

**DS-1660W**

# **Käyttöopas**

# Tekijänoikeudet

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, tallentaa mihinkään palautusjärjestelmään tai lähettää missään muodossa, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationilta edeltä käsin saatua kirjallista lupaa. Mitään avointa vastuuta ei oteta tähän sisältyvien tietojen käytöstä. Mitään vastuuta ei oteta myöskään vahingoista, jotka ovat seurausta tässä asiakirjassa olevien tietojen käytöstä. Tähän asiakirjaan sisältyvät tiedot on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän Epson-tuotteen kanssa. Epson ei ole vastuussa mistään näiden tietojen käytöstä muihin tuotteisiin sovellettuna.

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 tehdyistä 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 Epson-hyväksynnän saaneiden liitäntäkaapeleiden käyttö.

© 2016 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

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

# Tavaramerkit

- ❑ EPSON® on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- ❑ Apple®, Mac OS®, and OS X® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Adobe®, Adobe Reader®, and Acrobat® are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- ❑ Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.
- ❑ Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, and Wi-Fi Protected Access® (WPA) are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance. Wi-Fi Protected Setup™, and WPA2™ are trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- ❑ The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- ❑ Epson Scan 2 Software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

- ❑ 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

### Tekijänoikeudet

### Tavaramerkit

### Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .	7
Merkit ja symbolit. . . . .	7
Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset. . . . .	7
Viittaukset käyttöjärjestelmiin. . . . .	8

### Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita. . . . .	9
Kopiointirajoitukset. . . . .	10

### Skannerin perusteet

Osien nimet ja toiminnot. . . . .	11
Ohjauspaneelin painikkeet ja valot. . . . .	12
Painikkeet. . . . .	12
Virheilmaisimet. . . . .	14
Tietoa sovelluksista. . . . .	14
Epson Scan 2. . . . .	15
Document Capture Pro/Document Capture. . . . .	15
EPSON Software Updater. . . . .	15
Epson DocumentScan. . . . .	15
EpsonNet Config. . . . .	15
Web Config. . . . .	15
Asetustietoja. . . . .	16
Verkkoliitäntäyksikkökoodit. . . . .	16

### Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

ADF-laitteen avulla skannattavia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot. . . . .	17
Skannattavien alkuperäiskappaleiden yleiset ominaisuudet. . . . .	17
Eriyishuomiota vaativat alkuperäiskappaletyypit. . . . .	19
Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata. . . . .	19
Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen. . . . .	20
Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen. . . . .	20

Pitkän paperin asettaminen paikalleen. . . . .	22
Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille. . . . .	23
Alkuperäiskappaleen asettaminen. . . . .	23
Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen. . . . .	25

### Perusskannaus

Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla. . . . .	27
Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen. . . . .	30
Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla. . . . .	31
Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X). . . . .	34
Skannaus skanneripainikkeella. . . . .	36

### Erikoisskannaus

Tarpeitasi vastaavien skannattujen kuvien luominen. . . . .	37
Kuvansäätöominaisuudet. . . . .	37
Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla. . . . .	44
Muodossa Haettava PDF tallentaminen. . . . .	44
Office-tiedostona tallentaminen (vain Windows). . . . .	45
Erilaiset tallennus- ja siirtotyypit. . . . .	46
Skannattujen kuvien lajittelu ja tallentaminen erilliseen kansioon (vain Windows). . . . .	46
Pilvipalveluun skannaaminen. . . . .	47
FTP-palvelimeen lataaminen. . . . .	48
Skannattujen kuvien liittäminen sähköpostiviestiin. . . . .	49
Skannattujen kuvien tulostaminen. . . . .	50
Tietyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ). . . . .	50
Työn asetukset. . . . .	51
Työn määrittäminen skannerin painikkeelle. . . . .	51
Älylaitteista skannaaminen NFC-tunnisteen avulla. . . . .	52

### Verkoasetukset

Verkkoyhteystyypit. . . . .	53
Wi-Fi-yhteys. . . . .	53
AP-tilayhteys. . . . .	53
Yhteyden luominen tietokoneeseen. . . . .	54
Yhteyden luominen älylaitteeseen. . . . .	56

Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista. . . . .	56
Wi-Fi-asetusten määrittäminen komentopainikkeiden avulla (WPS). . . . .	56
Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS). . . . .	57
AP-tilan asetusten määrittäminen. . . . .	57
Verkon tilan tarkistaminen verkkovalon avulla. . . . .	58
Tukiasemien vaihtaminen tai uusien tukiasemien lisääminen. . . . .	58
Tietokoneyhteystavan vaihtaminen. . . . .	58
Verkkoasetusten käytöstä poistaminen ohjauspaneelista käsin. . . . .	60
Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista. . . . .	60

## Huolto

Skannerin ulko-osien puhdistaminen. . . . .	61
ADF-laitteen puhdistaminen. . . . .	61
Skannerin lasin puhdistaminen. . . . .	64
Energiansäästö. . . . .	65
Skannerin kuljettaminen. . . . .	66
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys. . . . .	66

## Ongelmien ratkaiseminen

Skannerin häiriöt. . . . .	68
Skannerin valot osoittavat virhettä. . . . .	68
Skanneri ei käynnisty. . . . .	68
Ongelmat skannausta käynnistettäessä. . . . .	68
Epson Scan 2 ei käynnisty. . . . .	68
Skannerin painikkeen painaminen ei käynnistä oikeaa sovellusta. . . . .	69
Ongelmat paperin syötössä. . . . .	69
Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista. . . . .	69
Skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita. . . . .	71
Alkuperäiskappaleet likaantuvat. . . . .	71
Skannausnopeus alenee jatkuvan skannaamisen myötä. . . . .	71
Skannaus kestää kohtuuttoman kauan. . . . .	72
Skannatun kuvan ongelmia. . . . .	72
Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa. . . . .	72
Suoria viivoja ilmestyy, kun skannataan kohteesta ADF. . . . .	72
Huono kuvanlaatu. . . . .	72
Kuvien taustalla näkyy poikkeamia. . . . .	73
Sumea teksti. . . . .	73

Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja). . . . .	73
Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta. . . . .	74
Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä. . . . .	74
Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF. . . . .	74
Esitteen vääristyneiden tai epäselvien reunusten sidonta. . . . .	75
Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu. . . . .	75
Verkon ongelmat. . . . .	76
Verkon asetuksia ei voida määrittää. . . . .	76
Skanneri ei yllättäen skannaa verkkoyhteyden kautta. . . . .	78
Skanneri ei yllättäen skannaa USB-yhteyden kautta. . . . .	79
Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto. . . . .	79
Ohjelmiston asennuksen poistaminen. . . . .	79
Sovellusten asentaminen. . . . .	81

## Tekniset tiedot

Skannerin yleiset tekniset tiedot. . . . .	82
Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot. . . . .	83
Suojausprotokolla. . . . .	83
Mittatiedot. . . . .	83
Sähkötekniset tiedot. . . . .	84
Ympäristötekniset tiedot. . . . .	84
Järjestelmävaatimukset. . . . .	85

## Standardit ja hyväksynyt

Standardit ja hyväksynyt USA:n mallille. . . . .	86
Standardit ja hyväksynyt Euroopan mallille. . . . .	86
Standardit ja hyväksynyt Australian mallille. . . . .	86

## Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	88
Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	88
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin. . . . .	88
Ohje käyttäjille Euroopassa. . . . .	88
Taiwan. . . . .	89
Australia. . . . .	89
Singapore. . . . .	90
Thaimaa. . . . .	90
Vietnam. . . . .	90
Indonesia. . . . .	91

**Sisältö**

Hongkong. ....	92
Malesia. ....	93
Intia. ....	93
Filippiinit. ....	94

# Tietoa tästä oppaasta

---

## Johdanto käyttöoppaisiin

Viimeisimmät versiot seuraavista käyttöoppaista ovat saatavilla Epsonin tukiverkkosivustolta.

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

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

- Asennusopas (painettu käyttöopas)

Tarjoaa tiedot tuotteen asettamisesta ja sovelluksen asentamisesta.

- Käyttöopas (digitaalinen käyttöopas)

Tarjoaa ohjeet 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 Mac OS X v10.10.x -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 käyttöoppaassa käytetyt termit, kuten ”Windows 10”, ”Windows 8.1”, ”Windows 8”, ”Windows 7”, ”Windows Vista”, ”Windows XP”, ”Windows Server 2012 R2”, ”Windows Server 2012”, ”Windows Server 2008 R2”, ”Windows Server 2008”, ”Windows Server 2003 R2” ja ”Windows Server 2003” viittaavat 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
- Microsoft® Windows Vista® -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmä, Service Pack 3
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition -käyttöjärjestelmä, Service Pack 2
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2012 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2008 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2003 -käyttöjärjestelmä, Service Pack 2

### Mac OS X

Tässä käyttöoppaassa mainittu ”Mac OS X v10.11.x” viittaa OS X El Capitan -käyttöjärjestelmään, ”Mac OS X v10.10.x” viittaa OS X Yosemite -käyttöjärjestelmään, ”Mac OS X v10.9.x” viittaa OS X Mavericks -käyttöjärjestelmään ja ”Mac OS X v10.8.x” viittaa OS X Mountain Lion -käyttöjärjestelmään. Lisäksi termillä ”Mac OS X” viitataan käyttöjärjestelmiin ”Mac OS X v10.11.x”, ”Mac OS X v10.10.x”, ”Mac OS X v10.9.x”, ”Mac OS X v10.8.x”, ”Mac OS X v10.7.x” ja ”Mac OS X v10.6.8”.



# Tärkeitä ohjeita

---

## Turvallisuusohjeita

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

- Jotkin tuotteeseen merkityistä symboleista on tarkoitettu varmistamaan tuotteen turvallinen ja oikea käyttö. Symboleiden merkitykset löytyvät seuraavalta verkkosivustolta.  
<http://support.epson.net/symbols>
- Aseta tuote tasaiselle, vakaalle tasolle, joka on kaikissa suunnissa tuotteen pohjaa suurempi. Jos sijoitat tuotteen seinän viereen, jätä yli 10 cm tyhjää tilaa seinän ja tuotteen väliin.
- Sijoita tuote tarpeeksi lähelle tietokonetta niin, että liitäntäkaapeli ulottuu siihen helposti. Älä sijoita tai säilytä tuotetta ulkotiloissa, likaisten tai pölyisten paikkojen, veden, lämmönlähteiden tai sellaisten paikkojen läheisyydessä, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkeille lämpötiloille tai kosteudelle, suoralle auringonvalolle, voimakkaille valonlähteille tai nopeille lämpötilan tai kosteuden vaihteluille.
- Älä käytä skanneria märin käsin.
- Sijoita tuote lähelle pistorasiaa, josta virtajohtojen pistoke on helposti irrotettavissa.
- Virtajohto tulee sijoittaa siten, että se on suojassa kulumiselta, teräviltä kulmilta ja taittumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohtojen päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Pidä erityisen huolellisesti johto päistään suorana.
- Käytä vain tuotteen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa. Muiden virtajohtojen käyttäminen tämän laitteen kanssa tai tämän laitteen virtajohtojen käyttäminen muissa laitteissa voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Käytä ainoastaan tuotteen arvokilvessä ilmoitettua virtalähdettä. Kytke laite aina suoraan normaaliin pistorasiaan.
- Kun liität laitteen 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 jatkojohtolla, varmista, että jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä johdon ampeeriohjeita. Varmista myös, ettei kytkettyjen laitteiden yhteisvirtamäärä ylitä virtalähteen virtamäärää.
- Älä pura, muuta tai yritä korjata tuotetta tai lisälaitteita itse muutoin kuin erityisesti tuotteen oppaissa mainituin tavoin.
- 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 ja virtajohto ja turvaudu huollossa pätevään huoltohenkilöstöön seuraavissa olosuhteissa: virtajohto tai pistoke on vahingoittunut; nestettä on joutunut tuotteen sisään; tuote tai virtajohto on pudonnut tai sen kotelo vahingoittunut; tuote tai virtajohto eivät toimi normaalisti tai niiden suorituskyky on heikennyt merkittävästi. (Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.)

## Tärkeitä ohjeita

- Irrota tuote ja virtajohto pistorasiasta ennen puhdistusta. Puhdista laitteet kostealla liinalla. Älä käytä neste- tai aerosolipuhdistajia.
- Jollet aio käyttää tuotetta tai sen lisälaitteita pitkään aikaan, varmista, että irrotat virtajohdon 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.
- Älä aseta valotustasolle raskaita esineitä äläkä paina lasia liian voimakkaasti.

---

## 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, sekkit), kuukausikortit, alennusliput jne.
- passit, ajokortit, lääkärintodistukset, ajoluvat, elintarvikekortit, pääsyliput ja niin edelleen.

**Huomautus:**

*Näiden asiakirjojen kopiointi voi olla myös lailla kielletty.*

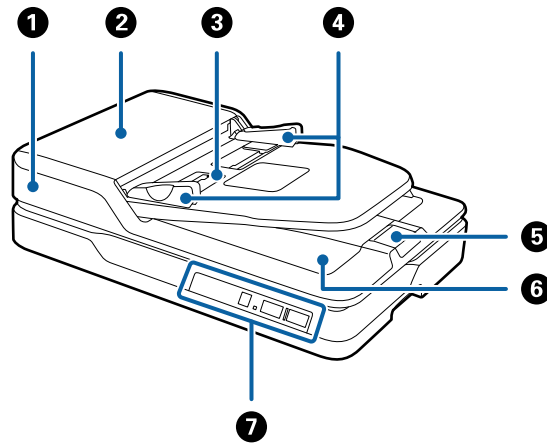
Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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.

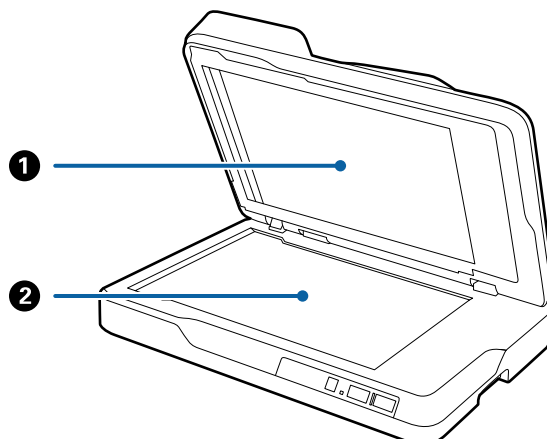
# Skannerin perusteet

## Osien nimet ja toiminnot

### Etupuoli



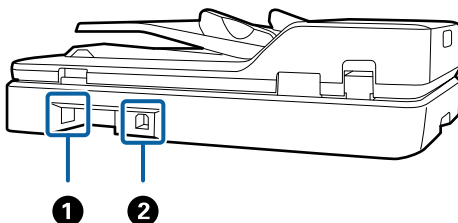
①	ADF (Automatic Document Feeder)	Syöttää lisätyt alkuperäiskappaleet automaattisesti.
②	ADF-laitteen kansi	Avaa, kun puhdistat ADF-laitetta tai poistat paperitukoksia.
③	Syöttölokero	Syöttää alkuperäiskappaleet. Kun skannaus on valmis, tarkista keski-ikkuna ulos tulleiden alkuperäiskappaleiden varalta.
④	Reunaohjaimet	Syöttää alkuperäiskappaleet skanneriin suorassa. Liu'uta ohjaimet alkuperäiskappaleen reunoja vasten.
⑤	Pysäytin	Estää skannerista ulos tulleita alkuperäiskappaleita putoamasta lokeron lisäosasta.
⑥	Tulostelokero	Pitelee skannerista ulos tulleita alkuperäiskappaleita.
⑦	Ohjauspaneeli	Skannerin käyttöön.



## Skannerin perusteet

①	Asiakirja-alusta	Estää ulkoisen valon pääsyn skanneriin skannauksen aikana. Avaa, kun puhdistat arkinsyöttölaitetta tai poistat paperitukoksia.
②	Valotustaso	Aseta tähän ne alkuperäiskappaleet, joita ei voida syöttää arkinsyöttölaitteen avulla.

### Takapuoli



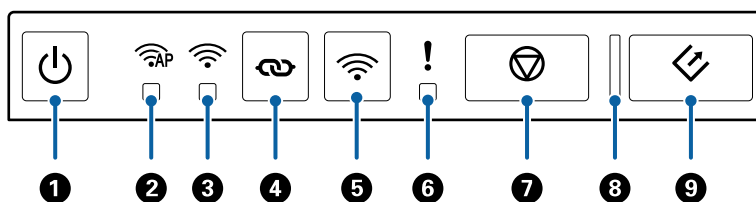
①	Vaihtovirran sisääntulo	Käytetään virtajohdon liittämiseen.
②	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”ADF-laitteen avulla skannattavia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot” sivulla 17
- ➔ ”ADF-laitteen puhdistaminen” sivulla 61





## Ohjauspaneelin painikkeet ja valot

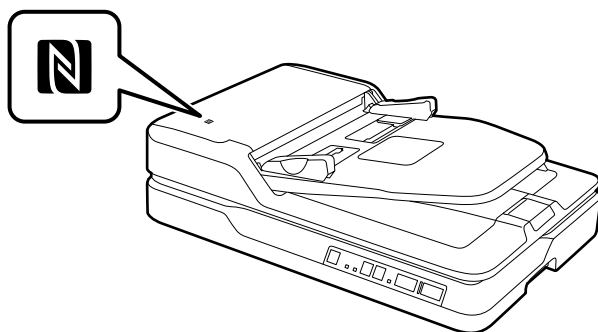
### Painikkeet




①		Virtapainike	Sammuttaa ja käynnistää skannerin.
②		AP-tila-valo	Osoittaa, että skanneri on kytketty langattomasti AP-tilassa.
③		Wi-Fi-valo	Sininen valo osoittaa, että skanneri on liitetty langattomaan (Wi-Fi) verkkoon. Valkoinen valo osoittaa, että skanneri etsii tukiasemaa.
④		Wi-Fi-yhteyspainike	Yhdistä Wi-Fi-verkkoon painamalla tukiaseman WPS-painiketta ja painamalla sitten  -painiketta yli kolmen sekunnin ajan. Katso lisätietoa kohdasta ”Verkkoasetukset”. Peruuta asetukset painamalla  -painiketta.

