaattisesti, vaikka valitsit Korjaa vino asiakirja -asetukseksi Ei käytössä . <input type="checkbox"/> Jos valitset Asiakirjan koko -luettelosta jonkin muun koon kuin Automaattinen tunnistus , voit käyttää vain ominaisuutta Vino sisältö , kun käytössä on Korjaa vino asiakirja . Vino paperi -ominaisuutta ei käytetä, kun tämä on valittuna. Kun valitset Vino paperi ja sisältö , vain sisällön vinous korjataan. |
| Suuret alkuperäiskappaleet | Mikäli skannattavan alkuperäiskappaleen kokoa ei ole Asiakirjan koko -luettelossa, avaa Asiakirjan koon asetukset -ikkuna valitsemalla Mukauta . Luo koko manuaalisesti ikkunassa. |
| Pitkä paperi | Mikäli oikeaa kokoa ei löydy Asiakirjan koko -luettelosta, valitse Autotunnistus (pitkä p) tai Mukauta ja määritä mukautettu koko. |

| Asiakirjan tyyppi | Vaaditut asetukset |
|-------------------|---|
| Laminoidut kortit | <p>Jos haluat skannata reunoja ympäröivät läpinäkyvät alueet, avaa Asiakirjan koon asetukset -ikkuna valitsemalla Asiakirjan koko -luettelosta Mukauta. Valitse ikkunasta Skanna laminoitu kortti.</p> <p>Huomautus: Haluttua vaikutusta ei ehkä saavuteta alkuperäiskappaleesta riippuen. Jos reunoja ympäröiviä läpinäkyviä alueita ei skannata, valitse Asiakirjan koko -luettelosta Mukauta ja luo koko manuaalisesti.</p> |

Erikokoisten ja erityyppisten alkuperäisten skannaaminen yksitellen (Automaattinen syöttötila)

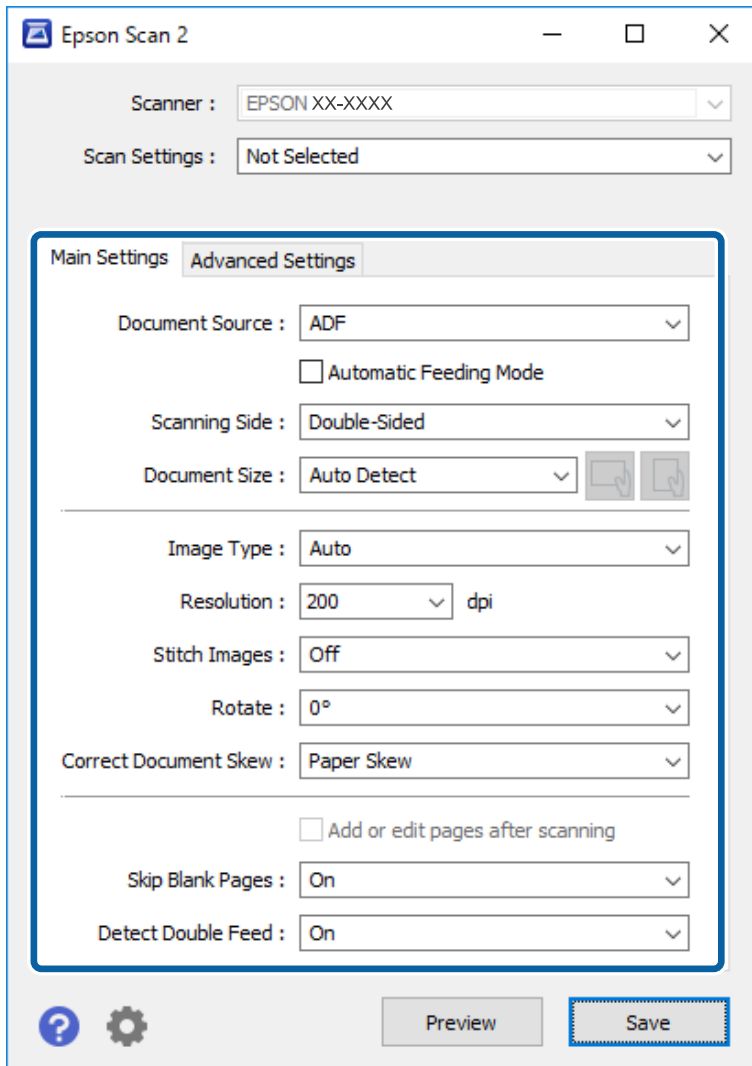
Erikokoisia ja erityyppisiä alkuperäisiä voidaan skannata yksitellen Automaattinen syöttötila -ominaisuudella. Tässä tilassa skanneri aloittaa skannauksen automaattisesti, kun alkuperäisiä lisätään skanneriin.

1. Käynnistä Epson ScanSmart.
2. Valitse  **Asetukset**.
3. Valitse **Skanneriasetukset**-välilehdeltä **Skannausasetukset**.



Epson Scan 2 -ikkuna tulee näkyviin.

4. Valitse **Pääasetukset**-välilehdeltä **Automaattinen syöttötila**.



5. Määritä muut skannausasetukset Epson Scan 2 -ikkunassa.

Huomautus:

Voit määrittää **Automaattinen syöttötila** -tilan aikakatkaisusasetukset.

Avaa **Asiakirjalähdeasetukset** -ikkuna valitsemalla **Asiakirjalähde > Asetukset**. Määritä ikkunassa **Automaattisen syöttötilan aikakatkaus (min.)**.

6. Sulje Epson Scan 2-ikkuna valitsemalla **Tallenna**.
7. Sulje **Asetukset**-ikkuna valitsemalla **Sulje**.
8. Valitse **Skannaa kaksipuolinen** tai **Skannaa yksipuolinen**.
Automaattinen syöttötila käynnistyy.
9. Säädä reunaohjaimia ja aseta skannattava asiakirja syöttölaitteeseen (ADF).
Skannaus alkaa automaattisesti.

10. Kun skannaus on valmis, aseta seuraava asiakirja ADF-syöttölaitteeseen.

Toista näitä vaiheita, kunnes olet skannannut kaikki alkuperäiskappaleet.

Huomautus:

- Jos haluat skannata alkuperäisiä asiakirjoja, jotka laite tunnistaa kaksinkertaiseksi syötöksi, kuten muovikortteja tai kirjekuoria, voit ohittaa kaksinkertaisen syötön tunnistuksen. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Skanneriasetukset** ja ota sitten **DFDS-toiminto** käyttöön ennen alkuperäisen asiakirjan asettamista laitteeseen.
- Jos skannaat asiakirjoja, jotka voivat aiheuttaa tukoksia, kuten ohuita papereita, voit hidastaa skannausnopeutta. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Skanneriasetukset** ja ota sitten **Hidas** käyttöön ennen alkuperäisen asiakirjan asettamista laitteeseen.

11. Kun olet skannannut kaikki asiakirjat, poistu Automaattinen syöttötila-tilasta.

Valitse tietokoneen näytöllä näkyvästä **Automaattinen syöttötila** -ikkunasta **Valmis**.

Tallenna skannattu kuva noudattamalla Epson ScanSmart -sovelluksen antamia ohjeita.

Skannaaminen älylaitteella (Epson Smart Panel)

Voit skannata älylaitteella asentamalla Epson Smart Panel -sovelluksen App Storesta tai Google Playsta.

Huomautus:

Liitä skanneri älylaitteeseen ennen skannausta.

1. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Epson Smart Panel.
3. Skannaa noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Skannattu kuva voidaan tallentaa älylaitteeseen tai pilvipalveluun tai lähettää sähköpostiin.

Asetusten määrittäminen valikkojen kautta

| | |
|--|-----|
| Perusasetukset. | 130 |
| Skanneriasetukset. | 131 |
| Muokka Kotia. | 132 |
| Käyttäjän asetukset. | 133 |
| Verkkoasetukset. | 133 |
| Web-palveluasetukset. | 134 |
| Yhteystietojen hallinta. | 135 |
| Järjestelmän hallinta. | 135 |
| Laitetiedot. | 136 |
| Skannerin kunnossapito. | 137 |
| Telan vaihtohälytysasetus. | 137 |
| Säännöllisen puhdistuksen ilmoitusasetukset. | 137 |

Perusasetukset

LCD-kirkkaus

Näytön kirkkauden säätö.

Äänet

- Painikkeen painaminen: valitse ohjauspaneelin kuvakkeita painettaessa ja kirjautumisen onnistuessa kuuluvan merkkiäänän voimakkuus.
- Virheilmoitus: valitse virheen tapahtuessa ja kirjautumisen epäonnistuessa kuuluvan merkkiäänän voimakkuus.

Uniajastin

Voit muuttaa aikaa, jonka kuluttua skanneri siirtyy lepotilaan (energiansäätötilaan), jos laitetta ei käytetä. Myös laitteen näyttö pimenee, kun määritetty aika on kulunut.

Vir.katk.aset.

Tuotteessa voi alueesta riippuen olla käytettävissä tämä ominaisuus tai **Virrankatkaisuajastin** - ominaisuus.

- Virtakatkaisu, jos toimeton
Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa skannerin automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.
- Virtakasisu, jos irrotettu
Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa skannerin 30 minuutin kuluttua siitä, kun kaikkien porttien, mukaan lukien USB-portti, yhteydet on katkaistu. Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä alueesta riippuen.

Päivämäärä-/Aika-asetukset

- Päivämäärä/Aika: päivämäärän ja kellonajan syöttäminen.
- Kesäaika: alueellasi käytössä olevan kesäaika-asetuksen valinta.
- Aikaero: paikallisen ajan ja UTC-ajan (Coordinated Universal Time) välinen ero.

Kieli/Language

Valitse maa tai alue, jossa skanneria käytetään.

Näppäimistö

Muuta nestekidenäytön näppäimistön asettelua.

Toiminnan aikakatkaisu

Valitse **Pääl.**, jos haluat palata aloitusnäkyymään, jos laitetta ei käytetä määrätyn ajan kuluessa.

PC-yhteys USB:n kautta


Voit rajoittaa USB-tietokone-liitännän käyttöä. Jos haluat rajoittaa liitännän käyttöä, valitse **Pois käytöstä**.

Suorakäynnistys

Käynnistää skannerin suoraan odottamatta virtanäppäimen painamista skannerin ollessa liitettynä virtalähteeseen.

Skanneriasetukset

Hidas

Tämä valinta hidastaa syöttönopeutta skannattaessa. Kuvake muuttuu muotoon , jos asetukseksi on valittu **Pääl.**

Ota tämä asetus käyttöön seuraavissa tilanteissa:

- Skannattavat asiakirjat aiheuttavat usein tukoksia
- Skannattavat asiakirjat ovat ohuita
- Skannattavat alkuperäiskappaleet ovat keskenään erityyppisiä tai -kokoisia
- Skanneri pitää kovaa ääntä


Kaksoissyötön pysäytysajoitus

Valitse, mitä skanneri tekee, kun laitteessa havaitaan kaksoissyöttö.

- Välitön: syöttö lopetetaan heti, kun laitteessa havaitaan kaksoissyöttö.
- Poiston jälkeen: kaksoissyötöiksi tunnistetut alkuperäiset asiakirjat skannataan sellaisina kuin ne ovat, minkä jälkeen alkuperäisten asiakirjojen syöttö keskeytetään tilapäisesti.

Jos skannatussa kuvassa ei ole ongelmia, voit jatkaa skannausta samoilla asetuksilla.

DFDS-toiminto

Ohittaa kaksinkertaisen syötön havaitsemisen kertaluontoisesti ja jatkaa skannausta. Kuvake muuttuu muotoon , jos asetukseksi on valittu **Pääl.**

Ota tämä käyttöön, jos alkuperäiskappaleet (esimerkiksi muovikortit ja kirjekuoret) tunnistetaan virheellisesti kaksoissyötöiksi.

Paperin suojaus

Vähentää alkuperäiskappaleiden vaurioitumista keskeyttämällä skannauksen heti, kun jokin seuraavista tiloista havaitaan.

- Alkuperäiskappaleiden syöttövirhe ilmenee
- Alkuperäiskappaleet syötetään vinossa

Ota ominaisuus käyttöön valitsemalla tunnistustaso. Tietoa kustakin tasosta on alla olevassa taulukossa.

| Taso | Kuvaus |
|-----------------|---|
| Päällä-matala | Pienentää alkuperäisten asiakirjojen vinoutuman tunnistuksen herkkyyttä. |
| Päällä-normaali | Havaitsee nidottujen asiakirjojen vinoutuman tunnistuksen sekä vinoutuman, jota ei havaita asetuksella Päällä-matala . |
| Päällä-korkea | Lisää alkuperäisten asiakirjojen vinoutuman tunnistuksen herkkyyttä. |



Tärkeää:

- Tämä toiminto ei aina estä alkuperäisten asiakirjojen vahingoittumista.
- Syöttövirheitä ei alkuperäisten asiakirjojen kunnosta riippuen välttämättä havaita.

Huomautus:

Ominaisuus ei alkuperäisestä asiakirjasta, syöttömekanismin kunnosta ja asetetusta tasosta riippuen välttämättä toimi oikein.

- Poista ominaisuus käytöstä valitsemalla **Pois**, jos skannaat muovikortteja tai paksua paperia.
- Jos väärä tunnistuksia tapahtuu usein, pienennä tunnistusarvoa.
- Joitakin alkuperäiskappaleita saatetaan luulla syöttövirheiksi esimerkiksi jos ne ovat muodoltaan epäsäännöllisiä tai jos ne on syötetty vinoon.
- Useita alkuperäisiä asiakirjoja lisättäessä varmista, että asiakirjanipun etureuna on tasattu. Alkuperäiskappaleita voidaan luulla syöttövirheiksi, jos niiden reunat eivät ole tasassa, vaikka ne skannattaisiin oikein.
- Jotta alkuperäiset asiakirjat eivät menisi vinoon, säädä reunaohjaimet asiakirjojen mukaisesti ennen skannausta.

Tunnista lasin lika

Havaitsee lian skannerin sisällä olevalla lasipinnalla. Voit valita havaintotason.

Tämä ominaisuus ei ehkä toimi oikein lian määrästä ja tyypistä riippuen.

Ultraäänitunnistus 2x-nopeudella

Havaitsee kaksoissyöttövirheen, kun useita alkuperäiskappaleita syötetään kerralla, ja lopettaa skannauksen.

Tämä ominaisuus ei ehkä toimi oikein alkuperäiskappaleen tyypistä riippuen (kirjekuori, muovikortti, asiakirjassa olevat tarrat tai etiketit jne.).

Automaattinen syöttötila aikakatkaistu

Määritä aikakatkaistu, kun käytössä on Automaattinen syöttötila.

Tämä asetus on käytettävissä, kun skannaat kohteesta "Verkkokansio/FTP", "Sähköposti", "Pilvi" tai "Tallennuslaite".

Vahvista vastaanottaja

Tarkista kohde ennen skannausta.

Muokka Kotia

Voit muokata aloitusnäytön näyttöasetuksia.

- Asettelu
Vaihtaa valikon kuvakkeiden näyttötapaa.
- Lisää kuvake
Lisää kuvakkeita määritettyihin **Esiasetukset**-asetuksiin tai palauttaa näytöstä poistetut kuvakkeet.
- Poista kuvake
Poistaa kuvakkeita aloitusnäytöstä. Jos haluat tuoda poistetut kuvakkeet uudelleen näkyviin, valitse **Lisää kuvake** tai **Palauta oletuskuvakenäyttö**.

- Siirrä kuvake
Muuttaa kuvakkeiden näyttöjärjestystä.
- Palauta oletuskuvakenäyttö
Palauttaa aloitusnäytön oletusarvoiset näyttöasetukset.
- Taustakuva
Muuta LCD-näytön taustaväriä.

Käyttäjän asetukset

Voit muuttaa seuraavien kohteiden oletusasetuksia.

- Skannaa Verkkokansioon/FTP
- Skannaa sähköpostiin
- Skannaa tallennuslaitteelle
- Skannaa pilveen

Verkkoasetukset

Wi-Fi-asetus:

Määritä langattoman verkon asetukset tai muuta niitä. Valitse yhteystapa seuraavista vaihtoehtoista ja noudata ohjauspaneelin ohjeita.

Reitin:

- Wi-Fi-yhteyden ohjattu asennustoiminto
- Painikeasetus (WPS)
- Muut
 - PIN-koodias. (WPS)
 - Autom.Wi-Fi-yhteys
 - Ota Wi-Fi pois k.

Verkko-ongelmat voidaan joskus ratkaista poistamalla Wi-Fi-asetukset käytöstä tai määrittämällä ne uudelleen. Napauta  > **Reitin** > **Muuta asetuksia** > **Muut** > **Ota Wi-Fi pois k.** > **Käynnistä aset.**

Wi-Fi Direct:

- iOS
- Android
- Muut OS-laitteet

Muuttaa

Muuta verkkonimeä

Vaihda salasana

Muuta taajuusalue

Tämä asetus ei alueesta riippuen ehkä ole näkyvissä.

Poista Wi-Fi Direct käytöstä

Palauta oletusasetukset

Verkon tila

Näyttää seuraavien kohteiden nykyiset verkkoasetukset.

Wi-Fi-tila

Wi-Fi Direct -tila

Sähköpostipalvelimen tila

Lisäasetukset

Määritä seuraavat yksityiskohtaiset asetukset.

Laitenimi

TCP/IP

Välityspalvelin

Sähköpostipalvelin

Palvelinasetukset

Verkkoyhteyden tarkistus

IPv6-osoite

Ohjaa HTTP uudelleen HTTPS

Poista IPsec/IP-suodatus pois käyt.

Web-palveluasetukset

Epson Connect -palvelut:

Näyttää, onko skanneri rekisteröity ja yhdistetty Epson Connect -palveluun.

Voit rekisteröityä palveluun valitsemalla **Rekisteröi** ja noudattamalla ohjeita.

Kun rekisteröinti on suoritettu, voit muuttaa seuraavia asetuksia.

Keskeytä/Jatka

Poista rekisteröinti

Lisätietoja on saatavana seuraavassa verkkosivustossa.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

Yhteystietojen hallinta

Rekisteröi/Poista:

Yhteystietojen tallennus Skannaa sähköpostiin- ja Skannaa Verkkokansioon/FTP -valikkoihin ja tietojen poistaminen valikoista.

Usein käytetty:

Tallentaa usein käytetyt yhteystiedot pikavalinnoiksi. Voit myös muuttaa luettelon järjestystä.

Näytä valinnat:

Muuttaa yhteystietoluettelon näyttötapaa.

Hakuvalinnat:

Muuttaa yhteystietojen hakutapaa.

Järjestelmän hallinta

Yhteystietojen hallinta

Rekisteröi/Poista:

Yhteystietojen tallennus Skannaa sähköpostiin- ja Skannaa Verkkokansioon/FTP -valikkoihin ja tietojen poistaminen valikoista.

Usein käytetty:

Tallentaa usein käytetyt yhteystiedot pikavalinnoiksi. Voit myös muuttaa luettelon järjestystä.

Näytä valinnat:

Muuttaa yhteystietoluettelon näyttötapaa.

Hakuvalinnat:

Muuttaa yhteystietojen hakutapaa.

Järjestelmänvalv. asetukset

- Järj.valvojan salasana: tämän asetuksen avulla voit tallentaa järjestelmänvalvojan salasanan. Tällöin vain järjestelmänvalvoja voi muuttaa laitteen asetuksia. Salasanan enimmäispituus on 20 merkkiä.
- Lukkoasetus: tällä asetuksella voit lukita asetukset siten, että muut käyttäjät eivät voi muuttaa niitä.

Salasanan salaus

Salasanan salaaminen.

Laitteen kytkeminen pois päältä sen uudelleenkäynnistyksen aikana voi johtaa tietojen vioittumiseen ja skannerin asetusten palautumiseen oletusasetuksiin. Määritä tässä tapauksessa salasanan tiedot uudelleen.

Asiakastutkimus

Valitse **Hyväksy**, jos haluat lähettää laitteen käyttötietoja, kuten tulostettujen sivujen määrän, Seiko Epson Corporationille.

WSD-asetukset

WSD-toiminnon (Web Service for Devices) ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

Palauta oletusasetukset

- Verkkoasetukset: palauttaa verkkotoimintoihin liittyvät asetukset alkuarvoihin.
- Kaikki paitsi Verkkoasetukset: palauttaa kaikki asetukset verkkotoimintoihin liittyviä asetuksia lukuun ottamatta alkuarvoihin.
- Kaikki asetukset: palauttaa kaikki asetukset alkuarvoihin (tehdasasetuksiin).

Laiteohjelmistopäivitys:

Laiteohjelmistoa koskevia tietoja, kuten laiteohjelmiston nykyinen versio ja saatavana olevat päivitykset.

Päivitys:

Tarkista, onko verkkopalvelimeen ladattu laiteohjelmiston viimeisintä versiota. Jos päivitys on saatavana, voit valita, käynnistetäänkö päivitys vai ei.

Ilmoitus:

Vastaanota ilmoituksia laiteohjelmiston saavilla olevista päivityksistä valitsemalla **Pääl.**

Laitetiedot

Sarjanumero

Näyttää skannerin sarjanumeron.

Nykyinen versio

Näyttää nykyisen laiteohjelmistoversion.

Skannausten kokonaismäärä

Näyttää skannausten kokonaismäärän.

1-puol. skannausten määrä

Näyttää yksipuolisten skannausten määrän.

2-puol. skannausten määrä

Näyttää kaksipuolisten skannausten määrän.

Apumuoviarkki-skann. määrä

Näyttää Apumuoviarkki-alustan avulla tehtyjen skannausten määrän.

Skannausten määrä rullan vaihtamisen jälkeen

Näyttää telakokoonpanon vaihtamisen jälkeen tehtyjen skannausten määrän.

Skannausten määrä säännöllisen puhdistuksen jälkeen

Näyttää säännöllisen puhdistuksen jälkeen tehtyjen skannausten määrän.

Nollaa skannausten määrä

Nollaa skannausmäärän. Valitse toiminto, jonka haluat nollata **Skannausten määrä rullan vaihtamisen jälkeen- Skannausten määrä säännöllisen puhdistuksen jälkeen** -asetuksella ja valitse sitten **Kyllä**.

Skannerin kunnossapito

Rullien puhdistus

Näyttää skannerin sisällä olevan telan puhdistamisohjeet.

Rullan vaihto

Näyttää telakokoonpanon vaihtamisohjeet. Kun olet vaihtanut telakokoonpanon, voit myös nollata laskurin.

Säännöllinen puhdistus

Näyttää säännöllisesti puhdistettavien skannerin sisäosien puhdistusohjeet. Kun olet suorittanut säännöllisen puhdistuksen, voit myös nollata laskurin.

Kohteen Lasi puhdistus

Näyttää, miten skannerin sisällä oleva lasitaso puhdistetaan.

Telan vaihtohälytysasetus

Lukemailm.asetus

Muuttaa skannausmäärää, kun telanvaihtoilmoitus tulee näkyviin.

Säännöllisen puhdistuksen ilmoitusasetukset

Säännöllisen puhdistuksen ilmoitusasetukset

Ilmoittaa, kun skanneri on puhdistettava sisältä.

Lukemailm.asetus

Muuttaa skannausmäärän, kun puhdistusilmoitus näytetään.

Huolto

| | |
|---|-----|
| Skannerin ulkoisten osien puhdistaminen. | 139 |
| Skannerin sisäosien puhdistaminen. | 139 |
| Telakokoonpanon vaihtaminen. | 144 |
| Skannausten lukumäärän nollaaminen. | 148 |
| Energiansäästö. | 149 |
| Skannerin kuljettaminen. | 149 |
| Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys. | 150 |


Skannerin ulkoisten osien puhdistaminen

Pyyhi tahrat kotelosta kuivalla liinalla tai laimealla puhdistusaineella ja vedellä kostutetulla liinalla.



Tärkeää:

- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Liuotin voi vahingoittaa tai värjätä laitteen osia.
- Älä anna veden päästä tuotteen sisään. Kosteus voi aiheuttaa laitteeseen toimintahäiriön.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

1. Paina skannerin -painiketta.
2. Irrota verkkolaite skannerista.
3. Puhdista skanneri ulkopuolelta käyttäen kosteaa liinaa ja laimeaa pesuainetta.

Huomautus:

Pyyhi kosketusnäyttö kuivalla pehmeällä liinalla.

Skannerin sisäosien puhdistaminen

Kun skanneria on käytetty jonkin aikaa, skannerin sisällä olevaan telaan tai lasiosaan kertynyt paperi- ja huonepöly voi heikentää paperin syöttöä tai skannaustulosten laatua. Puhdista skannerin sisäpuoli aina 5,000 skannauksen jälkeen.


Voit tarkistaa skannausten määrän ohjauspaneelistä tai Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.

Jos pinnoilla on vaikeasti irrotettavia tahroja, käytä tahrojen poistamiseen alkuperäisen Epsonin puhdistussarjan tarvikkeita. Puhdistusliinaan voi tahrojen puhdistamiseksi lisätä pienen määrän puhdistusainetta.

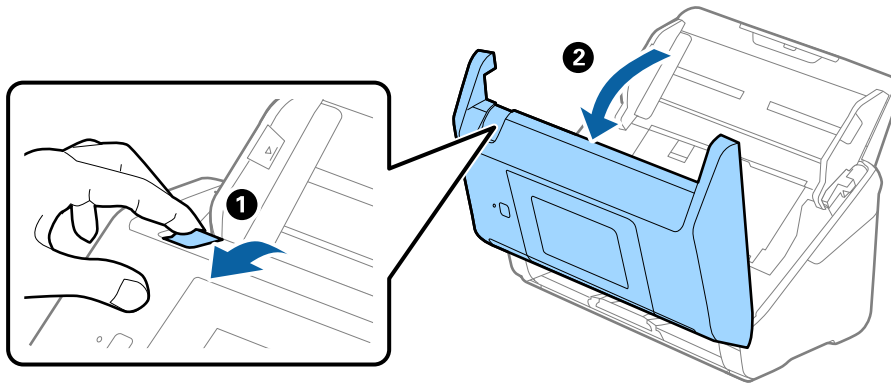


Tärkeää:

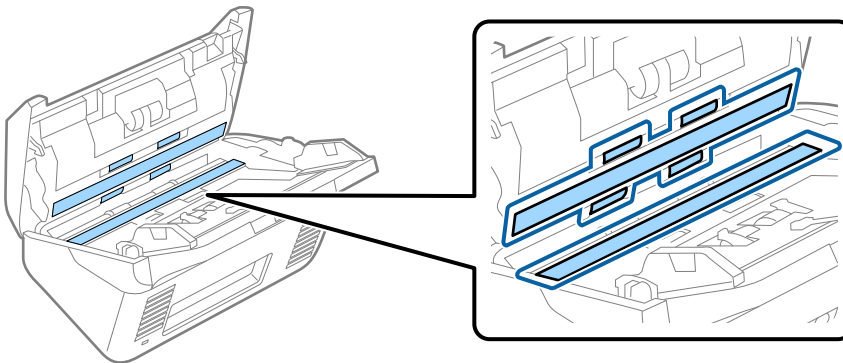
- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Liuotin voi vahingoittaa tai värjätä laitteen osia.
- Älä koskaan suihkuta skanneriin mitään nesteitä tai voiteluaineita. Laitteen tai sen piirien vaurioituminen voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

1. Sammuta skanneri painamalla -painiketta.
2. Irrota verkkovirtalaite skannerista.

3. Vedä vipua ja avaa skannerin kansi.



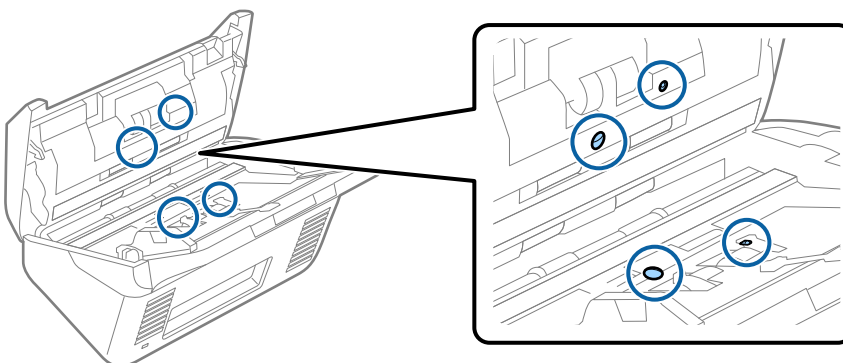
4. Pyyhi tahrat skannerin kannen alla olevasta muovitelasta ja lasipinnasta pehmeällä liinalla tai alkuperäisen Epson-puhdistussarjan tarvikkeilla.



! **Tärkeää:**

- Älä paina lasitasoa liian voimakkaasti.
- Älä käytä harjaa tai kovia työkaluja. Lasiin syntyvät naarmut voivat vaikuttaa skannauslaatuun.
- Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan lasipinnalle.

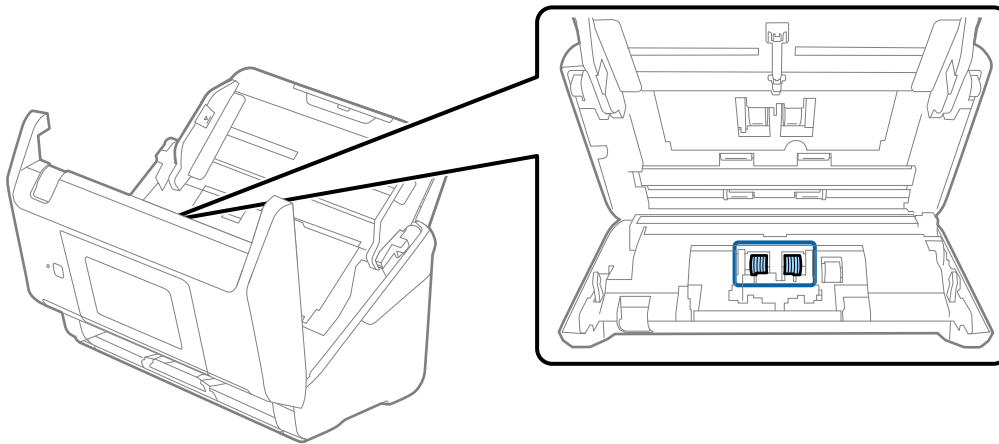
5. Pyyhi tahrat antureista vanupuikolla.



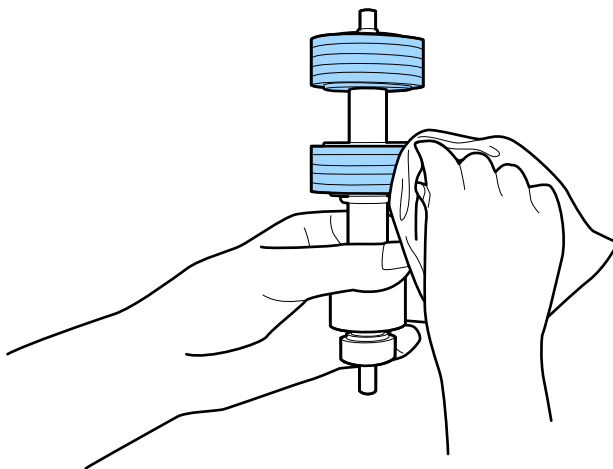
! **Tärkeää:**

Älä lisää vanupuikkoon mitään nestettä tai puhdistusainetta.