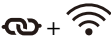




## Skannerin perusteet

5		Wi-Fi-yhteyden on/off-painike	Kytke langaton signaali pois päältä painamalla tätä painiketta yli kolmen sekunnin ajan. Voit ottaa signaalin uudelleen käyttöön painamalla painiketta uudelleen.
6		Virheen merkkivalo	Osoittaa virheen tapahtuneen. Katso lisätietoja kohdasta "Virhemerkkivalot".
7		Pysäytä-painike	<input type="checkbox"/> Peruuttaa skannauksen. <input type="checkbox"/> Peruuttaa Wi-Fi-asetusten määrittämisen komentopainikkeiden avulla (WPS). <input type="checkbox"/> Paina tätä painiketta ohittaaksesi verkkoyhteydsvirheen. <input type="checkbox"/> Peruuttaa verkkoyhteyden kautta tapahtuvan laiteohjelmistopäivityksen.
8	-	Valmis-valo	<p>Palaa: skanneri on valmis käytettäväksi.</p> <p>Vilkkuu: skanneri skannaa, odottaa skannausta, käsittelee tai on lepotilassa.</p> <p>Ei pala: skanneria ei voi käyttää, koska sen virta on katkaistu tai on tapahtunut virhe.</p>
9		Käynnistyspainike	Käynnistää skannauksen.



	NFC-tunniste	Pitele älylaitetta tämän tunnisteeseen edessä skannataksesi suoraan älylaitteesta.
---	--------------	--

Muita toimintoja on saatavilla eri painikeyhdistelmien kautta.







	Pitä  ja  -painikkeita painettuina yli kolmen sekunnin ajan käynnistääksesi PIN-koodin määrittämisen (WPS). Katso lisätietoja kohdasta "Verkkoasetukset".
	Verkon oletusasetukset voi palauttaa pitämällä  -painike painettuna skanneria käynnistettäessä.

### Liittyvät tiedot






- ➔ ["Verkkoasetukset" sivulla 53](#)
- ➔ ["Virheilmaisimet" sivulla 14](#)
- ➔ ["Älylaitteista skannaaminen NFC-tunnisteiden avulla" sivulla 52](#)

## Virheilmaisimet

### Skannerin virhe

Ilmaisimet	Tilanne	Ratkaisut
! Vilkkuu hitaasti	Paperitukos.	Avaa ADF-laitteen kansi ja poista juuttuneet alkuperäiskappaleet. Poista virhe sulkemalla kansi. Lisää alkuperäiskappaleet uudelleen.
 Vilkkuu nopeasti  Vilkkuu nopeasti  Vilkkuu nopeasti Valmis-valo vilkkuu nopeasti	On tapahtunut vakava virhe.	Sammuta laite ja käynnistä se sitten uudelleen. Jos virhe tapahtuu uudelleen, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjäsi.
 Palaa  Palaa  Palaa Valmis-valo ei pala	Skanneri käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen alla olevien ohjeiden mukaisesti. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liitä tietokone ja skanneri toisiinsa USB-kaapelilla. (Laiteohjelmistoa ei voida päivittää verkkoyhteyden kautta palautustilan aikana.)</li> <li>2. Hae lisäohjeet paikalliselta Epson-verkkosivustolta.</li> </ol>

### Verkkoyhteysvirhe

Ilmaisimet	Tilanne	Ratkaisut
 Vilkkuu hitaasti  Palaa	Tukiaseman asetuksissa on tapahtunut virhe.	Poista virhe painamalla  -painiketta ja käynnistä uudelleen laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Luo yhteys verkkoon uudelleen.
 Vilkkuu hitaasti  Vilkkuu hitaasti	Tukiaseman asetuksissa on tapahtunut virhe (suojausvirhe).	

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista” sivulla 69
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelistä” sivulla 56
- ➔ ”Verkon ongelmat” sivulla 76

## Tietoa sovelluksista

Tässä osiossa esitellään skannerillesi saatavilla olevat ohjelmistotuotteet. Uusimmat ohjelmistot ovat asennettavissa Epson-verkkosivustolta.

## Skannerin perusteet

### Epson Scan 2

Epson Scan 2 -ohjaimella voidaan hallita skanneria ja ottaa käyttöön useita skannausasetuksia. Se voidaan käynnistää erillisenä sovelluksena tai TWAIN-yhteensopivan sovellusohjelmiston avulla.

Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä Epson Scan 2 -ohjeesta.

### Document Capture Pro/Document Capture

Tämä sovellus antaa järjestää sivut uudelleen tai korjata kuvadatan kierron ja sitten tallentaa tiedot, lähettää ne sähköpostitse, lähettää palvelimelle tai lähettää pilvipalveluun. Kun usein käytetyt skannausasetukset rekisteröidään ”työksi”, skannaus voidaan suorittaa helposti valitsemalla kyseinen ”työ”.

Document Capture Pro toimii vain Windowsissa. Jos sinulla on Mac OS X -laite, valitse Document Capture, tai jos sinulla on Windows Server -laite, valitse Document Capture Pro Server.

Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä Document Capture Pro -ohjeesta.

### EPSON Software Updater

EPSON Software Updater on sovellus, joka tarkistaa verkosta uudet tai päivitettyt sovellukset ja asentaa ne.

Voit päivittää myös skannerin digitaalisen käyttöoppaan.

**Huomautus:**

*Windows Server -käyttöjärjestelmiä ei tueta.*

### Epson DocumentScan

Epson DocumentScan -sovelluksella voidaan skannata asiakirjoja älylaitteita, kuten älypuhelimia tai tabletteja, käyttäen. Skannatut tiedot voidaan tallentaa älylaitteeseen tai pilvipalveluun tai lähettää sähköpostitse. Sovellus on ladattavissa ja asennettavissa App Storesta tai Google Playstä.

### EpsonNet Config

EpsonNet Config -sovelluksessa voidaan määrittää verkkoliittymän osoitteet ja protokollat. Katso lisätietoa EpsonNet Config -sovelluksen toiminto-oppaasta tai ohjeesta.

**Huomautus:**

*Web Config voidaan käynnistää EpsonNet-määrityssovelluksesta.*

### Web Config

Web Config on sovellus, jonka avulla voit määrittää verkkoselaimen, kuten Internet Explorerin tai Chromen, tietokoneella tai älylaitteella. Sovelluksen avulla voi lisäksi määrittää verkkopalvelun tai muuttaa skannerien asetuksia. Varmista kohdetta Web Config käyttäessäsi, että skanneri ja laitteet on liitetty samaan verkkoon.

Anna kohteen Web Config suorittaaksesi verkkoselaimessa oleva skannerin IP-osoite. IP-osoitteen voi tarkistaa kohteesta Epson Scan 2.

## Skannerin perusteet

### ❑ Muoto:

IPv4: http://skannerin IP-osoite/

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

### ❑ Esimerkkejä:

IPv4: http://192.168.100.201/

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

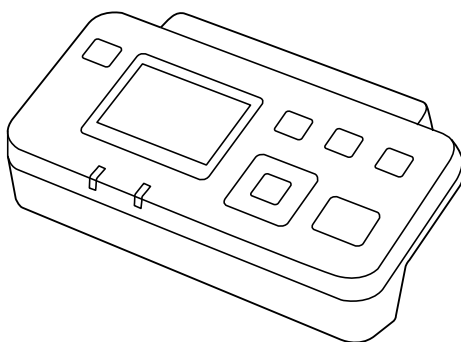
### **Huomautus:**

Kohteen *Web Config* voi suorittaa myös kohteesta *EpsonNet Config* tai *WSD-porttia* käyttämällä.

## Asetustietoja

### Verkkoliitäntäyksikkökoodit

Voit skannata verkon kautta Document Capture Pro -ominaisuuden avulla (vain Windows). Usein käytettyjen skannausasetusten, kuten tallennuksen, lajittelun, siirron jne., rekisteröinti ”työksi” vähentää työmäärää ja lisää tehokkuutta, kun ”työ” on helposti valittavissa ohjauspaneelista. Katso lisätietoa käyttöoppaasta.



Osan nimi	Koodit	Tekniset tiedot
Verkkoliitäntäyksikkö*	B12B808451	Saatavilla kohteille 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, IPv6, IEEE802.3az

\* Skanneria tai tietokonetta ei voi käyttää USB-yhteyden kautta, kun tämä on liitettynä.



# Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

## ADF-laitteen avulla skannattavia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

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

### Skannattavien alkuperäiskappaleiden yleiset ominaisuudet

Alkuperäiskappaleityyppi	Paksuus	Koko
Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	50–120 g/m <sup>2</sup>	Yksipuolinen skannaus <input type="checkbox"/> Korkeintaan: 215,9×3 048,0 mm (8,5×120,0 tuuman) <input type="checkbox"/> Vähintään: 89×127 mm (3,5×5,0 tuuman) Kaksipuolinen skannaus <input type="checkbox"/> Korkeintaan: 215,9×297,0 mm (8,5×11,7 tuuman) <input type="checkbox"/> Vähintään: 89×170 mm (3,5×6,7 tuuman)

**Huomautus:**

*Kaikkien alkuperäiskappaleiden etureunojen on oltava tasaisia.*

### Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat yksipuolisen skannauksen tiedot

Tämä osio sisältää ADF-laitteeseen asetettavissa olevien vakiokokoisien papereiden luettelon.

## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Koko	Mitat	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tuuman)	50–120 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 5 mm (80 g/m <sup>2</sup> : 50 arkkia) Kantavuus vaihtelee paperityypin mukaan.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 tuuman)			
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 tuuman)			
B5	182×257 mm (7,2×10,1 tuuman)			
A5	148×210 mm (5,8×8,3 tuuman)			
B6	128×182 mm (5,0×7,2 tuuman)			
A6	105×148 mm (4,1×5,8 tuuman)			

### Liittyvät tiedot

➔ ”Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen” sivulla 20

## Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat kaksipuolisen skannauksen tiedot

Tämä osio sisältää ADF-laitteeseen asetettavissa olevien vakiokokoisten papereiden luettelon.

Koko	Mitat	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tuuman)	50–120 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 5 mm (80 g/m <sup>2</sup> : 50 arkkia) Kantavuus vaihtelee paperityypin mukaan.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 tuuman)			
B5	182×257 mm (7,2×10,1 tuuman)			
A5	148×210 mm (5,8×8,3 tuuman)			

## Pitkää paperia koskevat tiedot (vain yksipuolinen skannaus)

Tämä osio sisältää ADF-laitteeseen asetettavissa olevaa pitkää paperia koskevat tiedot.

## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus
Leveys: 89,0–215,9 mm (3,5–8,5 tuuman) Pituus: 393,7–3 048,0 mm (15,5–120,0 tuuman)	50–120 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki

### Huomautus:

Voit skannata korkeintaan 393,7 mm (15,5 tuuman) pitkä paperia, jonka tarkkuus on 600 dpi tai sen alle, ja 393,7–3 048,0 mm (15,5–120 tuuman) pitkä paperia, jonka tarkkuus on korkeintaan 300 dpi.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Pitkän paperin asettaminen paikalleen” sivulla 22

## Erityishuomiota vaativat alkuperäiskappaletyypit

Seuraavia alkuperäiskappaleityyppejä ei ehkä voida skannata oikein ADF-laitteen avulla.

- Alkuperäiskappaleet, joiden pinta on epätasainen (esim. kirjepaperi)
- Taitellut alkuperäiskappaleet
- Rei'itetyt alkuperäiskappaleet

## Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata

Jotta alkuperäiskappaleet tai skanneri eivät vahingoittuisi, seuraavia alkuperäiskappaleita ei saa lisätä ADF-laitteeseen. Skanna näitä alkuperäiskappaleityypit skannerin lasilta.

- Valokuvat
- Alkuperäiskappaleet, joissa on reikiä
- Esitteet
- Muusta kuin paperista valmistetut alkuperäiskappaleet (esim. läpinäkyvät kansiot, kangas tai metallifolio)
- Alkuperäiskappaleet, joissa on nittejä tai paperiliittimiä
- Alkuperäiskappaleet, joissa on liimaa
- Ryppyiset tai käpristyneet alkuperäiskappaleet
- Läpinäkyvät alkuperäiskappaleet, kuten kalvot
- Alkuperäiskappaleet, joiden takana on hiilipaperi
- Alkuperäiskappaleet, joiden muste on märkää
- Alkuperäiskappaleet, joihin on kiinnitetty muistilappuja
- Alkuperäiskappaleet, joissa on huonosti kiinni pysyviä tarroja tai teippejä
- Postikortit
- Kirjekuoret
- Käyntikortit
- Muovikortit

## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

- Itsejäljentävät paperit
- Lämpöpaperit

---

## Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen

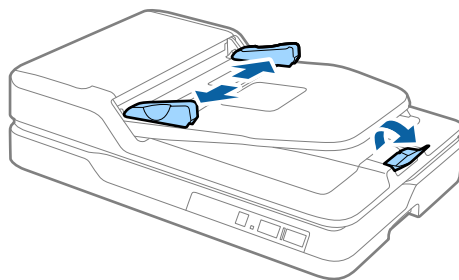
### Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen

**Huomautus:**

Poista skannerin lasilta kaikki asiakirjat. Varmista ennen skannaamista, ettei lasissa ja alla näytetyssä kohdassa ole likaa tai pölyä.



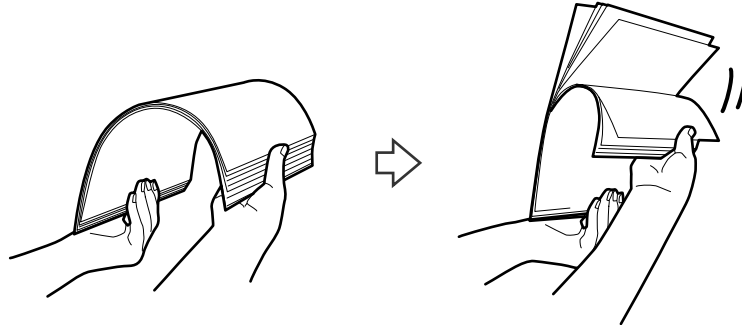
1. Liu'uta ADF-syöttölokeroa reunaohjaimet ulompaan asentoonsa. Kun skannaat A4-kokoisia papereita, nosta pysäytin ylös.



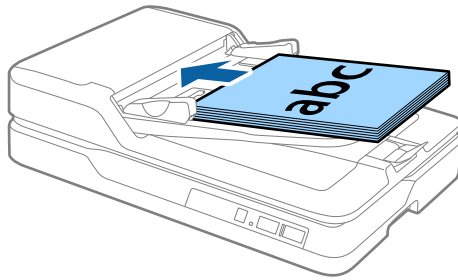
## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

2. Levitä alkuperäiskappaleet.

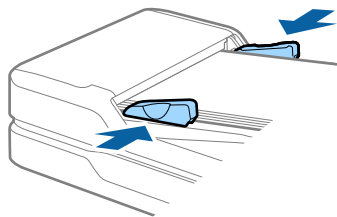
Pitele alkuperäiskappaleita kummastakin päästä ja levitä ne muutaman kerran. Napauta alkuperäiskappaleiden yläreunoja sitten tasaista pintaa vasten arkkien tasaamiseksi.



3. Aseta alkuperäiskappaleet ADF-syöttölokeroon etupuoli ylöspäin ja yläreuna osoittaen ADF-laitetta kohti. Työnnä alkuperäiskappaleita kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.



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



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat yksipuolisen skannauksen tiedot” sivulla 17
- ➔ ”ADF-laitteen puhdistaminen” sivulla 61
- ➔ ”Skannerin lasin puhdistaminen” sivulla 64

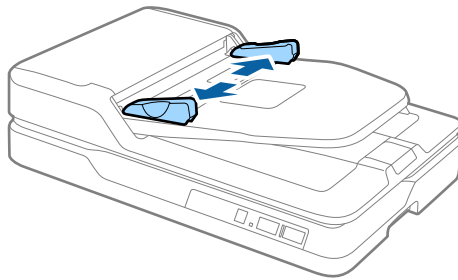
## Pitkän paperin asettaminen paikalleen

**Huomautus:**

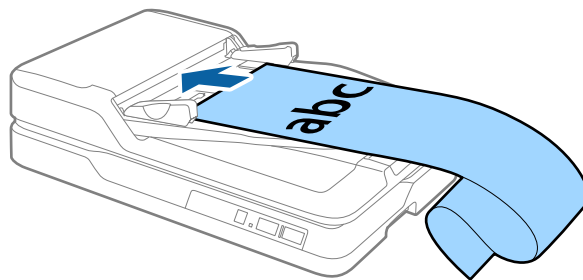
Poista skannerin lasilta kaikki asiakirjat. Varmista ennen skannaamista, ettei lasissa ja alla näytetyssä kohdassa ole likaa tai pölyä.



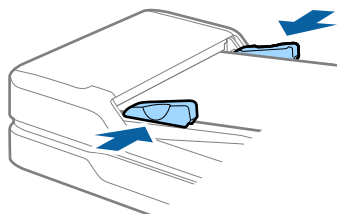
1. Liu'uta ADF-syöttölokeroon reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.



2. Aseta alkuperäiskappale syöttölokeroon suorassa, etupuoli ylöspäin ja yläreuna osoittaen ADF-laitetta kohti. Työnnä alkuperäiskappaletta kohteeseen ADF, kunnes tunnet vastusta.



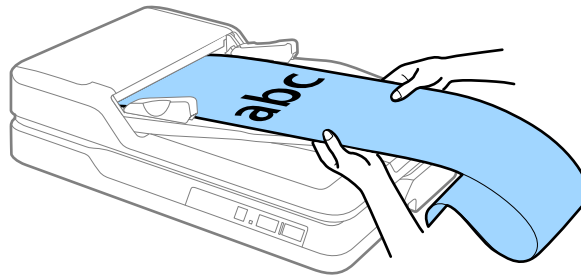
3. Liu'uta reunaohjaimet pitkän paperin reunaa vasten ja varmista, että paperin reunan ja reunaohjaimen välissä ei ole rakoja. Muutoin alkuperäiskappaleet voivat mennä vinoon tai jäädä jumiin.



## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

### **Huomautus:**

Tue pitkää paperia syöttöpuolelta, jotta se ei putoa ADF-laitteesta, ja tulostepuolelta, jotta ulos tullut paperi ei putoa tulostelokerosta.



### **Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Pitkää paperia koskevat tiedot (vain yksipuolinen skannaus)” sivulla 18
- ➔ ”ADF-laitteen puhdistaminen” sivulla 61
- ➔ ”Skannerin lasin puhdistaminen” sivulla 64

---

## Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille

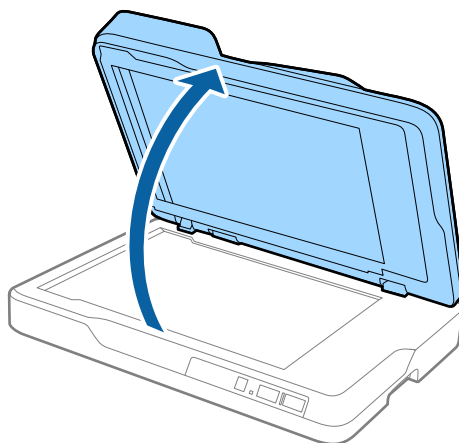
### Alkuperäiskappaleen asettaminen



#### **Tärkeää:**

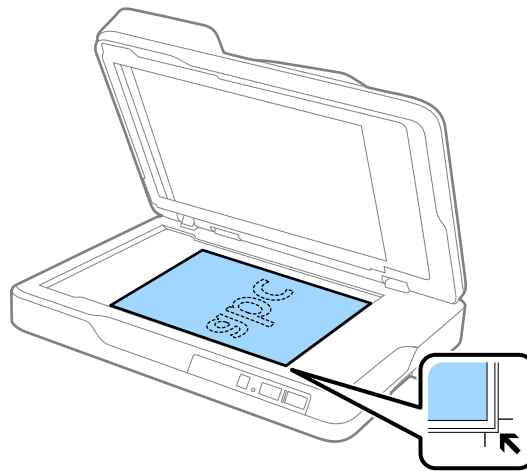
- Älä aseta valotustasolle raskaita esineitä äläkä paina lasia liian voimakkaasti.
- Älä avaa ADF-laitetta yli 70 asteen kulmaan. Tämä voi vahingoittaa saranaa.

1. Avaa ADF.



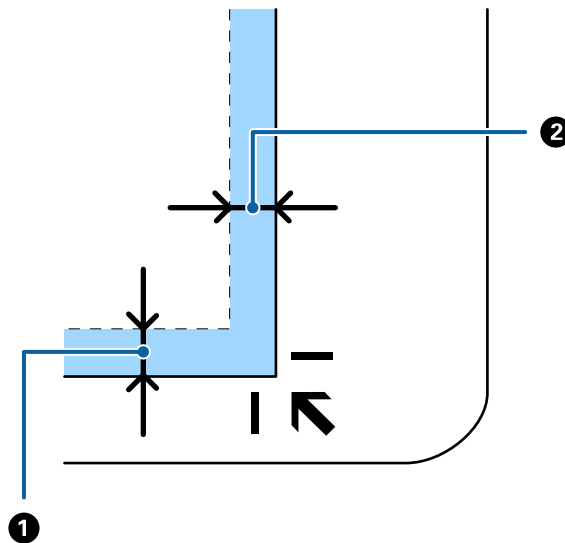
## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

2. Aseta alkuperäiskappale valotusalustalle skannattava puoli alaspäin varmistaen, että skannattavan puolen yläkulma on vasten skannerin kulmaa nuolimerkin vieressä.



**Huomautus:**

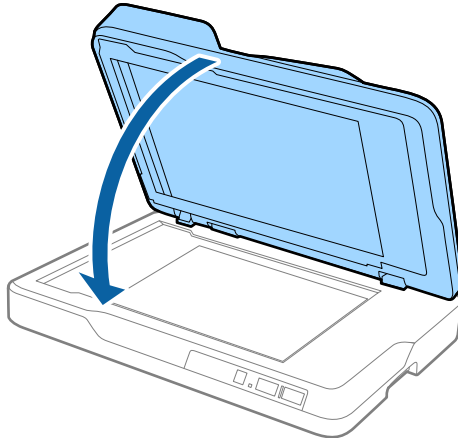
- ❑ Skannattavan alkuperäiskappaleen enimmäiskoko on 216×297 mm (8,5×11,7 tuuman).
- ❑ Voit välttää kuvien leikkautumisen siirtämällä alkuperäiskappaleen noin 2,5 mm (0,1 tuuman) etäisyydelle ylä- ja sivureunoista, jotka on ilmaistu seuraavassa kuvassa kirjaimin ① ja ②.





## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

3. Sulje ADF varovasti niin, ettei alkuperäiskappale siirry paikaltaan.



**Huomautus:**

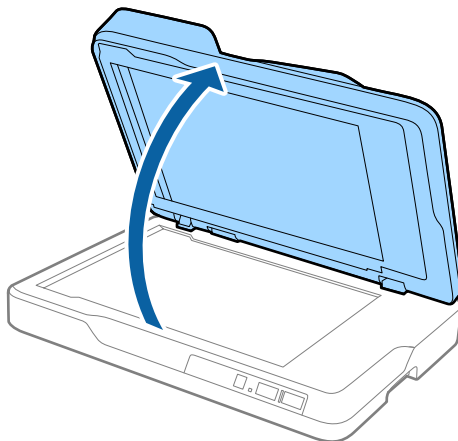
- Pidä valotustaso aina puhtaana.
- Älä jätä valokuvia valotustasolle pitkäksi aikaa. Ne saattavat tarttua siihen kiinni.

## Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen

**!** **Tärkeää:**

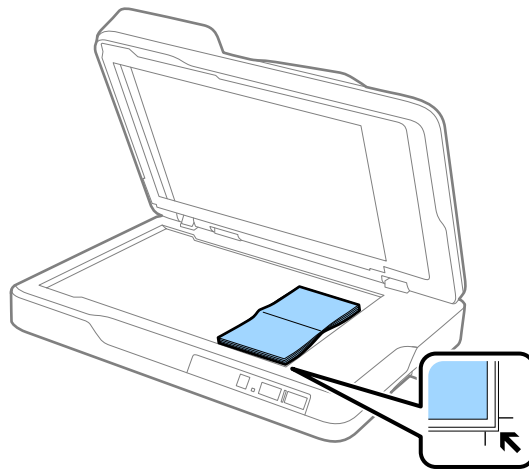
- Älä aseta valotustasolle raskaita esineitä äläkä paina lasia liian voimakkaasti.
- Älä avaa ADF-laitetta yli 70 asteen kulmaan. Tämä voi vahingoittaa saranaa.

1. Avaa ADF.

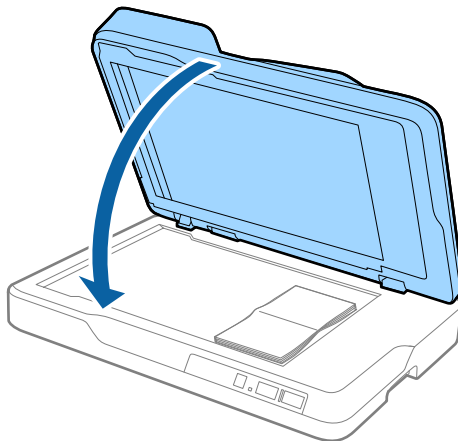


## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

2. Aseta paksu alkuperäiskappale valotusalustalle skannattava puoli alaspäin varmistaen, että skannattavan puolen yläkulma on vasten skannerin kulmaa nuolimerkin vieressä.



3. Sulje ADF varovasti niin, ettei alkuperäiskappale siirry paikaltaan.



**Huomautus:**

*Kun skannaat yli 10 mm (0,4 tuuman) paksuja alkuperäiskappaleita, jätä ADF auki ja paina alkuperäiskappaletta varovasti sen tasoittamiseksi.*

# Perusskannaus

---

## Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla

Alkuperäiskappaleet voidaan skannata yksityiskohtaisilla, tekstiasiakirjoille sopivilla asetuksilla.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.

**Huomautus:**

*Jos haluat skannata useampia alkuperäiskappaleita, aseta ne ADF-laitteeseen.*

2. Käynnistä Epson Scan 2 -ohjelmisto.

- Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2**.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

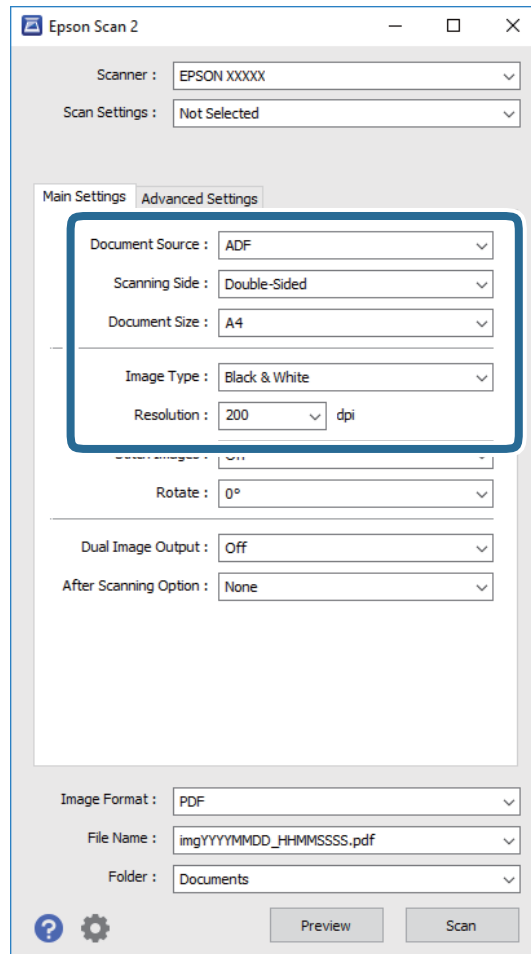
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2**.

- Mac OS X

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Scan 2**.

## Perusskannaus

3. Määritä seuraavat asetukset **Pääasetukset** -välilehdessä.



- Asiakirjalähde:** valitse alkuperäiskappaleen lähde.
  - Skannauspuoli:** valitse ADF-laitteen avulla skannattavan alkuperäiskappaleen skannattava puoli.
  - Asiakirjan koko:** valitse alkuperäiskappaleen koko.
  - Kuvatyyppi:** valitse skannatun kuvan tallennusväri.
  - Tarkkuus:** valitse tarkkuus.
4. Määritä muut skannausasetukset tarpeen mukaan.
- Voit esikatsella skannattavaa kuvaa napsauttamalla **Esikatselu**-painiketta. Esikatseluikkuna avautuu ja näytöllä näytetään esikatselukuva.  
Kun esikatselu suoritetaan kohteesta ADF, ADF poistaa alkuperäiskappaleen esikatselun luomisen jälkeen. Aseta poistettu alkuperäiskappale takaisin paikalleen.

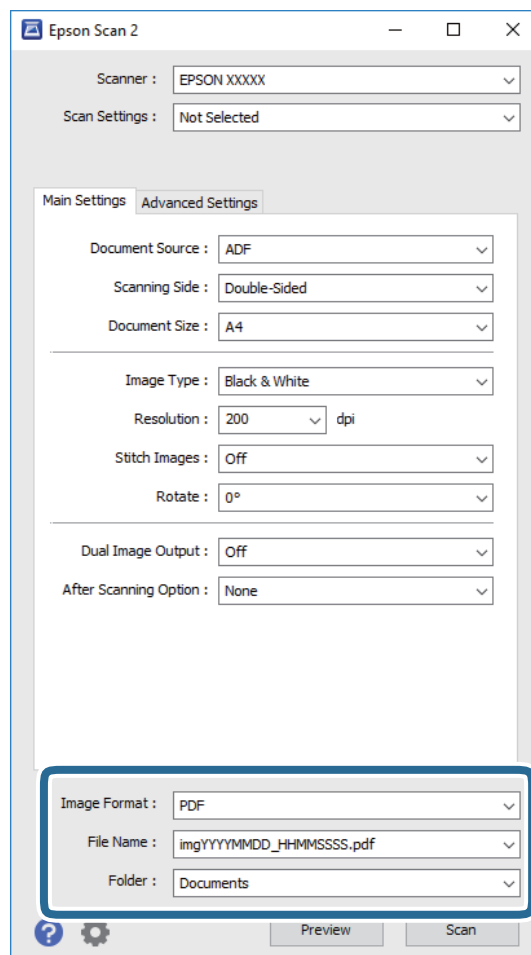
## Perusskannaus

- ❑ **Lisäasetukset** -välilehdessä voi säätää yksityiskohtaisia, tekstiasiakirjoille sopivia asetuksia, kuten seuraavia asetuksia.
  - ❑ **Epätarkka maski:** valitse tämä parannellaksesi ja terävöittäaksesi kuvan ääriviivoja.
  - ❑ **Rasteripisteiden poisto:** valitse tämä poistaaksesi moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.
  - ❑ **Tekstintarkennustekniikka:** valitse tämä selkeyttääksesi ja terävöittäaksesi alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
  - ❑ **Autom. alueen jako:** valitse tämä selkeyttääksesi kirjaimia ja tasoittaaksesi kuvia, kun mustavalkoskannaat kuvia sisältäviä asiakirjoja.

### Huomautus:

*Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä määrittämistäsi asetuksista riippuen.*

5. Määritä tiedoston tallennusasetukset.



- ❑ **Kuvatiedoston muoto:** valitse luettelosta tallennusmuoto.  
Voit muuttaa kaikkien tallennusmuotojen yksityiskohtaisia asetuksia muotoja bittikartta ja PNG lukuun ottamatta. Kun olet valinnut tallennusmuodon, valitse luettelosta **Asetukset**.
- ❑ **Tiedostonimi:** tarkista näytetty tiedoston tallennusnimi.  
Tiedostonimen asetuksia voi muuttaa valitsemalla luettelosta **Asetukset**.
- ❑ **Kansio:** valitse luettelosta skannattavan kuvan tallennuskansio.  
Voit valita toisen kansion tai luoda uuden kansion valitsemalla luettelosta **Valitse**.

## Perusskannaus

### 6. Valitse **Skannaa**.

Skannattu kuva tallennetaan määrittämäsi kansioon.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23
- ➔ ”Epson Scan 2” sivulla 15
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 30
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 37
- ➔ ”Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla” sivulla 44

## Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen

### Tarkkuuden lisäämisen hyödyt ja haitat

Tarkkuus ilmaisee pikselien lukumäärän (kuvan pienin osa) tuumaa kohti (25,4 mm), ja sen mittayksikkö on dpi (dots per inch – pistettä tuumalla). Tarkkuuden lisäämisen hyöty on, että kuvan yksityiskohdista tulee tarkempia. Haittapuolena on, että tiedostokoosta tulee suuri.

- Tiedostokoosta tulee suuri  
(Kun kaksinkertaistat tarkkuuden, tiedostokoosta tulee neljä kertaa suurempi.)
- Kuvan skannaaminen, tallentaminen ja lukeminen kestää pidempään
- Sähköpostien tai faksien lähettäminen ja vastaanottaminen kestää pidempään
- Kuvasta tulee liian suuri näytölle tai tulostettavaksi paperille

### Luettelo tarkoituksiisi sopivista suositelluista kuvatarkkuuksista

Aseta taulukosta asianmukainen tarkkuus skannatun kuvasi tarkoituksen mukaan.