6. Avaa kansi ja poista erotustela.
Katso lisätietoja kohdasta ”Telakokoonpanon vaihtaminen”.



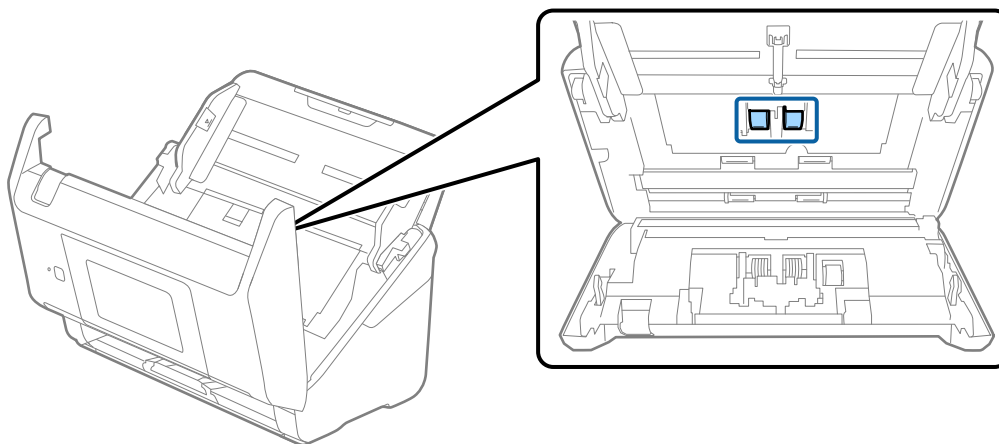
7. Pyyhi pöly ja lika pois erotustelasta alkuperäisen Epson-puhdistussarjan tarvikkeilla tai kostealla pehmeällä liinalla.



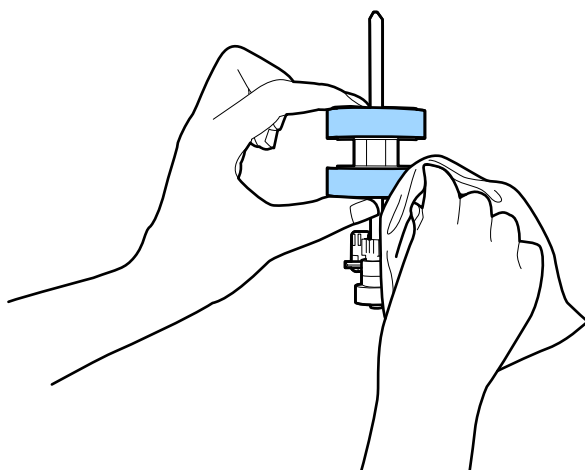
! **Tärkeää:**

Puhdista tela käyttämällä alkuperäistä Epson-puhdistussarjaa tai kosteaa pehmeää liinaa. Kuivan liinan käyttäminen voi rikkoa telan pinnan.

8. Avaa kansi ja poista poimintatela.
Katso lisätietoja kohdasta ”Telakokoonpanon vaihtaminen”.



9. Pyyhi pöly ja lika pois poimintatelasta alkuperäisen Epson-puhdistussarjan tarvikkeilla tai kostealla pehmeällä liinalla.

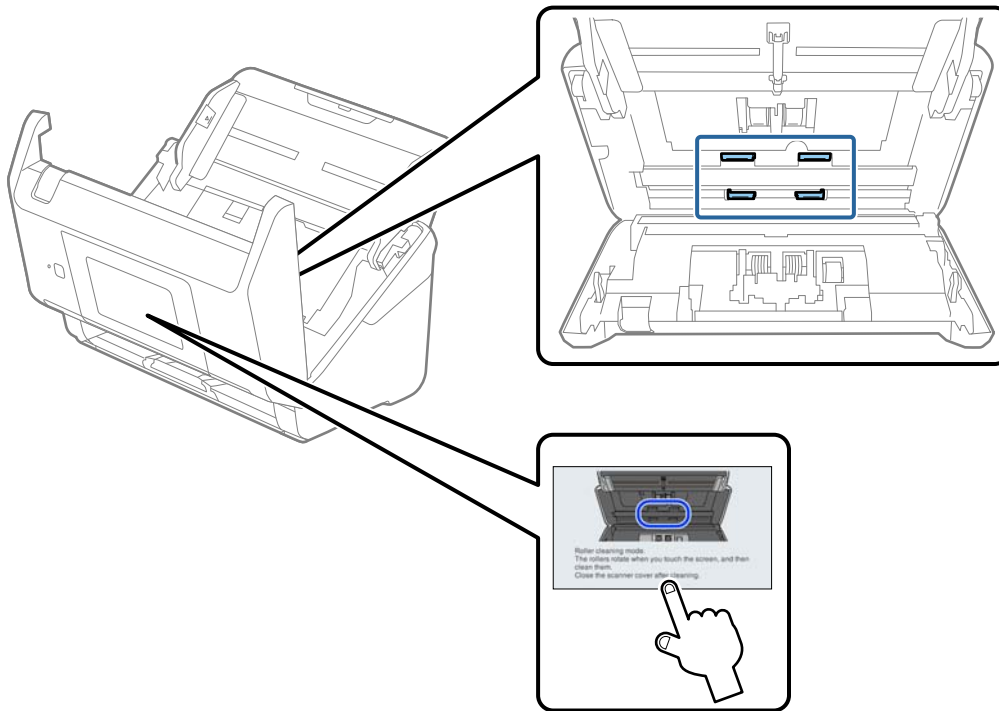


Tärkeää:

Puhdista tela käyttämällä alkuperäistä Epson-puhdistussarjaa tai kosteaa pehmeää liinaa. Kuivan liinan käyttäminen voi rikkoa telan pinnan.

10. Sulje skannerin kansi.
11. Liitä verkkovirtalaite ja käynnistä skanneri.
12. Valitse aloitusnäytöstä **Skannerin kunnossapito**.
13. Valitse **Skannerin kunnossapito** -näytöstä **Rullien puhdistus**.
14. Avaa skannerin kansi vetämällä vipua.
Skanneri siirtyy telojenpuhdistustilaan.

15. Voit pyörittää alhaalla olevia teloja hitaasti naputtamalla kosketusnäyttöä. Pyyhi telojen pinta alkuperäisen Epson-puhdistussarjan tarvikkeilla tai vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla. Jatka, kunnes telat ovat puhtaat.



 **Vaara:**

Varo, että kätesi tai hiuksesi eivät takerru mekanismiin teloja liikutettaessa. Tarttuminen voi aiheuttaa loukkaantumisen.

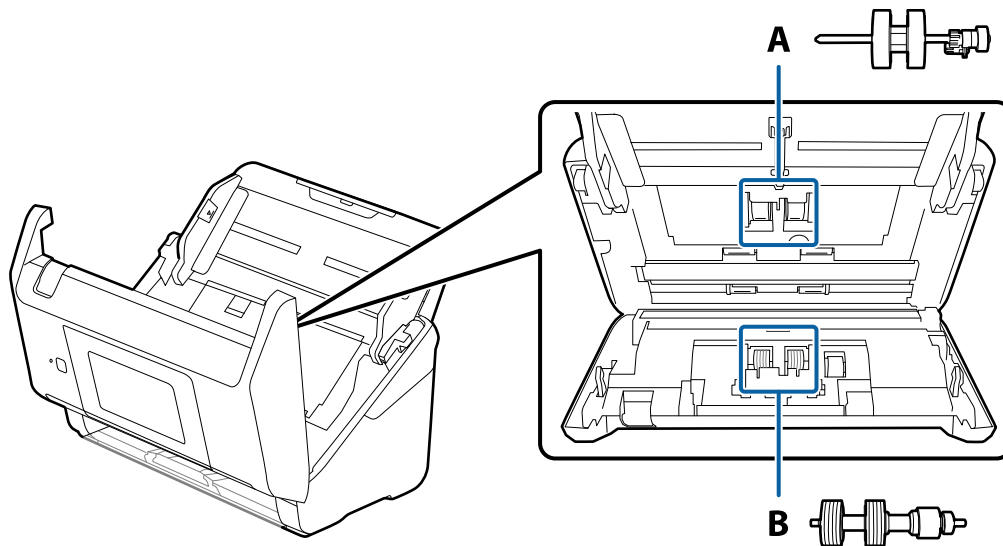
16. Sulje skannerin kansi.
Skanneri poistuu telojenpuhdistustilasta.

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Puhdistussarjakoodit” sivulla 30
- ➔ ”Telakokoonpanon vaihtaminen” sivulla 144

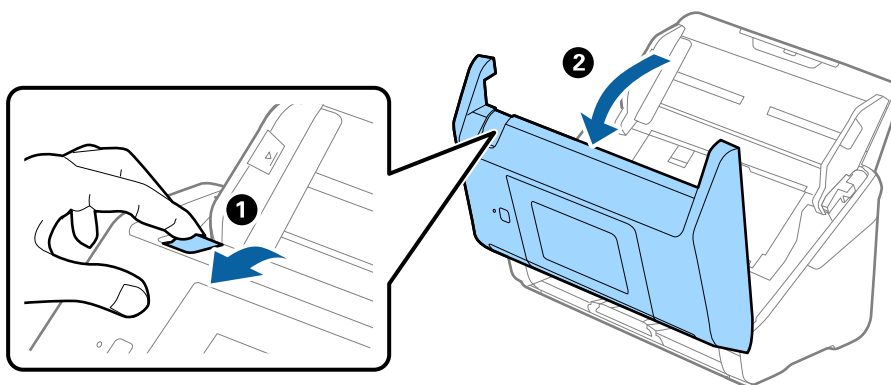
Telakokoonpanon vaihtaminen

Telakokoonpano (syöttö- ja erottelutela) on vaihdettava, kun skannausten lukumäärä ylittää telojen käyttöiän. Jos ohjauspaneelissa tai tietokoneen näytössä näkyy osien vaihtamista koskeva viesti, vaihda telat alla olevien ohjeiden mukaisesti.

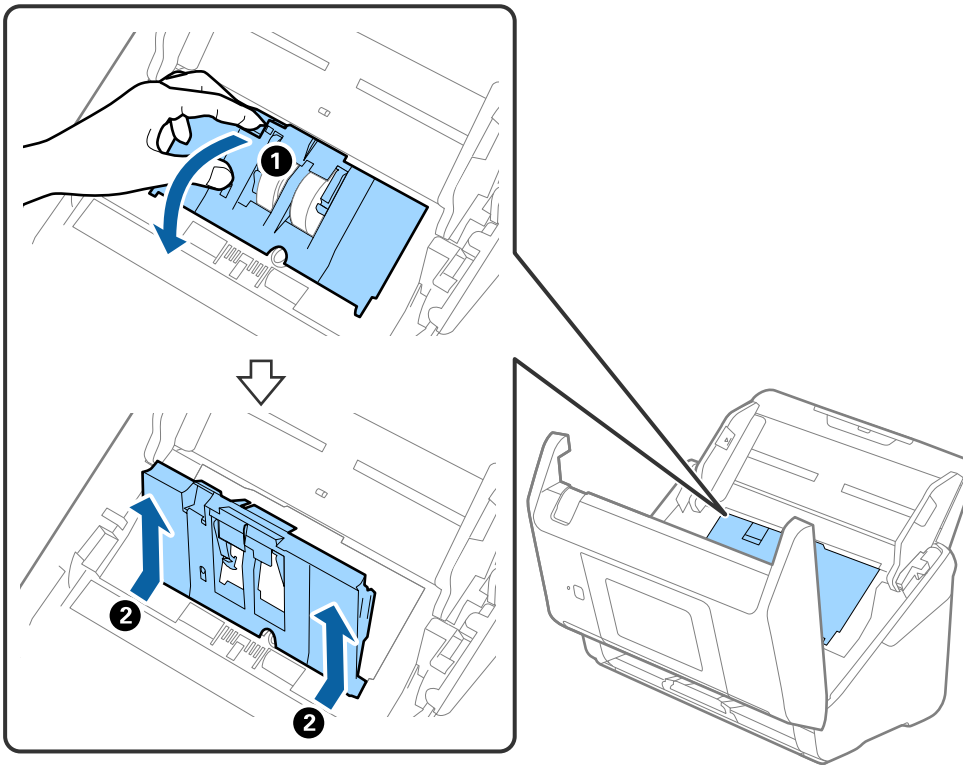


A: syöttötela, B: erottelutela

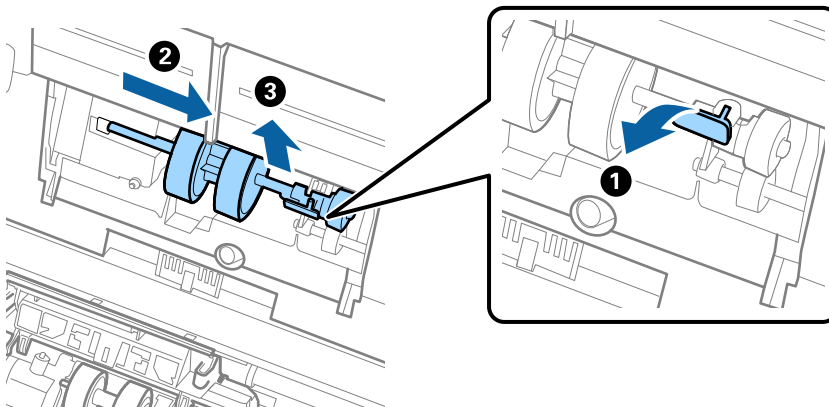
1. Paina skannerin -painiketta.
2. Irrota verkkolaite skannerista.
3. Vedä vipua ja avaa skannerin kansi.



4. Avaa syöttötelan kansi ja liu'uta se irti.



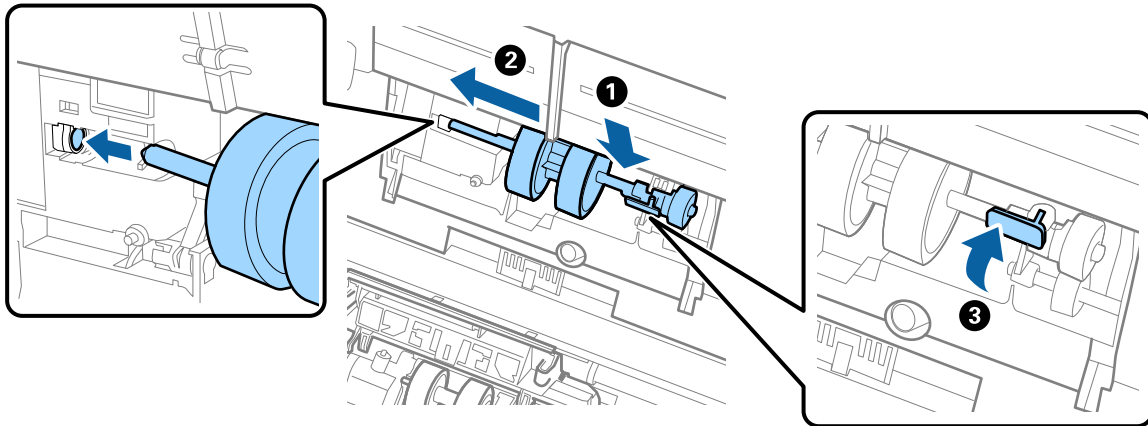
5. Vedä telan akselin kiinnitin alas ja liu'uta syöttötelä irti.



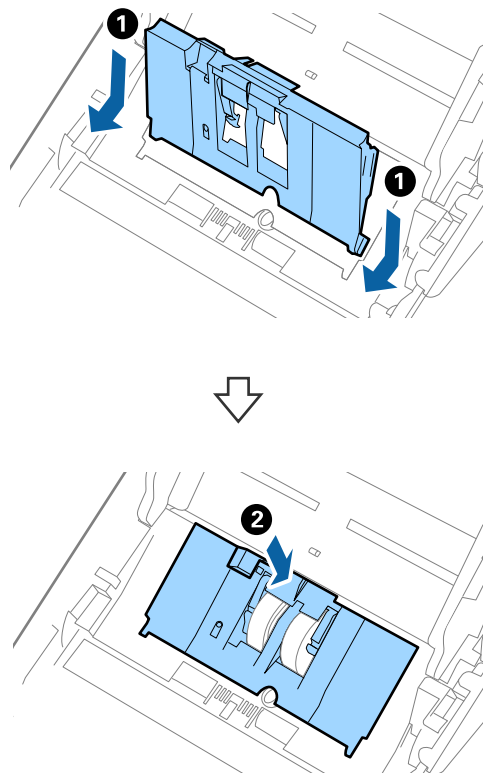
Tärkeää:

Älä vedä syöttötelää ulos väkisin. Telan vetäminen väkisin voi vahingoittaa skannerin sisäosia.

6. Pidä kiinnintä paikallaan, liu'uta uusi syöttötela vasemmalle ja aseta se laitteessa olevaan aukkoon. Kiinnitä tela paikalleen painamalla kiinnintä.

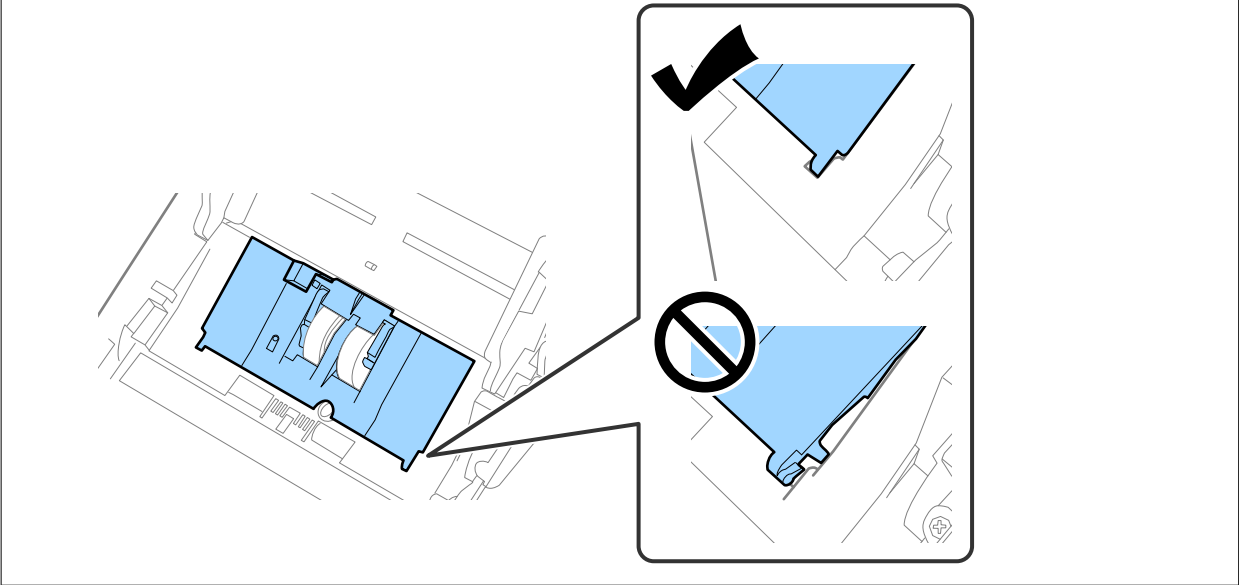


7. Aseta syöttötelan reuna uraan ja liu'uta. Sulje kansi tiukasti.

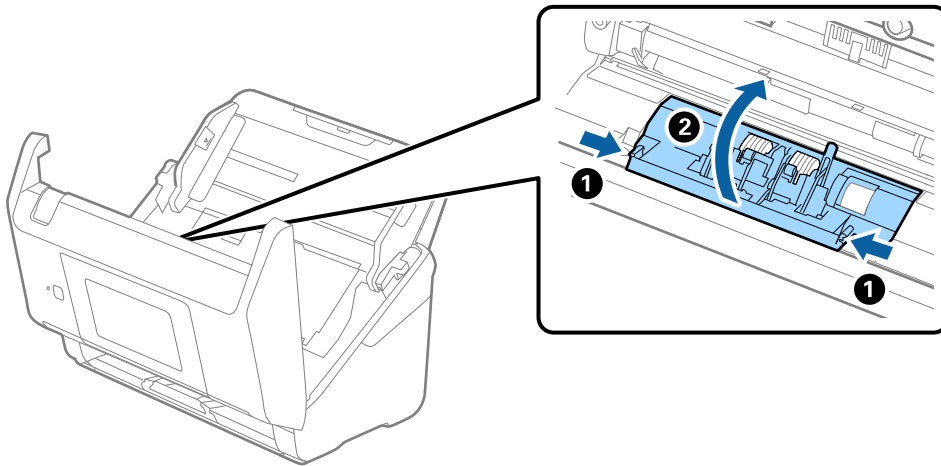


! **Tärkeää:**

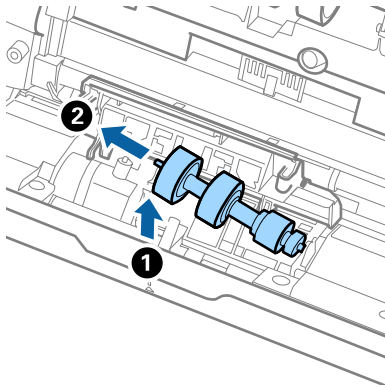
- ❑ Varmista, että syöttötelan kansi on oikein kiinni.
- ❑ Jos kannen sulkeminen on hankalaa, varmista, että poimintatelat on asennettu oikein.
- ❑ Älä asenna kantta yläasennossa.



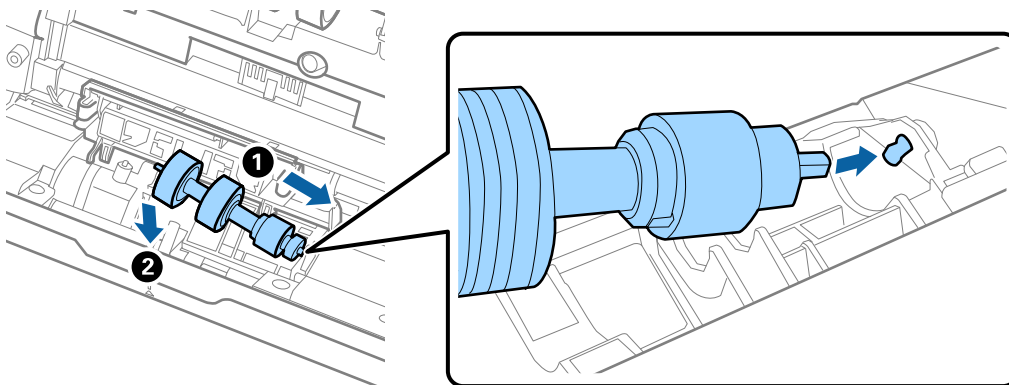
8. Avaa erottelutelan kansi painamalla sen kummassakin päässä olevia koukkuja.



9. Nosta erottelutelan vasenta puolta ja liu'uta asennetut erottelutelat irti.



10. Aseta uuden erottelutelan akseli oikeanpuoleiseen aukkoon ja laske tela alas.



11. Sulje erottelutelan kansi.



Tärkeää:

Jos kansi on vaikea sulkea, varmista, että erottelutelat on asennettu paikalleen oikein.

12. Sulje skannerin kansi.
13. Liitä verkkolaite ja käynnistä skanneri.
14. Nollaa skannausmäärä ohjauspaneelista.

Huomautus:

Hävitä vanha syöttö- ja erottelutela paikallisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.

Liittyvät tiedot

➔ [”Telakoonpanopakettien koodit” sivulla 29](#)

Skannausten lukumäärän nollaaminen

Nollaa skannausten lukumäärän telakoonpanon vaihtamisen jälkeen.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset > Laitetiedot > Nollaa skannausten määrä > Skannausten määrä rullan vaihtamisen jälkeen**.
2. Napauta **Kyllä**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Telakokoonpanon vaihtaminen” sivulla 144

Energiansäästö

Voit säästää energiaa määrittämällä käyttöön lepotilan tai automaattisen sammutustilan, joka aktivoituu, kun skanneria ei käytetä. Voit määrittää ajan, jonka jälkeen skanneri siirtyy lepotilaan tai sammuu automaattisesti. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristö huomioon ennen muutosten tekemistä.


1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Perusasetukset**.
3. Valitse **Vir.katk.aset.** ja tee asetukset.

Huomautus:

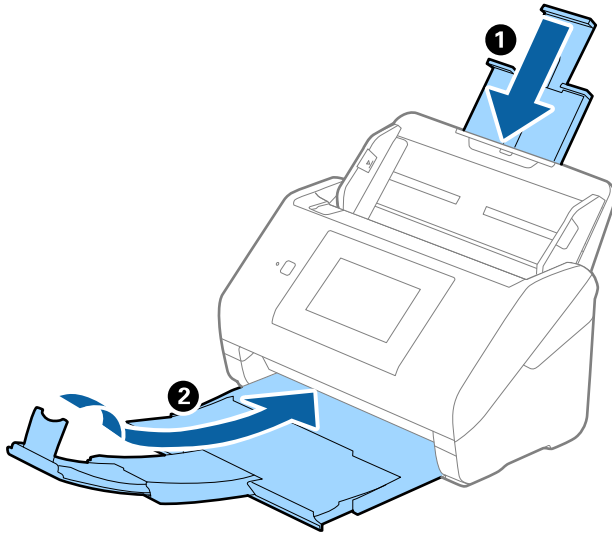
Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella maan tai alueen mukaan.

Skannerin kuljettaminen

Jos skanneria on kuljetettava muuton tai korjausten vuoksi, pakkaa skanneri seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Paina skannerin -painiketta.
2. Irrota verkkolaite.
3. Irrota kaapelit ja laitteet.

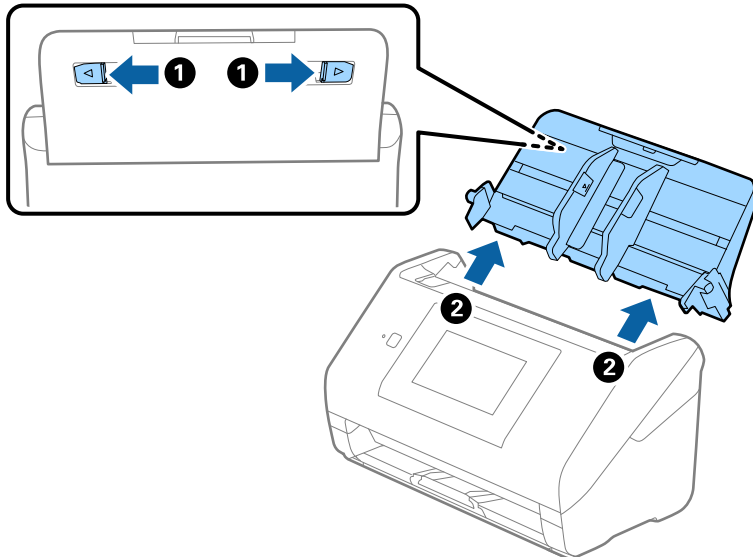
4. Sulje syöttölokeroon lisäosa ja tulostelokero.



Tärkeää:

Varmista, että tulostelokero on suljettu tiukasti. Muutoin tulostelokero voi vahingoittua kuljetuksen aikana.

5. Irrota syöttölokero.



6. Suojaa skanneri skannerin mukana tulleilla suojamateriaaleilla ja pakkaa skanneri sitten alkuperäiseen laatikkoonsa tai muuhun tukevaan laatikkoon.

Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys

Jotkin ongelmat saattavat ratketa ja toiminnot parantua tai niitä tulla lisää, kun sovellukset ja laiteohjelmisto päivitetään. Tarkista, että käytössäsi on sovellusten ja laiteohjelmiston uusimmat versiot.

 **Tärkeää:**

- Älä sammuta tietokonetta tai skanneria päivityksen aikana.

- Varmista, että skanneri ja tietokone on liitetty toisiinsa, ja että tietokone on yhdistetty internetiin.
- Käynnistä EPSON Software Updater ja päivitä sovellukset tai laiteohjelmisto.
 - Windows 10
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > EPSON Software Updater**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
 - Windows 7
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.
 - Mac OS
Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Huomautus:

Jos päivitettävää sovellusta ei löydy luettelosta, EPSON Software Updater ei pysty päivittämään sovellusta. Tarkista sovellusten uusimmat versiot oman alueesi Epson-verkkosivustosta.

<http://www.epson.com>

Skannerin laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista

Jos skanneri voidaan kytkeä internetiin, voit päivittää skannerin laiteohjelmiston ohjauspaneelista. Voit määrittää skannerin siten, että se tarkistaa päivitysten saatavuuden säännöllisesti ja ilmoittaa, jos niitä on käytettävissä.

- Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
- Valitse **Järjestelmän hallinta > Laiteohjelmistopäivitys > Päivitys**.

Huomautus:

Määritä skanneri tarkistamaan saatavana olevat päivitykset säännöllisesti valitsemalla **Ilmoitus > Pääll**.

- Lue näytössä näkyvä viesti ja aloita päivitysten tarkistaminen.
- Jos LCD-näytössä on viesti, joka ilmoittaa laiteohjelmistopäivityksen olevan saatavana, käynnistä päivitys näytön ohjeiden mukaisesti.

 **Tärkeää:**

- Älä sammuta tai irrota skanneria, ennen kuin päivitys on valmis; muuten skanneriin voi tulla häiriö.
- Jos laiteohjelmiston päivitystä ei suoriteta loppuun tai se epäonnistuu, skanneri ei käynnisty normaalisti ja LCD-näytössä on ”Recovery Mode”, kun skanneri kytetään päälle seuraavan kerran. Tässä tilanteessa laiteohjelmisto on päivitettävä uudelleen tietokoneen avulla. Yhdistä skanneri tietokoneeseen USB-kaapelilla. Kun skannerissa näkyy ”Recovery Mode”, et voi päivittää laiteohjelmistoa verkkoyhteyden välityksellä. Siirry tietokoneella paikalliselle Epson-sivustolle ja lataa viimeisin skannerin laiteohjelmisto. Katso seuraavat vaiheet verkkosivustolta.

Laiteohjelmiston päivitys Web Config -apuohjelman avulla

Jos skanneri voi muodostaa yhteyden Internetiin, voit päivittää laiteohjelmiston Web Config -sovelluksella.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Laitehallinta** -välilehti > **Laiteohjelmiston päivitys**.
2. Napsauta **Käynnistä** ja seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Laiteohjelmiston vahvistus alkaa ja laiteohjelmistotiedot tulevat näkyviin, jos laiteohjelmistopäivitys on olemassa.