Tarkoitus	Tarkkuus (Viite)
Näyttäminen näytöllä Lähettäminen sähköpostitse	Enintään 200 dpi
Optisen hahmontunnistuksen (OCR) käyttö Haettavan PDF-tiedoston luominen	200–300 dpi
Tulostaminen tulostimella Lähettäminen faksilla	200–300 dpi

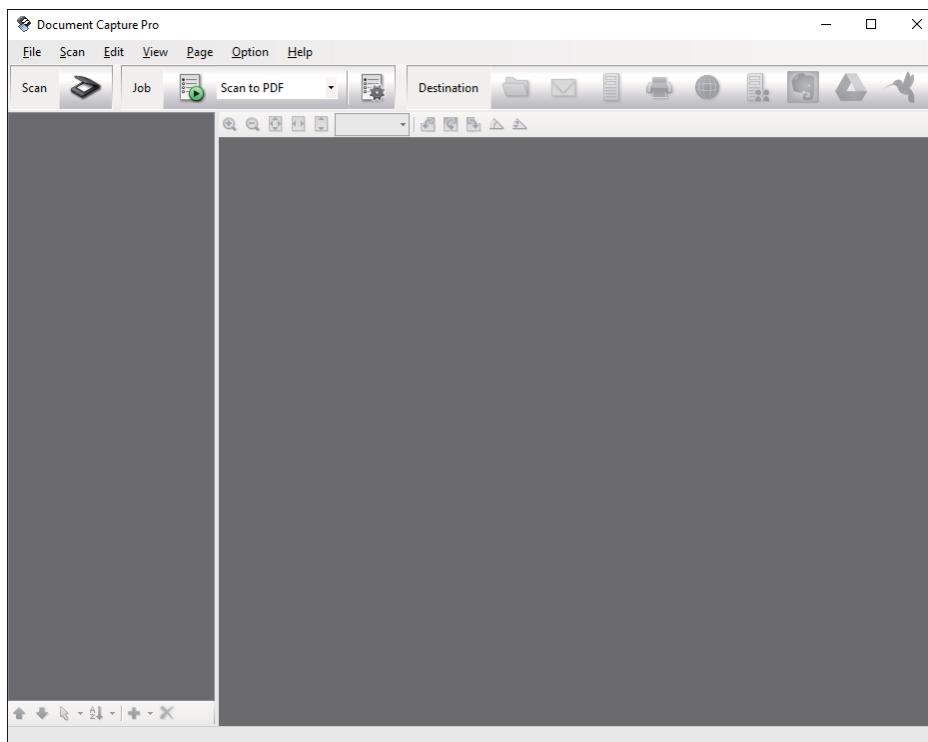
# Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla

Tämä sovellus sallii sinun suorittaa erilaisia tehtäviä, kuten kuvan tallentaminen tietokoneelle, sen lähettäminen sähköpostilla, tulostaminen ja kuvan siirtäminen palvelimelle tai pilvipalveluun. Voit myös käyttää erilaisia asiakirjojen lajittelumenetelmiä erotteluun erillisiksi tiedostoiksi, kuten viivakoodien tai merkkien tunnistaminen sivuilta. Voit myös rekisteröidä skannausasetuksia työksi yksinkertaistaaksesi skannaustoimenpiteitä. Katso lisätietoja Document Capture Pro -ohjeesta.


1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro -ohjelmisto.
  - Windows 10  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > Epson Software > Document Capture Pro**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > Epson Software > Document Capture Pro**.

**Huomautus:**

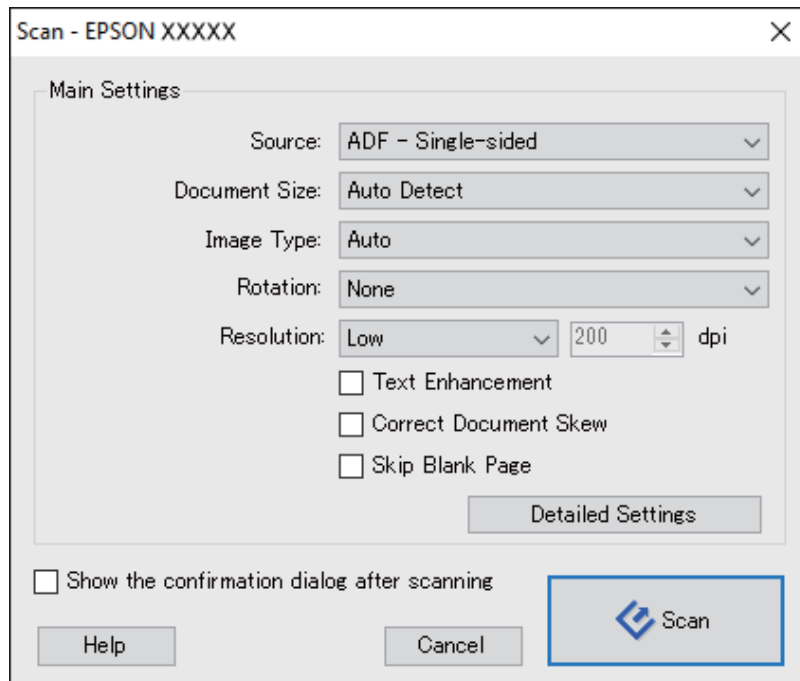
*Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.*



## Perusskannaus

3. Napsauta .

**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.



4. Tee seuraavat asetukset.

- Lähde:** valitse alkuperäiskappaleen lähde.
- Asiakirjan koko:** valitse alkuperäiskappaleen koko.
- Kuvatyyppi:** valitse väri, jota haluat käyttää skannatun kuvan tallentamiseen.
- Kierto:** valitse kiertokulma skannattavan alkuperäiskappaleen mukaan.
- Tarkkuus:** valitse tarkkuus.

**Huomautus:**

*Kuvaa voi säätää myös seuraavien asetusten avulla.*

- Tekstintarkennustekniikka:** valitse tämä selkeyttääksesi ja terävöittääksesi alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
- Korjaa asiakirjan vinous:** valitse tämä korjataksesi alkuperäiskappaleen kallistuman.
- Ohita tyhjä sivu:** valitse tämä ohittaaksesi alkuperäiskappaleen mahdolliset tyhjät sivut.
- Yksityiskohtaiset asetukset** -painike: valitse tämä käyttääksesi Epson Scan 2 -ominaisuuksia skannattujen kuvien säätöön.

5. Valitse **Skannaa**.

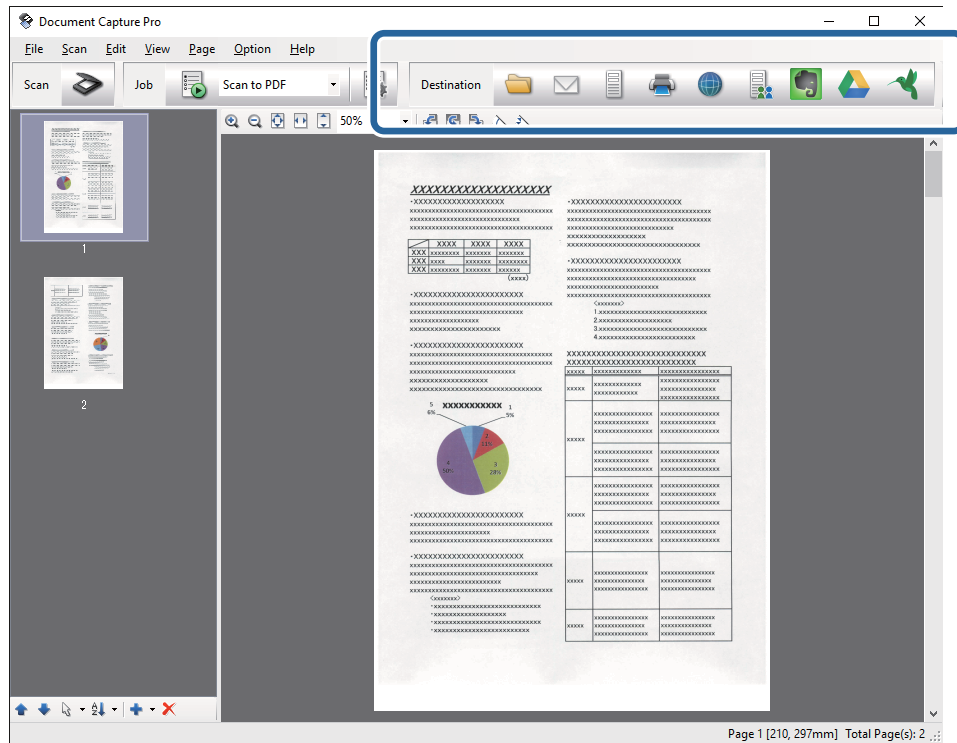
Skannattu asiakirja näytetään Document Capture Pro -ohjelmistossa.

6. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.



## Perusskannaus

7. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse jokin kohdekuvakkeista.



Yksi seuraavista ikkunoista tulee näkyviin valitsemasi kuvakkeen mukaan; **Erätallennus**, **Siirtoasetukset** tai muu ikkuna.

**Huomautus:**

- Jos haluat siirtää tiedoston pilvipalveluun, sinun on asetettava tili pilvipalveluun edeltä käsin.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernote-sovellusta, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporation -verkkosivustolta ja asenna se ennen tämän ominaisuuden käyttöä.
- Napsauta **Erätallennus-** tai **Siirtoasetukset**-ikkunassa **Tiedostonimi- & erotteluasetukset** ja valitse sitten **Käytä työerottelua** lajitellaksesi asiakirjat erillisiksi tiedostoiksi käyttämällä erilaisia tunnistusmenetelmiä, kuten tyhjiä sivuja, viivakoodeja tai tekstiä skannatuissa kuvissa.

8. Määritä kaikkien ikkunan kohteiden asetukset ja valitse sitten **Lähetä** tai **OK**.

9. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Skannattu kuva tallennetaan kansioon, liitetään sähköpostiin, siirretään pilvipalveluun jne. valitsemasi toiminnon mukaan.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 15
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 30

## Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)

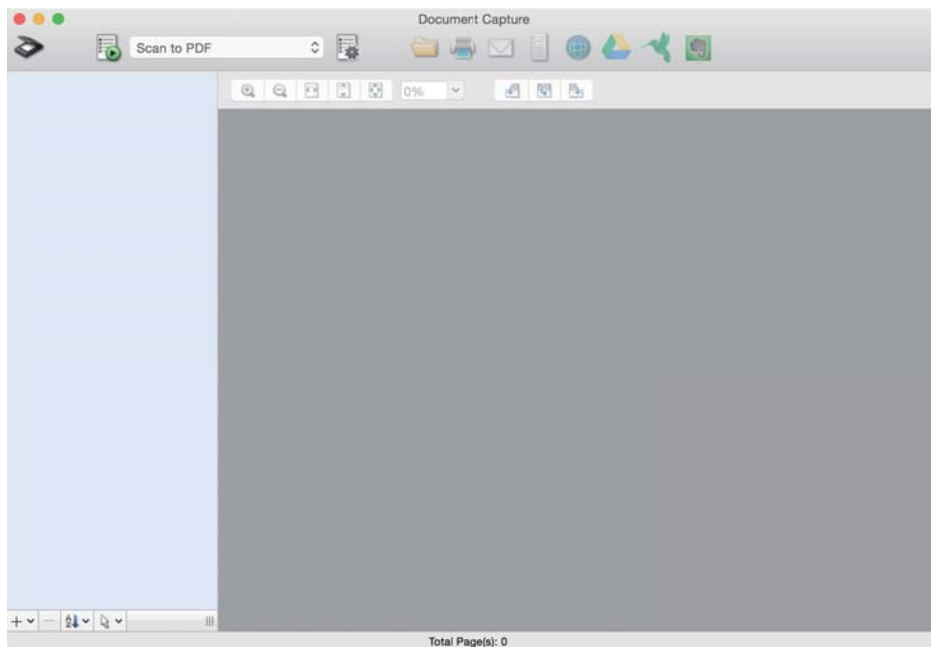
Tämä sovellus sallii sinun suorittaa erilaisia tehtäviä, kuten kuvan tallentaminen tietokoneelle, sen lähettäminen sähköpostilla, tulostaminen ja kuvan siirtäminen palvelimelle tai pilvipalveluun. Voit rekisteröidä skannausasetuksia työksi yksinkertaistaaksesi skannaustoimenpiteitä. Katso lisätietoja Document Capture -ohjeesta.

**Huomautus:**

*Älä käytä Nopea käyttäjän vaihto -toimintoa skanneria käyttäessäsi.*

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture -ohjelmisto.


Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > Document Capture**.



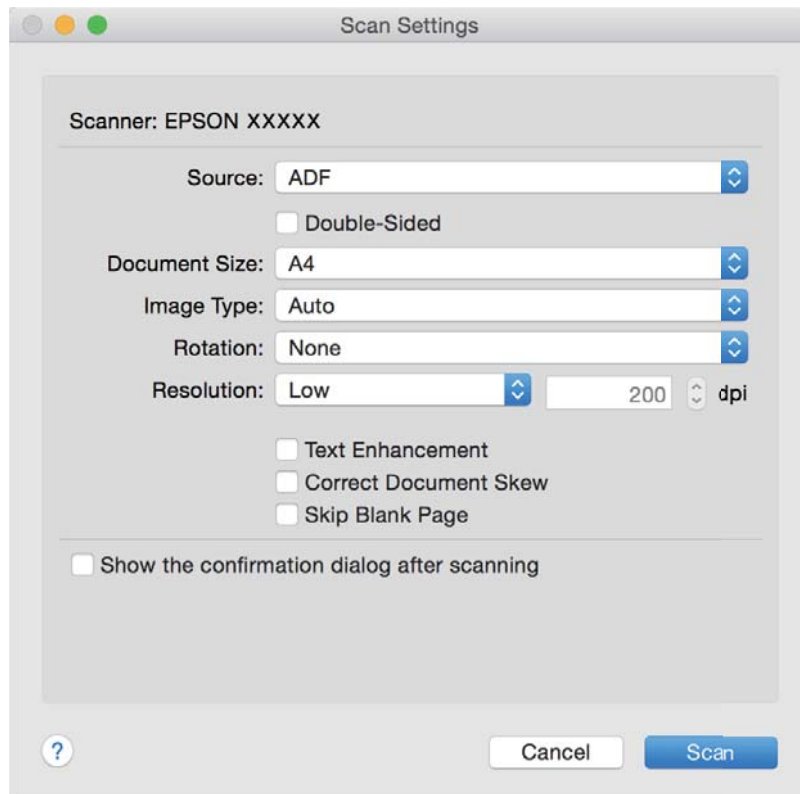
**Huomautus:**

*Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.*

## Perusskannaus

3. Napsauta .

**Skannausasetukset** -ikkuna tulee näkyviin.



4. Tee seuraavat asetukset.

- Lähde:** valitse alkuperäiskappaleen lähde.
- Asiakirjan koko:** valitse alkuperäiskappaleen koko.
- Kuvatyyppi:** valitse väri, jota haluat käyttää skannatun kuvan tallentamiseen.
- Kierto:** valitse kiertokulma skannattavan alkuperäiskappaleen mukaan.
- Tarkkuus:** valitse tarkkuus.

**Huomautus:**

*Kuvaa voi säätää myös seuraavien asetusten avulla.*

- Tekstintarkennustekniikka:** valitse tämä selkeyttääksesi ja terävöittääksesi alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
- Korjaa asiakirjan vinous:** valitse tämä korjataksesi alkuperäiskappaleen kallistuman.
- Ohita tyhjä sivu:** valitse tämä ohittaaksesi alkuperäiskappaleen mahdolliset tyhjät sivut.

5. Valitse **Skannaa**.

Skannattu asiakirja näytetään Document Capture -ohjelmistossa.

6. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
7. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse jokin kohdekuvakkeista.  
Yksi siirtoasetuksista tulee näkyviin valitsemasi kuvakkeen mukaan.

## Perusskannaus

### Huomautus:

- Jos haluat siirtää tiedoston pilvipalveluun, sinun on asetettava tili pilvipalveluun edeltä käsin.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernote-sovellusta, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporation -verkkosivustolta ja asenna se ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

8. Määritä kaikkien ikkunan kohteiden asetukset ja valitse sitten **Lähetä** tai **OK**.

9. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Skannattu kuva tallennetaan kansioon, liitetään sähköpostiin, siirretään pilvipalveluun jne. valitsemasi toiminnon mukaan.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 15
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 30

---

## Skannaus skanneripainikkeella

Voit skannata käyttämällä skannerin painiketta.


### Huomautus:

- Varmista, että tietokoneeseesi on asennettu Epson Scan 2 ja että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.
- Kun tietokoneeseen on asennettu Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X), voit määrittää skannerin painikkeelle työn, jonka voit sitten suorittaa painiketta painamalla.  
Tämä ei kuitenkaan ole mahdollista langatonta yhteyttä käytettäessä.

- Jos käytät langatonta yhteyttä, käynnistä Epson Scan 2 tietokoneessasi ennen skannaamista.

Jos tietokone on liitetty skanneriin USB-yhteyden kautta samalla, kun skanneriin on liitetty toinen tietokone langattoman yhteyden kautta ja kyseisessä tietokoneessa on käynnissä Epson Scan 2, skannatut kuvat tallennetaan langattomasti liitettyyn skanneriin, kun skannerin painiketta painetaan.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.

2. Paina -painiketta.

### Huomautus:

Document Capture Pro- (Windows) tai Document Capture -ominaisuutta (Mac OS X) käytettäessä tuote käynnistää **Työasetukset** -ikkunassa määritetyn työn.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23
- ➔ ”Painikkeet” sivulla 12
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 15
- ➔ ”Tietyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ)” sivulla 50

# Erikoisskannaus

## Tarpeitasi vastaavien skannattujen kuvien luominen

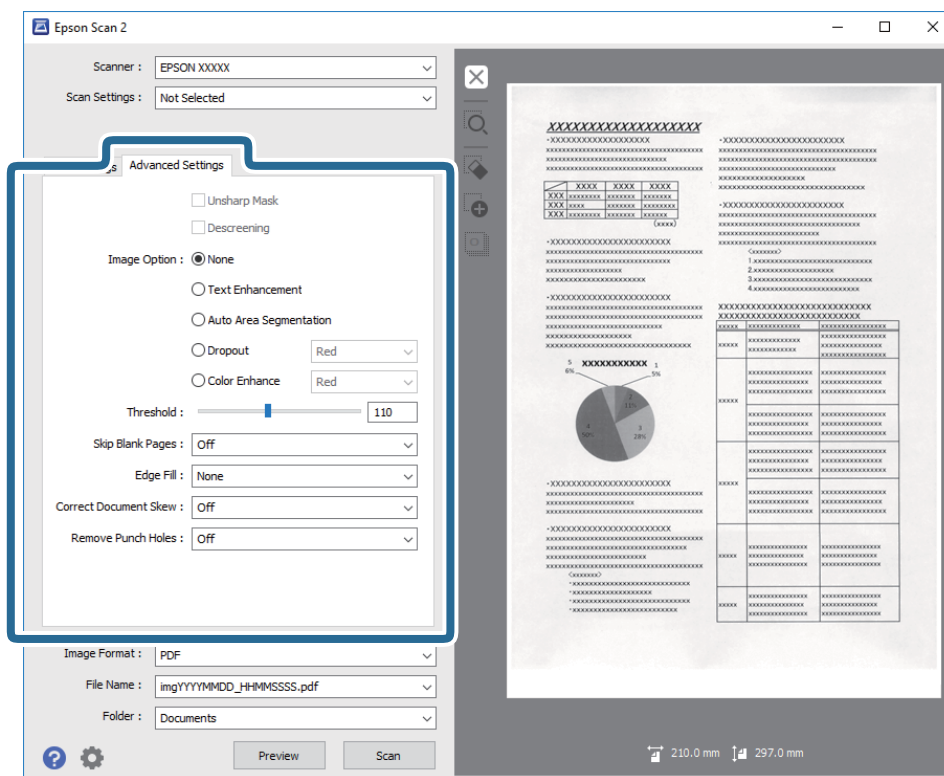
### Kuvansäätöominaisuudet

Skannattuja kuvia voi säätää **Lisäasetukset** -välilehden ominaisuuksien avulla kohteessa Epson Scan 2.

Säätöjen tulokset ovat muutamaa ominaisuutta lukuun ottamatta nähtävissä esikatseluikkunassa.

#### Huomautus:

*Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä määrittämistäsi asetuksista riippuen.*



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Epätarkka maski](#)” sivulla 38  
Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääriviivoja.
- ➔ ”[Rasteripisteiden poisto](#)” sivulla 39  
Voit poistaa moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.
- ➔ ”[Tekstintarkennustekniikka](#)” sivulla 39  
Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.
- ➔ ”[Autom. alueen jako](#)” sivulla 40  
Voit tehdä kirjaimista tarkkoja ja kuvista tasaisia, kun suoritat mustavalkoskannauksen kuvia sisältävälle asiakirjalle.

## Erikoisskannaus

### ➔ ”Vähennä” sivulla 40

Skannatusta kuvasta voi poistaa määritetyn värin ja kuva voidaan tallentaa harmaasävyisenä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi poistaa asiakirjan reunoille värikynällä tehdyt muistiinpanot.

### ➔ ”Värinparannus” sivulla 40

Voit parantaa skannatulle kuvalle määritettyä väriä ja tallentaa sen sitten harmaasävyinä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi parantaa väriltään vaaleita kirjaimia tai viivoja.

### ➔ ”Kirkkaus” sivulla 41

Voit säätää koko kuvan kirkkautta.

### ➔ ”Kontrasti” sivulla 41

Voit säätää koko kuvan kontrastia. Jos lisäät kontrastia, kirkkaat alueet tulevat kirkkaammiksi ja tummat tummemmiksi. Jos toisaalta lasket kontrastia, eroavuuksia kirkkaiden ja tummien alueiden välillä ei rajata yhtä tarkasti.

### ➔ ”Gamma” sivulla 41

Voit säätää koko kuvan gamma-arvoa (keskitason alueen kirkkautta). Jos kuvasta tulee liian vaalea tai liian tumma, voit säätää kirkkautta.

### ➔ ”Kynnys” sivulla 42

Yksivärisyyssreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.

### ➔ ”Ohita tyhjät sivut” sivulla 42

Voit ohittaa tyhjät sivut, jos niitä on alkuperäisissä.

### ➔ ”Reunan täyttö” sivulla 42

Voit poistaa skannatun kuvan ympärille luodun varjon.

### ➔ ”Korjaa vino asiakirja” sivulla 43

Alkuperäiskappaleen kallistuma voidaan korjata.

### ➔ ”Poista Rei'tys” sivulla 43

Voit poistaa reikien varjot skannatuista kuvista, kun skannaat rei'itettyjä alkuperäisiä.

## Epätarkka maski

Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääri viivoja.



### **Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun valitset valinnan **Pääasetukset välilehti > Kuvatyyppi > Mustavalkoinen**.

## Rasteripisteiden poisto

Voit poistaa moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.



Moaree-kuvioita voi etsiä näyttämällä kuvan suhteessa 100 % (1:1). Mikäli kuva on loitonnettu, se saattaa näyttää epätasaiselta ja siinä saattaa näyttää olevan moaree-kuvioita.

### Huomautus:

- Käyttääksesi tätä ominaisuutta määritä **Tarkkuus** välilehdessä **Pääasetukset** arvoon 600 dpi tai sen alle.
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun **Pääasetukset** -välilehden > **Kuvatyyppi** > **Mustavalkoinen** on valittuna.
- Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.
- Tämä ominaisuus pehmentää skannatun kuvan terävyyttä.

## Kuvavaihtoehto

Voit valita tehoston skannatulle kuvalle.

### Tekstintarkennustekniikka

Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.



Voit valita tehoston tason, kun teet valinnan **Pääasetukset** -välilehti > **Kuvatyyppi** > **Väri** tai **Harmaasävy**.

### Huomautus:

Voit käyttää tätä ominaisuutta asettamalla **Tarkkuus** -asetuksen tarkkuudeksi 600 dpi tai alle **Pääasetukset** -välilehdellä.

## Erikoisskannaus

### Autom. alueen jako

Voit tehdä kirjaimista tarkkoja ja kuvista tasaisia, kun suoritat mustavalkoskannauksen kuvia sisältävälle asiakirjalle.



Voit säätää alkuperäisen asiakirjan kuvaosaa laatua kohdissa **Kirkkaus** ja **Kontrasti**.

#### Huomautus:

- Voit tehdä asetuksia tälle ominaisuudelle vain valitsemalla **Pääasetukset** -välilehden > **Kuvatyyppi** > **Mustavalkoinen**.
- Käytä tätä ominaisuutta asettamalla **Tarkkuus** -vaihtoehdon tarkkuudeksi 600 dpi tai alle **Pääasetukset** -välilehdellä.

### Vähennä

Skannatusta kuvasta voi poistaa määritetyn värin ja kuva voidaan tallentaa harmaasävyisenä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi poistaa asiakirjan reunoille värikynällä tehdyt muistiinpanot.



Valitse **Mukauta** kohdan **Vähennä** väriluettelosta määrittääksesi värin, jonka haluat poistaa tarkastellen samalla esikatseluikkunaa (vain Windows).

#### Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun **Pääasetukset** -välilehden > **Kuvatyyppi** > **Automaattinen** tai **Väri** on valittuna.

### Värinparannus

Voit parantaa skannatulle kuvalle määritettyä väriä ja tallentaa sen sitten harmaasävyisenä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi parantaa väriltään vaaleita kirjaimia tai viivoja.



Jos valitset väriluettelosta **Mukauta** -vaihtoehdon **Värinparannus** -kohdassa, voit tehdä asetuksia parannettavalle värille tarkistaessasi esikatseluikkunan (vain Windows).

#### Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun teet valinnan **Pääasetukset** -välilehti > **Kuvatyyppi** > **Automaattinen** tai **Väri**.



## Kirkkaus

Voit säätää koko kuvan kirkkautta.



**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä riippuen asetuksista **Pääasetukset** -välilehdellä > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehdellä.

## Kontrasti

Voit säätää koko kuvan kontrastia. Jos lisäät kontrastia, kirkkaat alueet tulevat kirkkaammiksi ja tummat tummemmiksi. Jos toisaalta lasket kontrastia, eroavuuksia kirkkaiden ja tummien alueiden välillä ei rajata yhtä tarkasti.



**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä riippuen asetuksista **Pääasetukset** -välilehdellä > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehdellä.

## Gamma

Voit säätää koko kuvan gamma-arvoa (keskitason alueen kirkkautta). Jos kuvasta tulee liian vaalea tai liian tumma, voit säätää kirkkautta.



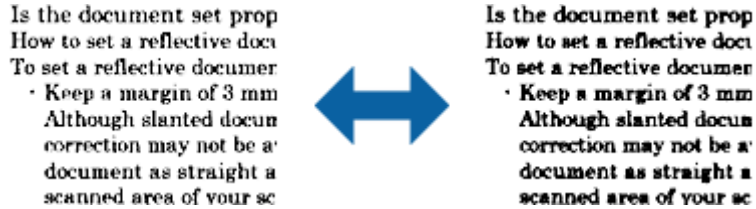
**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä riippuen asetuksista **Pääasetukset** -välilehdellä > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehdellä.

## Erikoisskannaus

## Kynnys

Yksivärisyydsreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.

**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä **Pääasetukset** -välilehden kohdan > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehden asetuksista riippuen.

## Ohita tyhjät sivut

Voit ohittaa tyhjät sivut, jos niitä on alkuperäisissä.

Voit valita tyhjiä sivujen tunnistuksen määrän. Jos asetat tämän korkealle tasolle, voit ohittaa alkuperäiset, joissa on vaaleat värit tai jotka on painettu tyhjiksi sivuiksi.

Jos tulokset eivät vastaa odotuksiasi, valitse **Ohita tyhjät sivut** > **Asetukset** ja säädä **Käyttäjän määräämä taso**. Valitse uudelleen **Ohita tyhjät sivut** > **Käyttäjän määräämä taso**.

**Huomautus:**

- Jotkin sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.*
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan kaksipuolisia alkuperäisiä, jotka on yhdistetty.*

## Reunan täyttö

Voit poistaa skannatun kuvan ympärille luodun varjon.



Kaksipuolista skannausta varten reunantäyttöalueen asetukset käännetään päinvastaisiksi alkuperäisen kääntöpuolella.

Jos valitset **Asetukset**, näyttöruutu **Reunan täytön taso** tulee näkyviin ja voit säätää reunantäyttöaluetta ylhäällä, alhaalla, vasemmalla ja oikealla.

**Huomautus:**

Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.

## Korjaa vino asiakirja

Alkuperäiskappaleen kallistuma voidaan korjata.



## Ei käytössä

Alkuperäiskappaleen kallistumaa ei ole korjattu.

## Vino paperi

Korjaa vinossa syötettyjen alkuperäiskappaleiden kallistuman.

## Vino sisältö

Korjaa alkuperäiskappaleen sisällön kallistuman, kun sisältö on painettu kulmassa jne.

## Vino paperi ja sisältö

Korjaa vinossa syötetyn alkuperäiskappaleen kallistuman sekä alkuperäiskappaleen sisällön kallistuman.

### Huomautus:

- Tätä ominaisuutta käytettäessä vinossa syötetyt alueet korjataan valkoisella.
- Käyttääksesi tätä ominaisuutta määritä **Tarkkuus** välilehdessä **Pääasetukset** arvoon 600 dpi tai sen alle.
- Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.
- Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.

## Poista Rei'tys

Voit poistaa reikien varjot skannatuista kuvista, kun skannaat rei'itettyjä alkuperäisiä.

Voit poistaa pyöreiden tai nelikulmaisten reikien varjot 20 mm:n (0,79 tuuman) sisällä alkuperäisen reunoista.



### Huomautus:

- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun skannaat valkoisia vai vaaleita alkuperäisiä.
- Skannatuista alkuperäisistä riippuen reikien varjoja ei ehkä voi poistaa.
- Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.

## Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla

Skannattuja sivuja voi muokata **Pääasetukset** -välilehden ominaisuuksien avulla kohteessa Epson Scan 2.

### Yhdistetyt kuvat

Voit yhdistää etu- ja taustapuolella olevat kuvat skannatessasi alkuperäisen molemmat puolet. Valitse kuvien yhdistämisesetelu.

**Huomautus:**

*Tämä ominaisuus on käytettävissä, kun olet valinnut **Kaksipuolinen** kohdassa **Skannauspuoli**.*

### Kierrä

Voit kiertää alkuperäistä myötöpäivään ja skannata sen. Valitse kiertoakseli skannattavan alkuperäisen mukaan.

**Huomautus:**

*Jos valitset **Automaattinen**-valinnan ja skannaat alkuperäisen, kuvaa kierretään tekstitietojen suuntaus tunnistamalla. Tämä voi kuitenkin kestää jonkun aikaa esim. kuvakoosta riippuen.*

***Automaattinen** on käytettävissä vain, jos EPSON Scan -OCR-komponentti (Windows) tai EPSON Scan 2 -OCR-komponentti (Mac OS X) on asennettu.*

## Muodossa Haettava PDF tallentaminen

Voit tallentaa skannatun kuvan muodossa Haettava PDF. Tämä on PDF-tiedosto, jossa on tekstiä, josta voidaan hakea.

**Huomautus:**

Alkuperäiskappaleiden teksti tunnistetaan OCR-tekstintunnistuksen avulla ja sisällytetään skannattuun kuvaan.

Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun EPSON Scan OCR -komponentti (Windows) tai Epson Scan 2 OCR -komponentti (Mac OS X) on asennettu.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Epson Scan 2 -ohjelmisto.
3. Määritä kunkin kohteen asetukset **Pääasetukset** -välilehdessä.
4. Valitse **Esikatselu**.
5. Aseta poistettu alkuperäiskappale takaisin paikalleen ADF-laitteeseen.
6. Tarkista esikatselu ja määritä tarvittaessa muut **Lisäasetukset** -välilehden asetukset.
7. Valitse **Haettava PDF Kuvatiedoston muoto**-luettelosta.
8. Valitse **Asetukset** luettelosta **Kuvatiedoston muoto** avataksesi ikkunan **Kuvatiedoston muotoasetukset**.
9. Valitse **Teksti**-välilehti ikkunasta **Kuvatiedoston muotoasetukset**.
10. Tarkista, että **Tekstikieli** -luettelosta on valittu alkuperäiskappaleen kieli.

## Erikoisskannaus

11. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Kuvatiedoston muotoasetukset** -ikkunan. Tee muut tiedoston tallennusasetukset ja napsauta OK.
12. Tarkista kohteessa **Tiedostonimi** näytetty tiedoston tallennusnimi.
13. Valitse **Kansio**-luettelosta skannattavan kuvan tallennuskansio.
14. Valitse **Skannaa**.  
Skannattu kuva tallennetaan muodossa Haettava PDF.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 27
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23
- ➔ ”Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF” sivulla 74

## Office-tiedostona tallentaminen (vain Windows)


Skannatun kuvan voi tallentaa Microsoft® Office -tiedostona Document Capture Pro -ominaisuuden avulla.

Voit valita seuraavista muodoista.

- Microsoft® Word (.docx)
- Microsoft® Excel® (.xlsx)
- Microsoft® PowerPoint® (.pptx)

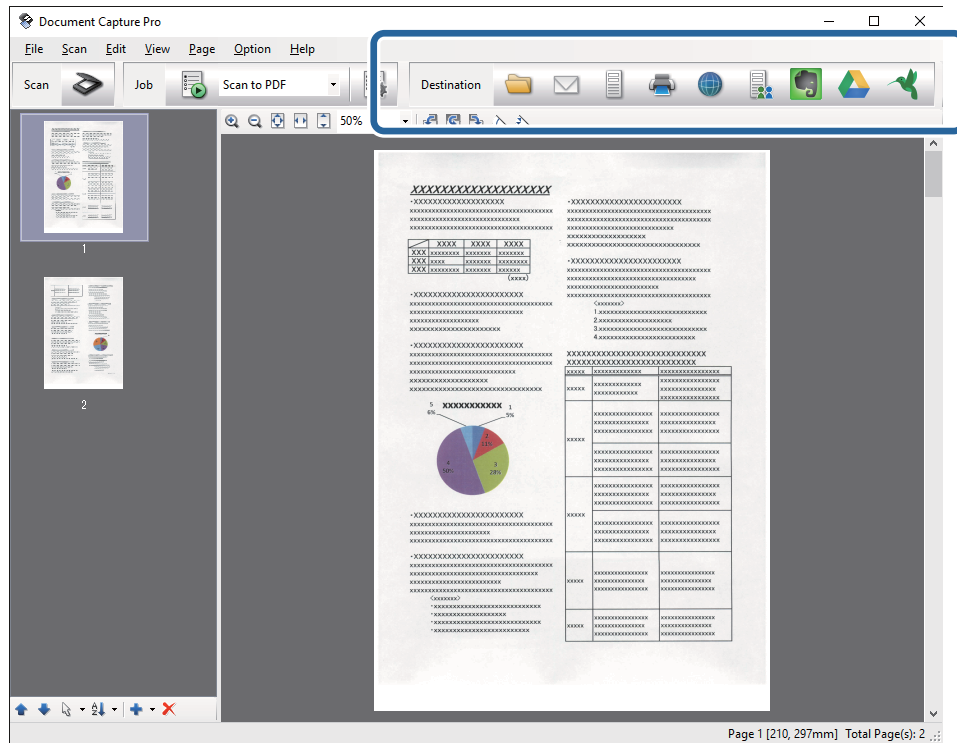
### **Huomautus:**

*Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun EPSON Scan OCR -tekstintunnistuskomponentti on asennettu.*

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro -ohjelmisto.
3. Napsauta  .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.