Huomautus:

Laiteohjelmiston voi päivittää myös Epson Device Admin -apuohjelmalla. Voit katsoa laiteohjelmistotiedot laiteluettelosta. Tästä on hyötyä, kun haluat päivittää useiden laitteiden laiteohjelmiston. Katso lisätietoja Epson Device Admin -oppaasta tai -ohjeesta.

Liittyvät tiedot

➔ ”Skannerin toimintojen määrittäminen sovelluksella (Web Config)” sivulla 26

Laiteohjelmiston päivitys ilman Internet-yhteyttä

Voit ladata laiteohjelmiston Epsonin verkkosivustosta tietokoneeseen, liittää laitteen tietokoneeseen USB-kaapelilla ja päivittää laiteohjelmiston tietokoneen kautta. Jos et voi päivittää laiteohjelmistoa verkon kautta, kokeile tätä keinoa.

Huomautus:

Varmista ennen päivitystä, että Epson ScanSmart -sovellus on asennettu tietokoneellesi. Jos Epson ScanSmart -sovellusta ei ole asennettu, asenna se.

1. Tarkista Epsonin verkkosivustolta viimeisimmät laiteohjelmiston päivitykset.
<http://www.epson.com>
 - Jos skannerillesi on olemassa laiteohjelmisto, lataa se ja siirry seuraavaan vaiheeseen.
 - Jos verkkosivustolla ei ole laiteohjelmiston tietoja, käytät jo viimeisintä laiteohjelmistoa.
2. Kytke laiteohjelmiston sisältävä tietokone ja skanneri toisiinsa USB-kaapelilla.
3. Kaksoisnapsauta lataamaasi .exe-tiedostoa.
Epson Firmware Updater käynnistyy.
4. Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Ongelmien ratkaiseminen

| | |
|---|-----|
| Skannerin häiriöt. | 154 |
| Ongelmat verkkoskannauksen valmistelussa. | 155 |
| Ongelmat skannausta käynnistettäessä. | 156 |
| Ongelmat paperin syötössä. | 165 |
| Skannatun kuvan ongelmia. | 168 |
| Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto. | 173 |

Skannerin häiriöt

Virheilmoitusten tarkistaminen ohjauspaneelin kautta

Jos ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus, ratkaise ongelma noudattamalla seuraavassa annettuja tai näytössä näkyviä ohjeita.

Huomautus:

Jos näkyviin tulee virheilmoitus verkkokansioon skannattaessa, katso seuraavat tiedot.

”Ohjauspaneelissa näkyy viestejä verkkokansioon skannattaessa” sivulla 163

| Virheilmoitus | Ratkaisut |
|---|--|
| Asenna Epson ScanSmart -ohjelmisto tietokoneeseen käyttäaksesi tätä ominaisuutta. Katso lisätietoja asiakirjoista. | <p>Avaa tietokoneen sovellusluettelo ja etsi Epson ScanSmart Epson Software -kansiota.</p> <p>Jos Epson ScanSmart ei ole asennettuna tietokoneeseen, asenna sovellus noudattamalla alla ilmoitetussa verkkosivustossa olevia ohjeita.</p> <p>http://epson.sn</p> |
| Tarkista seuraava, jos tietokonetta ei löydy. - Yhteys skannerin ja tietokoneen välillä (USB tai verkko) - Tarvittavan ohjelmiston asennus - Virransyöttö tietokoneeseen - Palomuuuri ja suojausohjelmiston asetukset - Etsi uudelleen Katso asiakirjoista lisätietoja. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseen oikein. <input type="checkbox"/> Asenna Epson ScanSmart tietokoneeseen. <input type="checkbox"/> Asenna sovelluksen uusin versio. <input type="checkbox"/> Varmista, että verkkovirtalaite on liitetty tukevasti skanneriin ja pistorasiaan. Tarkista pistorasian toimivuus. Kytke pistorasiaan toinen laite ja yritä kytkeä laitteeseen virta. <input type="checkbox"/> Tarkista Epson-ohjelmistojen palomuuriasetukset. <input type="checkbox"/> Etsi tietokonetta uudelleen. |
| IP-osoitteen ja aliverkon peitteen yhdistelmä ei kelpaa. Katso lisätietoja asiakirjoista. | Määritä oikea IP-osoite tai oletusyhdyskäytävä. Saat apua ottamalla yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan. |
| RECOVERY MODE | <p>Skanneri käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui. Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen alla olevien ohjeiden mukaisesti.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Liitä tietokone ja skanneri toisiinsa USB-kaapelilla. (Laiteohjelmistoa ei voi päivittää verkkoyhteyden kautta laitteen ollessa palautustilassa.) 2. Etsi lisäohjeita oman alueesi Epson-verkkosivustosta. |

Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys” sivulla 150

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 174

Skanneri ei käynnisty

Varmista, että verkkovirtalaite on liitetty tiukasti skanneriin ja pistorasiaan.

- Tarkista pistorasian toimivuus: kytke pistorasiaan toinen laite ja yritä kytkeä laitteeseen virta.

Järjestelmänvalvojan salasana on unohtunut

Huoltohenkilöstön tuki. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

Ongelmat verkkoskannauksen valmistelussa

Vinkkejä ongelmien ratkaisuun

- Virheviestin tarkistaminen

Jos kohtaat ongelman, tarkista ensin, onko skannerin ohjauspaneelissa tai ohjainikkunassa mitään viestejä. Jos sähköposti-ilmoitus on määritetty lähetettäväksi tapahtumien yhteydessä, saat tilatietoja nopeasti.

- Tietoliikenneyhteyden tilan tarkistaminen

Tarkista palvelintietokoneen tai asiakastietokoneen tietoliikenneyhteyden tila ping- tai ipconfig-komennolla.

- Yhteystesti

Tarkista skannerin ja sähköpostipalvelimen välinen yhteys suorittamalla skannerista yhteystesti. Tarkista myös tietoliikenneyhteyden tila tarkistamalla asiakastietokoneen ja palvelimen välinen yhteys.

- Asetusten alustaminen

Jos asetuksista ja tietoliikenneyhteyden tilasta ei löydy mitään ongelmia, ongelma saattaa ratketa, kun skannerin verkkoasetukset poistetaan käytöstä tai alustetaan ja määritetään sitten uudelleen.

Ei pääsyä kohteeseen Web Config

Skannerille ei ole määritetty IP-osoitetta.

Ratkaisu

Skannerille ei ehkä ole määritetty kelvollista IP-osoitetta. Määritä IP-osoite skannerin ohjauspaneelista. Voit vahvistaa nykyiset asetustiedot skannerin ohjauspaneelista.

Verkkoselain ei tue salausvahvuutta SSL/TLS:lle.

Ratkaisu

SSL/TLS:ssä on Salauksen vahvuus. Voit avata kohteen Web Config verkkoselaimella, joka tukee joukkosalausta, seuraavasti. Tarkista, että käytät tuettua selainta.

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

■ CA-allekirjoitettu varmenne on eräänntynyt.

Ratkaisu

Mikäli varmenteen eräänntymispäivässä on ongelma, näytöllä näytetään ”Varmenne on eräänntynyt”, kun luodaan yhteyttä kohteeseen Web Config SSL/TLS-tiedonsiirrolla (https). Jos viesti näytetään ennen todellista eräänntymistä, varmista, että skannerin päivämäärä on asetettu oikein.

■ Varmenteen yleinen nimi ja skanneri eivät vastaa toisiaan.

Ratkaisu

Mikäli varmenteen ja skannerin yleiset nimet eivät täsmää, näytölle tulee viesti ”Suojausvarmenteen nimi ei täsmää...”, kun Web Config -sovellusta käytetään SSL/TLS-tiedonsiirrolla (https). Näin käy, koska seuraava IP-osoite ei täsmää.

- Skannerin IP-osoite, joka on lisätty yleiseksi nimeksi Itse-allekirjoitettu varmenne tai CSR luomista varten
- Verkkoselaimen syötetty IP-osoite, kun Web Config on käytössä

Jos käytössä on Itse-allekirjoitettu varmenne, päivitä varmenne.

Jos käytössä on CA-allekirjoitettu varmenne: lisää skannerin varmenne uudelleen.

■ Verkkoselaimen paikallista osoitetta koskevaa välityspalvelinasetusta ei ole määritetty.

Ratkaisu

Kun skanneri on määritetty käyttämään välityspalvelinta, määritä verkkoselain siten, ettei se luo yhteyttä paikalliseen osoitteeseen välityspalvelimen kautta.

- Windows:

Valitse **Ohjauspaneeli > Verkko ja Internet > Internet-asetukset > Yhteydet > LAN-asetukset > Välityspalvelin** ja tee määrittelyt, jotta välityspalvelinta ei käytetä LAN-yhteyttä varten (paikalliset osoitteet).

- Mac OS:

Valitse **Järjestelmäasetukset > Verkko > Lisäasetukset > Välityspalvelimet** ja rekisteröi paikallinen osoite kohtaan **Ohita välityspalvelinasetukset näille isännille ja toimialueille**.

Esimerkki:

192.168.1.*: Paikallinen osoite 192.168.1.XXX, aliverkon peite 255.255.255.0

192.168.*.*: Paikallinen osoite 192.168.XXX.XXX, aliverkon peite 255.255.0.0

Ongelmat skannausta käynnistettäessä

Skannauksen aloittaminen tietokoneella ei onnistu

Varmista, että älylaite ja skanneri on liitetty oikein.

Ongelman syy ja ratkaisu riippuvat siitä, onko laitteita liitetty toisiinsa.

Yhteyden tilan tarkistus (Windows)

Tarkista yhteyden tila Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.

Huomautus:

Epson Scan 2 Utility toimitetaan skannerin ohjelmiston mukana.

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
 - Windows 7
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
2. Avaa **Skanneri**-luettelo **Epson Scan 2 Utility** -näytössä ja avaa sitten **Skanneriasetukset** valitsemalla **Asetukset**.
Jos **Skanneriasetukset** on jo näkyvissä **Epson Scan 2 Utility** -näytön sijaan, siirry seuraavaan vaiheeseen.
3. Jos skanneria ei näy **Skanneriasetukset** -näytössä, skanneria ei ole tunnistettu.
Valitse **Lisää** ja lisää skanneri **Lisää verkkoskanneri** -näytössä.

Jos skannerin haku tai skannaus ei onnistu, vaikka oikea skanneri on valittuna, katso muut aiheeseen liittyvät tiedot.

Liittyvät tiedot


- ➔ [”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 158](#)
- ➔ [”Skannerin liittäminen USB:n kautta ei onnistu” sivulla 159](#)
- ➔ [”Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein” sivulla 160](#)

Yhteyden tilan tarkistus (Mac OS)

Tarkista yhteyden tila Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.

Huomautus:

Epson Scan 2 Utility toimitetaan skannerin ohjelmiston mukana.

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
Valitse **Siirry > Apit > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
2. Avaa **Skanneri**-luettelo **Epson Scan 2 Utility** -näytössä ja avaa sitten **Skanneriasetukset** valitsemalla **Asetukset**.
Jos **Skanneriasetukset** on jo näkyvissä **Epson Scan 2 Utility** -näytön sijaan, siirry seuraavaan vaiheeseen.
3. Jos skanneria ei näy **Skanneriasetukset** -näytössä, skanneria ei ole tunnistettu.
Salli muutosten teko ohjelmalle napsauttamalla -kuvaketta.

4. Napsauta -kuvaketta ja lisää skanneri **Lisää verkkoskanneri** -näytössä.

Jos skannerin haku tai skannaus ei onnistu, vaikka oikea skanneri on valittuna, katso muut aiheeseen liittyvät tiedot.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 158
- ➔ ”Skannerin liittäminen USB:n kautta ei onnistu” sivulla 159
- ➔ ”Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein” sivulla 160

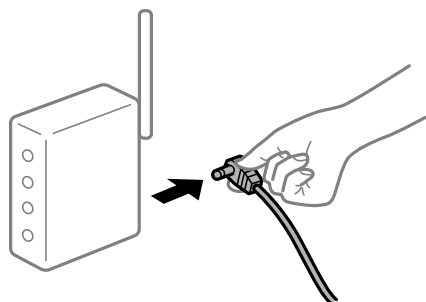
Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone/älylaite ja viimeiseksi skanneri. Siirrä skanneri ja tietokone/älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



Laitteet eivät pysty vastaanottamaan signaalia langattomalta reitittimeltä, koska laitteet ovat liian kaukana toisistaan.

Ratkaisu

Siirrä tietokone/älylaite ja skanneri lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

Ratkaisu

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

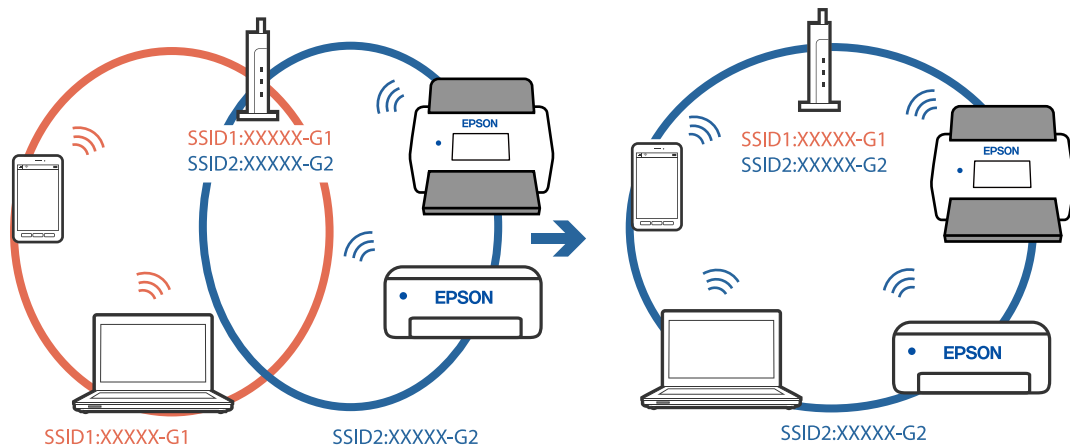
- ➔ ”Langattoman reitittimen vaihtaminen” sivulla 179

Tietokoneelta/älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.

Ratkaisu

Jos käytät samanaikaisesti useita langattomia reitittimiä tai jos langattomassa reitittimessä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen skannerin kanssa.



Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojazerotin.

Ratkaisu

Useimmissa langattomissa reitittimissä on tietosuojazerotin ominaisuus, joka estää tietoliikenteen yhdistettyjen laitteiden välillä. Jos skanneri ja tietokone tai älylaite eivät voi viestiä keskenään, vaikka ne ovat yhteydessä samaan verkkoon, poista tietosuojazerotin käytöstä langattomasta reitittimestä. Katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöoppaasta.

IP-osoite on määritetty virheellisesti.

Ratkaisu

Jos skannerin IP-osoite on 169.254.XXX.XXX ja aliverkon peite on 255.255.0.0, IP-osoitteen määrittäminen ei ehkä ole onnistunut oikein.

Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP-asetus** ja tarkista sitten skannerille määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa skannerin verkkoasetukset.

➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 179

Tietokoneen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

Ratkaisu

Vieraile tietokoneellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että tietokoneesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoja, ongelma on tietokoneessasi.

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

Skanneri on kytketty pois päältä.

Ratkaisu

Varmista, että skanneri on päällä.

Odot, kunnes tilamerkkivalo lakkaa vilkkumasta. Skanneri on käyttövalmis, kun valo ei vilku.

Skannerin liittäminen USB:n kautta ei onnistu

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

■ USB-kaapelia ei ole kytketty pistorasiaan oikein.

Ratkaisu

Liitä USB-kaapeli tukevasti skanneriin ja tietokoneeseen.

■ USB-keskittimen kanssa on ongelma.

Ratkaisu

Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää skanneri suoraan tietokoneeseen.

■ USB-kaapelin tai USB-sisääntulon kanssa on ongelma.

Ratkaisu

Jos USB-kaapelia ei tunnisteta, vaihda portti tai USB-kaapeli.

■ Skanneri on kytketty pois päältä.

Ratkaisu

Varmista, että skanneri on päällä.

Odot, kunnes tilamerkkivalo lakkaa vilkkumasta. Skanneri on käyttövalmis, kun valo ei vilku.

Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein

■ Tarvittavia sovelluksia ei ole asennettu tietokoneeseen.

Ratkaisu

Varmista, että Epson ScanSmart -sovellus on asennettu.

Jos Epson ScanSmart -sovellusta ei ole asennettu, asenna se.

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 174](#)

■ Jos käytät TWAIN-yhteensopivia sovelluksia, lähdeasetuksessa ei ole valittu oikeaa skanneria. (Windows)

Ratkaisu

Varmista, että olet valinnut oikean skannerin sovelluksen luettelosta.

Skannaus ei käynnisty älylaitteelta

Varmista, että älylaite ja skanneri on liitetty oikein.

Ongelman syy ja ratkaisu riippuvat siitä, onko laitteita liitetty toisiinsa.

Yhteyden tilan tarkistus (älylaite)

Voit tarkistaa älylaitteen ja skannerin välisen yhteyden tilan Epson Smart Panel -sovelluksella.

1. Käynnistä Epson Smart Panel älylaitteessa.

2. Tarkista näkykö skannerin nimi Epson Smart Panel -sovelluksessa.

Jos skannerin nimi näkyy, älylaitteen ja skannerin välille on muodostettu yhteys.

Jos näkyviin tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että skanneria ei ole valittu, älylaitteen ja skannerin välille ei ole muodostettu yhteyttä. Muodosta yhteys skanneriin noudattamalla Epson Smart Panel -sovelluksen ohjeita.

Jos et voi muodostaa yhteyttä skanneriin verkon kautta, tarkista liittyvät tiedot.

Liittyvät tiedot

➔ ”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 161

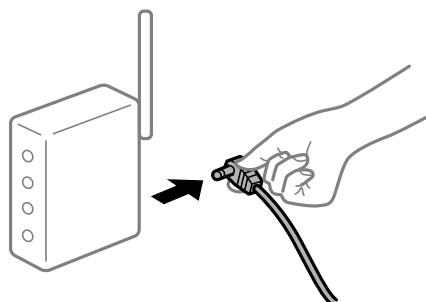
Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone/älylaite ja viimeiseksi skanneri. Siirrä skanneri ja tietokone/älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



Laitteet eivät pysty vastaanottamaan signaalia langattomalta reitittimeltä, koska laitteet ovat liian kaukana toisistaan.

Ratkaisu

Siirrä tietokone/älylaite ja skanneri lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

Ratkaisu

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

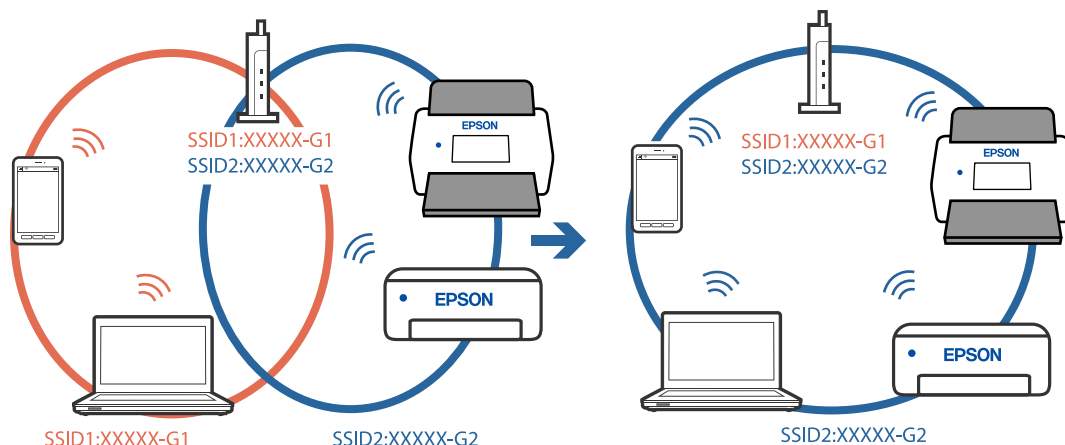
➔ ”Langattoman reitittimen vaihtaminen” sivulla 179

Tietokoneelta/älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.

Ratkaisu

Jos käytät samanaikaisesti useita langattomia reitittämiä tai jos langattomassa reitittimessä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen skannerin kanssa.



Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojajerotin.

Ratkaisu

Useimmissa langattomissa reitittimissä on tietosuojajerotinominaisuus, joka estää tietoliikenteen yhdistettyjen laitteiden välillä. Jos skanneri ja tietokone tai älylaite eivät voi viestiä keskenään, vaikka ne ovat yhteydessä samaan verkkoon, poista tietosuojajerotin käytöstä langattomasta reitittimestä. Katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöoppaasta.

IP-osoite on määritetty virheellisesti.

Ratkaisu

Jos skannerin IP-osoite on 169.254.XXX.XXX ja aliverkon peite on 255.255.0.0, IP-osoitteen määrittäminen ei ehkä ole onnistunut oikein.

Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP-asetus** ja tarkista sitten skannerille määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa skannerin verkkoasetukset.

➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 179

Älylaitteen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

Ratkaisu

Vieraile älylaitteellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että älylaitteesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoa, ongelma on älylaitteessasi.

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja älylaitteen ohjeista.

Skanneri on kytketty pois päältä.

Ratkaisu

Varmista, että skanneri on päällä.

Odot, kunnes tilamerkkivalo lakkaa vilkkumasta. Skanneri on käyttövalmis, kun valo ei vilku.

Skannattujen kuvien tallentaminen jaettuun kansioon ei onnistu

Ohjauspaneelissa näkyy viestejä verkkokansioon skannattaessa

Jos ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus, saat lisätietoja ongelmasta virheilmoituksesta tai seuraavasta luettelosta.

| Viestit | Ratkaisut |
|--|--|
| DNS-virhe. Tarkista DNS-asetukset. | <p>Tietokoneeseen ei saada yhteyttä. Tarkista seuraava.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Varmista, että skannerin yhteystietoihin tallennettu osoite ja jaetun kansion osoite täsmäävät. <input type="checkbox"/> Jos tietokoneen IP-osoite on manuaalisesti asetettava staattinen IP-osoite, muuta tietokoneen nimi IP-osoitteeksi verkkopolussa. Esimerkki: muuta \\EPSON02\SCAN muotoon \\192.168.xxx.xxx\SCAN <input type="checkbox"/> Varmista, että tietokone on päällä ja että se ei ole siirtynyt lepotilaan. Jos tietokone on lepotilassa, kuvien skannaus jaettuun kansioon ei onnistu. <input type="checkbox"/> Poista palomuri ja tietoturvaohjelmisto tilapäisesti käytöstä. Jos virhe poistuu, tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset. <input type="checkbox"/> Jos verkkosijainniksi on valittu Julkinen verkko, skannattujen kuvien tallennus jaettuun kansioon ei onnistu. Määritä kunkin portin edelleenlähetysasetukset. <input type="checkbox"/> Jos käytössä on kannettava tietokone ja jos IP-osoite haetaan DHCP-palvelusta, IP-osoite voi muuttua, kun yhteys verkkoon muodostetaan uudelleen. Hae IP-osoite uudelleen. <input type="checkbox"/> Varmista, että DNS-asetukset ovat oikein. Kysy DNS-asetukset verkon järjestelmänvalvojalta. <input type="checkbox"/> Tietokoneen nimi ja IP-osoite eivät ehkä täsmää, jos DNS-palvelimen hallintataulua ei ole päivitetty. Ota yhteys DNS-palvelimen järjestelmänvalvojaan. |
| Todennusvirhe. Tarkista Sijainti, Käyttäjänimi ja Salasana. | Varmista, että käyttäjätunnus ja salasana ovat oikein tietokoneessa ja skannerin yhteystiedoissa. Varmista myös ettei salasana ole vanhentunut. |
| Tiedonsiirtovirhe. Tarkista Wi-Fi/ verkkoyhteys. | <p>Yhteystietoluetteloon rekisteröidyn verkkokansion kanssa ei voida viestiä. Tarkista seuraava.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Varmista, että skannerin yhteystietoihin tallennettu osoite ja jaetun kansion osoite täsmäävät. <input type="checkbox"/> Yhteystietoluettelossa olevalle käyttäjälle on määritettävä käyttöoikeudet jaetun kansion ominaisuuksissa Jakaminen- ja Suojaus-välilehdillä. Käyttäjän käyttöoikeusmäärittäminen tulee olla "sallittu". |
| Tiedostonimi on jo käytössä. Nimeä tied. uudelleen ja skan. uud. | Muuta tiedostonimiasetuksia. Vaihtoehtoisesti voit siirtää tai poistaa tiedostoja tai nimetä jaetussa kansiossa oleva tiedoston uudelleen. |
| Skannatut tiedostot liian suuria. Vain XX sivu(a) lähetetty. Varmista, että kohdekansiossa on tarpeeksi tilaa. | Tietokoneessa ei ole riittävästi vapaata tallennustilaa. Lisää tai vapauta tallennustilaa. |

Virhekohdan tarkistaminen

Kun skannattuja kuvia tallennetaan verkkokansioon, tallennusprosessi etenee seuraavasti. Voit tarkistaa, missä kohti virhe on tapahtunut.

| Kohteet | Käytön aikana | Virheilmoitus |
|--------------------------------|---|--|
| Yhteyden muodostaminen | Muodosta yhteys tietokoneesta skanneriin. | DNS-virhe. Tarkista DNS-asetukset. |
| Tietokoneeseen kirjautuminen | Kirjaudu tietokoneeseen käyttäjätunnuksella ja salasanaalla. | Todennusvirhe. Tarkista Sijainti, Käyttäjänimi ja Salasana. |
| Tallennuskansion tarkistaminen | Tarkista jaetun kansion verkkopolku. | Tiedonsiirtovirhe. Tarkista Wi-Fi/ verkkoyhteys. |
| Tiedostonimen tarkistaminen | Tarkista, ettei kansiossa ole tallennettavan tiedoston kanssa samannimistä tiedostoa. | Tiedostonimi on jo käytössä. Nimeä tied. uudelleen ja skan. uud. |
| Tiedoston kirjoittaminen | Kirjoita uuteen tiedostoon. | Skannatut tiedostot liian suuria. Vain XX sivu(a) lähetetty. Varmista, että kohdekansiossa on tarpeeksi tilaa. |

Skannattujen kuvien tallentaminen kestää kauan

Nimenselvityksellä kestää kauan vastata "toimialueen nimeen" ja "IP-osoitteeseen".

Tarkista seuraavat asiat.

- Varmista, että DNS-asetukset ovat oikein.
- Varmista, että kaikki DNS-asetukset ovat oikein Web Config -määrittystoiminnossa.
- Varmista, että DNS-toimialueen nimi on oikein.

Skannattujen kuvien lähettäminen pilvipalveluun ei onnistu

- Varmista, että olet syöttänyt oikeat kirjautumistiedot.
- Varmista, että palvelu on toiminnassa. Palvelu voi olla poissa käytöstä järjestelmän ylläpidon vuoksi. Lue lisätietoja kirjanpitol palvelun verkkosivustolta.

Skannattujen kuvien lähettäminen sähköpostiin ei onnistu

- Varmista, että antamasi sähköpostiosoite toimii.
- Varmista, että sähköpostipalvelimen asetukset ovat oikein.
- Ota yhteys sähköpostipalvelimen järjestelmänvalvojaan ja varmista, että palvelin on käytössä.

Liittyvät tiedot

➔ ["Postipalvelimen yhteyden tarkistus" sivulla 68](#)

Ongelmat paperin syötössä

Laite on ottanut sisään useita alkuperäisiä asiakirjoja kerralla (kaksoissyöttö)

Kaksoissyötön sattuessa tarkista seuraavat kohdat.

- Jos alkuperäiset asiakirjat ovat juuttuneet skannerin sisään, avaa skannerin kansi, poista alkuperäiset asiakirjat ja sulje skannerin kansi.
- Tarkista skannattu kuva ja tarvittaessa skannaakaan alkuperäiset asiakirjat uudelleen.

Jos skanneri ottaa sisään useita asiakirjoja toistuvasti, kokeile seuraavia keinoja.

- Skanneri saattaa ottaa sisään useita asiakirjoja kerralla, jos asiakirjat eivät ole tuettuja.
- Puhdista skannerin sisällä olevat telat.
- Vähennä kerrallaan syötettävien arkkien määrää.
- Pienennä skannausnopeutta valitsemalla ohjauspaneelista **Hidas**.
- Skannaakaan asiakirjat yksi kerrallaan **Automaattinen syöttötila** -tilassa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Erikokoisten ja erityyppisten alkuperäisten skannaaminen yksitellen (Automaattinen syöttötila)” sivulla 126
Erikokoisia ja erityyppisiä alkuperäisiä voidaan skannata yksitellen Automaattinen syöttötila -ominaisuudella. Tässä tilassa skanneri aloittaa skannauksen automaattisesti, kun alkuperäisiä lisätään skanneriin.
- ➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 139
- ➔ ”Tukoksen aiheuttaneiden asiakirjojen poistaminen skannerista” sivulla 165

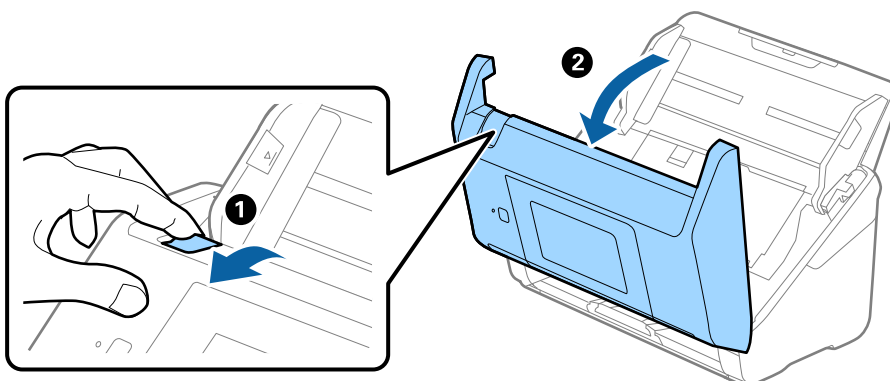
Tukoksen aiheuttaneiden asiakirjojen poistaminen skannerista

Jos skannattava asiakirja on aiheuttanut tukoksen skannerin sisään, poista asiakirja näiden ohjeiden mukaisesti.

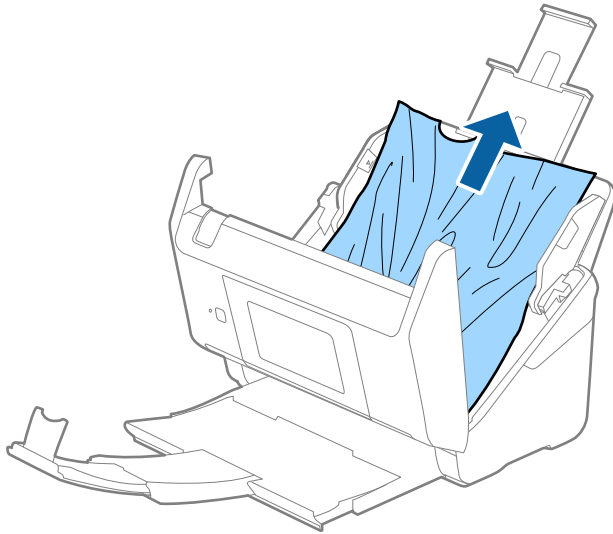
Huomautus:

Epson Smart Panel ei tue pitkien arkkien (393,8 mm/15,5 tuumaa tai enemmän) skannaamista.