## Erikoisskannaus

6. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse jokin kohdekuvakkeista.



**Erätallennus, Siirtoasetukset** tai muu ikkuna avautuu.

7. Valitse tallennukseen käytettävä Office-tiedostomuoto **Tiedostotyyppi** -luettelosta.
8. Napsauta **Valinnat** näyttääksesi **Yksityiskohtaiset asetukset** -ikkunan.
9. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **OK** sulkeaksesi **Yksityiskohtaiset asetukset** -ikkunan.
10. Suorita muut asetukset tarvittaessa ja valitse sitten **Lähetä** tai **OK**.  
Skannattu kuva tallennetaan Office-tiedostona.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 31
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23


## Erilaiset tallennus- ja siirtotyypit

### Skannattujen kuvien lajittelu ja tallentaminen erilliseen kansioon (vain Windows)

Document Capture Pro -ominaisuuden avulla kuvat voidaan automaattisesti skannata ja tallentaa erilliseen kansioon.

## Erikoisskannaus

Skannatut kuvat voidaan lajitella useiden eri tunnistamistapojen perusteella. Lajittelu voi perustua esimerkiksi alkuperäiskappaleiden väliin asetettuihin tyhjiin sivuihin tai alkuperäiskappaleissa oleviin viivakoodeihin.

1. Aseta sellaisten alkuperäiskappaleiden, joiden skannatut kuvat haluat erottaa, väliin esimerkiksi tyhjä sivu.
2. Käynnistä Document Capture Pro -ohjelmisto.
3. Napsauta  .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse kohde.  
**Erätallennus** -ikkuna tai **Siirtoasetukset** -ikkuna tulee näkyviin.
7. Valitse **Tiedostonimi- & erotteluasetukset**.
8. Valitse **Käytä työerottelua** ja sitten **Erotteluasetukset**.
9. Valitse erittelytapa ja kansion nimeämistapa **Työerotteluasetukset** -ikkunasta ja valitse sitten **OK**.
10. Määritä **Tiedostonimi- & erotteluasetukset** -ikkunan muut asetukset ja napsauta sitten **OK**.
11. Määritä **Erätallennus** -ikkunan tai **Siirtoasetukset** -ikkunan muut asetukset ja valitse sitten **OK** tai **Lähetä**.  
Skannatut kuvat eritellään ja tallennetaan valitun erittelytavan mukaisesti.

### Liittyvät tiedot


- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 31
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23

## Pilvipalveluun skannaaminen

Skannattuja kuvia voidaan ladata pilvipalveluihin toiminnon Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) avulla.

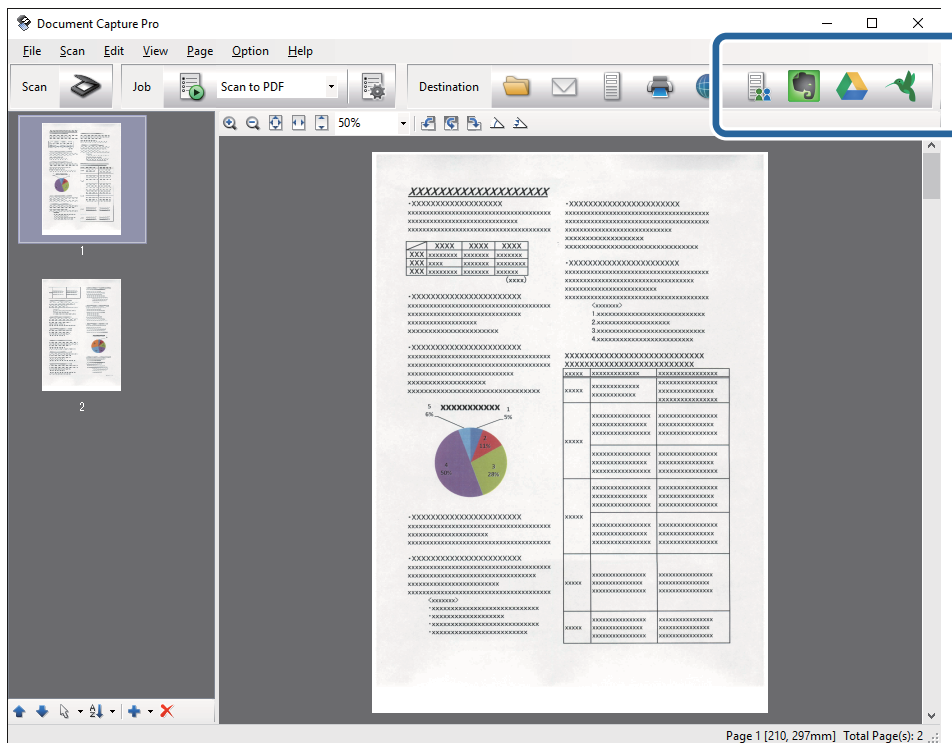
### Huomautus:

- Luo pilvipalvelutili ennen tämän toiminnon käyttöä.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernote-sovellusta, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporation -verkkosivustolta ja asenna sovellus ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta  .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.

## Erikoisskannaus

- Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
- Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
- Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta kohdekuvaketta.



**Siirtoasetukset** -ikkuna tulee näkyviin.

- Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **Lähetä**.  
Skannattu kuva lähetetään valittuun pilvipalveluun.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 31
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 34
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23



## FTP-palvelimeen lataaminen

Skannattuja kuvia voidaan ladata FTP-palvelimeen toiminnon Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) avulla.

- Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
- Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).



## Erikoisskannaus

3. Napsauta .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta -kuvaketta.  
**Siirtoasetukset** -ikkuna tulee näkyviin.
7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **Lähetä**.

### **Huomautus:**

*FTP-palvelimen asetuksia koskien ota yhteys verkonvalvojaan.*



Skannattu kuva lähetetään FTP-palvelimeen.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 31
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 34
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23

## Skannattujen kuvien liittäminen sähköpostiviestiin

Skannattuja kuvia voidaan liittää suoraan sähköpostiviesteihin toiminnon Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) avulla.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta -kuvaketta.  
**Erätallennus** -ikkuna tulee näkyviin.
7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **OK**.  
Tietokoneesi sähköpostiohjelma käynnistyy automaattisesti ja skannattu kuva liitetään sähköpostiviestiin.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 31

- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 34
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23



## Skannattujen kuvien tulostaminen

Skannattuja kuvia voi tulostaa suoraan tietokoneeseen liitetystä Epson-tulostimesta.

### **Huomautus:**

Tarkista seuraavat kohteet ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

- Epson-tulostin on liitetty samaan tietokoneeseen skannerin kanssa.
- Tietokoneen tulostinohjain on asennettu oikein.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta -kuvaketta.  
**Tulostusasetukset** -ikkuna avautuu.
7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **OK**.  
Tulostin tulostaa skannatun kuvan.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 31
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 34
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23

---

## Tietyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ)

Voit luoda ”työn”, joka sisältää tietyt skannausasetukset, kuten lajittelutavan, tallennusmuodon, kohteen jne.


Työ voidaan määrittää kohteessa Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).

Kyseinen työ voidaan myös määrittää tietylle skannerin painikkeelle, jolloin työ suoritetaan painiketta painettaessa. (Vain, kun käytössä on USB-yhteys).

### **Huomautus:**



*Document Capture Pro ja Document Capture eivät tue painikeskannausta langatonta yhteyttä käytettäessä.*

## Työn asetukset

1. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
2. Napsauta pääikkunan  (**Hallitse työtä**) -kuvaketta.  
**Työnhallinta** -ikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse **Työnhallinta** -ikkunasta **Lisää** (Windows) tai +-kuvake (Mac OS X).  
**Työasetukset** -ikkuna avautuu.
4. Määritä työn asetukset **Työasetukset** -ikkunassa.
  - Työn nimi:** anna työlle nimi.
  - Skannaa**-välilehti: määritä välilehdessä olevat skannausasetukset.
  - Lähtö**-välilehti: määritä välilehdessä skannatun kuvan tulosmuoto.
  - Kohde:** valitse skannatun kuvan kohde.
5. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Työasetukset** -ikkunan. Tee muut tiedoston tallennusasetukset ja napsauta **OK**.
6. Valitse **OK** ikkunasta **Työnhallinta**.  
Työn asetukset on määritetty kohteessa Document Capture Pro tai Document Capture.

## Työn määrittäminen skannerin painikkeelle

Voit määrittää työn tietylle skannerin painikkeelle, jolloin työ suoritetaan kyseistä painiketta painettaessa.

1. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
2. Napsauta pääikkunan  (**Hallitse työtä**) -kuvaketta.  
**Työnhallinta** -ikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse **Tapahtuma-asetukset** ikkunasta **Työnhallinta** (Windows) tai valitse  -kuvake näytön alareunasta (Mac OS X).
4. Valitse määritettävän työn nimi pudotusvalikosta.
5. Valitse **OK** ikkunasta **Työnhallinta**.  
Skannerin painikkeen työ on nyt määritetty.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Painikkeet” sivulla 12](#)
- ➔ [”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 36](#)
- ➔ [”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20](#)
- ➔ [”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23](#)

## Älylaitteista skannaaminen NFC-tunnisteen avulla

Älylaite ja skanneri voidaan liittää automaattisesti Epson DocumentScan -sovellusta ja NFC (Near Field Communication) -toimintoa käyttäen.

Tämä ominaisuus on käytettävissä älylaitteissa, joissa on Android 4.0 tai uudempi käyttöjärjestelmä ja jotka tukevat NFC-toimintoa.

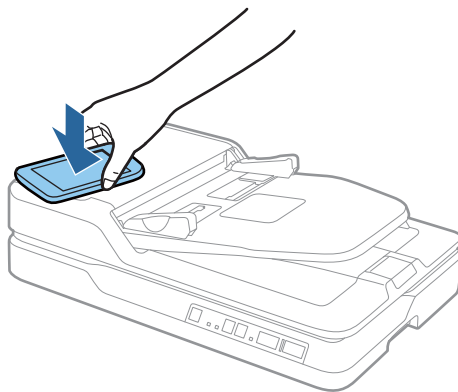
Ota NFC-toiminto käyttöön älylaitteessasi ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

### Huomautus:

- NFC-antennin sijainti vaihtelee älylaitteesta riippuen. Katso lisätietoa älylaitteesi mukana tulleista asiakirjoista.
- Jos skanneri ei kommunikoi älylaitteen kanssa edes tunnisteen koskettamisen jälkeen, säädä älylaitteen asentoa ja kosketa tunnistetta uudelleen.
- Mikäli skannerin NFC-tunnisteen ja älylaitteen NFC-antennin välillä on esteitä, kuten metallia, skanneri ei ehkä pysty kommunikoimaan älylaitteen kanssa.
- Jos skanneri on liitetty Wi-Fi-verkkoon jo ennen tämän ominaisuuden käyttöä, älylaite liitetään skanneriin tämän verkon kautta. Jos näin ei ole, skanneri ja älylaite liitetään AP-tilassa. AP-tilassa skanneriin voidaan liittää korkeintaan neljä laitetta kerrallaan.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Varmista, että älylaitteeseesi on asennettu Epson DocumentScan.

Jos näin ei ole, kosketa älylaitteen NFC-tunnisteen antennilla skannerin NFC-tunnistetta. Asenna Epson DocumentScan näytetyltä sovellussivulta.



3. Kosketa älylaitteen NFC-antennilla skannerin NFC-tunnistetta.  
Epson DocumentScan käynnistyy ja skanneri ja älylaite liitetään automaattisesti.
4. Suorita skannaus näyttöön tulevien Epson DocumentScan -ohjeiden mukaan.

### Liittyvät tiedot

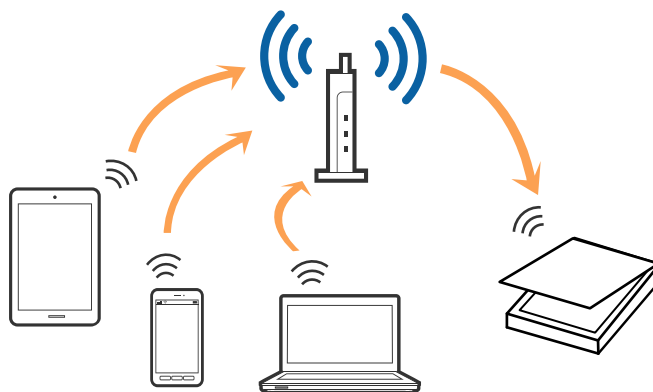
- ➔ [”Painikkeet” sivulla 12](#)
- ➔ [”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 20](#)
- ➔ [”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 23](#)

# Verkkoasetukset

## Verkkoyhteystyypit

### Wi-Fi-yhteys

Liitä skanneri ja tietokone tai älylaite tukiasemaan. Tätä yhteystapaa käytetään tyypillisesti koti- ja toimistoverkoissa, joissa tietokoneet on liitetty tukiasemaan Wi-Fi-yhteyden kautta.



#### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Yhteyden luominen tietokoneeseen" sivulla 54](#)
- ➔ ["Yhteyden luominen älylaitteeseen" sivulla 56](#)
- ➔ ["Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista" sivulla 56](#)

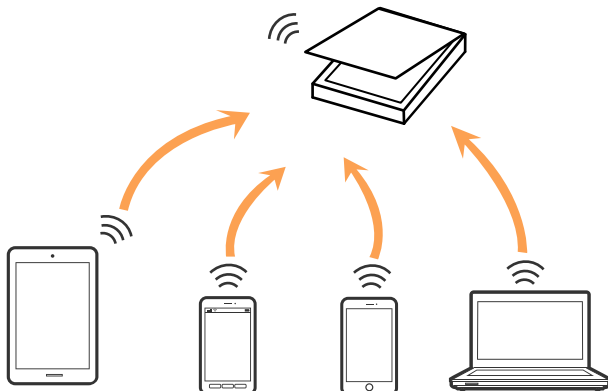
### AP-tilayhteys

Käytä tätä yhteystapaa, kun et käytä kotona tai toimistossa Wi-Fi-yhteyttä tai kun haluat liittää skannerin ja älylaitteen suoraan. Skanneri toimii tässä tilassa tukiasemana, ja skanneriin voidaan liittää korkeintaan neljä laitetta ilman tavallisen tukiaseman tarvetta. Skanneriin suoraan liitetyt laitteet eivät kuitenkaan voi kommunikoida keskenään skannerin kautta.

## Verkkoasetukset

### Huomautus:

AP-tila on Ad Hoc -tilan korvaamiseen suunniteltu yhteystapa.



Skanneri voidaan liittää samanaikaisesti Wi-Fi-yhteyden ja AP-tilan kautta. Jos verkkoyhteys käynnistetään AP-tilassa skannerin ollessa liitettynä Wi-Fi-yhteyden kautta, Wi-Fi-yhteys kuitenkin katkeaa tilapäisesti.

### Liittyvät tiedot

➔ ”AP-tilan asetusten määrittäminen” sivulla 57

## Yhteyden luominen tietokoneeseen

Suosittellemme asennusohjelman käyttöä skannerin liittämiseksi tietokoneeseen. Asennusohjelman voi suorittaa seuraavilla tavoilla.

- Verkkosivustolta suorittaminen

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi.

<http://epson.sn>

Siirry kohtaan **Asetus** ja valitse lataus- ja yhteysosioista **Lataus**. Napsauta tai kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa asennusohjelman suorittamiseksi. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

- Ohjelmistolevyllä suorittaminen (vain malleille, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjille, joiden tietokoneessa on levyasema)

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

### Yhteystavan valinta

Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan, kunnes näet seuraavan näytön. Valitse yhteystavaksi skannerista tietokoneeseen.

## Verkkoasetukset

### Windows

Valitse yhteystyyppi ja sitten **Seuraava**.



### Mac OS X

Valitse yhteystyyppi.



Toimi näytön ohjeiden mukaisesti. Tarvittava ohjelmisto on asennettu.

## Yhteyden luominen älylaitteeseen

Skanneria voidaan käyttää älylaitteesta, kun skanneri liitetään samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) älylaitteen kanssa. Jotta voit käyttää skanneria älylaitteesta, määritä asetukset Epson DocumentScan -sovelluksen avulla.

**Huomautus:**

- Jos haluat liittää skannerin samanaikaisesti sekä tietokoneeseen että älylaitteeseen, suosittelemme, että tietokone liitetään ensin.
- Epson DocumentScan -sovellus on asennettavissa App Storesta tai Google Playstä.

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista

Verkkoasetukset voidaan määrittää skannerin ohjauspaneelista. Kun olet liittänyt skannerin verkkoon, liitä skanneriin valitsemasi laite (tietokone, älypuhelin, tabletti tms.)

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen komentopainikkeiden avulla (WPS)

Wi-Fi-verkko voidaan määrittää automaattisesti tukiaseman painiketta painamalla. Määrittäminen voidaan suorittaa tällä tavoin, kun seuraavat ehdot täyttyvät.

- Tukiasema on yhteensopiva WPS:n (Wi-Fi-yhteyden suojattu asennus) kanssa.
- Nykyinen Wi-Fi-yhteys määritettiin tukiaseman painiketta painamalla.






**Huomautus:**

Jos et löydä painiketta tai suoritat asennusta ohjelmiston avulla, katso tukiaseman mukana tulleet asiakirjat.

1. Pidä tukiaseman [WPS]-painike painettuna, kunnes turvavalo alkaa vilkkua.





Jos et tiedä, missä [WPS]-painike on, tai tukiasemassa ei ole yhtään painiketta, katso lisätietoa tukiaseman mukana tulleista asiakirjoista.