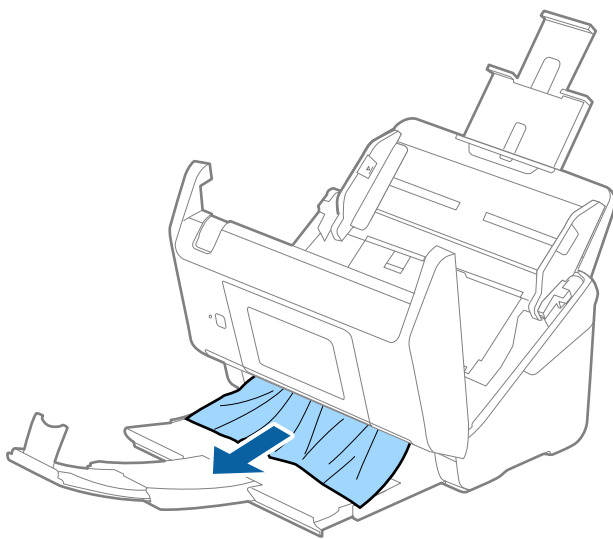
1. Poista kaikki syöttölokerossa olevat asiakirjat.
2. Vedä vipua ja avaa skannerin kansi.



3. Poista kaikki skannerin sisässä olevat asiakirjat varovasti.



4. Jos et voi vetää alkuperäisiä asiakirjoja suoraan ylöspäin, vedä juuttuneet asiakirjat ulos tulostelokeron kautta nuolen osoittamaan suuntaan.



Tärkeää:

Varmista, ettei skannerin sisässä ole yhtään paperia.

5. Sulje skannerin kansi.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Laite on ottanut sisään useita alkuperäisiä asiakirjoja kerralla (kaksoissyöttö)” sivulla 165
- ➔ ”Paperin suojaus ei toimi oikein” sivulla 167

Alkuperäiskappale tukkii skannerin usein

Jos skannattava asiakirja tukkii skannerin usein, kokeile seuraavaa.

- Pienennä skannausnopeutta valitsemalla ohjauspaneelista **Hidas**.
- Puhdista skannerin sisällä olevat telat.
- Jos ulos tulleet alkuperäiskappaleet jäävät kiinni luovutustasoon, älä käytä luovutustasoa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 139
- ➔ ”Laite on ottanut sisään useita alkuperäisiä asiakirjoja kerralla (kaksoissyöttö)” sivulla 165
- ➔ ”Paperin suojaus ei toimi oikein” sivulla 167

Paperin suojaus ei toimi oikein

Tämä ominaisuus ei ehkä toimi oikein alkuperäiskappaleesta ja asetuksen tasosta riippuen.

- Poista ominaisuus käytöstä valitsemalla **Pois**, jos skannaat muovikortteja tai paksua paperia.
- Jos väärää tunnistuksia tapahtuu usein, pienennä tunnistusarvoa.
- Jos alkuperäinen asiakirja on vahingoittunut, tarkista että tämä toiminto on käytössä. Jos toiminto on jo käytössä, lisää toiminnon suojaustasoa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skanneriasetukset” sivulla 131
- ➔ ”Tukoksen aiheuttaneiden asiakirjojen poistaminen skannerista” sivulla 165

Alkuperäiskappaleet likaantuvat

Puhdista skannerin sisäpuoli.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 139

Skannausnopeus alenee jatkuvan skannaamisen myötä

Kun ADF-laitteen avulla skannataan keskeytyksettä, skannerin ylikuumentuminen ja vahingoittuminen estetään skannausnopeutta alentamalla. Skannausta voi kuitenkin jatkaa.

Jos haluat palauttaa skannerin normaalin skannausnopeuden, anna skannerin olla käyttämättömänä vähintään 30 minuutin ajan. Skannausnopeus ei palaudu laitteen sammuttamisen kautta.

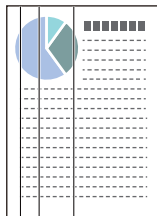
Skannaus kestää kohtuuttoman kauan

- Skannausnopeus voi hidastua skannaukseen vaikuttavien tekijöiden mukaan. Näitä ovat esimerkiksi suuri tarkkuus, käytössä olevat kuvanmuokkaustoiminnot, tiedostomuoto jne.

- Tietokoneet, joissa on USB 3.0 (SuperSpeed)- tai USB 2.0 (Hi-Speed) -portti, saattavat skannata nopeammin kuin USB 1.1 -porteilla varustetut tietokoneet. Jos käytät skannerin kanssa USB 3.0- tai USB 2.0 -porttia, varmista, että se täyttää järjestelmävaatimukset.
- Jos käytät tietoturvaohjelmistoa, poista tiedosto TWAIN.log valvonnasta tai aseta TWAIN.log vain luku -tilaan. Jos haluat lisätietoa tietoturvaohjelmistosi toiminnoista, katso ohjelmiston mukana tullut ohje tms. TWAIN.log-tiedosto tallennetaan seuraaviin sijainteihin.
C:\Users\(\käyttäjänimi)\AppData\Local\Temp

Skannatun kuvan ongelmia

Suorat viivat ADF-laitteesta skannattaessa



- Puhdista ADF.
Kuvassa voi näkyä suoria viivoja, jos ADF-laitteen sisään on päässyt roskaa tai likaa.
- Poista kaikki alkuperäiskappaleeseen kiinnittynyt roska tai lika.
- Jos **Tunnista lasin lika** -ominaisuus on käytössä, näkyviin tulee varoitusviesti, kun valotustasolla havaitaan likaa.
Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset > Skanneriasetukset > Tunnista lasin lika** ja valitse sitten **Päällä-matala** tai **Päällä-korkea**.
Jos varoitus tulee näkyviin, puhdista skannerin sisäpuolella oleva lasipinta aidolla Epson-puhdistussarjalla tai pehmeällä liinalla.

Huomautus:

- Kaikkea likaa ei ehkä havaita oikein.*
- Jos tunnistuksessa on ongelmia, muuta asetusta.*
Valitse **Päällä-korkea**, jos likaa ei havaita. Valitse **Päällä-matala** tai **Pois**, jos varoituksia annetaan turhaan.

Liittyvät tiedot

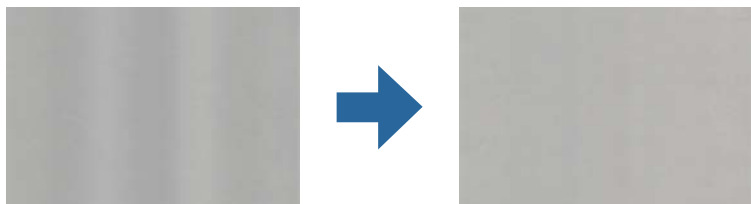
➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 139

Lasin likahälytys ei katoa

Jos lasin likahälytys ilmestyy skannerin sisäpuolella olevan lasin puhdistamisen jälkeen, tarkista lasin pinta uudelleen. Jos lasissa on naarmuja, ne katsotaan liaksi.

Lasiosa tulee vaihtaa. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

Skannatun kuvan värit ovat epätasaiset



Jos skanneriin kohdistuu voimakasta valoa, kuten suoraa auringonvaloa, skannerin sisällä oleva anturi lukee valon määrän väärin ja skannatun kuvan värit vääristyvät.

- Käännä skanneria niin, että sen etuosaan ei kohdistu mitään voimakasta valoa.
- Voit myös siirtää skannerin paikkaan, jossa se ei altistu voimakkaalle valolle.

Skannatun kuvan laajentaminen ja supistaminen

Skannatun kuvan laajennus- tai supistussuhdetta voi säätää Epson Scan 2 Utility -apuohjelman **Säädöt**-toiminnolla. Tämä toiminto on käytettävissä vain Windowsissa.

Huomautus:

Epson Scan 2 Utility on yksi skannerin ohjelmiston sisältämistä sovelluksista.

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
 - Windows 7
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
2. Valitse **Säädöt**-välilehti.
3. Säädä skannattujen kuvien laajennussuhdetta **Laajennus/pienennys** -toiminnolla.
4. Ota asetukset käyttöön skannerissa valitsemalla **Aseta**.

Kuvien taustalla näkyy haamu kuvia


Skannatussa kuvassa voi näkyä skannatun asiakirjan taustapuolella olevia kuvia.

- Kun **Automaattinen**, **Väri** tai **Harmaasävy** on valittu **Kuvatyyppi** -tyypiksi.

- Tarkista, että **Poista tausta** on valittu.


Napsauta  **Asetukset** kohdassa **Epson ScanSmart**, **Tarkista skannaukset** tai **Valitse toiminta** -ikkunassa ja napsauta sitten **Skanneriasetukset** -välilehti > **Skannausasetukset** -painike > **Lisäasetukset** -välilehti Epson Scan 2 -ikkunassa > **Poista tausta**.

- Tarkista, että **Tekstintarkennustekniikka** on valittu.

Napsauta  **Asetukset** kohdassa **Epson ScanSmart**, **Tarkista skannaukset** tai **Valitse toiminta** -ikkunassa > **Skanneriasetukset** välilehti > **Skannausasetukset** -painike > **Lisäasetukset** -välilehti Epson Scan 2 -ikkunassa > **Tekstintarkennustekniikka**.

- Kun **Mustavalkoinen** on valittu **Kuvatyyppi** -tyypiksi.

- Tarkista, että **Tekstintarkennustekniikka** on valittu.

Napsauta  **Asetukset** kohdassa **Epson ScanSmart**, **Tarkista skannaukset** tai **Valitse toiminta** -ikkunassa ja napsauta sitten **Skanneriasetukset** -välilehti > **Skannausasetukset** -painike > **Lisäasetukset** -välilehti Epson Scan 2 -ikkunassa > **Tekstintarkennustekniikka**.


Napsauta skannatun kuvan kunnan mukaan **Asetukset** ja kokeile **Reunan korostus** -toiminnon asettamista alemmalle tasolle tai **Kohinanvaimennustaso** -toiminnon asettamista korkeammalle tasolle.

Skannattu kuva tai teksti on sumea


Voit säätää skannatun kuvan tai tekstin ulkoasua lisäämällä resoluutiota ja säätämällä kuvanlaatua.

- Kokeile resoluution kasvattamista ja skannaa uudelleen.

Aseta asianmukainen resoluutio skannatun kuvan käyttötarkoituksen mukaan.

Napsauta  **Asetukset** kohdassa **Epson ScanSmart**, **Tarkista skannaukset** tai **Valitse toiminta** -ikkunassa ja napsauta sitten **Skanneriasetukset** -välilehti > **Skannausasetukset** -painike > **Pääasetukset** -välilehti Epson Scan 2 -ikkunassa > **Tarkkuus**.


- Tarkista onko **Tekstinparannus** valittu.

Napsauta  **Asetukset** kohdassa **Epson ScanSmart**, **Tarkista skannaukset** tai **Valitse toiminta** -ikkunassa ja napsauta sitten **Skanneriasetukset** -välilehti > **Skannausasetukset** -painike > **Lisäasetukset** -välilehti Epson Scan 2 -ikkunassa > **Tekstintarkennustekniikka**.

- Kun **Mustavalkoinen** on valittu **Kuvatyyppi** -tyypiksi.

Napsauta skannatun kuvan kunnan mukaan **Asetukset** ja kokeile **Reunan korostus** -toiminnon asettamista alemmalle tasolle tai **Kohinanvaimennustaso** -toiminnon asettamista korkeammalle tasolle.

- Jos skannaat JPEG-muodossa, kokeile pakkaustason muuttamista.

Napsauta  **Asetukset** in **Epson ScanSmart**, **Tarkista skannaukset** **Valitse toiminta** -ikkunassa ja napsauta sitten **Tallenna asetukset** -välilehti > **Valinnat** -painike.

Suosittelut käyttötarkoituksiisi sopivat tarkkuudet


Katso taulukkoa ja aseta asianmukainen tarkkuus skannatun kuvasi käyttötarkoituksen mukaan.

| Käyttötarkoitus | Tarkkuus (viite) |
|---|---------------------|
| Näytöllä näyttäminen Lähtettäminen sähköpostitse | Korkeintaan 200 dpi |
| Optisen merkkien tunnistuksen (OCR) käyttö PDF-tiedoston luominen, jonka tekstistä voidaan hakea | 200–300 dpi |
| Tulostaminen tulostimen avulla Lähtettäminen faksitse | 200–300 dpi |

Moiré-kuviota (verkkoa muistuttavia häiriöitä) tulee näkyviin.


Jos alkuperäinen on painettu asiakirja, moiré-kuvioita (verkkoa muistuttavia häiriöitä) voi näkyä skannatussa kuvassa.

- Tarkista, että **Rasteripisteiden poisto** on valittu.

Napsauta  **Asetukset** kohdassa **Epson ScanSmart**, **Tarkista skannaukset** tai **Valitse toiminta** -ikkunassa ja napsauta sitten **Skanneriasetukset** -välilehti > **Skannausasetukset** -painike > **Lisäasetukset** -välilehti Epson Scan 2 -ikkunassa > **Rasteripisteiden poisto**.



- Muuta resoluutiota ja skannaa uudelleen.

Napsauta  **Asetukset** kohdassa **Epson ScanSmart**, **Tarkista skannaukset** tai **Valitse toiminta** -ikkunassa ja napsauta sitten **Skanneriasetukset** -välilehti > **Skannausasetukset** -painike > **Pääasetukset** -välilehti Epson Scan 2 -ikkunassa > **Tarkkuus**.


Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä

Alkuperäiskappaleen mukaan sen reunaa ei ehkä skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä.

- Napsauta  **Asetukset** in **Epson ScanSmart**, **Tarkista skannaukset** **Valitse toiminta** -ikkunassa ja napsauta sitten **Skanneriasetukset** -välilehti > **Skannausasetukset** -painike.

Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Pääasetukset** -välilehti ja sitten **Asiakirjan koko** > **Asetukset**. Kun olet **Asiakirjan koon asetukset** -ikkunassa, säädä kohdetta **Rajausmarginaalit koolle "Automaattinen"**.


- Alkuperäiskappaleen aluetta ei alkuperäiskappaleesta riippuen ehkä tunnisteta oikein **Automaattinen tunnistus** -ominaisuutta käytettäessä. Valitse alkuperäiskappaleen oikea koko **Asiakirjan koko** -luettelosta.

Napsauta  **Asetukset** in **Epson ScanSmart**, **Tarkista skannaukset** **Valitse toiminta** -ikkunassa ja napsauta sitten **Skanneriasetukset** -välilehti > **Skannausasetukset** -painike.

Napsauta Epson Scan 2 -kohdassa **Pääasetukset** -välilehti ja napsauta sitten **Asiakirjan koko**.

Huomautus:

Mikäli skannattavan alkuperäiskappaleen koko ei ole luettelossa, valitse **Mukauta** ja luo koko sitten manuaalisesti.

Napsauta  **Asetukset in Epson ScanSmart, Tarkista skannaukset Valitse toiminta** -ikkunassa ja napsauta sitten **Skanneriasetukset** -välilehti > **Skannausasetukset** -painike.

Napsauta Epson Scan 2 -kohdassa **Pääasetukset** -välilehti ja napsauta sitten **Mukauta** kohdassa **Asiakirjan koko**.

Merkkiä ei tunnisteta oikein

Voit parantaa OCR-tunnistuksen (Optical Character Recognition) tarkkuutta tarkistamalla seuraavat kohdat.

- Tarkista, että alkuperäiskappale on suorassa.
- Käytä alkuperäiskappaletta, jonka teksti on selkeää. Tekstintunnistus voi toimia heikommin seuraavilla asiakirjatyypeillä.
 - Alkuperäiskappaleet, jotka on kopioitu useita kertoja
 - Faksilla vastaanotetut alkuperäiskappaleet (pieni tarkkuus)
 - Alkuperäiskappaleet, joissa kirjainten tai rivien välit ovat liian pieniä
 - Alkuperäiskappaleet, joissa on apuviivoja tai alleviivauksia
 - Alkuperäiskappaleet, joissa on käsin kirjoitettua tekstiä
 - Rypistyneet tai taitetut alkuperäiskappaleet
- Asiakirjat, jotka on valmistettu lämpöpaperista, kuten kuitit, voivat heikentyä ajan myötä tai hankauksen vaikutuksesta. Skannaa ne niin pian kuin mahdollista.
- Jos tallennat Microsoft® Office- tai **Haettava PDF** -tiedostoihin, tarkista, että kielivalinnat ovat oikein. Tarkista **Kieli** kaikissa tallennusasetusikkunoissa.

Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, alusta sovellusasetukset Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.

Huomautus:

Epson Scan 2 Utility on yksi skannerin ohjelmiston sisältämistä sovelluksista.

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
 - Windows 7
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Mac OS
Valitse **Siirry > Apit > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
2. Valitse **Muu**-välilehti.

3. Valitse **Palauta**.

Huomautus:

Jos alustus ei ratkaise ongelmaa, poista skanneriohjaimen (Epson Scan 2) asennus ja asenna se uudelleen.

Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto

Ohjelmiston asennuksen poistaminen

Ohjelmiston asennuksen poistaminen ja sen uudelleen asentaminen voi olla välttämätöntä, jotta tietyt ongelmat voidaan ratkaista tai käyttöjärjestelmä päivittää. Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

Windows-sovellusten asennuksen poistaminen

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
2. Kytke skanneri irti tietokoneesta.
3. Avaa ohjauspaneeli:
 - Windows 10
Napsauta käynnistyspainiketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ohjauspaneeli**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.
 - Windows 7
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli**.
4. Valitse **Ohjelmat**-kohdassa **Poista ohjelman asennus**.
5. Valitse poistettava sovellus.
6. Valitse **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.

Huomautus:

*Jos Käyttäjätilien hallinta -ikkuna tulee näkyviin, valitse **Jatka**.*

7. Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Huomautus:

*Näkyviin saattaa tulla viesti, jossa kehoitetaan käynnistämään järjestelmä uudelleen. Varmista tällöin, että **Haluan käynnistää tietokoneen uudelleen** on valittuna, ja napsauta sitten **Valmis**.*

Mac OS -sovellusten asennuksen poistaminen

Huomautus:

Varmista, että olet asentanut EPSON Software Updater -ohjelmiston.

1. Lataa asennuksen poistotyökalu EPSON Software Updater -ohjelmistolla.
Kun asennuksen poistotyökalu on ladattu, sitä ei tarvitse ladata uudelleen aina, kun haluat poistaa sovelluksen.
2. Kytke skanneri irti tietokoneesta.
3. Voit poistaa skanneriohjaimen asennuksen valitsemalla Apple-valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & Faksi**) ja poistamalla skannerin käytössä olevien skannerien luettelosta.
4. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
5. Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Poistotoiminto**.
6. Valitse sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa, ja valitse sitten **Poista asennus**.



Tärkeää:

Asennuksen poistotyökalu poistaa kaikki Epson-skannerien ohjaimet tietokoneesta. Jos käytössä on useita Epson-skannereita ja haluat poistaa vain osan ohjaimista, poista ensin kaikki ohjaimet ja asenna sitten tarvittavat ohjaimet uudelleen.

Huomautus:

*Jos et löydä poistettavaa sovellusta sovellusluettelosta, et voi poistaa asennusta asennuksen poistotyökalulla. Jos näin tapahtuu, valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software**, valitse sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa, ja vedä se roskakoriin.*

Sovellusten asentaminen

Asenna tarvittavat sovellukset alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Huomautus:

- Kirjautu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.
- Jos asennat sovelluksia uudelleen, niiden asennukset on ensin poistettava.

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
2. Asennettaessa Epson Scan 2 -ohjelmistoa skanneri ja tietokone on kytkettävä irti toisistaan väliaikaisesti.

Huomautus:

Älä yhdistä tulostinta ja tietokonetta ennen kuin niin pyydetään tekemään.

3. Asenna sovellus noudattamalla alla olevan verkkosivuston ohjeita.

<http://epson.sn>

Huomautus:

Windows-sovelluksia asennettaessa voit käyttää myös skannerin mukana toimitettavaa ohjelmistolevyä.

Tietokoneen tai laitteiden lisääminen tai vaihtaminen

| | |
|--|-----|
| Yhteyden muodostaminen verkkoon liitettyyn skanneriin. | 176 |
| Älylaitteen ja skannerin liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct). | 177 |
| Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen. | 179 |
| Verkkoyhteyden tilan tarkistus. | 183 |

Yhteyden muodostaminen verkkoon liitettyyn skanneriin

Jos skanneri on jo liitetty verkkoon, voit liittää tietokoneen tai äylaitteen skanneriin verkon kautta.

Verkkotulostimen käyttö toiselta tietokoneelta

Suosittelemme asennusohjelman käyttöä, kun liität skannerin tietokoneeseen. Asennusohjelman voi suorittaa seuraavilla tavoilla.

- Verkkosivustolta suorittaminen

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi. Valitse **Asetus** ja aloita määrittys.

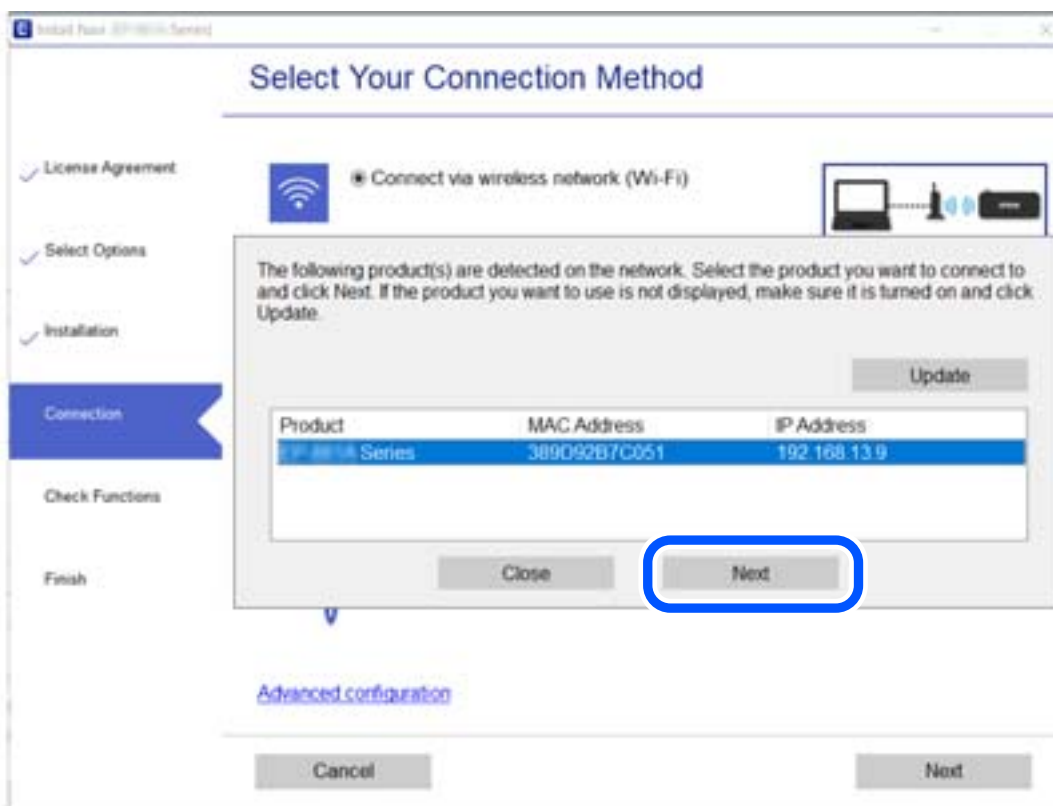
<http://epson.sn>

- Määrittys ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joilla on käytössä levyasemalla varustettu Windows-tietokone).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Skannerin valitseminen

Noudata näytön ohjeita, kunnes näkyviin tulee seuraava näyttö, valitse skanneri johon haluat yhdistää, ja napsauta **Seuraava**.



Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Verkkoskannerin käyttäminen älylaitteella

Voit liittää älylaitteen tulostimeen seuraavilla tavoilla.

Liittäminen langattoman reitittimen kautta

Liitä älylaite samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) skannerin kanssa.

Katso seuraavasta lisätietoja.

[”Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 180](#)

Liittäminen Wi-Fi Direct -toiminnon kautta

Liitä älylaite suoraan skanneriin ilman langatonta reititintä.

Katso seuraavasta lisätietoja.

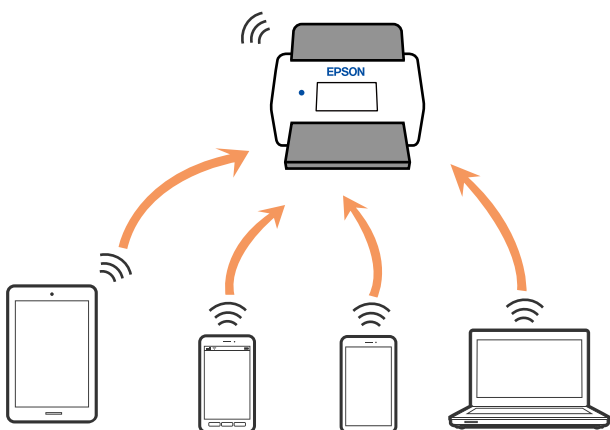
[”Älylaitteen ja skannerin liittäminen suoraan \(Wi-Fi Direct\)” sivulla 177](#)

Älylaitteen ja skannerin liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct (Simple AP) mahdollistaa älylaitteen liittäminen suoraan skanneriin ilman langatonta reititintä sekä skannauksen älylaitteelta.

Tietoja Wi-Fi Direct -sovelluksesta


Käytä tätä yhteystapaa, jos et käytä Wi-Fi-yhteyttä kotona tai toimistossa, tai jos haluat liittää skannerin suoraan tietokoneeseen tai älylaitteeseen. Skanneri toimii tässä tilassa langattomana reitittimenä ja skanneriin voidaan liittää laitteita ilman erillistä langatonta reititintä. Skanneriin suoraan liitetyt laitteet eivät kuitenkaan voi kommunikoida keskenään skannerin kautta.



Skanneriin voi muodostaa samanaikaisen yhteyden Wi-Fi- ja Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä. Jos kuitenkin muodostat verkkoyhteyden Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä, kun skanneri on yhdistetty Wi-Fi:llä, Wi-Fi-yhteys katkaistaan tilapäisesti.

Yhteyden muodostaminen älylaitteeseen Wi-Fi Direct -toiminnolla

Tämä menetelmä mahdollistaa skannerin liittämisen suoraan älylaitteisiin ilman langatonta reititintä.

1. Valitse aloitusnäytöstä .
2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
3. Valitse **Käynnistä asetukset**.
4. Käynnistä Epson Smart Panel älylaitteessa.
5. Muodosta yhteys skanneriin noudattamalla Epson Smart Panel -sovelluksen ohjeita.
Kun älylaite on yhdistetty skanneriin, siirry seuraavaan vaiheeseen.
6. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Valmis**.

Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen

Voit poistaa Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden pois käytöstä kahdella tavalla: voit katkaista kaikki yhteydet skannerin ohjauspaneelista tai katkaista kunkin yhteyden tietokoneelta tai älylaitteelta. Jos haluat poistaa kaikki yhteydet käytöstä, katso tiedot alla olevasta linkistä.



Tärkeää:


Kun Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys poistetaan käytöstä, kaikkien skanneriin Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä liitettyjen tietokoneiden ja älylaitteiden yhteys katkeaa.

Huomautus:

Jos haluat katkaista tietyn laitteen yhteyden, katkaise se skannerin sijaan laitteesta. Katkaise Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys laitteelta jollain seuraavista tavoista.

- Katkaise Wi-Fi-yhteys skannerin verkkoon (SSID).
- Yhdistä toiseen verkkoon (SSID).

Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten, kuten SSID-tunnuksen, muuttaminen

Kun Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys on käytössä, voit vaihtaa asetuksia kohdasta  > **Wi-Fi Direct** > **Käynnistä asetukset** > **Muuttaa**. Seuraavat valikkokohteet tulevat näkyviin.

Muuta verkkonimeä

Vaihda tulostinyhteyden muodostamiseen käytettävän Wi-Fi Direct (Simple AP) -verkon nimi (SSID) haluamaksesi. Voit määrittää verkon nimen (SSID) ASCII-merkeillä, jotka näkyvät ohjauspaneelin ohjelmistonäppäimistöissä. Pituus voi olla enintään 22 merkkiä.

Jos vaihdat verkon nimen (SSID), kaikkien verkkoon liitettyjen laitteiden yhteydet katkeavat. Käytä verkon nimeä (SSID), jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen uudelleen.

Vaihda salasana

Vaihda Wi-Fi Direct (Simple AP) -salasana, jota käytetään skanneriyhteyden muodostamiseen. Voit määrittää salasanan ASCII-merkeillä, jotka näkyvät ohjauspaneelin ohjelmistonäppäimistössä. Salasanan pituus on 8–22 merkkiä.

Jos vaihdat salasanan, kaikkien verkkoon liitettyjen laitteiden yhteydet katkeavat. Käytä uutta salasanaa, jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen uudelleen.

Muuta taajuusalue

Voit vaihtaa skannerin Wi-Fi Direct -yhteyksissä käytettävän taajuusalueen. Voit valita 2,4 GHz:n tai 5 GHz:n taajuusalueen.

Jos vaihdat taajuusalueen, kaikkien tulostimeen kytkeytyneinä olevien laitteiden yhteydet katkeavat. Muodosta yhteydet uudelleen.

Huomaa, että jos taajuusalueeksi valitaan 5 GHz, et voi liittää tulostimeen laitteita, jotka eivät tue 5 GHz:n taajuusalueita.

Tämä asetus ei näy kaikilla alueilla.

Poista Wi-Fi Direct käytöstä

Poista Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetukset skannerista. Jos tämä asetus poistetaan käytöstä, kaikkien skanneriin Wi-Fi Direct (Simple AP) -toiminnolla liitettyjen laitteiden yhteydet katkaistaan.

Palauta oletusasetukset

Palauttaa kaikki Wi-Fi Direct (Simple AP) asetukset oletusasetuksiin.

Kaikki skanneriin tallennetut älylaitteiden Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteystiedot poistetaan.

Huomautus:

Voit myös määrittää seuraavat asetukset Web Config -sovelluksen **Verkko**-välilehden kohdassa **Wi-Fi Direct**.

- Wi-Fi Direct (Simple AP) -toiminnon käyttöönotto tai käytöstä poistaminen
- Verkon nimen vaihtaminen (SSID)
- Salasanan vaihtaminen
- Taajuusalueen vaihtaminen
Tämä asetus ei näy kaikilla alueilla.
- Wi-Fi Direct (Simple AP) asetusten palauttaminen

Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen

Tässä osiossa annetaan lisätietoja verkon yhteysasetusten määrittämisestä sekä yhteysmenetelmän vaihtamisesta langatonta reititintä tai tietokonetta vaihdettaessa.

Langattoman reitittimen vaihtaminen

Langattoman reitittimen vaihtuessa tietokoneen tai älylaitteen ja skannerin väliset yhteysasetukset on määritettävä uudelleen.

Asetukset on pakko vaihtaa, jos muutat verkkopalvelujen tarjoajaasi tai teet vastaavaa.

Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen

Suosittelemme asennusohjelman käyttöä, kun liität skannerin tietokoneeseen. Asennusohjelman voi suorittaa seuraavilla tavoilla.

- Verkkosivustolta suorittaminen

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi. Valitse **Asetus** ja aloita määrittys.

<http://epson.sn>

- Määrittys ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joilla on käytössä levyasemalla varustettu Windows-tietokone).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Yhteystavan valinta

Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti. Valitse **Valitse toimintasi** -näytössä **Aseta Tulostin-yhteys uudelleen (uutta verkkoreititintä tai USB - verkko -yhteyden muuttamista varten jne.)** ja valitse sitten **Seuraava**.

Viimeistele käyttöönotto näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Jos yhdistäminen ei onnistu, katso seuraava yrittääksesi ratkaista ongelman.

”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 158

Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen

Voit käyttää skanneria älylaitteesta liittämällä skannerin samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) älylaitteen kanssa. Voit käyttää tulostinta älylaitteella määrittämällä asetukset seuraavan verkkosivuston kautta. Siirry verkkosivustoon sillä älylaitteella, jonka haluat liittää skanneriin.

<http://epson.sn> > **Asetus**

Tietokoneen vaihtaminen

Tietokoneen vaihtuessa tietokoneen ja skannerin väliset yhteysasetukset on määritettävä uudelleen.

Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen

Suosittelemme luomaan skannerin ja tietokoneen välisen yhteyden asennusohjelman avulla. Voit suorittaa asennusohjelman jollakin seuraavista tavoista.

- Määrittys verkkosivustolta

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi. Siirry kohtaan **Asetus** ja aloita määrittys.

<http://epson.sn>

- Määrittys ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden Windows-tietokoneessa on levyasema).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Tietokoneen liitännätavan muuttaminen

Tässä osiossa annetaan lisätietoja yhteystavan muuttamisesta silloin, kun tietokone ja skanneri on liitetty toisiinsa.

Vaihtaminen USB:sta verkkoyhteyteen

Asennusohjelman käyttö ja yhteystavan määrittäminen uudelleen.

- Verkkosivustolta suorittaminen

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi. Valitse **Asetus** ja aloita määrittäminen.

<http://epson.sn>

- Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joilla on käytössä levyasemalla varustettu Windows-tietokone).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Yhteystavan vaihtamisen valitseminen

Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti. Valitse **Valitse toimintasi** -näytössä **Aseta Tulostin-yhteys uudelleen (uutta verkkoreititintä tai USB - verkko -yhteyden muuttamista varten jne.)** ja valitse sitten **Seuraava**.

Valitse **Yhdistä langattomalla verkolla (Wi-Fi)** ja valitse sitten **Seuraava**.

Viimeistele käyttöönotto näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista

Verkkoasetukset voidaan määrittää skannerin ohjauspaneelista usealla eri tavalla. Valitse käyttöympäristöä ja -tilannetta vastaava yhteystapa.

Jos sinulla on langattoman reitittimen tiedot, kuten SSID ja salasana, voit määrittää asetukset manuaalisesti.

Jos langaton reititin tukee WPS-määrittämis-toimintoa, voit määrittää asetukset WPS-painikkeen avulla.

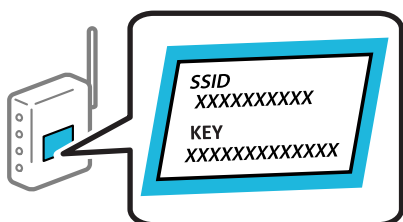
Kun olet liittänyt skannerin verkkoon, liitä haluttu laite (esimerkiksi tietokone, älylaite tai tabletti) skanneriin.


Wi-Fi-asetusten määrittäminen syöttämällä SSID-tunnus ja salasana

Voit muodostaa yhteyden langattomaan reitittimeen skannerin ohjauspaneelista määrittämällä Wi-Fi-verkon tiedot. Jos haluat määrittää asetukset tällä menetelmällä, tarvitset langattoman reitittimen SSID:n ja salasanan.

Huomautus:

Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:ta ja salasanaa. Jos et tiedä SSID:ta ja salasanaa, pyydä ne henkilöltä, joka teki langattoman reitittimen asetukset, tai katso lisätietoja langattoman reitittimen mukana toimitetuista ohjeista.



1. Napauta aloitusnäytöstä .

2. Valitse **Reititin**.

3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen**. tai **Muuta asetuksia**.

4. Valitse **Wi-Fi-yhteyden ohjattu asennustoiminto**.

5. Valitse SSID-tunnus näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti, syötä langattoman reitittimen salasana ja aloita määrittäminen.

Jos haluat määrittämisen valmistuttua tarkistaa skannerin verkkoyhteyden tilan, katso lisätiedot alla olevasta linkistä.

Huomautus:

- Jos et tiedä SSID-tunnusta, tarkista, onko se painettu langattoman reitittimen tarraan. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID-tunnusta. Jos et löydä tietoja, katso lisätietoja langattoman reitittimen mukana toimitetuista ohjeista.
- Salasana on kirjainkoon erotteleva.
- Jos et tiedä salasanaa, tarkista, onko se painettu langattoman reitittimen tarraan. Salasanan otsikkona voi tarrassa olla esimerkiksi ”Network Key” tai ”Wireless Password”. Jos käytät langatonta reititintä oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua salasanaa.

Liittyvät tiedot

➔ [”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 183](#)


Wi-Fi-asetusten määrittäminen komentopainikkeiden avulla (WPS)

Voit määrittää Wi-Fi-verkon automaattisesti painamalla langattoman reitittimen painiketta. Määrittäminen voidaan suorittaa tällä tavoin, kun seuraavat ehdot täyttyvät.

- Langaton reititin on yhteensopiva WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toiminnon kanssa.
- Nykyinen Wi-Fi-yhteys muodostettiin painamalla langattoman reitittimen painiketta.

Huomautus:

Jos et löydä painiketta tai teet asetuksia ohjelmiston avulla, katso lisätietoja langattoman reitittimen mukana tulleista asiakirjoista.

1. Napauta aloitusnäytöstä .

2. Valitse **Reititin**.

3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen**. tai **Muuta asetuksia**.

4. Valitse **Painikeasetus (WPS)**.

5. Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Jos haluat määrittelyn valmistuttua tarkistaa skannerin verkkoyhteyden tilan, katso lisätiedot alla olevasta linkistä.

Huomautus:


Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, käynnistä langaton reititin uudelleen, siirrä se lähemmäksi skanneria ja yritä uudelleen.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 183

Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)

Voit muodostaa yhteyden tukiasemaan automaattisesti PIN-koodin avulla. Voit käyttää tätä tapaa määrittelyyn, jos langaton reititin tukee WPS (Wi-Fi suojattu asetus) -menetelmää. Syötä PIN-koodi langattomaan reitittimeen tietokoneen avulla.

1. Napauta aloitusnäytöstä .

2. Valitse **Reititin**.

3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen**. tai **Muuta asetuksia**.

4. Valitse **Muut > PIN-koodias. (WPS)**

5. Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Jos haluat määrittelyn valmistuttua tarkistaa skannerin verkkoyhteyden tilan, katso lisätiedot alla olevasta linkistä.

Huomautus:

Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä langattoman reitittimen mukana tulevista asiakirjoista.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 183

Verkkoyhteyden tilan tarkistus

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan seuraavasti.

Verkkoyhteyden tilan tarkistus ohjauspaneelista

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan skannerin ohjauspaneelin verkkokuvakkeesta tai verkon tiedoista.

Verkkoysteiden tilan tarkistus käyttämällä verkkokuvaketta

Voit tarkistaa verkkoysteiden tilan ja radioysteiden voimakkuuden käyttämällä skannerin aloitusnäytön verkkokuvaketta.



| | |
|--|---|
| | <p>Näyttää verkkoysteiden tilan.</p> <p>Voit tarkistaa nykyiset asetukset ja muuttaa asetuksia valitsemalla kuvakkeen. Tämä on seuraavan valikon pikakuvake.</p> <p>Asetukset > Verkkoasetukset > Wi-Fi-asetus</p> |
| | <p>Skanneri ei ole liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi).</p> |
| | <p>Skanneri etsii SSID-tunnusta, IP-osoitetta ei ole määritetty tai skannerilla on langattomaan verkkoon (Wi-Fi) liittyvä ongelma.</p> |
| | <p>Skanneri on liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi).</p> <p>Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys.</p> |
| | <p>Skanneri ei ole liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.</p> |
| | <p>Skanneri on liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.</p> |

Verkon yksityiskohtaisten tietojen tarkasteleminen ohjauspaneelissa

Kun skanneri on liitetty verkkoon, voit tarkastella myös muita verkkoon liittyviä tietoja valitsemalla valikkokohteet, jotka haluat tarkistaa.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Verkkoasetukset > Verkon tila**.
3. Jos haluat tarkistaa tiedot, valitse valikkokohteet, jotka haluat tarkistaa.
 - Wi-Fi-tila
Näyttää Wi-Fi-verkkoysteiden tiedot, kuten laitteen nimen, yhteyden tilan ja signaalin voimakkuuden.
 - Wi-Fi Direct -tila
Näyttää, onko Wi-Fi Direct käytössä sekä SSID-tunnuksen, salasanan ja muita Wi-Fi Direct -yhteyksiin liittyviä tietoja.

- Sähköpostipalvelimen tila

Näyttää verkon tiedot sähköpostipalvelimelle.

Tietokoneen verkon tarkistaminen (vain Windows)

Tarkista tietokoneen yhteyden tila ja skannerin yhteyspolku komentokehotetta käyttämällä. Näin pääset ratkaisemaan ongelmat.

- ipconfig-komento

Näytä tietokoneen käyttämän verkkoliittymän yhteyden tila.

Kun vertaat asetustietoja varsinaiseen tiedonsiirtoon, voit tarkistaa, onko yhteys määritetty oikein. Mikäli samassa verkossa on useita DHCP-palvelimia, voit tarkistaa oikean tietokoneelle määritetyn osoitteen, viitatus DNS-palvelimen jne.

- Muoto: ipconfig /all

- Esimerkkejä:

```
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-44-08
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

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

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

c:\>_
```

- pathping-komento

Voit tarkistaa kohdeisännän kautta kulkevat reitittimet ja tiedonsiirron reitityksen.

- Muoto: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

- Esimerkkejä: pathping 192.0.2.222

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

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

Trace complete.
c:\>_
```

Tietoa järjestelmänvalvojalle

| | |
|---|-----|
| Skannerin liittäminen verkkoon manuaalisesti. | 187 |
| Tuotteen suojausominaisuuksien esittely. | 190 |
| Pääkäyttäjän asetukset. | 191 |
| Ulkoisen liittymän poistaminen käytöstä. | 196 |
| Etäskannerin valvonta. | 197 |
| Asetusten varmuuskopiointi. | 199 |
| Suojauksen lisäasetukset. | 200 |

Skannerin liittäminen verkkoon manuaalisesti

Skanneri voidaan yhdistää verkkoon usealla eri tavalla.

- Luo yhteys käyttämällä ohjauspaneelin lisäasetuksia.
- Luo yhteys käyttämällä verkkosivustolla tai ohjelmistolevyllä olevaa asennusohjelmaa.

Tässä osiossa kuvataan, miten skanneri liitetään verkkoon skannerin ohjauspaneelia käyttäen.

Ennen verkkoyhteyden luomista

Tarkista yhteystapa ja yhteyden asetustiedot ennen verkkoyhteyden luomista.

Tietojen kerääminen yhteysasetuksia varten

Valmistele tarvittavat asetustiedot yhteyden luomista varten. Tarkista seuraavat tiedot etukäteen.

| Osio | Kohteet | Huomautus |
|--------------------------|--|---|
| Verkkoyhteyden tiedot | <input type="checkbox"/> IP-osoite <input type="checkbox"/> Aliverkon peite <input type="checkbox"/> Oletusyhdyskäytävä | <p>Valitse skannerille määritettävä IP-osoite.</p> <p>Jos määrität IP-osoitteen staattisesti, kaikki tiedot on määritettävä.</p> <p>Jos määrität IP-osoitteen dynaamisesti DHCP-toiminnon avulla, tietoja ei tarvita, sillä ne asetetaan automaattisesti.</p> |
| Wi-Fi-yhteyden tiedot | <input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Salasana | <p>Näitä tietoja ovat SSID (verkon nimi) ja sen tukiaseman salasana, johon skanneri luo yhteyden.</p> <p>Jos MAC-osoitteiden suodatus on määritetty käyttöön, rekisteröi skanneri tallentamalla sen MAC-osoite etukäteen.</p> <p>Katso tuetut standardit alta.</p> <p>"Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot" sivulla 232</p> |
| DNS-palvelimen tiedot | <input type="checkbox"/> Ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite <input type="checkbox"/> Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite | <p>Nämä vaaditaan DNS-palvelimia määritettäessä. Toissijainen DNS-palvelin määritetään, jos järjestelmässä on redundanssista käytössä myös toissijainen DNS-palvelin.</p> <p>Jos organisaatiosi on pieni eikä DNS-palvelinta käytetä, anna reitittimen IP-osoite.</p> |
| Välityspalvelimen tiedot | <input type="checkbox"/> Välityspalvelimen nimi | <p>Määritä tämä kohta, jos verkkoympäristössäsi käytetään välityspalvelinta Internetiin pääsyyn intranetistä ja käytössä on toimintoja, joissa skanneri käyttää Internetiä suoraan.</p> <p>Skanneri muodostaa yhteyden suoraan Internetiin seuraavien toimintojen yhteydessä.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Epson Connect Services <input type="checkbox"/> Muiden palveluntarjoajien pilvipalvelut <input type="checkbox"/> Laiteohjelmistopäivitykset <input type="checkbox"/> Skannattujen kuvien lähetyksen SharePoint-palveluun (WebDAV) |

| Osio | Kohteet | Huomautus |
|-----------------------|--|---|
| Portin numeron tiedot | <input type="checkbox"/> Vapautettavan portin numero | Tarkista skannerin ja tietokoneen käyttämän portin numero ja tarvittaessa salli liikenne portin kautta palomuurissa. Katso seuraavasta tietoja skannerin käyttämän portin numerosta. "Skannerin käyttämät porttinumero" sivulla 234 |

IP-osoitteen asettaminen

IP-osoite voidaan asettaa seuraavilla tavoilla.

Staattinen IP-osoite:

Skannerille (isäntä) määritetään manuaalisesti ennalta tiedossa oleva IP-osoite.

Verkkoon yhdistämistä koskevat tiedot (aliverkon peite, oletusyhdyskäytävä, DNS-palvelin jne.) on määritettävä manuaalisesti.

IP-osoite ei muutu edes, kun laite sammutetaan, minkä vuoksi tämä tapa on käytännöllinen ympäristössä, jossa IP-osoitteita ei voida muuttaa, tai kun haluat hallita laitteita IP-osoitteiden perusteella. Suosittelemme tätä asetusta skannereille, palvelimille ja muille laitteille, joita käyttää useampi tietokone. Kiinteä IP-osoite kannattaa asettaa myös suojausominaisuuksia, kuten IPseciä/IP-suodatusta käytettäessä, jotta IP-osoite ei muuttuisi.

Automaattinen asettaminen DHCP-toiminnon avulla (dynaaminen IP-osoite):

Skannerille (isäntä) määritetään IP-osoite automaattisesti DHCP-palvelimen tai reitittimen DHCP-toiminnon avulla.

Verkkoon yhdistämistä koskevat tiedot (aliverkon peite, oletusyhdyskäytävä, DNS-palvelin jne.) asetetaan automaattisesti, joten verkkoyhteyden luominen laitteesta on helppoa.

Kun laite tai reititin sammutetaan (tai DHCP-palvelimen asetuksista riippuen), IP-osoite saattaa muuttua, kun yhteys luodaan uudestaan.

Suosittelme laitteiden hallintaa muun kuin IP-osoitteen perusteella ja tiedonsiirtoa protokollilla, jotka osaavat seurata IP-osoitteita.

Huomautus:

Jos käytät DHCP:n IP-osoitteiden varaustoimintoa, voit asettaa laitteille saman IP-osoitteen milloin tahansa.

DNS-palvelin ja välityspalvelin

DNS-palvelin tallentaa IP-osoitteeseen liittyvän isäntänimen, sähköpostiosoitteen verkkotunnusosan ja osoitteeseen liittyviä tietoja.

Yhteyden muodostaminen ei onnistu, jos toinen osapuoli on määritetty isäntänimellä tai toimialuenimellä tietokoneen tai skannerin käyttäessä pelkkää IP-tiedonsiirtoa.

Pyytää tietoja DNS-palvelimelta ja saa vastauksena toisen osapuolen IP-osoitteen. Tätä prosessia kutsutaan nimenselvitykseksi.

Nimenselvityksen avulla laitteet, kuten tietokoneet ja skannerit, voivat muodostaa IP-yhteyksiä.

Nimenselvitys on tarpeen, jotta skanneri voi käyttää sähköpostitoimintoja tai Internet-yhteyksiä.

Määritä DNS-palvelimen asetukset, jos haluat käyttää verkkotoimintoja.

Jos määrität skannerin IP-osoitteen DHCP-palvelimen tai reitittimen DHCP-toiminnon avulla, osoite määritetään automaattisesti.

Välityspalvelin toimii sisäverkon ja Internetin välissä välittäen liikennettä tietokoneilta ja skannereilta Internetiin ja toisinpäin. Sisäverkon ulkopuoliset palvelimet ovat yhteydessä vain välityspalvelimeen. Skannerin tietoja, kuten IP-osoitetta ja porttinumeroa, ei tällöin välitetä ulospäin, minkä ansiosta tietoturva on parempi.

Jos käytät Internet-yhteyttä välityspalvelimen kautta, määritä skanneriin välityspalvelin.

Yhteyden luominen verkkoon ohjauspaneelistä

Liitä skanneri verkkoon skannerin ohjauspaneelistä.

IP-osoitteen määrittäminen

Määritä perusasetukset, kuten isäntäosoite, Aliverk. peite ja Olet.yhd.käyt..

Tässä osassa selitetään staattisen IP-osoitteen määrittäminen.

1. Käynnistä skanneri.
2. Valitse skannerin ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**.
3. Valitse **Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP**.
4. Valitse **Hae IP-osoite**-asetukseksi **Man..**

Jos määrität IP-osoitteen automaattisesti reitittimen DHCP-toiminnolla, valitse **Automaattinen**. Tässä tapauksessa myös vaiheiden 5 ja 6 kohdat **IP-osoite**, **Aliverk. peite** ja **Olet.yhd.käyt.** määritetään automaattisesti, joten voit siirtyä vaiheeseen 7.

5. Syötä IP-osoite.

Kohdistus siirtyy etu- tai takasegmenttiin, jotka on erotettu toisistaan pisteellä, kun valitset ◀ tai ▶.

Vahvista edellisessä näytössä annettu arvo.

6. Määritä **Aliverk. peite** ja **Olet.yhd.käyt.**

Vahvista edellisessä näytössä annettu arvo.



Tärkeää:

Jos kohtien IP-osoite, Aliverk. peite ja Olet.yhd.käyt. yhdistelmä on virheellinen, **Käynnistä asetus** ei näy aktiivisena eikä asetusten tekoa voida jatkaa. Varmista, ettei syötetyissä tiedoissa ole virheitä.

7. Syötä ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.

Vahvista edellisessä näytössä annettu arvo.

Huomautus:

Jos valitset IP-osoitteen määrittämisasetukseksi **Automaattinen**, voit valita DNS-palvelinasetukseksi **Man.** tai **Automaattinen**. Jos DNS-palvelimen osoitetta ei voida hakea automaattisesti, valitse **Man.** ja syötä DNS-palvelimen osoite. Syötä sitten toissijaisen DNS-palvelimen osoite suoraan. Jos valitset **Automaattinen**, siirry vaiheeseen 9.

8. Syötä toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.
Vahvista edellisessä näytössä annettu arvo.
9. Napauta **Käynnistä asetus**.

Välityspalvelimen määrittäminen

Määritä välityspalvelin, jos molemmat seuraavista ehdoista täyttyvät.

- Välityspalvelin on määritetty Internet-yhteyttä varten.
 - Käytössä on toiminto tai toimintoja, joissa skanneri käyttää suoraa Internet-yhteyttä (esim. Epson Connect tai muun palveluntarjoajan pilvipalvelu).
1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
Kun teet asetuksia IP-osoitteen määrittämisen jälkeen, näkyviin tulee **Lisäasetukset**-näyttö. Siirry vaiheeseen 3.
 2. Valitse **Verkkoasetukset > Lisäasetukset**.
 3. Valitse **Välityspalvelin**.
 4. Valitse **Välityspalvelinasetukset**-asetukseksi **Käytä**.
 5. Syötä välityspalvelimen osoite IPv4- tai FQDN-muodossa.
Vahvista edellisessä näytössä annettu arvo.
 6. Syötä välityspalvelimen portin numero.
Vahvista edellisessä näytössä annettu arvo.
 7. Napauta **Käynnistä asetus**.

Yhteyden luominen langattomaan LAN-verkkoon (Wi-Fi)

Skannerin voidaan yhdistää langattomaan lähiverkkoon (Wi-Fi) usealla eri tavalla. Valitse käyttöympäristöä ja -tilannetta vastaava yhteystapa.

Jos sinulla on langattoman reitittimen tiedot, kuten SSID ja salasana, voit määrittää asetukset manuaalisesti.

Jos langaton reititin tukee WPS-määrittämis-toimintoa, voit määrittää asetukset WPS-painikkeen avulla.

Kun olet liittännyt skannerin verkkoon, liitä haluttu laite (esimerkiksi tietokone, älylaite tai tabletti) skanneriin.

Tuotteen suojausominaisuuksien esittely

Tässä osassa esitellään Epson-laitteiden suojausominaisuudet.

| Ominaisuuden nimi | Ominaisuuden tyyppi | Tehtävät asetukset | Estettävät kohteet |
|--|--|--|--|
| Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen | Lukitsee järjestelmäasetukset, kuten verkko- ja USB-yhteysasetukset. | Järjestelmänvalvoja määrittää laitteelle salasanan. Voidaan määrittää ja muuttaa sekä Web Config -sovelluksella että tulostimen ohjauspaneelistä. | Estää laitteeseen tallennettujen tietojen, kuten tunnuksen, salasanan, verkkoasetusten yms. luvattoman lukemisen ja muuttamisen. Pienentää lisäksi erilaisia verkkoon ja tietoturvakäytäntöihin liittyviä tietoturvariskejä, kuten tietovuotoja. |
| Ulkoisen liittymän asetukset | Hallitsee laitteessa käytössä olevia liittymiä. | Ota USB-yhteys käyttöön tietokoneessa tai poista se käytöstä. | Tietokoneen USB-yhteys: estää laitteen luvattoman käytön estämällä skannauksen muutoin kuin verkon kautta. |

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen” sivulla 191](#)
- ➔ [”Ulkoisen liittymän poistaminen käytöstä” sivulla 196](#)

Pääkäyttäjän asetukset

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen

Voit estää käyttäjiä muuttamasta järjestelmänhallinta-asetuksia asettamalla järjestelmänvalvojan salasanan. Voit määrittää järjestelmänvalvojan salasanan ja muuttaa sitä Web Config -sovelluksen avulla, skannerin ohjauspaneelissa tai Epson Device Admin -hallinnassa. Jos käytössä on Epson Device Admin, katso Epson Device Admin -opas tai -ohje.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26](#)
- ➔ [”Ohjelmisto laitteiden hallintaan verkossa \(Epson Device Admin\)” sivulla 28](#)

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen ohjauspaneelistä

Voit määrittää järjestelmänvalvojan salasanan skannerin ohjauspaneelistä.

1. Valitse skannerin ohjauspaneelistä **Asetukset**.
2. Valitse **Järjestelmän hallinta > Järjestelmänvalv. asetukset**.
3. Valitse **Järj.valvojan salasana > Rekisteröi**.
4. Syötä uusi salasana.
5. Kirjoita salasana uudelleen.

Huomautus:

Voit muuttaa järjestelmänvalvojan salasanaa tai poistaa sen valitsemalla **Muuttaa tai Nollaa Järj.valvojan salasana** -näytöstä ja syöttämällä järjestelmänvalvojan salasanan.

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen tietokoneelta

Voit määrittää järjestelmänvalvojan salasanan Web Config -apuohjelman avulla.

1. Siirry toimintoon Web Config ja valitse **Tuotteen suojaus** -välilehti > **Vaihda Järjestelmänvalvojan salasana**.
2. Syötä salasana kohtaan **Uusi salasana** ja valitse **Vahvista uusi salasana**. Syötä tarvittaessa käyttäjänimi.
Jos haluat vaihtaa salasanan, anna nykyinen salasana.
3. Valitse **OK**.

Huomautus:

- Jos haluat muuttaa lukittuja valikkoasetuksia, napsauta **Järj.valv. kirjautum.** ja syötä järjestelmänvalvojan salasana.
- Jos haluat poistaa järjestelmänvalvojan salasanan, napsauta **Tuotteen suojaus** -välilehteä > **Poista Järjestelmänvalvojan salasana** ja syötä järjestelmänvalvojan salasana.

Liittyvät tiedot

➔ ["Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa" sivulla 26](#)

Paneelin käytön hallinta

Jos olet asettanut järjestelmänvalvojan salasanan ja Lukkoasetus on käytössä, voit lukita skannerin järjestelmäasetuksiin liittyvät kohteet. Tällöin muut käyttäjät eivät voi muuttaa niitä.

Lukkoasetus -ominaisuuden käyttöönotto

Ota Lukkoasetus käyttöön skannerissa, kun salasana on määritetty.
Määritä ensin järjestelmänvalvojan salasana.

Lukkoasetus — käyttöönotto ohjauspaneelistä

1. Valitse skannerin ohjauspaneelistä **Asetukset**.
2. Valitse **Järjestelmän hallinta** > **Järjestelmänvalv. asetukset**.
3. Valitse **Pääl.** kohdasta **Lukkoasetus**.

Valitse **Asetukset** > **Verkkoasetukset** ja tarkista sitten, että salasana vaaditaan.

Lukkoasetus — käyttöönotto tietokoneelta

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Järj.valv. kirjautum..**
2. Syötä käyttäjänimi ja salasana ja napsauta sitten **OK**.
3. Valitse **Laitehallinta**-välilehti > **Ohjauspaneeli**.
4. Valitse **Paneelilukko** > **Päällä**.
5. Valitse **OK**.
6. Valitse skannerin ohjauspaneelistä **Asetukset** > **Verkon tila** ja tarkista sitten, että salasana vaaditaan.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26

Asetukset-valikon Lukkoasetus -kohteet

Tämä on luettelo laitteen ohjauspaneelin **Asetukset**-valikossa olevista Lukkoasetus -kohteista.

| Asetukset-valikko | | Paneelilukko |
|-------------------|----------------------------|--------------|
| Perusasetukset | | - |
| | LCD-kirkkaus | - |
| | Äänet | - |
| | Uniajastin | ✓ |
| | Virrankatkaisujastin | ✓ |
| | Päivämäärä-/Aika-asetukset | ✓ |
| | Kieli/Language | ✓ |
| | Näppäimistö | - |
| | Toiminnan aikakatkaisu | ✓ |
| | PC-yhteys USB:n kautta | ✓ |
| | Suorakäynnistys | ✓ |
| Skanneriasetukset | | - |

| Asetukset-valikko | | Paneelilukko |
|-------------------------|--|--------------|
| | Hidas | - |
| | Kaksoissyötön pysäytysajoitus | ✓ |
| | DFDS-toiminto | - |
| | Paperin suojaus | ✓ |
| | Tunnista lasin lika | ✓ |
| | Ultraäänitunnistus 2x-nopeudella | ✓ |
| | Automaattinen syöttötila aikakatkaistu | ✓ |
| | Vahvista vastaanottaja | - |
| Muokka Kotia | | ✓ |
| | Asettelu | ✓ |
| | Lisää kuvake | ✓ |
| | Poista kuvake | ✓ |
| | Siirrä kuvake | ✓ |
| | Palauta oletuskuvakenäyttö | ✓ |
| | Taustakuva | ✓ |
| Käyttäjän asetukset | | ✓ |
| | Verkkokansio/FTP | ✓ |
| | Sähköposti | ✓ |
| | Pilvi | ✓ |
| | Tallennuslaite | ✓ |
| Verkkoasetukset | | ✓ |
| | Wi-Fi-asetus | ✓ |
| | Verkon tila | ✓ |
| | Lisäasetukset | ✓ |
| Web-palveluasetukset | | ✓ |
| | Epson Connect -palvelut | ✓ |
| Yhteystietojen hallinta | | - |
| | Rekisteröi/Poista | ✓ |
| | Usein käytetty | - |
| | Näytä valinnat | - |
| | Hakuvalinnat | - |

| Asetukset-valikko | | Paneelilukko |
|---|---|--------------|
| Järjestelmän hallinta | | ✓ |
| | Yhteystietojen hallinta | ✓ |
| | Järjestelmänvalv. asetukset | ✓ |
| | Salasanan salaus | ✓ |
| | Asiakastutkimus | ✓ |
| | Palauta oletusasetukset | ✓ |
| | Laiteohjelmistopäivitys | ✓ |
| | WSD-asetukset | ✓ |
| Laitetiedot | | - |
| | Sarjanumero | - |
| | Nykyinen versio | - |
| | Skannausten kokonaismäärä | - |
| | 1-puol. skannausten määrä | - |
| | 2-puol. skannausten määrä | - |
| | Apumuoviarkki-skann. määrä | - |
| | Skannausten määrä rullan vaihtamisen jälkeen | - |
| | Skannausten määrä säännöllisen puhdistuksen jälkeen | - |
| | Nollaa skannausten määrä | ✓ |
| Skannerin kunnossapito | | - |
| | Rullien puhdistus | - |
| | Rullan vaihto | - |
| | Nollaa skannausten määrä | ✓ |
| | Vaihtaminen | - |
| | Säännöllinen puhdistus | - |
| | Nollaa skannausten määrä | ✓ |
| | Puhdistaminen | - |
| | Kohteen Lasi puhdistus | - |
| Telan vaihtohälytysasetus | | ✓ |
| | Lukemailm.asetus | ✓ |
| Säännöllisen puhdistuksen ilmoitusasetukset | | ✓ |

| Asetukset-valikko | | Paneelilukko |
|-------------------|---|--------------|
| | Säännöllisen puhdistuksen ilmoitusasetukset | ✓ |
| | Lukemailm.asetus | ✓ |

✓ = Lukitaan.

- = Ei lukita.

Skanneriin kirjautuminen järjestelmänvalvojana

Jos laitteeseen on määritetty järjestelmänvalvojan salasana, valikkojen lukittujen asetusten muuttaminen Web Config -sovelluksessa edellyttää kirjautumista järjestelmänvalvojana.

Avaa ohjauspaneelin lukitut valikkokohteet kirjoittamalla salasana.

Skanneriin kirjautuminen tietokoneelta

Jos kirjautut Web Config -sovellukseen järjestelmänvalvojana, voit käyttää kohdassa Lukkoasetus määritettyjä asetuksia.

1. Käynnistä Web Config syöttämällä skannerin IP-osoite selaimen.
2. Valitse **Järj.valv. kirjautum..**
3. Syötä käyttäjänimi ja järjestelmänvalvojan salasana kohtiin **Käyttäjänimi** ja **Nykyinen salasana**.
4. Valitse **OK**.

Lukitut kohteet ja **Järj.valv. kirj. ulos** näkyvät näytössä, kun todennus on käynnissä.

Kun haluat kirjautua ulos, napsauta **Järj.valv. kirj. ulos**.

Huomautus:

Jos **Laitehallinta** -välilehden kohdassa **Ohjauspaneeli** > **Toiminnan aikakatkaistu** valitaan asetukseksi **Päällä**, käyttäjä kirjataan automaattisesti ulos määritetyn ohjauspaneelin toimittomuusajan kuluttua.

Liittyvät tiedot

➔ ["Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa" sivulla 26](#)

Ulkoisen liittymän poistaminen käytöstä

Voit poistaa käytöstä liittymän, jota käytetään laitteen kytkemiseen skanneriin. Jos haluat rajoittaa muuta kuin verkon kautta tapahtuvaa skannausta, määritä rajoitusasetukset.

Huomautus:

Rajoitusasetukset voi määrittää skannerin ohjauspaneelisti.

PC-yhteys USB:n kautta: **Asetukset** > **Perusasetukset** > **PC-yhteys USB:n kautta**

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Tuotteen suojaus** -välilehti > **Ulkoinen liittymä**.

2. Valitse määritettävien toimintojen kohdalta **Poista käytöstä**.
Valitse **Ota käyttöön**, jos haluat peruuttaa valvonnan.
PC-yhteys USB:n kautta
Voit rajoittaa USB-tietokoneiliitännän käyttöä. Jos haluat rajoittaa liitännän käyttöä, valitse **Poista käytöstä**.
3. Valitse **OK**.
4. Varmista, ettei käytöstä poistettua porttia voida käyttää.
PC-yhteys USB:n kautta
Kun ohjain on asennettu tietokoneeseen
Liitä skanneri tietokoneeseen USB-kaapelilla ja varmista, että skanneri ei skanna.
Kun ohjainta ei ole asennettu tietokoneeseen
Windows:
Avaa laitehallinta, kytke skanneri tietokoneeseen USB-kaapelilla ja varmista, että laitehallintanäytön sisältö pysyy ennallaan.
Mac OS:
Liitä skanneri tietokoneeseen USB-kaapelilla ja tarkista, voitko lisätä skannerin **Tulostimet ja skannerit** -kohdassa.

Liittyvät tiedot

➔ ["Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa" sivulla 26](#)

Etäskannerin valvonta

Etäskannerin tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa käytössä olevan skannerin tiedot valitsemalla Web Config -sovelluksessa **Tila**.

- Tuotteen tila
Tarkista tila, pilvipalvelu, tuotenumero, MAC-osoite jne.
- Verkon tila
Tarkista verkkoyhteyden tilan, IP-osoitteen, DNS-palvelin yms. tiedot.
- Käyttötila
Tarkista ensimmäinen skannauspäivä, skannausmäärä jne.
- Laitteiston tila
Tarkista skannerin kunkin toiminnon tila.
- Paneeli-tilannevedos
Näyttää pikakuvan skannerin ohjauspaneelissa näkyvästä näytöstä.

Tapahtumista ilmoittavien sähköpostien vastaanotto

Tietoja sähköposti-ilmoituksista

Ilmoitustoiminto lähettää sähköpostin määritettyyn osoitteeseen tapahtumien, kuten skannauksen pysähtymisen ja skannerivirheen, yhteydessä.

Voit rekisteröidä korkeintaan viisi vastaanottajaa ja määrittää kunkin vastaanottajan ilmoitusasetukset.

Postipalvelin on määritettävä tämän toiminnon käyttämiseksi ennen ilmoitusten määrittämistä.

Liittyvät tiedot

➔ [”Sähköpostipalvelimen määrittäminen” sivulla 67](#)

Sähköposti-ilmoitusten määrittäminen

Määritä sähköposti-ilmoitukset Web Config -sovelluksella.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Laitehallinta** -välilehti > **Sähköposti-ilmoitus**.

2. Määritä sähköposti-ilmoitusten aihe.

Valitse aiheessa näytettävä sisältö kahdesta pudotusvalikosta.

Valittu sisältö näytetään kohdan **Aihe** vieressä.

Samaa sisältöä ei voida määrittää sekä vasemmalle että oikealle puolelle.

Jos kohdan **Sijainti** merkkien lukumäärä on yli 32 tavua, merkit, jotka ylittävät 32 tavua, jätetään pois.

3. Anna sähköpostiosoite, johon ilmoitus lähetetään.

Käytä merkkejä A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @. Syötä 1-255 merkkiä.

4. Valitse sähköposti-ilmoitusten kieli.

5. Valitse sen tapahtuman valintaruutu, josta haluat saada ilmoituksen.

Ilmoitusasetukset -kohteiden numerot liittyvät kohdassa **Sähköpostiosoitteasetukset** määritettyihin kohdenumeroihin.

Esimerkki:

Jos haluat, että järjestelmänvalvojan salasanan vaihtamisesta lähetetään ilmoitus **Sähköpostiosoitteasetukset** -asetusten kohdassa 1 määritettyyn sähköpostiosoitteeseen, valitse sarakkeen **1** valinta **Järjestelmänvalvojan salasana vaihdettu** -rivillä.

6. Valitse **OK**.

Varmista sähköposti-ilmoitusten toiminta aiheuttamalla itse jokin tapahtuma, josta ilmoitus lähetetään.

Esimerkki: järjestelmänvalvojan salasanan vaihtaminen.

Liittyvät tiedot

➔ [”Verkkomäärittäminen verkkoselaimessa” sivulla 26](#)

Sähköposti-ilmoitusten kohteet

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|---|---|
| Järjestelmänvalvojan salasana vaihdettu | Ilmoitus, kun järjestelmänvalvojan salasana on vaihdettu. |
| Skannerivirhe | Ilmoitus, kun skannerissa tapahtuu virhetilanne. |
| Wi-Fi-vika | Ilmoitus, kun langattoman lähiverkon liittymässä on tapahtunut virhe. |

Asetusten varmuuskopiointi

Voit viedä kohdan Web Config asetuservon tiedostoon. Voit käyttää sitä yhteystietojen varmuuskopiointiin, arvojen asettamiseen, skannerin vaihtamiseen jne.

Vietyä tiedostoa ei voi muokata, koska se on viety binaaritiedostona.

Asetusten vieminen

Skannerin asetukset voidaan viedä.

1. Avaa Web Config ja valitse **Laitehallinta**-välilehdeltä **Vie ja tuo asetuservo** > **Vie**.
2. Valitse vietävät asetukset.
Valitse asetukset, jotka haluat viedä. Jos valitset pääluokan, myös alaluokat valitaan. Kuitenkin alaluokkia, jotka aiheuttavat virheitä kopioitumalla samassa verkossa (kuten IP-osoitteen jne.), ei voi kopioida.
3. Salaa vietävä tiedosto syöttämällä salasana.
Tarvitset salasanaa tiedoston tuontiin. Jätä tämä tyhjäksi, jos et halua salata tiedostoa.
4. Valitse **Vie**.

**Tärkeää:**

*Jos haluat viedä skannerin verkkoasetukset, kuten laitteen nimen ja IPv6-osoitteen, valitse **Ota käyttöön valitaksesi laitteen yksilölliset asetukset**, ja valitse lisää kohteita. Käytä ainoastaan valittuja arvoja vaihdettavassa skannerissa.*

Liittyvät tiedot

➔ [”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26](#)

Asetusten tuominen

Tuo viety Web Config-tiedosto skanneriin.



Tärkeää:

Kun tuodaan arvoja, jotka sisältävät yksittäisiä tietoja, kuten skannerin nimen tai IP-osoitteen, varmista, ettei samassa verkossa ole jo samaa IP-osoitetta.

1. Siirry toimintoon Web Config, ja valitse sitten **Laitehallinta** -välilehti > **Vie ja tuo asetusarvo** > **Tuo**.
2. Valitse viety tiedosto ja syötä salauksen salasana.
3. Valitse **Seuraava**.
4. Valitse tuotavat asetukset ja napsauta sitten **Seuraava**.
5. Valitse **OK**.

Asetukset otetaan käyttöön skannerissa.

Liittyvät tiedot

➔ ”[Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa](#)” sivulla 26

Suojauksen lisäasetukset

Tässä osiossa kuvataan suojauksen lisäominaisuudet.

Suojausasetukset ja vaarojen ehkäiseminen

Jos skanneri on yhdistetty verkkoon, sitä voidaan käyttää etäyhteydellä. Lisäksi skanneri voidaan jakaa useiden käyttäjien käytettäväksi, mikä tehostaa toimintaa ja helpottaa käyttöä. Verkkoyhteys kuitenkin lisää luvattomaan käyttöön ja tietojen väärinkäyttöön liittyviä riskejä. Jos käytät skanneria ympäristössä, josta on pääsy Internetiin, riskit ovat vieläkin suuremmat.

Mikäli skannerissa ei ole ulkopuolisen käytön suojausta, skanneriin tallennetut yhteystiedot voidaan lukea Internetin kautta.

Epson-skannereissa on tämän riskin pienentämiseksi erilaisia suojaustekniikoita.

Määritä skannerin asetukset asiakkaan käyttöympäristön ja olosuhteiden mukaan.

| Nimi | Ominaisuuden tyyppi | Tehtävät asetukset | Estettävät kohteet |
|----------------------|--|---|--|
| Protokollan hallinta | Hallitsee skannereiden ja tietokoneiden välisessä tiedonsiirrossa käytettäviä protokollia ja palveluita. Ottaa ominaisuuksia käyttöön ja poistaa niitä käytöstä. | Ominaisuuksiin sovellettava protokolla tai palvelu sallitaan tai kielletään erikseen. | Toimintojen tahattomaan käyttöön liittyvien tietoturvariskien vähentäminen estämällä tarpeettomien toimintojen käyttö. |

| Nimi | Ominaisuuden tyyppi | Tehtävät asetukset | Estettävät kohteet |
|----------------------|--|---|---|
| SSL/TLS-tiedonsiirto | Tiedonsiirto salataan SSL/TLS-suojauksella, kun Epson-palvelimen palveluja käytetään Internet-yhteyden välityksellä, esimerkiksi toimintoja verkkoselaimella käytettäessä, Epson Connect -palvelua käytettäessä tai laiteohjelmistoa päivitettäessä. | Hanki varmentajan allekirjoittama varmenne ja lataa se skanneriin. | Laitetunnuksen vahvistaminen CA-varmenteella estää laitteeksi tekeytymisen verkossa ja laitteen luvattoman käytön. SSL/TLS-tiedonsiirron sisällön suojaus estää lisäksi skannaus- ja asetustietojen vuotamisen. |
| IPsec/IP-suodatus | Voit sallia tietyltä asiakkaalta tulevan tai tietyn tyyppisen datan katkaisun. Koska IPsec suojaa tietoja IP-pakettiyksiköittäin (salaus ja todennus), voit siirtää tietoa turvallisesti myös suojaamattomilla protokollilla. | Luomalla peruskäytännöt ja yksilölliset käytännöt voit määrittää asiakkaat ja tietotyypit, joille skannerin käyttö on sallittu. | Estää luvattoman käytön sekä laitteeseen lähetettävien tietojen peukaloinnin ja luvattoman tallentamisen. |
| IEEE 802.1X | Sallii vain todennettujen käyttäjien muodostaa yhteyden verkkoon. Vain sallitut käyttäjät voivat käyttää laitetta. | RADIUS-palvelimen todennusasetus (todennuspalvelin). | Suojaa skannerin luvattomalta käytöltä. |

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Hallinta protokollien avulla" sivulla 201](#)
- ➔ ["Digitaalisen varmenteen käyttö" sivulla 204](#)
- ➔ ["SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja skannerin käyttö" sivulla 210](#)
- ➔ ["Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla" sivulla 211](#)
- ➔ ["Skannerin kytkentä IEEE802.1X-verkkoon" sivulla 222](#)

Suojausominaisuuksien asetukset

IPsec-/IP-suodatus- tai IEEE 802.1X-asetuksia määritettäessä asetustietojen siirtoon on suositeltavaa käyttää Web Config -apohjelmaa SSL/TLS-tiedonsiirrolla. Tämä pienentää tietoturvaan liittyviä riskejä, kuten peukaloinnin tai sieppaamisen riskiä.

Varmista, että olet määrittänyt järjestelmänvalvojan salasanan, ennen kuin määrität IPsec:n/IP-suodatuksen tai IEEE 802.1X:n.

Hallinta protokollien avulla

Voit skannata käyttämällä erilaisia toimintatapoja ja protokollia. Voit myös käyttää verkkoskannausta vapaavalintaisesta määrästä verkkoon liitettyjä tietokoneita.

Voit vähentää tahattomia tietoturvariskejä rajoittamalla skannausta määräytyistä kohteista tai rajoittamalla käytettävissä olevia toimintoja.

Ohjausprotokollat

Määritä skannerin tukemien protokollien asetukset.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** tab > **Protokolla**.
2. Määritä kaikki kohteet.
3. Valitse **Seuraava**.
4. Valitse **OK**.
Asetukset otetaan käyttöön skannerissa.

Liittyvät tiedot

➔ ”[Verkkomäärittelyn suorittaminen verkkoselaimessa](#)” sivulla 26

Käytettävissä olevat protokollat (voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä)

| Protokolla | Kuvaus |
|----------------------|--|
| Bonjour-asetukset | Voit määrittää, otetaanko Bonjour käyttöön. Bonjour-toimintoa käytetään laitteiden hakemiseen, skannaamiseen jne. |
| SLP-asetukset | Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä SLP-toiminnon. SLP mahdollistaa push-skannauksen ja verkkohaun EpsonNet Config -sovelluksessa. |
| WSD-asetukset | Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä WSD-toiminnon. Kun tämä asetus on käytössä, voit lisätä WSD-laitteita ja skannata WSD-portista. |
| LLTD-asetukset | Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä LLTD-toiminnon. Kun tämä on käytössä, se näytetään Windows-verkkokartassa. |
| LLMNR-asetukset | Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä LLMNR-toiminnon. Kun tämä on käytössä, voit käyttää nimenselvitystä ilman NetBIOS:ia, vaikka et voisi käyttää DNS-palvelua. |
| SNMPv1/v2c-asetukset | Voit määrittää, otetaanko SNMPv1/v2c käyttöön. Toimintoa käytetään laitteiden määrittämiseen, valvontaan yms. |
| SNMPv3-asetukset | Voit määrittää, otetaanko SNMPv3 käyttöön. Toimintoa käytetään salattujen laitteiden määrittämiseen, valvontaan yms. |

Protokolla-asetukset

Bonjour-asetukset

| Kohteet | Asetusarvo ja kuvaus |
|-----------------|--|
| Käytä Bonjouria | Valitse tämä, kun haluat hakea tai käyttää laitteita Bonjourin kautta. |
| Bonjour-nimi | Näyttää Bonjour-nimen. |

| Kohteet | Asetusarvo ja kuvaus |
|-----------------------|---|
| Bonjour-palvelun nimi | Näyttää Bonjour-palvelun nimen. |
| Sijainti | Näyttää Bonjour-sijainnin nimen. |
| Wide-Area Bonjour | Määritä, käytetäänkö Wide-Area Bonjour -ominaisuutta. |

SLP-asetukset

| Kohteet | Asetusarvo ja kuvaus |
|------------------|---|
| Ota SLP käyttöön | Valitse tämä, kun haluat ottaa SLP-toiminnon käyttöön. Tätä käytetään esimerkiksi verkkohakuun EpsonNet Config -sovelluksessa. |

WSD-asetukset

| Kohteet | Asetusarvo ja kuvaus |
|-------------------------------|--|
| Ota WSD käyttöön | Valitse tämä, jos haluat ottaa laitteiden lisäämisen WSD-toiminnolla käyttöön ja skannata WSD-portin kautta. |
| Skannauksen aikakatkaistu (s) | Syötä WSD-skannauksen tiedonsiirron aikakatkaistu (3–3600 sekuntia). |
| Laitenimi | Näyttää WSD-laitteen nimen. |
| Sijainti | Näyttää WSD-sijainnin nimen. |

LLTD-asetukset

| Kohteet | Asetusarvo ja kuvaus |
|-------------------|--|
| Ota LLTD käyttöön | Valitse tämä, jos haluat ottaa LLTD-toiminnon käyttöön. Skanneri näkyy Windows-verkkokartassa. |
| Laitenimi | Näyttää LLTD-laitteen nimen. |

LLMNR-asetukset

| Kohteet | Asetusarvo ja kuvaus |
|--------------------|---|
| Ota LLMNR käyttöön | Valitse tämä, jos haluat ottaa LLMNR-toiminnon käyttöön. Voit käyttää nimenselvitystä ilman NetBIOS:ia, vaikka et voisi käyttää DNS:ää. |

SNMPv1/v2c-asetukset

| Kohteet | Asetusarvo ja kuvaus |
|-------------------------|--|
| Ota SNMPv1/v2c käyttöön | Valitse tämä, jos haluat ottaa SNMPv1/v2c-toiminnon käyttöön. |
| Käytön valtuutus | Määritä käyttöoikeus, kun SNMPv1/v2c on käytössä. Valitse Vain luku tai Luku/kirjoitus . |

| Kohteet | Asetusarvo ja kuvaus |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Yhteisön nimi (vain luku) | Syötä 0–32 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). |
| Yhteisön nimi (luku/kirjoitus) | Syötä 0–32 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). |

SNMPv3-asetukset

| Kohteet | Asetusarvo ja kuvaus |
|---------------------|---|
| Ota SNMPv3 käyttöön | SNMPv3 on käytössä, kun ruudussa on valintamerkki. |
| Käyttäjänimi | Syötä 1–32 yksitavuista merkkiä. |
| Todentamisasetukset | |
| Algoritmi | Valitse SNMPv3-todennuksen algoritmi. |
| Salasana | Syötä SNMPv3-todennuksen salasana. Syötä 8–32 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. |
| Vahvista salasana | Syötä vahvistukseksi määrittämäsi salasana. |
| Salausasetukset | |
| Algoritmi | Valitse SNMPv3-salauksen algoritmi. |
| Salasana | Syötä SNMPv3-salauksen salasana. Syötä 8–32 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. |
| Vahvista salasana | Syötä vahvistukseksi määrittämäsi salasana. |
| Kontekstin nimi | Syötä enintään 32 Unicode-merkkiä (UTF-8). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi. Syötettävien merkkien määrä riippuu kielestä. |

Digitaalisen varmenteen käyttö

Tietoa digitaalisesta varmenteesta

CA-allekirjoitettu varmenne

Tämä on varmentajan (CA, Certificate Authority) allekirjoittama varmenne. Voit hankkia varmenteen varmentajalta. Tämä varmenne varmentaa skannerin ja sitä käytetään tietoliikenteen turvallisuuden varmistavassa SSL/TLS-tiedonsiirrossa.

Sitä käytetään myös SSL/TLS-tiedonsiirron palvelinvarmenteena.

Jos varmenne on käytössä IPsec-suojauksessa, IP-osoitteiden suodatuksessa tai IEEE 802.1X-tiedonsiirrossa, sitä käytetään asiakasvarmenteena.

❑ CA-varmenne

Tämä varmenne on osa CA-allekirjoitettu varmenne -ketjua, jota kutsutaan myös CA-välivarmenteeksi. Selain käyttää sitä vahvistaessaan skannerin varmennepolun toisen osapuolen palvelinta tai Web Config -sovellusta käytettäessä.

Määritä CA-varmenne, jos haluat vahvistaa skannerilta saatavan palvelinvarmenteen polun. Määritä skanneri, jos haluat vahvistaa CA-allekirjoitettu varmenne -varmenteen polun SSL/TLS-yhteyttä varten.

Voit hankkia skannerin CA-varmenteen CA-varmenteen myöntäneeltä varmentajalta.

Voit myös hankkia toisen osapuolen palvelimen varmentavan CA-varmenteen CA-allekirjoitettu varmenne -varmenteen myöntäneeltä varmentajalta.

❑ Itse-allekirjoitettu varmenne

Skanneri allekirjoittaa ja myöntää tämän varmenteen itse. Varmennetta kutsutaan myös päävarmenteeksi. Koska myöntäjä varmentaa itse itsensä, varmenne ei ole luotettava eikä estä toisena laitteena esiintymistä.

Käytä varmennetta määrittäessäsi suojausasetuksia ja suorittaessasi yksinkertaisia SSL/TLS-tiedonsiirtoja ilman CA-allekirjoitettu varmenne -varmennetta.

Jos käytät tätä varmennetta SSL/TLS-tiedonsiirrossa, verkkoselain saattaa näyttää suojaushälytyksen, koska varmennetta ei ole tallennettu selaimen. Itse-allekirjoitettu varmenne on tarkoitettu vain SSL/TLS-tiedonsiirtoon.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["CA-allekirjoitettu varmenne — määrittäminen" sivulla 205](#)
- ➔ ["Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys" sivulla 208](#)
- ➔ ["CA-varmenne — määrittäminen" sivulla 209](#)

CA-allekirjoitettu varmenne — määrittäminen

CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta

Kun haluat CA:n allekirjoittaman varmenteen, luo varmenteen allekirjoituspyyntö (CSR) ja lähetä se varmenneviranomaiselle. Voit luoda CSR:n Web Config -ohjelmiston ja tietokoneen avulla.

Luo CSR ja hanki CA:n allekirjoittama varmenne käyttämällä Web Config -ohjelmistoa. Kun CSR luodaan käyttämällä Web Config -ohjelmistoa, varmenne on PEM/DER-muodossa.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti. Valitse sitten **SSL/TLS > Varmenne** tai **IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne** tai **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.

Saat valinnoistasi huolimatta saman varmenteen, jota voit käyttää yleisesti.

2. Napsauta **Luo** kohdasta **CSR**.

CSR:n luontisivu avautuu.

3. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.

Huomautus:

Käytettävissä oleva avaimen pituus ja lyhenteet vaihtelevat varmenneviranomaisen mukaan. Luo pyyntö kunkin varmenneviranomaisen sääntöjen mukaisesti.

4. Valitse **OK**.

Esiin tulee suoritusviesti.

- Valitse **Verkon suojaus**-välilehti. Valitse sitten **SSL/TLS > Varmenne** tai **IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne** tai **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.
- Napsauta jotakin latauspainikkeista kohdassa **CSR** kunkin varmenneviranomaisen määräämän muodon mukaisesti ja lataa CSR tietokoneeseen.



Tärkeää:

Älä luo CSR:ää uudelleen. Jos teet niin, et ehkä voi tuoda myönnettyä CA-allekirjoitettu varmenne -sertifikaattia.

- Lähetä CSR sertifikaatin myöntäjälle ja hae CA-allekirjoitettu varmenne.
Noudata kunkin varmenneviranomaisen sääntöjä lähetyksen menetelmän ja -muodon suhteen.
- Tallenna CA-allekirjoitettu varmenne skanneriin liitettyyn tietokoneeseen.
CA-allekirjoitettu varmenne:n hakeminen on valmis, kun tallennat sertifikaatin kohdekansioon.

Liittyvät tiedot

➔ ”[Verkkomäärittelyn suorittaminen verkkoselaimessa](#)” sivulla 26

CSR-asetukset

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|--|---|
| Avaimen pituus | Valitse CSR:n avaimen pituus. |
| Yleinen nimi | <p>Voit syöttää 1–128 merkkiä. Jos kyseessä on IP-osoite, sen tulee olla staattinen IP-osoite. Voit syöttää 1–5 IPv4-osoitetta, IPv6-osoitetta, isäntänimeä tai täydellistä toimialuenukkoa erottamalla ne pilkuilla.</p> <p>Ensimmäinen elementti tallennetaan yleisnimeen. Muut elementit tallennetaan varmenteen aiheeseen alias-kenttään.</p> <p>Esimerkki: Skannerin IP-osoite: 192.0.2.123, skannerin nimi: EPSONA1B2C3 Yleinen nimi: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123</p> |
| Organisaatio/ Organisaation yksikkö/ Paikallisuus/ Osavaltio/Provinssi | Voit syöttää 0–64 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Nimet voi erottaa toisistaan pilkuilla. |
| Maa | Kirjoita kaksinumeroisen maakoodi ISO-3166:n mukaisesti. |
| Lähettäjän sähköpostiosoite | Voit syöttää lähettäjän sähköpostiosoitteen sähköpostipalvelinasetuksiin. Syötä sama sähköpostiosoite kuin Lähettäjän sähköpostiosoite Verkko -välilehden kohtaan Sähköpostipalvelin > Perus . |

Varmentajan allekirjoittaman varmenteen tuominen

Tuo hankittu CA-allekirjoitettu varmenne skanneriin.

! **Tärkeää:**

- Varmista, että skannerin päivämäärä ja kellonaika on asetettu oikein. Varmenne voi olla virheellinen.
- Jos hankit varmenteen Web Config -sovelluksessa luodun CSR:n avulla, voit tuoda varmenteen vain kerran.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti. Valitse sitten **SSL/TLS > Varmenne** tai **IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne** tai **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.

2. Valitse **Tuo**

Varmenteen tuontisivu avautuu.

3. Syötä arvo kuhunkin kohtaan. Määritä **CA-varmenne 1** ja **CA-varmenne 2** varmentaessasi varmennepolkua skanneria käyttävässä selaimessa.

Pakolliset asetukset voivat vaihdella CSR:n luomispaikan ja varmenteen tiedostomuodon perusteella. Anna pakolliset arvot seuraavien mukaisesti.

Web Config -sovelluksen kautta hankittu PEM/DER-muodossa oleva varmenne

Yksityinen avain: älä määritä, koska skanneri sisältää yksityisen avaimen.

Salasana: älä määritä.

CA-varmenne 1/CA-varmenne 2: valinnainen

Tietokoneelta hankittu PEM/DER-muodossa oleva varmenne

Yksityinen avain: tulee asettaa.

Salasana: älä määritä.

CA-varmenne 1/CA-varmenne 2: valinnainen

Tietokoneelta hankittu PKCS#12-muodossa oleva varmenne

Yksityinen avain: älä määritä.

Salasana: valinnainen

CA-varmenne 1/CA-varmenne 2: älä määritä.

4. Valitse **OK**.

Näytöllä näytetään viesti toiminnon suorittamisesta.

Huomautus:

Varmenna varmenteen tiedot napsauttamalla **Vahvista**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26

Varmenteen myöntäjän allekirjoittaman varmenteen tuomisen asetukset

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|--------------------------------------|---|
| Palvelinvarmenne tai Asiakasvarmenne | Valitse varmenteen muoto. SSL-/TLS-yhteydelle näytetään Palvelinvarmenne. IPsec:lle/IP-suodatukselle tai IEEE 802.1X:lle näytetään Asiakasvarmenne. |
| Yksityinen avain | Jos saat varmenteen PEM-/DER-muodossa tietokoneella luodulla CSR:llä, määritä yksityinen avaintiedosto, joka vastaa varmennetta. |
| Salasana | Jos tiedoston muoto on Varmenne yksityisellä avaimella (PKCS#12) , kirjoita salasana yksityisen avaimen salaamiseksi, joka määritetään varmenteen saamisen yhteydessä. |
| CA-varmenne 1 | Jos varmenteen muoto on Varmenne (PEM/DER) , tuo varmenne varmenteiden myöntäjältä eli CA-allekirjoitettu varmenne, jota käytetään palvelinvarmenteena. Määritä tarvitsemasi tiedosto. |
| CA-varmenne 2 | Jos varmenteen muoto on Varmenne (PEM/DER) , tuo varmenne varmenteiden myöntäjältä eli CA-varmenne 1. Määritä tarvitsemasi tiedosto. |

CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto

Voit poistaa tuodun varmenteen, jos varmenne on vanhentunut tai jos salattu yhteys ei ole enää tarpeen.

**Tärkeää:**

Jos olet saanut varmenteen Web Config -hallintasivun CSR-pyyntöllä, et voi tuoda poistettua varmennetta uudelleen. Luo tässä tapauksessa uusi CSR-pyyntö ja hanki uusi varmenne.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti. Valitse sitten **SSL/TLS > Varmenne** tai **IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne** tai **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.
2. Valitse **Poista**.
3. Vahvista varmenteen poisto näkyviin tulevassa viestissä.

Liittyvät tiedot

➔ ["Verkkomäärittelyn suorittaminen verkkoselaimessa" sivulla 26](#)

Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys

Itse-allekirjoitettu varmenne on skannerin myöntämä, mikä tarkoittaa, että voit päivittää sen, kun se vanhenee tai kun kuvailtu sisältö muuttuu.

1. Siirry Web Config -apuohjelmaan ja valitse **Verkon suojaus** tab > **SSL/TLS > Varmenne**.
2. Valitse **Päivitä**.

3. Syötä **Yleinen nimi**.

Voit syöttää enintään 5 IPv4-osoitetta, IPv6-osoitetta, isäntänimeä tai täydellistä toimialuenuksetta, jossa on 1–128 merkkiä, erottamalla ne pilkuilla. Ensimmäinen parametri tallennetaan yleisnimeen, ja muut tallennetaan varmenteen aiheen alias-kenttään.

Esimerkki:

Skannerin IP-osoite: 192.0.2.123, skannerin nimi: EPSONA1B2C3

Yleisnimi: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Määritä varmenteen voimassaoloaika.

5. Valitse **Seuraava**.

Näytöllä näytetään vahvistusviesti.

6. Valitse **OK**.

Skanneri on päivitetty.

Huomautus:

Varmenteen tiedot voi tarkistaa valitsemalla **Verkon suojaus** -välilehden > **SSL/TLS** > **Varmenne** > **Itse-allekirjoitettu varmenne** ja napsauttamalla **Vahvista**.

Liittyvät tiedot

➔ ["Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa" sivulla 26](#)

CA-varmenne — määrittäminen

Kun CA-varmenne määritetään, myöntäjän varmenteen polku skannerin käyttämässä palvelimessa voidaan vahvistaa. Tämä voi estää toiseksi laitteeksi tekeytymisen.

CA-varmenne on saatavilla CA-allekirjoitettu varmenne -varmentajalta.

CA-varmenne — tuonti

Tuo CA-varmenne skanneriin.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse sitten **Verkon suojaus** -välilehti > **CA-varmenne**.
2. Valitse **Tuo**.
3. Määritä tuotava CA-varmenne.
4. Valitse **OK**.

Kun tuonti on valmis, palaat **CA-varmenne** -näyttöön ja tuotu CA-varmenne näytetään.

Liittyvät tiedot

➔ ["Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa" sivulla 26](#)

CA-varmenne — poistaminen

Tuotu CA-varmenne voidaan poistaa.

1. Siirry toimintoon Web Config ja valitse sitten **Verkon suojaus** -välilehti > **CA-varmenne**.
2. Napsauta **Poista** CA-varmenne -kohdasta, jonka haluat poistaa.
3. Vahvista näyttöön tulevan ilmoituksen kautta, että haluat poistaa varmenteen.
4. Napsauta **Käynnistä verkko uudelleen** ja tarkista sitten, ettei poistettua myöntäjän varmennetta näytetä päivitettyssä näytössä.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26

SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja skannerin käyttö

Jos palvelimen varmenne on määritetty käyttämään SSL/TLS-suojausta (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) skannerin tietoliikenteen suojaamiseen, tietokoneiden välinen tiedonsiirto voidaan salata. Ota toiminto käyttöön, jos haluat estää luvattoman etäkäytön.

SSL/TLS-perusasetusten määrittäminen

Jos skanneri tukee HTTPS-palvelinominaisuutta, voit käyttää SSL/TLS-tiedonsiirtoa tiedonsiirron salaamiseksi. Voit määrittää skannerin ja hallita sitä Web Config -apuohjelman avulla varmistaen samalla suojauksen.

Määritä salauksen vahvuus ja edelleenohjausominaisuus.

1. Siirry toimintoon Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti > **SSL/TLS** > **Perus**.
2. Valitse arvo kussakin kohdassa.
 - Salauksen vahvuus
Valitse salauksen vahvuustaso.
 - Ohjaa HTTP uudelleen HTTPS:ään
Ohjaa edelleen HTTPS:ään, kun käytössä on HTTP.
3. Valitse **Seuraava**.
Näytöllä näytetään vahvistusviesti.
4. Valitse **OK**.
Skanneri on päivitetty.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26

Palvelinvarmenteen määrittäminen skannerille

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti > **SSL/TLS** > **Varmenne**.
2. Määritä käytettävä varmenne kohdassa **Palvelinvarmenne**.
 - Itse-allekirjoitettu varmenne
Skanneri on luonut itse allekirjoitetun varmenteen. Jos et saa varmentajan allekirjoittamaa varmennetta, valitse tämä.
 - CA-allekirjoitettu varmenne
Jos saat ja tuot varmentajan allekirjoittaman varmenteen etukäteen, voit määrittää tämän.
3. Valitse **Seuraava**.
Näytöllä näytetään vahvistusviesti.
4. Valitse **OK**.
Skanneri on päivitetty.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkomäärittämisen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26
- ➔ ”CA-allekirjoitettu varmenne — määrittäminen” sivulla 205
- ➔ ”CA-varmenne — määrittäminen” sivulla 209

Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla

Tietoja IPsec/IP-suodatus -sovelluksesta

Voit suodattaa liikennettä IP-osoitteiden, palveluiden ja portin perusteella IPsec-/IP-suodatustoiminnon avulla. Suodatuksen yhdistämisellä voit määrittää skannerin hyväksymään tai estämään tietyt asiakkaat ja määrättyt tiedot. Voit lisäksi parantaa suojaustasoa käyttämällä IPsec-protokollaa.

Huomautus:

Tietokoneet, joissa on Windows Vista tai uudempi tai Windows Server 2008 tai uudempi, tukevat IPsec:ia.

Oletuskäytännön määrittäminen

Kun haluat suodattaa liikennettä, määritä oletuskäytäntö. Oletuskäytäntö on voimassa jokaiselle käyttäjälle tai ryhmälle, joka kytkeytyy skanneriin. Jos haluat tarkempaa käyttäjien ja ryhmien hallintaa, määritä ryhmäkäytännöt.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehdeltä **IPsec/IP-suodatus** > **Perus**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.

3. Valitse **Seuraava**.
Esiin tulee vahvistusviesti.
4. Valitse **OK**.
Skanneri on päivitetty.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26

Oletuskäytäntö -asetukset

Oletuskäytäntö

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|-------------------|--|
| IPsec/IP-suodatus | Voit ottaa IPsec-suojauksen tai IP-suodatusominaisuuden käyttöön tai poistaa sen käytöstä. |

Käytönvalvonta

Määritä IP-pakettien lähetyksen ohjausmenetelmä.

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|---------------|--|
| Salli käyttö | Valitse tämä, jos haluat sallia määritettyjen IP-pakettien kulun. |
| Kiellä käyttö | Valitse tämä, jos haluat estää määritettyjen IP-pakettien kulun. |
| IPsec | Valitse tämä, jos haluat sallia määritettyjen IPsec-pakettien kulun. |

IKE-versio

Valitse **IKE-versio** -kohdasta **IKEv1** tai **IKEv2**. Valitse vaihtoehto sen laitteen mukaan, johon skanneri on kytketty.

IKEv1

Seuraavat kohteet näytetään, jos **IKE-versio**-kohdassa on valittuna **IKEv1**.

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|--------------------------|---|
| Todennusmenetelmä | Kohdan Varmenne valinta edellyttää, että olet saanut ja tuonut varmentajan allekirjoittaman varmenteen etukäteen. |
| Esijaettu avain | Jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Esijaettu avain , syötä esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä. |
| Vahvista Esijaettu avain | Syötä vahvistukseksi määrittämäsi avain. |

IKEv2

Seuraavat kohteet näytetään, jos **IKE-versio**-kohdassa on valittuna **IKEv2**.

| Kohteet | Asetukset ja selitys | |
|-------------|--------------------------|--|
| Paikallinen | Todennusmenetelmä | Kohdan Varmenne valinta edellyttää, että olet saanut ja tuonut varmentajan allekirjoittaman varmenteen etukäteen. |
| | Tunnus-tyyppi | Jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Esijaettu avain , valitse skannerin tunnistetyyppi. |
| | Tunnus | Syötä skannerin tunniste, joka vastaa tunnistetyyppiä. Ensimmäisenä merkinä ei voi käyttää merkkejä @, # tai =. Yksilöllinen nimi: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Mukana on oltava merkki =. IP-osoite: syötä osoite IPv4- tai IPv6-muodossa. FQDN: syötä 1–255 merkkiä pitkä yhdistelmä merkeillä A–Z, a–z, 0–9, viiva (-) ja piste (.). Sähköpostiosoite: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Mukana on oltava merkki @. Näppäin-tunnus: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). |
| | Esijaettu avain | Jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Esijaettu avain , syötä esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä. |
| | Vahvista Esijaettu avain | Syötä vahvistukseksi määrittämäsi avain. |

| Kohteet | | Asetukset ja selitys |
|---------|--------------------------|---|
| Etä | Todennusmenetelmä | Kohdan Varmenne valinta edellyttää, että olet saanut ja tuonut varmentajan allekirjoittaman varmenteen etukäteen. |
| | Tunnus-tyyppi | Jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Esijaettu avain , valitse todennettavan laitteen tunnistetyyppi. |
| | Tunnus | Syötä skannerin tunniste, joka vastaa tunnisteen tyyppiä. Ensimmäisenä merkinä ei voi käyttää merkkejä @, # tai =. Yksilöllinen nimi: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Mukana on oltava merkki =. IP-osoite: syötä osoite IPv4- tai IPv6-muodossa. FQDN: syötä 1–255 merkkiä pitkä yhdistelmä merkeillä A–Z, a–z, 0–9, viiva (-) ja piste (.). Sähköpostiosoite: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Mukana on oltava merkki @. Näppäin-tunnus: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). |
| | Esijaettu avain | Jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Esijaettu avain , syötä esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä. |
| | Vahvista Esijaettu avain | Syötä vahvistukseksi määrittämäsi avain. |

Kapselointi

Jos **Käytönvalvonta**-asetukseksi on valittu **IPsec**, kapselointitila on määritettävä.

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|-------------|---|
| Siirtotila | Jos käytät vain skanneria samassa LAN-verkossa, valitse tämä. Tason 4 ja uudemmat IP-paketit salataan. |
| Tunnelitila | Jos käytät skanneria Internet-yhteyttä käyttävässä verkossa, kuten IPsec-VPN, valitse tämä vaihtoehto. IP-pakettien otsikko ja tiedot salataan. Etäyhdyskäytävä (Tunnelitila): jos Tunnelitila valitaan kohdasta Kapselointi , syötä 1–39 merkkiä pitkä yhdyskäytävän osoite. |

Suojausprotokolla

Jos **IPsec** valitaan kohdasta **Käytönvalvonta**, valitse asetus.

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|---------|---|
| ESP | Valitse tämä, jos haluat varmistaa todennuksen, tietojen sekä salattujen tietojen eheyden. |
| AH | Valitse tämä, jos haluat varmistaa todennuksen ja tietojen eheyden. Voit käyttää IPsec-suojausta, vaikka tietojen salaus olisi kielletty. |

❑ Algoritmiasetukset

Kaikille asetuksille on suositeltavaa valita vaihtoehto **Mikä tahansa**. Vaihtoehtoisesti voit valita muun vaihtoehdon kuin **Mikä tahansa** kaikille asetuksille. Jos **Mikä tahansa** valitaan joillekin asetuksille ja muille asetuksille valitaan muu vaihtoehto kuin **Mikä tahansa**, laite ei ehkä siirrä tietoa toisesta laitteesta, jonka haluat todentaa, riippuen.

| Kohteet | | Asetukset ja selitys |
|---------|-----------------|--|
| IKE | Salaus | Valitse IKE-salausalgoritmi. Kohteet vaihtelevat IKE-version mukaan. |
| | Todentaminen | Valitse IKE-todennusalgoritmi. |
| | Avainten vaihto | Valitse IKE-avaimenvaihtoalgoritmi. Kohteet vaihtelevat IKE-version mukaan. |
| ESP | Salaus | Valitse ESP-salausalgoritmi. Toiminto on käytettävissä, jos ESP on valittu kohdassa Suojausprotokolla . |
| | Todentaminen | Valitse ESP-todennusalgoritmi. Toiminto on käytettävissä, jos ESP on valittu kohdassa Suojausprotokolla . |
| AH | Todentaminen | Valitse AH-salausalgoritmi. Toiminto on käytettävissä, jos AH on valittu kohdassa Suojausprotokolla . |

Ryhmäkäytännön määrittäminen

Ryhmäkäytäntö on yksi tai useampia sääntöjä, joita sovelletaan käyttäjään tai käyttäjäryhmään. Skanneri hallitsee IP-paketteja, jotka vastaavat määritettyjä käytäntöjä. IP-paketit todennetaan järjestyksessä: ryhmäkäytäntö 1–10 ja sitten oletuskäytäntö.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehdeltä **IPsec/IP-suodatus** > **Perus**.
2. Napsauta numeroitua välilehteä, jonka haluat määrittää.
3. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
4. Valitse **Seuraava**.
Esiin tulee vahvistusviesti.
5. Valitse **OK**.
Skanneri on päivitetty.

Ryhmäkäytäntö -asetukset

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|---------------------------------|--|
| Ota tämä Ryhmäkäytäntö käyttöön | Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ryhmäkäytännön. |

Käytönvalvonta

Määritä IP-pakettien lähetyksen ohjausmenetelmä.

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|---------------|--|
| Salli käyttö | Valitse tämä, jos haluat sallia määritettyjen IP-pakettien kulun. |
| Kiellä käyttö | Valitse tämä, jos haluat estää määritettyjen IP-pakettien kulun. |
| IPsec | Valitse tämä, jos haluat sallia määritettyjen IPsec-pakettien kulun. |

Paikallinen osoite (Skanneri)

Valitse IPv4- tai IPv6-osoite, joka vastaa verkkoympäristöäsi. Jos IP-osoite määritetään automaattisesti, voit valita kohdan **Käytä automaattisesti saatuja IPv4-osoitteita**.

Huomautus:

Jos IPv6-osoite määritetään automaattisesti, yhteys ei ehkä ole käytettävissä. Määritä staattinen IPv6-osoite.

Etäosoite (Isäntä)

Syötä laitteen IP-osoite käytön hallintaa varten. IP-osoitteen enimmäispituus on 43 merkkiä. Jos et anna IP-osoitetta, kaikkia osoitteita hallitaan.

Huomautus:

Jos IP-osoite on määritetty automaattisesti (esim. DHCP), yhteys ei ehkä ole käytettävissä. Määritä staattinen IP-osoite.

Portinvalintatapa

Valitse porttien määrityksen menetelmä.

Palvelun nimi

Jos **Palvelun nimi** valitaan kohdasta **Portinvalintatapa**, valitse asetus.

Siirtoprotokolla

Jos **Portinvalintatapa**-asetukseksi on valittu **Portin numero**, kapselointitila on määritettävä.

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|-------------------------|--|
| Mikä tahansa protokolla | Valitse tämä, jos haluat hallita kaikkia protokollatyypppejä. |
| TCP | Valitse tämä, jos haluat hallita yksittäislähetystietoja (unicast). |
| UDP | Valitse tämä, jos haluat hallita yleislähetys- ja monilähetystietoja (broadcast ja multicast). |
| ICMPv4 | Valitse tämä, jos haluat hallita testauskomentoa (ping). |

Paikallinen portti

Kun **Portin numero** valitaan kohdassa **Portinvalintatapa** ja **TCP** tai **UDP** valitaan kohdassa **Siirtoprotokolla**, pakettien vastaanoton hallinnan porttinumerot on syötettävä pilkuilla erotettuina. Voit syöttää enintään 10 porttinumeroa.

Esimerkki: 20,80,119,5220

Jos et anna portin numeroa, kaikkia portteja hallitaan.

Etäportti

Kun **Portin numero** valitaan kohdassa **Portinvalintatapa** ja **TCP** tai **UDP** valitaan kohdassa **Siirtoprotokolla**, pakettien lähetyksen hallinnan porttinumerot on syötettävä pilkuilla erotettuina. Voit syöttää enintään 10 porttinumeroa.

Esimerkki: 25,80,143,5220

Jos et anna portin numeroa, kaikkia portteja hallitaan.

IKE-versio

Valitse **IKE-versio** -kohdasta **IKEv1** tai **IKEv2**. Valitse vaihtoehto sen laitteen mukaan, johon skanneri on kytketty.

IKEv1

Seuraavat kohteet näytetään, jos **IKE-versio**-kohdassa on valittuna **IKEv1**.

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|--------------------------|--|
| Todennusmenetelmä | Jos IPsec valitaan kohdasta Käytönvalvonta , valitse asetus. Varmennetta käytetään yleisesti oletuskäytäntöjen yhteydessä. |
| Esijaettu avain | Jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Esijaettu avain , syötä esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä. |
| Vahvista Esijaettu avain | Syötä vahvistukseksi määrittämäsi avain. |

☐ IKEv2

Seuraavat kohteet näytetään, jos **IKE-versio**-kohdassa on valittuna **IKEv2**.

| Kohteet | | Asetukset ja selitys |
|-------------|--------------------------|---|
| Paikallinen | Todennusmenetelmä | Jos IPsec valitaan kohdasta Käytönvalvonta , valitse asetus. Varmennetta käytetään yleisesti oletuskäytäntöjen yhteydessä. |
| | Tunnus-tyyppi | Jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Esijaettu avain , valitse skannerin tunnistetyyppi. |
| | Tunnus | Syötä skannerin tunniste, joka vastaa tunnistetyyppiä. Ensimmäisenä merkinä ei voi käyttää merkkejä @, # tai =. Yksilöllinen nimi: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Mukana on oltava merkki =. IP-osoite: syötä osoite IPv4- tai IPv6-muodossa. FQDN: syötä 1–255 merkkiä pitkä yhdistelmä merkeillä A–Z, a–z, 0–9, viiva (-) ja piste (.). Sähköpostiosoite: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Mukana on oltava merkki @. Näppäin-tunnus: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). |
| | Esijaettu avain | Jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Esijaettu avain , syötä esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä. |
| | Vahvista Esijaettu avain | Syötä vahvistukseksi määrittämäsi avain. |
| Etä | Todennusmenetelmä | Jos IPsec valitaan kohdasta Käytönvalvonta , valitse asetus. Varmennetta käytetään yleisesti oletuskäytäntöjen yhteydessä. |
| | Tunnus-tyyppi | Jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Esijaettu avain , valitse todennettavan laitteen tunnistetyyppi. |
| | Tunnus | Syötä skannerin tunniste, joka vastaa tunnisteiden tyyppiä. Ensimmäisenä merkinä ei voi käyttää merkkejä @, # tai =. Yksilöllinen nimi: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Mukana on oltava merkki =. IP-osoite: syötä osoite IPv4- tai IPv6-muodossa. FQDN: syötä 1–255 merkkiä pitkä yhdistelmä merkeillä A–Z, a–z, 0–9, viiva (-) ja piste (.). Sähköpostiosoite: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Mukana on oltava merkki @. Näppäin-tunnus: syötä 1–255 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). |
| | Esijaettu avain | Jos Todennusmenetelmä -asetukseksi on valittu Esijaettu avain , syötä esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä. |
| | Vahvista Esijaettu avain | Syötä vahvistukseksi määrittämäsi avain. |

Kapselointi

Jos **Käytönvalvonta**-asetukseksi on valittu **IPsec**, kapselointitila on määritettävä.

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|-------------|---|
| Siirtotila | Jos käytät vain skanneria samassa LAN-verkossa, valitse tämä. Tason 4 ja uudemmat IP-paketit salataan. |
| Tunnelitila | Jos käytät skanneria Internet-yhteyttä käyttävässä verkossa, kuten IPsec-VPN, valitse tämä vaihtoehto. IP-pakettien otsikko ja tiedot salataan. Etäyhdyskäytävä (Tunnelitila): jos Tunnelitila valitaan kohdasta Kapselointi , syötä 1–39 merkkiä pitkä yhdyskäytävän osoite. |

Suojausprotokolla

Jos IPsec valitaan kohdasta **Käytönvalvonta**, valitse asetukset.

| Kohteet | Asetukset ja selitys |
|---------|--|
| ESP | Valitse tämä, jos haluat varmistaa todennuksen, tietojen sekä salattujen tietojen eheyden. |
| AH | Valitse tämä, jos haluat varmistaa todennuksen ja tietojen eheyden. Voit käyttää IPsec-suojauksia, vaikka tietojen salaus olisi kielletty. |

Algoritmiasetukset

Kaikille asetuksille on suositeltavaa valita vaihtoehto **Mikä tahansa**. Vaihtoehtoisesti voit valita muun vaihtoehdon kuin **Mikä tahansa** kaikille asetuksille. Jos **Mikä tahansa** valitaan joillekin asetuksille ja muille asetuksille valitaan muu vaihtoehto kuin **Mikä tahansa**, laite ei ehkä siirrä tietoa toisesta laitteesta, jonka haluat todentaa, riippuen.

| Kohteet | Asetukset ja selitys | |
|---------|----------------------|--|
| IKE | Salaus | Valitse IKE-salausalgoritmi. Kohteet vaihtelevat IKE-version mukaan. |
| | Todentaminen | Valitse IKE-todennusalgoritmi. |
| | Avainten vaihto | Valitse IKE-avaimenvaihtoalgoritmi. Kohteet vaihtelevat IKE-version mukaan. |
| ESP | Salaus | Valitse ESP-salausalgoritmi. Toiminto on käytettävissä, jos ESP on valittu kohdassa Suojausprotokolla . |
| | Todentaminen | Valitse ESP-todennusalgoritmi. Toiminto on käytettävissä, jos ESP on valittu kohdassa Suojausprotokolla . |
| AH | Todentaminen | Valitse AH-salausalgoritmi. Toiminto on käytettävissä, jos AH on valittu kohdassa Suojausprotokolla . |

Kohteiden Paikallinen osoite (Skanneri) ja Etäosoite (Isäntä) yhdistelmä kohdassa Ryhmäkäytäntö

| | Paikallinen osoite (Skanneri) -asetus | | |
|--|---------------------------------------|------|--------------------|
| | | IPv4 | IPv6* ² |

| | | | | |
|--|------------------------|---|---|---|
| Etäosoite (Isäntä) - asetus | IPv4* ¹ | ✓ | – | ✓ |
| | IPv6* ^{1, *2} | – | ✓ | ✓ |
| | Tyhjä | ✓ | ✓ | ✓ |

*1 Jos **IPsec** on valittuna kohdassa **Käytönvalvonta**, esiasetettua pituutta ei voida määrittää.

*2 Jos **IPsec** on valittuna kohdassa **Käytönvalvonta**, voit valita linkin paikallisen osoitteen (fe80::), mutta ryhmäkäytäntö poistuu käytöstä.

*3 IPv6-linkkien paikallisia osoitteita lukuun ottamatta.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkomäärittelyn suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26

Ryhmäkäytännön palveluiden nimiviitteet

Huomautus:

Palvelut, jotka eivät ole käytettävissä, näytetään, mutta niitä ei voi valita.

| Palvelun nimi | Protokollatyyppi | Paikallisen portin numero | Etäportin numero | Hallittavat ominaisuudet |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|--|
| Mikä tahansa | – | – | – | Kaikki palvelut |
| ENPC | UDP | 3289 | Mikä tahansa portti | Skannerin haku sovelluksista, kuten Epson Device Admin, ja skanneriohjaimesta |
| SNMP | UDP | 161 | Mikä tahansa portti | MIB:n hankinta ja määrittys sovelluksista, kuten Epson Device Admin, ja Epson-skanneriohjaimesta |
| WSD | TCP | Mikä tahansa portti | 5357 | WSD-hallinta |
| WS-Discovery | UDP | 3702 | Mikä tahansa portti | Skannerin haku kohteesta WSD |
| Network Scan | TCP | 1865 | Mikä tahansa portti | Skannaustietojen edelleenlähetys kohteesta Epson ScanSmart |
| Network Push Scan Discovery | UDP | 2968 | Mikä tahansa portti | Tietokoneen haku skannerista |
| Network Push Scan | TCP | Mikä tahansa portti | 2968 | Push-skannaustyön tietojen hakeminen kohteesta Epson ScanSmart |
| HTTP (Paikallinen) | TCP | 80 | Mikä tahansa portti | HTTP(S)-palvelin (Web Config- ja WSD-tietojen edelleenlähetys) |
| HTTPS (Paikallinen) | TCP | 443 | Mikä tahansa portti | |

| Palvelun nimi | Protokollatyyppi | Paikallisen portin numero | Etäportin numero | Hallittavat ominaisuudet |
|---------------|------------------|---------------------------|------------------|---|
| HTTP (Etä) | TCP | Mikä tahansa portti | 80 | HTTP(S)-asiakas (laiteohjelmiston päivitys ja päävarmenteen päivitys) |
| HTTPS (Etä) | TCP | Mikä tahansa portti | 443 | |

Esimerkkejä IPsec/IP-suodatus -määrittämisestä

Pelkkien IPsec-pakettien vastaanottaminen

Tämä esimerkki koskee vain oletuskäytännön määrittämistä.

Oletuskäytäntö:

- IPsec/IP-suodatus: Ota käyttöön
- Käytönvalvonta: IPsec
- Todennusmenetelmä: Esijaettu avain
- Esijaettu avain: syötä enintään 127 merkkiä.

Ryhmäkäytäntö: älä määritä.

Skannaustietojen ja skannerin asetusten vastaanottaminen

Tämä esimerkki koskee skannaustietojen ja skannerin määrittysten siirtoa määritellyistä palveluista.

Oletuskäytäntö:

- IPsec/IP-suodatus: Ota käyttöön
- Käytönvalvonta: Kiellä käyttö

Ryhmäkäytäntö:

- Ota tämä Ryhmäkäytäntö käyttöön: valitse tämä ruutu.
- Käytönvalvonta: Salli käyttö
- Etäosoite (Isäntä): asiakkaan IP-osoite
- Portinvalintatapa: Palvelun nimi
- Palvelun nimi: valitse ruudut ENPC, SNMP, HTTP (Paikallinen), HTTPS (Paikallinen) ja Network Scan.

Käyttö vain tietystä IP-osoitteesta

Tässä esimerkissä skannerin käyttö sallitaan vain tietystä IP-osoitteesta.

Oletuskäytäntö:

- IPsec/IP-suodatus: Ota käyttöön
- Käytönvalvonta: Kiellä käyttö

Ryhmäkäytäntö:

- Ota tämä Ryhmäkäytäntö käyttöön: valitse tämä ruutu.
- Käytönvalvonta: Salli käyttö

☐ **Etäosoite (Isäntä):** järjestelmänvalvoja-asiakkaan IP-osoite

Huomautus:

Asiakas voi käyttää skanneria ja määrittää sen asetukset käytäntöjen määrittämisestä riippumatta.

IPsec:n/IP-suodatuksen varmenteen määrittäminen

Määritä IPsec:n/IP-suodatuksen asiakasvarmenne. Määritettäessä voidaan käyttää varmennetta IPsec:n/IP-suodatuksen todennusmenetelmänä. Jos haluat määrittää varmenteen myöntäjän, siirry kohtaan **CA-varmenne**.

1. Siirry toimintoon Web Config ja valitse sitten **Verkon suojaus** -välilehti > **IPsec/IP-suodatus** > **Asiakasvarmenne**.

2. Tuo varmenne kohtaan **Asiakasvarmenne**.

Jos olet jo tuonut varmenteiden myöntäjän myöntämän varmenteen, voit kopioida varmenteen ja käyttää sitä kohdassa IPsec/IP-suodatus. Kopioi varmenne valitsemalla se kohdasta **Kopioi kohteesta** ja napsauttamalla **Kopioi**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkomäärittäminen verkkoselaimessa” sivulla 26
- ➔ ”CA-allekirjoitettu varmenne — määrittäminen” sivulla 205
- ➔ ”CA-varmenne — määrittäminen” sivulla 209

Skannerin kytkentä IEEE802.1X-verkkoon

IEEE 802.1X-verkon määrittäminen

Kun määrität skannerille IEEE 802.1X-verkon, voit käyttää sitä RADIUS-palvelimeen, todennustoiminnolla varustettuun LAN-kytkimeen tai tukiasemaan liitetyssä verkossa.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehdeltä **IEEE802.1X** > **Perus**.

2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.

Jos haluat käyttää skanneria Wi-Fi-verkossa, valitse **WLAN-asetukset** ja valitse tai anna SSID.

3. Valitse **Seuraava**.

Esiin tulee vahvistusviesti.

4. Valitse **OK**.

Skanneri on päivitetty.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkomäärittäminen verkkoselaimessa” sivulla 26

IEEE 802.1X-verkkoasetukset

| Kohteet | Asetukset ja selitys | |
|--------------------------|--|---|
| IEEE802.1X (Wi-Fi) | IEEE802.1X (Wi-Fi) -yhteyden tila näytetään. | |
| Yhteysmenetelmä | Nykyisen verkon yhteystapa näytetään. | |
| EAP-tyyppi | Valitse skannerin ja RADIUS-palvelimen välinen todennusmenetelmä. | |
| | EAP-TLS | Toiminnon käyttö edellyttää varmentajan allekirjoittaman varmenteen tuomista. |
| | PEAP-TLS | |
| | PEAP/MSCHAPv2 | Sinun on määritettävä salasana. |
| | EAP-TTLS | |
| Käyttäjätunnus | Määritä tunnus, jota käytetään RADIUS-palvelimen todentamisessa. Syötä 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). | |
| Salasana | Määritä salasana skannerin todentamiseen. Syötä 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Jos käytät Windows-palvelinta RADIUS-palvelimenä, voit syöttää korkeintaan 127 merkkiä. | |
| Vahvista salasana | Syötä vahvistukseksi määrittämäsi salasana. | |
| Palvelintunnus | Voit määrittää palvelintunnuksen todennusta varten määritellyllä RADIUS -palvelimella. Todentaja vahvistaa, sisältyykö palvelintunnus RADIUS-palvelimelta lähetetyn palvelinvarmenteen subject/subjectAltName-kenttään. Syötä 0–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). | |
| Varmenteen vahvistaminen | Voit määrittää varmenteen tarkistuksen todennusmenetelmästä riippumatta. Tuo varmenne kohtaan CA-varmenne . | |
| Anonyymi nimi | Jos PEAP-TLS tai PEAP/MSCHAPv2 valitaan kohteelle EAP-tyyppi , voit määrittää anonyymin nimen käyttäjätunnuksen sijaan PEAP-todennuksen vaiheelle 1. Syötä 0–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). | |
| Salauksen vahvuus | Voit valita jonkin seuraavista. | |
| | Korkea | AES256/3DES |
| | Keski | AES256/3DES/AES128/RC4 |

Varmenteen määrittäminen IEEE 802.1X:lle

Määritä kohteen IEEE802.1X asiakasvarmenne. Määritettäessä voidaan käyttää kohteita **EAP-TLS** ja **PEAP-TLS** IEEE 802.1X:n todennusmenetelmänä. Jos haluat määrittää myöntäjän varmenteen, siirry kohtaan **CA-varmenne**.

1. Siirry toimintoon Web Config ja valitse sitten **Verkon suojaus** -välilehti > **IEEE802.1X** > **Asiakasvarmenne**.
2. Syötä varmenne kohtaan **Asiakasvarmenne**.

Jos olet jo tuonut varmenteiden myöntäjän myöntämän varmenteen, voit kopioida varmenteen ja käyttää sitä kohdassa IEEE802.1X. Kopioi varmenne valitsemalla se kohdasta **Kopioi kohteesta** ja napsauttamalla **Kopioi**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26

Tietosuojaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Suojausasetusten palautus

Jos käyttöympäristössä käytetään vahvaa suojausta, kuten IPsec-suojausta tai IP-osoitteiden suodatusta, voit joutua tilanteeseen, jossa et saa yhteyttä laitteeseen virheellisten asetusten tai muiden laitteessa tai palvelimessa esiintyvien ongelmien vuoksi. Tällöin voit palauttaa suojausasetukset ja määrittää asetukset uudelleen tai käyttää laitetta tilapäisesti ilman suojausasetuksia.

Suojausominaisuuden poistaminen käytöstä ohjauspaneelin avulla

Voit poistaa IPsec/IP-suodatus-toiminnon käytöstä Web Config -sovelluksella.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti > **IPsec/IP-suodatus** > **Perus**.
2. Poista **IPsec/IP-suodatus** käytöstä.

Ongelmia verkon suojaustoimintojen käytössä

Unohtunut esijaettu avain

Määritä esijaettu avain uudelleen.

Voit vaihtaa avaimen avaamalla Web Config -hallintanäytön ja valitsemalla **Verkon suojaus** -välilehdeltä **IPsec/IP-suodatus** > **Perus** > **Oletuskäytäntö** tai **Ryhmäkäytäntö**.

Jos esijaettu avain vaihdetaan, uusi esijaettu avain on määritettävä tietokoneisiin.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26

➔ ”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 211

Tiedonsiirto IPsec-yhteydellä ei toimi

Määritä algoritmi, jota skanneri tai tietokone ei tue.

Skanneri tukee seuraavia algoritmeja. Tarkista tietokoneen asetukset.

| Suojausmenetelmät | Algoritmit |
|-----------------------|---|
| IKE-salausalgoritmi | AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES |
| IKE-todennusalgoritmi | SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5 |

| Suojausmenetelmät | Algoritmit |
|------------------------------|---|
| IKE-avaintenvaihtovalgoritmi | 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-salausalgoritmi | AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES |
| ESP-todennusalgoritmi | SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5 |
| AH-todennusalgoritmi | SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5 |

* Vain IKEv2-versiossa

Liittyvät tiedot

➔ [”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 211](#)

Tiedonsiirto ei yllättäen onnistu

Skannerin IP-osoite on muuttunut tai sitä ei voida käyttää.

Jos Ryhmäkäytäntö-määrityksen paikalliselle osoitteelle rekisteröity IP-osoite on vaihtunut tai osoitetta ei voi käyttää, IPsec-tiedonsiirto ei onnistu. Poista IPsec käytöstä skannerin ohjauspaneelistä.

Jos DHCP-varaus on vanhentunut tai reititin on käynnistetty uudelleen tai jos IPv6-osoite on vanhentunut tai osoitetta ei ole saatu, skannerille Web Config -määrityksissä rekisteröityä IP-osoitetta (**Verkon suojaus > IPsec/IP-suodatus > Perus > Ryhmäkäytäntö > Paikallinen osoite (Skanneri)**) ei ehkä löydy.

Käytä staattista IP-osoitetta.

Tietokoneen IP-osoite on muuttunut tai sitä ei voida käyttää.

Jos Ryhmäkäytäntö -määrityksen etäosoitteelle rekisteröity IP-osoite on vaihtunut tai osoitetta ei voi käyttää, IPsec-tiedonsiirto ei onnistu.

Poista IPsec käytöstä skannerin ohjauspaneelistä.

Jos DHCP-varaus on vanhentunut tai reititin on käynnistetty uudelleen tai jos IPv6-osoite on vanhentunut tai osoitetta ei ole saatu, skannerille Web Config -määrityksissä rekisteröityä IP-osoitetta (**Verkon suojaus > IPsec/IP-suodatus > Perus > Ryhmäkäytäntö > Etäosoite (Isäntä)**) ei ehkä löydy.

Käytä staattista IP-osoitetta.

Liittyvät tiedot

➔ [”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 26](#)

➔ [”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 211](#)

Yhdistäminen ei onnistu IPsec/IP-suodatuksen jälkeen

IPsec-/IP-suodatusasetukset ovat virheelliset.

Ota IPsec/IP-suodatus pois käytöstä skannerin ohjauspaneelistä. Liitä skanneri tietokoneeseen ja määritä IPsec/IP-suodatusasetukset uudelleen.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 211

Skannerin käyttö ei onnistu IEEE 802.1X-todennuksen määrittämisen jälkeen

IEEE 802.1X-asetukset ovat virheelliset.

Poista IEEE 802.1X ja Wi-Fi-tila käytöstä skannerin ohjauspaneelistä. Liitä skanneri tietokoneeseen ja määritä IEEE 802.1X-asetukset uudelleen.

Liittyvät tiedot

➔ ”IEEE 802.1X-verkon määrittäminen” sivulla 222

Ongelmia digitaalisen varmenteen käytössä

Kohteen CA-allekirjoitettu varmenne tuonti ei onnistu

CA-allekirjoitettu varmenne ei vastaa CSR:n tietoja.

Jos CA-allekirjoitettu varmenne- ja CSR-tiedot eivät ole samat, CSR:ää ei voida tuoda. Tarkista seuraava:

Yritätkö tuoda varmennetta laitteeseen, jolla ei ole samoja tietoja?

Tarkista CSR:n tiedot ja tuo sitten varmenne laitteeseen, jossa on samat tiedot.

Korvasitko skanneriin tallennetun CSR:n sen jälkeen, kun lähetit CSR:n varmenneviranomaisille?

Hanki CA:n allekirjoittama varmenne jälleen CSR-pyyntöillä.

CA-allekirjoitettu varmenne on kooltaan yli 5 kt.

Et voi tuoda yli 5 kt:n kokoista CA-allekirjoitettua varmennetta.

Varmenteen tuonnin salasana on väärä.

Syötä oikea salasana. Jos unohdat salasanan, et voi tuoda varmennetta. Hanki CA-allekirjoitettu varmenne uudelleen.

Liittyvät tiedot

➔ ”Varmentajan allekirjoittaman varmenteen tuominen” sivulla 206

Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys ei onnistu

Yleinen nimi on jätetty syöttämättä.

Yleinen nimi on annettava.

Kohtaan Yleinen nimi on syötetty ei-tuettuja merkkejä.

Syötä 1–128 merkkiä joko IPv4-, IPv6-, isäntänimi- tai FQDN-muodossa ASCII-merkkeinä (0x20–0x7E).

Yleisessä nimessä on pilkku tai välilyönti.

Jos siihen lisätään pilkku, **Yleinen nimi** jaetaan kyseisestä kohdasta. Jos lisätään vain välilyönti pilkkua ennen tai sen jälkeen, tapahtuu virhe.

Liittyvät tiedot

➔ [”Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys” sivulla 208](#)

CSR:n luonti ei onnistu

Yleinen nimi on jätetty syöttämättä.

Yleinen nimi on annettava.

Kohtiin Yleinen nimi, Organisaatio, Organisaation yksikkö, Paikallisuus ja Osavaltio/Provinssi on syötetty ei-tuettuja merkkejä.

Syötä merkit joko IPv4-, IPv6-, isäntänimi- tai FQDN-muodossa ASCII-merkkeinä (0x20–0x7E).

Yleinen nimi sisältää pilkun tai välilyönnin.

Jos siihen lisätään pilkku, **Yleinen nimi** jaetaan kyseisestä kohdasta. Jos lisätään vain välilyönti pilkkua ennen tai sen jälkeen, tapahtuu virhe.

Liittyvät tiedot

➔ [”CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta” sivulla 205](#)

Esiin tulee varoitus, joka liittyy digitaaliseen varmenteeseen

| Viestit | Syy/Mitä tehdä |
|------------------------------------|--|
| Syötä Palvelinvarmenne. | <p>Syy: Et ole valinnut tuotavaa tiedostoa.</p> <p>Mitä tehdä: Valitse tiedosto ja napsauta Tuo.</p> |
| CA -varmenne 1:tä ei ole syötetty. | <p>Syy: CA-varmennetta 1 ei ole annettu ja vain CA-varmenne 2 on annettu.</p> <p>Mitä tehdä: Tuo CA-varmenne 1 ensin.</p> |
| Virheellinen arvo alla. | <p>Syy: Tiedostopolussa ja/tai salasanassa on tukemattomia merkkejä.</p> <p>Mitä tehdä: Varmista, että merkit annetaan oikein kohteelle.</p> |

| Viestit | Syy/Mitä tehdä |
|---|--|
| Päivämäärä ja aika ei kelpaa. | <p>Syy: Skanneriin ei ole asetettu päivämäärää ja kellonaikaa.</p> <p>Mitä tehdä: Aseta päivämäärä ja kellonaika Web Config- tai EpsonNet Config -ohjelmiston avulla.</p> |
| Salasana ei kelpaa. | <p>Syy: CA-varmenteelle asetettu salasana ja annettu salasana eivät täsmää.</p> <p>Mitä tehdä: Anna oikea salasana.</p> |
| Tiedosto ei kelpaa. | <p>Syy: Et tuo varmennetiedostoa X509-muodossa.</p> <p>Mitä tehdä: Varmista, että valitset oikean varmenteen, jonka luotettu varmenneviranomaisen on lähettänyt.</p> |
| | <p>Syy: Tuotu tiedosto on liian suuri. Tiedoston maksimikoko on 5 kt.</p> <p>Mitä tehdä: Jos valitset oikean tiedoston, varmenne saattaa olla vioittunut tai virheellinen.</p> |
| | <p>Syy: Varmenteeseen sisältyvä ketju on väärä.</p> <p>Mitä tehdä: Katso lisätietoja varmenteesta varmenneviranomaisen verkkosivustosta.</p> |
| Palvelinvarmenteita, jotka sisältävät yli kolme CA-varmennetta, ei voi käyttää. | <p>Syy: PKCS#12-muodossa oleva varmennetiedosto sisältää 3 CA-varmennetta.</p> <p>Mitä tehdä: Tuo jokainen varmenne aivan kuten muuntaisit sen PKCS#12-muodosta PEM-muotoon, tai tuo PKCS#12-muotoinen varmennetiedosto, joka sisältää enintään 2 CA-varmennetta.</p> |
| Varmenne on vanhentunut. Tarkista, onko varmenne kelvollinen, tai tarkista tuotteen päivämäärä ja aika. | <p>Syy: Varmenne on vanhentunut.</p> <p>Mitä tehdä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jos varmenne on vanhentunut, hanki ja tuo uusi varmenne. <input type="checkbox"/> Jos varmenne ei ole vanhentunut, varmista, että skannerin päivämäärä ja kellonaika on asetettu oikein. |

| Viestit | Syy/Mitä tehdä |
|---------------------------------|--|
| Yksityinen avain on pakollinen. | <p>Syy:</p> <p>Varmenteessa ei ole yksityistä avainparia.</p> <p>Mitä tehdä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jos varmenne on PEM/DER-muodossa ja se saadaan CSR-pyynnöstä tietokoneen avulla, määritä yksityisen avaimen tiedosto. <input type="checkbox"/> Jos varmenne on PKCS#12-muodossa ja se saadaan CSR-pyynnöstä tietokoneen avulla, luo tiedosto, joka sisältää yksityisen avaimen. |
| | <p>Syy:</p> <p>Olet tuonut uudelleen PEM/DER-varmenteen, joka on saatu CSR-pyynnöstä Web Config -ohjelmiston avulla.</p> <p>Mitä tehdä:</p> <p>Jos varmenne on PEM/DER-muodossa ja se saadaan CSR-pyynnöstä Web Config -ohjelmiston avulla, voit tuoda sen vain kerran.</p> |
| Asennus epäonnistui. | <p>Syy:</p> <p>Määrittystä ei voi suorittaa loppuun, koska yhteys skannerin ja tietokoneen välillä epäonnistui tai tiedostoa ei voida lukea joidenkin virheiden vuoksi.</p> <p>Mitä tehdä:</p> <p>Sen jälkeen kun olet tarkistanut kyseisen tiedoston ja yhteyden, tuo tiedosto uudelleen.</p> |

Liittyvät tiedot

➔ [”Tietoa digitaalisesta varmenteesta” sivulla 204](#)

CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto tahattomasti

CA:n allekirjoittamalla varmenteella ei ole varmuuskopiotiedostoa.

Jos varmuuskopio on olemassa, tuo varmenne uudelleen.

Jos olet saanut varmenteen Web Config -hallintasivun CSR-pyynnöllä, et voi tuoda poistettua varmennetta uudelleen. Luo CSR ja hanki uusi varmenne.

Liittyvät tiedot

➔ [”Varmentajan allekirjoittaman varmenteen tuominen” sivulla 206](#)

➔ [”CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto” sivulla 208](#)

Tekniset tiedot

| | |
|--|-----|
| Skannerin yleiset tekniset tiedot. | 231 |
| Verkon tekniset tiedot. | 232 |
| Muistilaitteen tekniset tiedot. | 234 |
| Skannerin käyttämät porttinumerot. | 234 |
| Mitat ja painot. | 236 |
| Sähkötekniset tiedot. | 236 |
| Ympäristötekniset tiedot. | 237 |
| Järjestelmävaatimukset. | 237 |

Skannerin yleiset tekniset tiedot

Huomautus:

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

| | |
|----------------------|--|
| Skannerin tyyppi | Arkkisyöttö; yksivaiheinen kaksisuuntainen väriskanneri |
| Valosähköinen laite | CIS |
| Teholliset pikselit | 5,100×9,300 tarkkuudella 600 dpi 2,550×64,500 tarkkuudella 300 dpi |
| Valonlähde | RGB LED |
| Skannaustarkkuus | 600 dpi (pääskannaus) 600 dpi (osaskannaus) |
| Tulostuksen tarkkuus | 50–1200 dpi (1 dpi:n välein)* |
| Asiakirjan koko | Enintään: 215.9×6,096 mm (8.5×240 tuumaa) Vähintään: 50.8×50.8 mm (2×2 tuumaa) |
| Paperin syöttö | Syöttö etupuoli alaspäin |
| Paperin ulostulo | Ulostulo etupuoli alaspäin |
| Arkkimäärä | 100 paperiarkkia (80 g/m ²) |
| Värisyvyys | Väri <input type="checkbox"/> 30 bittiä/kuvapiste, sisäinen (10 bittiä/kuvapiste väriä kohden, sisäinen) <input type="checkbox"/> 24 bittiä/kuvapiste, ulkoinen (8 bittiä/kuvapiste väriä kohden, ulkoinen) Harmaasävy <input type="checkbox"/> 10 bittiä/kuvapiste, sisäinen <input type="checkbox"/> 8 bittiä/kuvapiste, ulkoinen Mustavalkoinen <input type="checkbox"/> 10 bittiä/kuvapiste, sisäinen <input type="checkbox"/> 1 bitti/kuvapiste, ulkoinen |
| Käyttöliittymä | SuperSpeed USB |

* Voit skannata pitkää paperia seuraavilla tarkkuuksilla.

- 1 346,0 mm (53 tuumaa) tai vähemmän: enintään 600 dpi
- 5 461,0 mm (215 tuumaa) tai vähemmän: enintään 300 dpi
- 6 096,0 mm (220 tuumaa) tai vähemmän: enintään 200 dpi

Verkon tekniset tiedot

Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot

Katso Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot seuraavasta taulukosta.

| | |
|--|------------|
| Muut kuin alla annetut maat tai alueet | Taulukko A |
| Australia Uusi-Seelanti Kiina Taiwan Etelä-Korea | Taulukko B |

Taulukko A

| | |
|-------------------------------------|--|
| Standardit | IEEE 802.11b/g/n ^{*1} |
| Taajuusalue | 2,4 GHz |
| Suurin lähetettävä radiotaajuusteho | 2 400–2 483,5 MHz: 20 dBm (EIRP) |
| Kanavat | 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13 |
| Koordinointitilat | Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP) ^{*2*3} |
| Tietoturvaprotokollat ^{*4} | WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) ^{*5} , WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise |

*1 Saatavilla vain HT20:lle.

*2 Ei IEEE 802.11b -tukea.

*3 Infrastruktuuri- ja Wi-Fi Direct -tiloja voidaan käyttää samanaikaisesti.

*4 Wi-Fi Direct tukee vain WPA2-PSK (AES) -salausta.

*5 Noudattaa WPA2-standardia, tukee WPA/WPA2 Personal -salausta.

Taulukko B

| | |
|---------------|---|
| Standardit | IEEE 802.11a/b/g/n ^{*1} /ac |
| Taajuusalueet | IEEE 802.11b/g/n: 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac: 5 GHz |

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------|---|
| Kanavat | Wi-Fi | 2,4 GHz | 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12 ^{*2} /13 ^{*2} |
| | | 5 GHz ^{*3} | W52 (36/40/44/48), W53 (52/56/60/64), W56 (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144), W58 (149/153/157/161/165) |
| | Wi-Fi Direct | 2,4 GHz | 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12 ^{*2} /13 ^{*2} |
| | | 5 GHz ^{*3} | W52 (36/40/44/48) W58 (149/153/157/161/165) |
| Yhteystilat | Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP) ^{*4, *5} | | |
| Tietoturvaprotokollat ^{*6} | WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) ^{*7} , WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise | | |

*1 Saatavilla vain HT20:lle.

*2 Ei saatavilla Taiwanissa.

*3 Näiden kanavien saatavuus ja tuotteen käyttö ulkona näillä kanavilla vaihtelee sijainnin mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://support.epson.net/wifi5ghz/>

*4 Ei IEEE 802.11b -tukea.

*5 Infrastruktuuri- ja Wi-Fi Direct -tiloja voidaan käyttää samanaikaisesti.

*6 Wi-Fi Direct tukee vain WPA2-PSK (AES) -salausta.

*7 Noudattaa WPA2-standardia, tukee WPA/WPA2 Personal -salausta.

Verkkotoiminnot ja IPv4/IPv6

| Toiminto | Tuettu |
|----------------------------------|--------|
| Epson ScanSmart | IPv4 |
| Epson Connect (skannaus pilveen) | IPv4 |

Suojausprotokolla

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| IEEE802.1X* | |
| IPsec/IP-suodatus | |
| SSL/TLS | HTTPS (palvelin/asiakas) |
| SMTPS (STARTTLS, SSL/TLS) | |
| SNMPv3 | |

* Edellyttää IEEE802.1X-suojausta tukevaa yhteyslaitetta.

Muistilaitteen tekniset tiedot

| Laitteet | Enimmäiskapasiteetit |
|-----------------|--|
| USB-muistitikku | 2 Tt:n (FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmä.) |

Seuraavia laitteita ei voi käyttää:

- Laite, joka edellyttää erillistä ohjainta
- Laite, jossa on suojausasetuksia (salasana, salaus jne.)

Epson ei voi taata ulkoisten laitteiden toimintaa.

Skannerin käyttämät porttinumerot

Skanneri käyttää seuraavia portteja. Verkon järjestelmänvalvojan on asetettava nämä portit saataville tarpeen mukaan.

| Lähetäjä (asiakasohjelma) | Käyttö | Vastaanottaja (palvelin) | Protokolla | Portin numero | |
|---|---|---|----------------------|--------------------|-----|
| Skanneri | Tiedostojen lähetys (verkkokansioon skannausta skannerista käytettäessä) | FTP-palvelin | FTP (TCP) | 20 | |
| | | | | 21 | |
| | | Tiedostopalvelin | SMB (TCP) | 445 | |
| | | | | NetBIOS (UDP) | 137 |
| | | | | | 138 |
| | NetBIOS (TCP) | 139 | | | |
| | | Lähetys sähköpostiin (sähköpostilähetystä skannerista käytettäessä) | SMTP-palvelin | SMTP (TCP) | 25 |
| | | | | SMTP SSL/TLS (TCP) | 465 |
| | SMTP STARTTLS (TCP) | | | 587 | |
| | POP ennen SMTP-yhteyttä (sähköpostiin skannausta skannerista käytettäessä) | POP-palvelin | POP3 (TCP) | 110 | |
| | Kun Epson Connect on käytössä | Epson Connect Server | HTTPS | 443 | |
| | | | XMPP | 5222 | |
| | Käyttäjätietojen keräys (skannerissa olevien yhteystietojen käyttö) | LDAP-palvelin | LDAP (TCP) | 389 | |
| | | | LDAP SSL/TLS (TCP) | 636 | |
| | | | LDAP STARTTLS (TCP) | 389 | |
| Käyttäjän todennus käyttäjätietoja kerätessä (kun yhteystietoja käytetään skannerista käsin) Käyttäjän todennus, kun skannausta verkkokansioon (SMB) käytetään skannerista käsin | KDC-palvelin | Kerberos | 88 | | |
| | | | | | |
| Hallinta (WSD) | Asiakastietokone | WSD (TCP) | 5357 | | |
| Tietokoneen haku push-skannattaessa kohteesta Epson ScanSmart | Asiakastietokone | Network Push Scan Discovery | 2968 | | |
| Asiakastietokone | Skannerin haku sovelluksesta, kuten EpsonNet Config -ohjelmasta tai skanneriohjaimesta. | Skanneri | ENPC (UDP) | 3289 | |
| | MIB-tietojen haku ja määrittäminen sovelluksesta, kuten EpsonNet Config -ohjelmasta tai skanneriohjaimesta. | Skanneri | SNMP (UDP) | 161 | |
| | WSD-skannerihaku | Skanneri | WS-Discovery (UDP) | 3702 | |
| | Skannaustietojen edelleenlähetys kohteesta Epson ScanSmart | Skanneri | Verkkoskannaus (TCP) | 1865 | |
| | Työtietojen keräys push-skannattaessa kohteesta Epson ScanSmart | Skanneri | Network Push Scan | 2968 | |

Mitat ja painot

| | |
|--------|---|
| Mitat* | Leveys: 296 mm (11.7 tuumaa) Syvyys: 169 mm (6.7 tuumaa) Korkeus: 167 mm (6.6 tuumaa) |
| Paino | Noin 3.7 kg (8.2 naulaa) |

* Ilman ulkonevia osia ja syöttölokeroa.

Sähkötekniset tiedot

Skannerin sähkötekniset tiedot

| | |
|-------------------------------------|--|
| Syöttöjännitteen nimellisoteho (DC) | DC 24 V |
| Nimellisotvirta (DC) | 1 A |
| Virrankulutus | USB-yhteys <input type="checkbox"/> Käyttö: noin 13 W <input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 6.7 W <input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.0 W <input type="checkbox"/> Sammutettuna: noin 0.1 W Wi-Fi-yhteys <input type="checkbox"/> Käyttö: noin 13 W <input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 6.9 W <input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.4 W <input type="checkbox"/> Sammutettuna: noin 0.1 W |

Huomautus:

Eurooppalaiset käyttäjät voivat katsoa virrankulutusta koskevat tiedot seuraavalta verkkosivustolta.

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

Verkkovirtalaitteen sähkötekniset tiedot

| | |
|------------------------------------|--|
| Malli | A461H (AC 100–240 V) A462E (AC 220–240 V) |
| Nimellisotvirta | 1 A |
| Nimellistaajuusalue | 50–60 Hz |
| Syöttöjännitteen nimellislähtöteho | DC 24 V |

| | |
|--------------------|-----|
| Nimellislähtövirta | 1 A |
|--------------------|-----|

Huomautus:

Eurooppalaiset käyttäjät voivat katsoa virrankulutusta koskevat tiedot seuraavalta verkkosivustolta.

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

Ympäristötekniset tiedot

| | | |
|------------------|--|--|
| Lämpötila | Käytön aikana | 5–35 °C (41–95 °F) |
| | Varastoinnin aikana | –25–60 °C (–13–140 °F) |
| Kosteus | Käytön aikana | 15–80% (ilman kosteuden tiivistymistä) |
| | Varastoinnin aikana | 15–85% (ilman kosteuden tiivistymistä) |
| Käyttöolosuhteet | Tavalliset toimisto- tai kotiolosuhteet. Vältä käyttämästä skanneria suorassa auringonvalossa, voimakkaan valonlähteen lähellä tai erittäin pölyisessä ympäristössä. | |

Järjestelmävaatimukset

Tuetut käyttöjärjestelmät voivat vaihdella sovelluksen mukaan.

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

*1 Nopeaa käyttäjävaihtoa ei tueta Mac OS- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä.

*2 UNIX-tiedostojärjestelmää (UFS) ei tueta Mac OS -käyttöjärjestelmässä.

*3 Epson ScanSmart ei tue OS X Yosemite -käyttöjärjestelmää.

Standardit ja hyväksynät

| | |
|--|-----|
| Standardit ja hyväksynät Euroopan malleille. | 239 |
| Standardit ja hyväksynät (USA). | 239 |

Standardit ja hyväksynät Euroopan malleille

Tuote ja verkkovirtalaite

Eurooppalaisille käyttäjille

Seiko Epson Corporation ilmoittaa täten, että seuraavat radiolaitemallit noudattavat direktiiviä 2014/53/EU. Täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla seuraavalta verkkosivustolta.

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

J382B

A461H, A462E

Käytettäväksi ainoastaan Irlannissa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Itävallassa, Saksassa, Liechtensteinissa, Sveitsissä, Ranskassa, Belgiassa, Luxemburgissa, Alankomaissa, Italiassa, Portugalissa, Espanjassa, Tanskassa, Suomessa, Norjassa, Ruotsissa, Islannissa, Kroatiaassa, Kyproksella, Kreikassa, Sloveniassa, Maltalla, Bulgariassa, Tšekissä, Virossa, Unkarissa, Latviassa, Liettuassa, Puolassa, Romaniassa ja Slovakiassa.

Epson ei voi hyväksyä vastuuta mistään suojausvaatimusten laiminlyönnistä, jos tuotetta on muokattu ei suositellulla tavalla.



Standardit ja hyväksynät (USA)

Tuote

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

Tämä laite sisältää seuraavan langattoman moduulin.

Valmistaja: Seiko Epson Corporation

Tyyppi: J26H005

Tämä tuote noudattaa FCC-säännösten osaa 15 ja IC-säännösten osaa RSS-210. Epson ei hyväksy vastuuta mistään suojausvaatimusten laiminlyönnistä, jos tuotetta on muokattu ei-suositellulla tavalla. Käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen täytyy vastaanottaa kaikki mahdolliset häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

Jotta lisensoidulle palvelulle ei aiheutuisi radiohäiriöitä, tämä laite on suurimman mahdollisen suojan aikaansaamiseksi tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja poissa ikkunoiden luota. Ulos asennettavaan laitteeseen (tai sen lähetyssantenniin) on hankittava asianmukainen lupa.

Tämä laite noudattaa FCC:n/IC:n valvomattomalle ympäristölle asetettuja säteilyaltistuksen rajoja, FCC:n OET65:n Liitteen C radiotaajuusaltistusrajoja (RF) ja IC:n radiotaajuusaltistushajojen (RF) kohtaa RSS-102. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilijä on vähintään 20 cm (7,9 tuuman) etäisyydellä ihmiskehosta (ääriosia käsiä, ranteita, jalkateriä ja nilkkoja lukuun ottamatta).

Verkkovirtalaite (A461H)

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

Asiakastukipalvelut

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Teknisen tuen verkkosivusto. | 242 |
| Yhteydenotto Epsonin tukeen. | 242 |

Teknisen tuen verkkosivusto

Jos tarvitset lisätukea, siirry alla näkyvälle Epson-tukisivustolle. Valitse maasi tai alueesi ja siirry paikallisen Epson-verkkosivuston tukiosioon. Sivustolla on saatavilla myös uusimmat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset, oppaat ja muut ladattavissa olevat kohteet.

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

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

Jos Epson-tuotteesi ei toimi kunnolla eikä ongelman ratkaiseminen onnistu, pyydä tukea Epson-tukipalveluista.

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

Jos Epson-tuotteesi ei toimi oikein, eikä ongelmaa voida ratkaista tuotteen mukana toimitettujen vianmääritysoppaiden avulla, ota yhteys Epsonin tukeen lisätietojen saamiseksi. Jos alueesi Epson-tukea ei ole seuraavassa luettelossa, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

Epsonin tuki pystyy ratkaisemaan ongelmiasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

- tuotteen sarjanumero
(sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana)
- tuotteen malli
- tuotteen ohjelmistoversio
(Napsauta **Tietoja**, **Versiotiedot** tai vastaavaa painiketta tuoteohjelmistosta.)
- tietokoneen merkki ja malli
- tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

Huomautus:

Tuotteen mukaan faksin ja/tai verkkoasetusten valintaluettelon tiedot on saatettu tallentaa tuotteen muistiin. Tiedot ja/tai asetukset saattavat kadota tuotteen rikkoutumisen tai korjauksen seurauksena. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopioinnista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.

Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

Taiwan

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia sekä tuotteita koskevan kyselypalvelun.

Epson-tuotetuki

Puhelin: +886-2-80242008

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

Korjauspalvelukeskus:

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

TekCare corporation on Epson Taiwan Technology & Trading Ltd:n valtuutettu huoltokeskus.

Singapore

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelu- palvelun sekä teknisen tuen sähköpostitse.

Epson-tuotetuki

Maksuton numero: 800-120-5564

Tuotetuen tiimimme voi auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmien vianmääritys
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

Thaimaa

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja sähköpostiyhteyden.

Epsonin puhelinpalvelukeskus

Puhelin: 66-2685-9899

Sähköposti: support@eth.epson.co.th

Puhelinpalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

Vietnam

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Epson-palvelukeskus

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

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

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

Puhelin (Hanoi City): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

Indonesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

Epson Hotline

Puhelin: +62-1500-766

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

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse tai faksilla seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tekninen tuki

Epson-palvelukeskus

| Provinssi | Yrityksen nimi | Osoite | Puhelin Sähköposti |
|-------------------|--------------------------|---|--|
| 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 |

| Provinsi | Yrityksen nimi | Osoite | Puhelin Sähköposti |
|-----------------|----------------------|--|---|
| 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 |

Jos kaupunkia ei ole annettu tässä, soita Hotline-palveluun: 08071137766.

Hongkong

Käyttäjät voivat ottaa yhteyttä Epson Hong Kong Limitediin halutessaan teknistä tukea ja muita myynnin jälkeisiä palveluja.

Kotisivu verkossa

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

Epson Hong Kong on luonut paikallisen, kiinan- ja englanninkielisen kotisivun tarjotakseen käyttäjille seuraavia tietoja:

- Tuotetiedot
- Vastaukset usein kysytyihin kysymyksiin (FAQ)
- Epson-tuotteiden ohjainten uusimmat versiot

Teknisen tuen Hotline

Voit ottaa yhteyttä teknisiin tukihenkilöihin myös seuraavien puhelin- ja faksinumeroiden välityksellä:

Puhelin: 852-2827-8911

Faksi: 852-2827-4383

Malesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

Epsonin puhelinpalvelukeskus

Puhelin: +60 1800-8-17349

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalveluita ja takuuta koskevat kyselyt

Pääkonttori

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-5628 8388/603-5621 2088

Intia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia sekä tuotteita koskevan kyselypalvelun.

Helpline

- Huolto, tuotetiedot ja kulutustarvikkeiden tilaaminen (BSNL-linjat)

Maksuton numero: 18004250011

Avoinna 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

- Huolto (CDMA- ja mobiilikäyttäjät)

Maksuton numero: 186030001600

Avoinna 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

Filippiinit

Halutessaan teknistä tukea ja/tai muita myynnin jälkeisiä palveluja käyttäjät voivat ottaa yhteyttä Epson Philippines Corporationiin alla mainittujen puhelin- ja faksinumeroiden sekä sähköpostiosoitteen välityksellä:

Verkkosivusto

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja mahdollisuuden lähettää kyselyitä sähköpostitse.

Epson Philippines -asiakaspalvelu

Maksuton numero: (PLDT) 1-800-1069-37766

Maksuton numero: (digitaalinen) 1-800-3-0037766

Metro-Manila: (+632)441-9030

Verkkosivusto: <https://www.epson.com.ph/contact>

Sähköposti: customercare@epc.epson.com.ph

Avoinna 9.00–18.00, maanantai–lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

Asiakaspalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

Epson Philippines Corporation

Päälinja: +632-706-2609

Faksi: +632-706-2663