2. Paina skannerin ohjauspaneelin  -painiketta, kunnes  -valo vilkkuu sinisenä (noin 3 sekuntia).  
Yhteyden määrittäminen käynnistyy.  -valo ja  -valo vilkkuvat vuorotellen.  
Kun yhteys on määritetty,  -valo palaa sinisenä.



## Verkkoasetukset

### Huomautus:




Jos  -valo sammuu, yhteyden määrittäminen epäonnistuu. Ennen kuin ohitat virheen  -painiketta painamalla, käynnistä tukiasema uudelleen ja siirrä se lähemmäksi skanneria. Yritä sitten uudelleen.



### Liittyvät tiedot


- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 27
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 37
- ➔ ”Verkon ongelmat” sivulla 76

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)



Tukiasemaan voidaan luoda yhteys automaattisesti PIN-koodin avulla. Tätä menetelmää voidaan käyttää, kun tukiasema on WPS-yhteensopiva (Wi-Fi-yhteyden suojattu asennus). Syötä PIN-koodi tietokoneen avulla tukiasemaan.

1. Paina skannerin ohjauspaneelin  -painiketta ja  -painiketta samanaikaisesti, kunnes  -valo vilkkuu sinisenä (noin 3 sekuntia).
2. Syötä skanneriin kiinnitettyssä tarrassa oleva PIN-koodi (kahdeksan numeroa) tietokoneen avulla tukiasemaan kahden minuutin kuluessa.

Yhteyden määrittäminen käynnistyy.  -valo ja  -valo vilkkuvat vuorotellen.

Kun yhteys on määritetty,  palaa sinisenä.

### Huomautus:

- Katso lisätietoa PIN-koodin syöttämisestä tukiaseman mukana tulleesta käyttöoppaasta.
- Jos  -valo sammuu, yhteyden määrittäminen epäonnistuu. Ennen kuin ohitat virheen  -painiketta painamalla, käynnistä tukiasema uudelleen ja siirrä se lähemmäksi skanneria. Yritä sitten uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 27
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 37
- ➔ ”Verkon ongelmat” sivulla 76

## AP-tilan asetusten määrittäminen



Tämän menetelmän avulla skanneri voidaan liittää laitteisiin suoraan ilman tukiasemaa. Skanneri toimii tällöin tukiasemana.



### Tärkeää:

Kun älylaite liitetään skanneriin AP-tilayhteyden kautta, skanneri on liitettynä samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) kuin älylaite ja laitteiden välille syntyy tietoliikennenyhteys. Älylaite liitetään automaattisesti muihin käytettävissä oleviin Wi-Fi-verkkoihin skannerin ollessa sammutettuna, eikä älylaitetta liitetä takaisin aiempaan Wi-Fi-verkkoon, vaikka skanneri käynnistettäisiin uudelleen. Liitä älylaite skannerin SSID-tunnukseen uudelleen AP-tilassa. Jos et halua liittää laitteita uudelleen aina kun skanneri sammutetaan, suosittelemme skannerin tukiasemaan liittämisen kautta tapahtuvaa Wi-Fi-verkon käyttöä.

## Verkkoasetukset

1. Paina skannerin ohjauspaneelin  -painiketta.  
Kun AP-tilayhteys on käytössä,  -valo palaa sinisenä.
2. Luo yhteys älylaitteesta tai tietokoneesta skanneriin skannerin SSID-tunnuksen ja salasanan avulla.  
**Huomautus:**
  - SSID ja salasana löytyvät skanneriin kiinnitetystä tarrasta.
  - Katso käyttöohjeet älylaitteesi tai tietokoneesi mukana tulleista asiakirjoista.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 27
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 37
- ➔ ”Verkon ongelmat” sivulla 76

---

## Verkon tilan tarkistaminen verkkovalon avulla

Verkon yhteystila voidaan tarkistaa skannerin ohjauspaneelin verkkovalosta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Virheilmaisimet” sivulla 14

---

## Tukiasemien vaihtaminen tai uusien tukiasemien lisääminen

Määritä Wi-Fi-asetukset uudelleen, jos SSID muuttuu tukiaseman vaihdon vuoksi tai kun uusi tukiasema lisätään ja uusi verkkoympäristö määritetään.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tietokoneyhteystavan vaihtaminen” sivulla 58

---

## Tietokoneyhteystavan vaihtaminen

Asennusohjelman käyttö ja yhteystavan määrittäminen uudelleen.

- Verkkosivustolta suorittaminen

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi.

<http://epson.sn>

Siirry kohtaan **Asetus** ja valitse lataus- ja yhteysosioista **Lataus**. Napsauta tai kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa asennusohjelman suorittamiseksi. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

- Ohjelmistolevyltä suorittaminen (vain malleille, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjille, joiden tietokoneessa on levyasema)

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

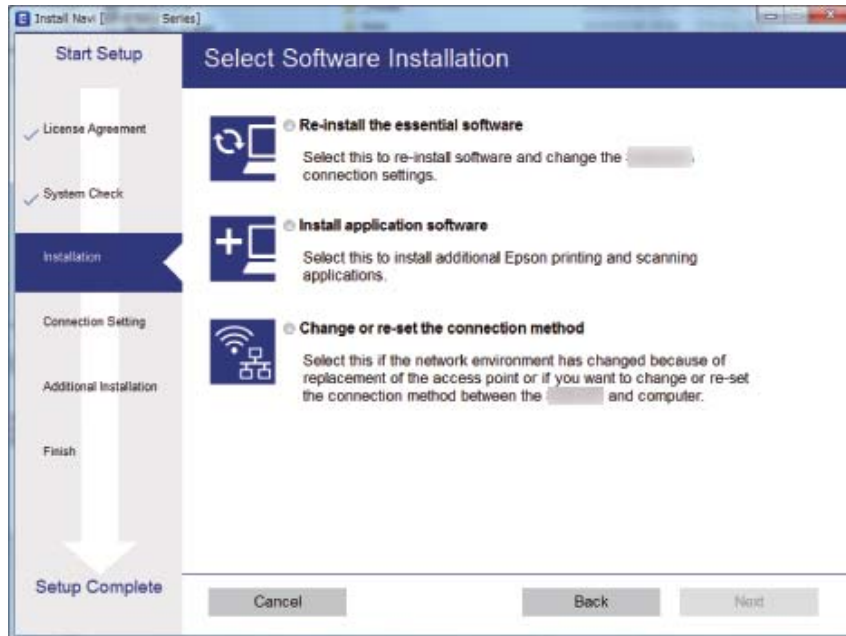
## Verkkoasetukset

### Yhteystavan vaihdon valitseminen

Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan, kunnes näet seuraavan näytön.

#### Windows

Valitse **Vaihda tai aseta yhteysmenetelmä uudelleen** näytöstä Valitse ohjelmiston asennus ja valitse sitten **Seuraava**.



#### Mac OS X


Valitse tapa, jolla haluat liittää skannerin tietokoneeseen.




---


## Verkkoasetusten käytöstä poistaminen ohjauspaneelista käsin

Verkkoasetukset voidaan poistaa käytöstä.

1. Paina  -painiketta yli kolmen sekunnin ajan poistaaksesi Wi-Fi- ja AP-tilayhteydet käytöstä.

Kun yhteydet on poistettu käytöstä,  -valo ja  -valo sammuvat.







**Huomautus:**

Paina  -painiketta ottaaksesi Wi-Fi- ja AP-tilayhteydet uudelleen käyttöön.

---

## Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista

Verkkoasetukset voidaan palauttaa oletuksiinsa.

1. Sammuta skanneri.
2. Pidä  -painike painettuna ja paina  -painiketta kunnes  -valo ja  -valo syttyvät samanaikaisesti.  
 -valo ja  -valo vilkkuvat vuorotellen ja sammuvat, kun palautus on suoritettu.


# Huolto

## Skannerin ulko-osien puhdistaminen

Pyyhi ulkokotelosta tahrat kuivalla tai miedolla puhdistusaineella ja vedellä kostutetulla liinalla.

**Tärkeää:**

- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Tämä voi muuttaa tuotteen muotoa tai värjätä sen.
- Älä anna veden päästä tuotteen sisään. Tämä voi aiheuttaa tuotteen toimintahäiriön.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

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

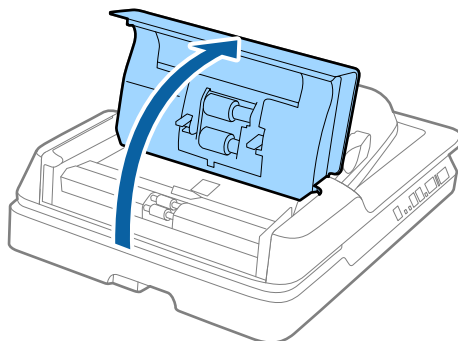
## ADF-laitteen puhdistaminen

Kun skanneria on käytetty jonkin aikaa, skanneriin kertynyt paperi- ja huonepöly voi aiheuttaa ongelmia skannatun kuvan laatuun liittyen. Jos näin käy, tai jos tietokoneesi kehottamaan sinua suorittamaan puhdistuksen, puhdista ADF.

**Tärkeää:**

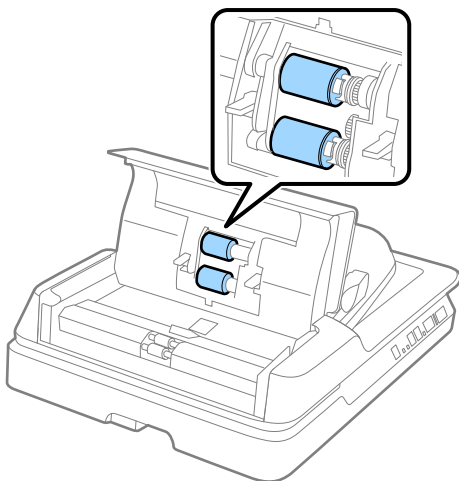
- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Tämä voi muuttaa tuotteen muotoa tai värjätä sen.
- Älä koskaan suihkuta skanneriin mitään nesteitä tai voiteluaineita. Laitteen tai sen piirien vaurioituminen voi aiheuttaa epänormaalia toimintaa.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

1. Avaa arkinsyöttölaitteen kansi.



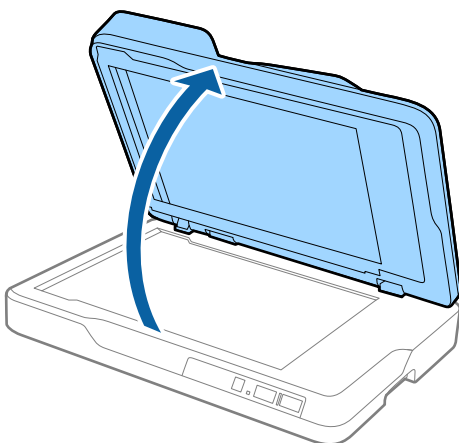
## Huolto

2. Pyyhi paperi- ja huonepöly telasta pehmeällä, kuivalla liinalla.



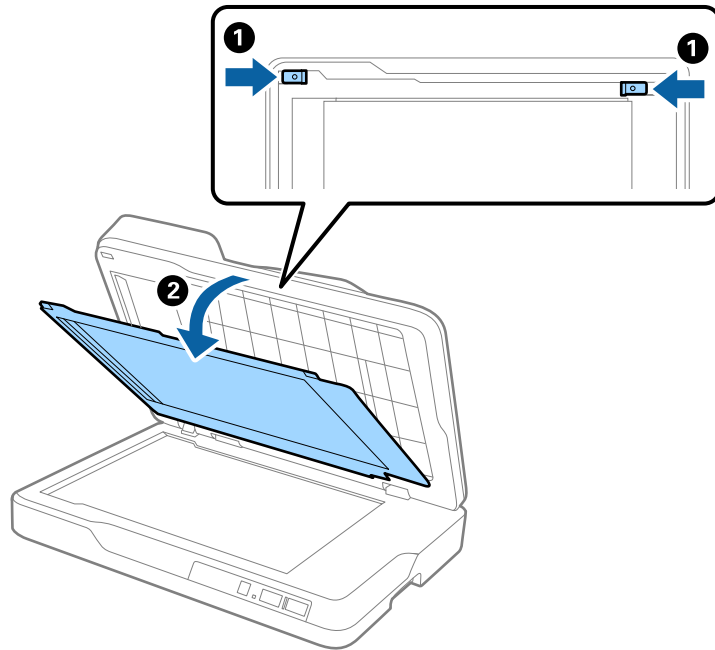
3. Sulje arkisyöttölaitteen kansi.

4. Avaa arkisyöttölaite.

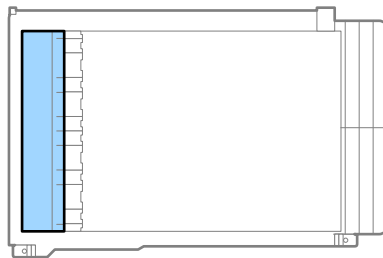


## Huolto

5. Poista asiakirja-alusta.



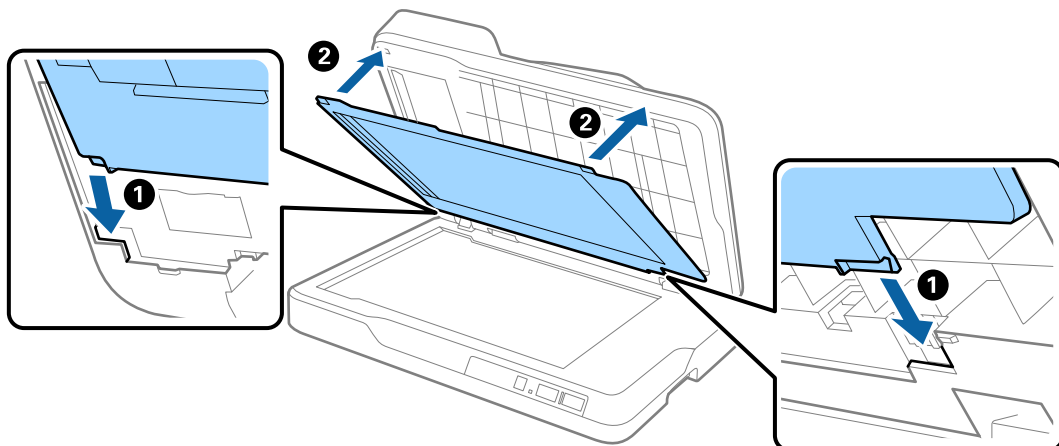
6. Puhdista asiakirja-alustan taustapuolen kirkkaat osat puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.



**!** **Tärkeää:**

Älä pyyhi kirkkaita osia liian voimakkaasti. Muutoin kirkkaat osat voivat vahingoittua.

7. Kiinnitä asiakirja-alusta paikalleen.



8. Sulje arkinsyöttölaite.

---

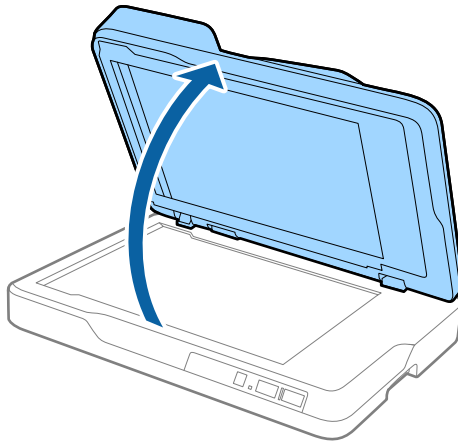
## Skannerin lasin puhdistaminen

Puhdista skannerin lasi, jos skannatut kuvat ovat sotkuisia tai juovaisia.

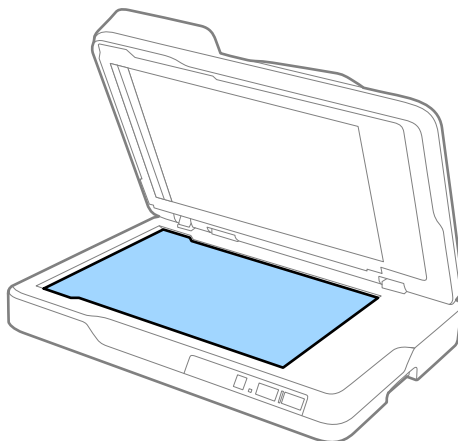
**Tärkeää:**

- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Tämä voi muuttaa tuotteen muotoa tai värjätä sen.
- Älä koskaan suihkuta skanneriin mitään nesteitä tai voiteluaineita. Laitteen tai sen piirien vaurioituminen voi aiheuttaa epänormaalia toimintaa.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

1. Avaa arkinsyöttölaite.



2. Puhdista skannerin lasi puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.





**Tärkeää:**

- Älä kohdista lasipintaan liallista voimaa.
- Älä käytä harjaa tai kovia työkaluja. Lasiin syntyvät naarmut voivat vaikuttaa skannauslaatuun.
- Jos lasissa on rasvatahroja tai muuta vaikeasti irrotettavaa likaa, poista ne käyttämällä pehmeää liinaa ja hieman ikkunanpuhdistusainetta. Pyyhi lasi kuivaksi.

3. Sulje arkinsyöttölaite.

---

## Energiansäästö

Kun skanneria ei käytetä, voit säästää energiaa lepotilaa tai automaattista sammutustilaa käyttämällä. Voit määrittää ajanjakson, jonka jälkeen skanneri siirtyy lepotilaan tai sammuu automaattisesti. Kaikki lisäykset vaikuttavat tuotteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristö huomioon ennen muutosten tekemistä.

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.

- Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

**Käynnistä**-näyttö > **Sovellukset > Epson > Epson Scan 2 Utility**.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat (tai Ohjelmat) > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

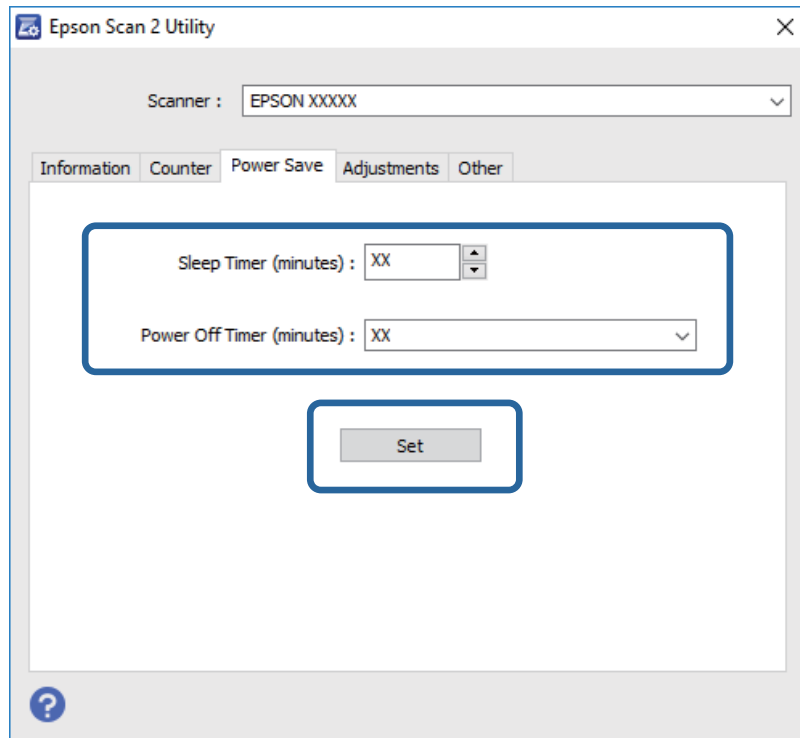
- Mac OS X

Valitse **Siirry > Sovellukset > EPSON Software > Epson Scan 2 Utility**.

2. Napsauta **Virransäästö**-välilehteä.

## Huolto

3. Määritä **Ajastettu lepotila (min.)** tai **Ajastettu virrankatkaisu (min.)** ja valitse sitten **Aseta**.




## Skannerin kuljettaminen

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



**Vaara:**

*Pitele skanneria sen pohjasta molemmilta puolilta ja pidä skanneri vaakatasossa, kun kannat sitä. Jos skanneria kallistetaan tai se käännetään pystyasentoon kantamisen aikana, arkinsyöttölaite saattaa avautua. Tämä voi aiheuttaa vamman.*

1. Paina skannerin -painiketta.
2. Irrota virtajohto skannerista.
3. Irrota USB-kaapeli.
4. Varmista, ettei skannerin sisässä ole mitään alkuperäiskappaleita.
5. 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.

## Huolto

1. Varmista, että skanneri ja tietokone on liitetty, ja että tietokone on yhdistetty internetiin.
2. Käynnistä EPSON Software Updater ja päivitä sovellukset tai laiteohjelmisto.

**Huomautus:**

*Windows Server -käyttöjärjestelmiä ei tueta.*

- Windows 10

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

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

- Mac OS X

Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.



**Tärkeää:**

*Älä sammuta tietokonetta tai skanneria päivityksen aikana.*

**Huomautus:**

*Jos poistettavaa sovellusta ei löydy sovellusluettelosta, et voi poistaa päivitystä EPSON Software Updater -ohjelmistolla. Tarkista sovellusten uusimmat versiot paikalliselta Epson-web-sivustolta.*

<http://www.epson.com>

# Ongelmien ratkaiseminen

---

## Skannerin häiriöt

### Skannerin valot osoittavat virhettä

Jos skannerin valot osoittavat virhettä, tarkista seuraavat seikat.

- Varmista, ettei skanneriin ole syntynyt alkuperäiskappaleen aiheuttamaa tukosta.
- Varmista, että skannerin kansi on kiinni.
- Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.  
Mikäli kyseessä on Wi-Fi-yhteysvirhe, tarkista Wi-Fi-yhteysasetukset.
- Varmista, että Epson Scan 2 on asennettu oikein.
- Mikäli laiteohjelmiston päivitys epäonnistuu ja skanneri siirtyy palautustilaan, päivitä laiteohjelmisto uudelleen USB-yhteyden avulla.
- Sammuta skanneri ja käynnistä se sitten uudelleen. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, skanneri saattaa olla viallinen tai skannerin valolähde on ehkä vaihdettava. Ota yhteys jälleenmyyjääsi.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Virheilmaisimet” sivulla 14](#)
- ➔ [”Skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita” sivulla 71](#)

### Skanneri ei käynnisty

- Varmista, että virtajohto on liitetty tiukasti skanneriin ja pistorasiaan.
- Tarkista pistorasian toimivuus. Kytke pistorasiaan toinen laite ja yritä kytkeä laitteeseen virta.

---

## Ongelmat skannausta käynnistettäessä

### Epson Scan 2 ei käynnisty

- Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.  
Mikäli kyseessä on Wi-Fi-yhteysvirhe, tarkista Wi-Fi-yhteysasetukset.
- Varmista, että USB-kaapeli on liitetty tiukasti skanneriin ja tietokoneeseen.
- Käytä skannerin toimitukseen kuuluvaa USB-kaapelia.
- Mikäli skanneria käytetään yhdessä verkkoliitäntäyksikön kanssa, varmista, että verkkokaapeli on liitetty tiukasti.
- Varmista, että skanneri on päällä.

## Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Odota, kunnes tilan merkkivalon vilkkuminen loppuu skannerin käyttövalmiuden merkiksi.
- ❑ Liitä skanneri suoraan tietokoneen USB-porttiin. Skanneri ei välttämättä toimi oikein, jos skanneri liitetään tietokoneeseen yhden tai useamman USB-keskittimen kautta.
- ❑ Jos käytät TWAIN-yhteensopivia sovelluksia, varmista, että oikea skanneri on valittu skanneriksi tai lähdeasetukseksi.

## Skannerin painikkeen painaminen ei käynnistä oikeaa sovellusta

- ❑ Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.
- ❑ Varmista, että Epson Scan 2 ja muut sovellukset on asennettu oikein.
- ❑ Varmista, että Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) on asennettu oikein.
- ❑ Tarkista onko skannerin painikkeelle määritetty oikea asetus kohteessa Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
- ❑ Kun käytössä on langaton yhteys, et voi suorittaa skannerille määritettyä työtä painiketta painamalla, koska Document Capture Pro ja Document Capture eivät tue painikeskannausta langatonta yhteyttä käytettäessä. Jos haluat skannata painikkeen avulla, käynnistä tietokoneellasi Epson Scan 2 ennen skannaamista.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 36

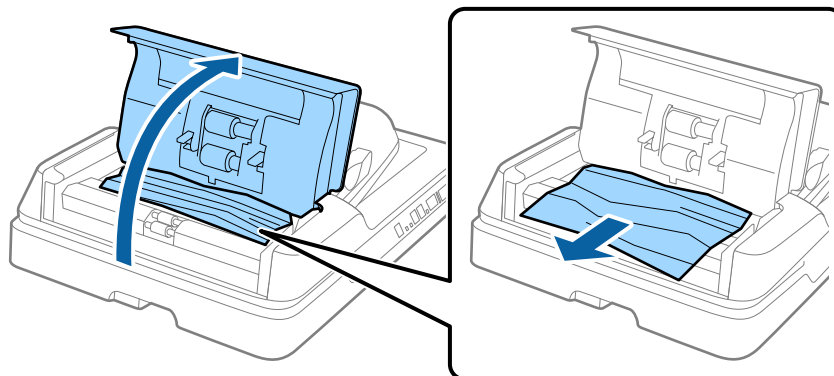
---

## Ongelmat paperin syötössä

### Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista

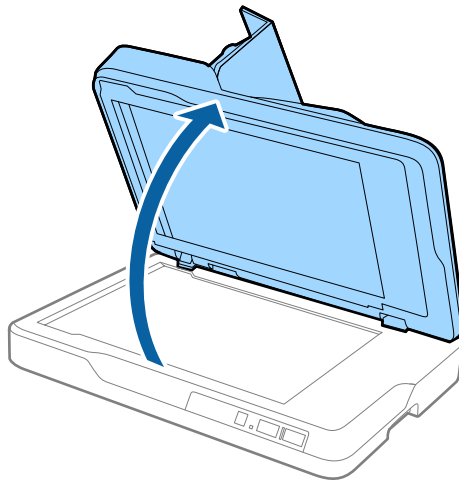
Jos alkuperäiskappale on jäänyt jumiin ADF-laitteeseen, poista alkuperäiskappale näiden ohjeiden mukaisesti.

1. Poista kaikki syöttölokerossa olevat alkuperäiskappaleet.
2. Avaa ADF-laitteen kansi ja poista jumittuneet alkuperäiskappaleet.

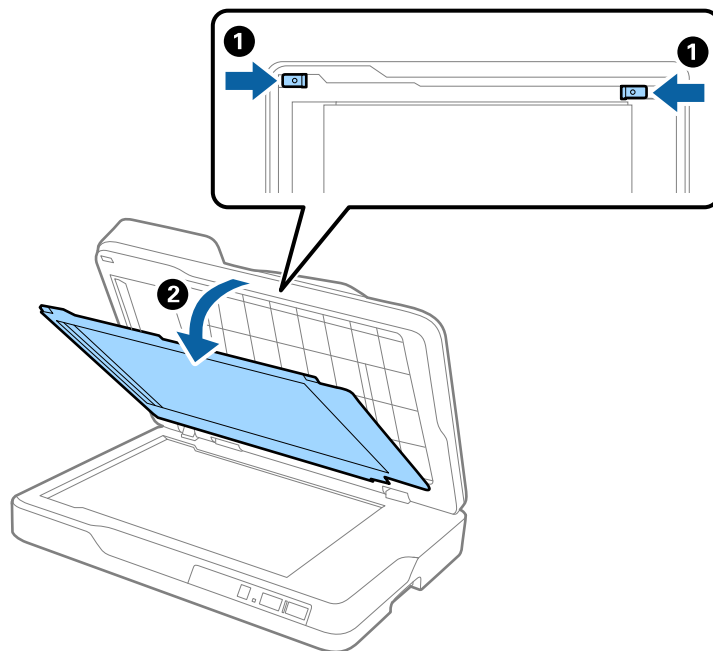


## Ongelmien ratkaiseminen

3. Jos alkuperäiskappaleita ei voida poistaa, nosta ADF ylös. Varmista, että ADF-laitteen kansi on auki, kun nostat ADF-laitetta.

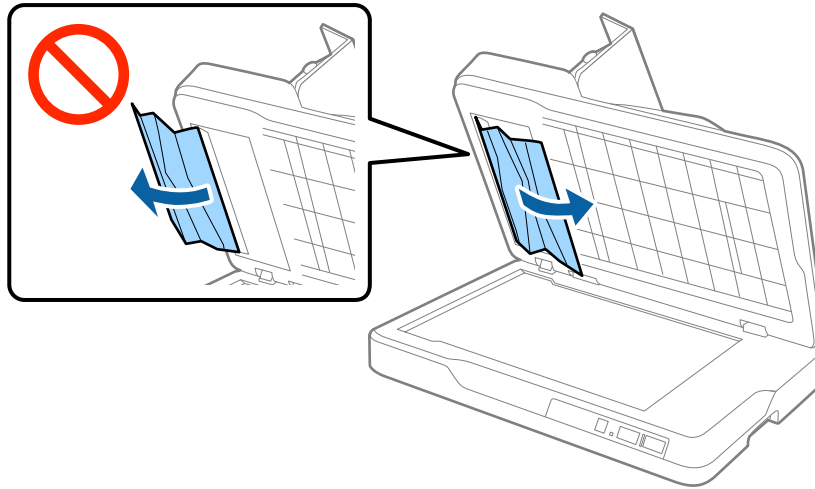


4. Poista asiakirja-alusta.



## Ongelmien ratkaiseminen

5. Vedä jumiin jääneet alkuperäiskappaleet varovasti ulos skannerista.



6. Kiinnitä asiakirja-alusta paikalleen.  
7. Sulje ADF ja sulje sitten ADF-laitteen kansi.

## Skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita

Jos skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita toistuvasti, kokeile seuraavaa.

- Skanneri saattaa syöttää useita alkuperäiskappaleita kerrallaan, jos alkuperäiskappaleet eivät ole tuettuja.
- Puhdista ADF.
- Vähennä kerrallaan lisättävien alkuperäiskappaleiden määrää.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”ADF-laitteen puhdistaminen” sivulla 61](#)

## Alkuperäiskappaleet likaantuvat

Puhdista skannerin sisäpuoli.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”ADF-laitteen puhdistaminen” sivulla 61](#)
- ➔ [”Skannerin lasin puhdistaminen” sivulla 64](#)

## 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

- Kun asiakirjan tarkkuus on suuri, skannaus voi kestää kauemmin.
- Tietokoneet, joissa on USB 3.0 (SuperSpeed)- tai USB 2.0 (Hi-Speed) -portti, saattavat skannata nopeammin kuin USB 1.1 -porteilla varustetut. 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 määritä TWAIN.log vain luku - tiedostoksi. Jos haluat lisätietoa tietoturvaohjelmistosi toiminnoista, katso ohjelmiston mukana tullut ohje tms. TWAIN.log-tiedosto tallennetaan seuraaviin sijainteihin.
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista:  
C:\Users\(\käyttäjänimi)\AppData\Local\Temp
  - Windows XP:  
C:\Documents and Settings\(\käyttäjänimi)\Local Settings\Temp

---

## Skannatun kuvan ongelmia

### Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa

- Puhdista valotustaso.
- Poista alkuperäiseen tarttuneet roskat tai lika.
- Älä paina alkuperäistä tai asiakirjakantta liian voimakkaasti. Jos painat liian voimakkaasti, voi ilmetä sumentumista, tahroja ja läikkiä.

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Skannerin lasin puhdistaminen” sivulla 64

### Suoria viivoja ilmestyy, kun skannataan kohteesta ADF

- Puhdista ADF.  
Suoria viivoja ilmestyy kuvaan, kun roskia tai likaa kertyy kohteeseen ADF.
- Poista alkuperäiseen tarttuneet roskat tai lika.

#### Liittyvät tiedot

➔ ”ADF-laitteen puhdistaminen” sivulla 61

## Huono kuvanlaatu

- Jos tarkkuus on liian pieni, lisää tarkkuutta ja yritä skannata uudelleen.
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, säädä kuvaa välilehden **Lisäasetukset** toimintojen avulla ja suorita skannaus.



## Ongelmien ratkaiseminen

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 30
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 37

## Kuvien taustalla näkyy poikkeamia

Skannatussa kuvassa voi näkyä alkuperäiskappaleen takapuolella olevia kuvia.

- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja säädä sitten kohdetta **Kirkkaus**.  
Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä **Pääasetukset** -välilehden kohdasta > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehden muista asetuksista riippuen.
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.
- Kun skannaat skannerin lasilta, aseta alkuperäiskappaleen päälle musta paperi tai kirjoitusalue.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Kirkkaus” sivulla 41  
Voit säätää koko kuvan kirkkautta.
- ➔ ”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 39  
Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

## Sumea teksti

- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen tekee mustasta väristä vahvemman.
- Jos tarkkuus on liian pieni, lisää tarkkuutta ja yritä skannata uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 39  
Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.
- ➔ ”Kynnys” sivulla 42  
Yksivärisyyssreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 30

## Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja)

Jos alkuperäinen on painettu asiakirja, skannatussa kuvassa voi näkyä moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja).

## Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Valitse **Lisäasetukset** -välilehdellä Epson Scan 2 -kohdassa **Rasteripisteiden poisto**.



- ❑ Muuta resoluutiota ja skannaaja sitten uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”**Rasteripisteiden poisto**” sivulla 39

Voit poistaa moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.

- ➔ ”**Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen**” sivulla 30

## Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta

- ❑ Varmista, että alkuperäiskappale on asetettu paikalleen oikein tasausmerkkien mukaisesti.
- ❑ Jos skannatun kuvan reuna puuttuu, siirrä alkuperäiskappaletta hieman pois päin skannerin lasin reunasta.

## Alkuperäiskappaleen reuna ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä

- ❑ 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.

### Huomautus:

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

## Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF

- ❑ Kun olet **Kuvatiedoston muotoasetukset** -ikkunassa kohdassa Epson Scan 2, tarkista, että **Tekstikieli** välilehdessä **Teksti** on määritetty oikein.
- ❑ Tarkista, että alkuperäiskappale on suorassa.

## Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Käytä alkuperäiskappaletta, jonka teksti on selkeää. Tekstintunnistus voi kärsiä seuraavien alkuperäiskappaleiden ollessa kyseessä.
  - ❑ Useita kertoja kopioitua alkuperäiskappaleet
  - ❑ Faksitse vastaanotetut alkuperäiskappaleet (pienet tarkkuudet)
  - ❑ Alkuperäiskappaleet, joiden merkkien välistys tai riviväli on liian pieni
  - ❑ Alkuperäiskappaleet, joissa on apuviivoja tai alleviivauksia
  - ❑ Käsien kirjoitettua tekstiä sisältävät alkuperäiskappaleet
  - ❑ Rypistyneet tai taitetut alkuperäiskappaleet
- ❑ Kun olet kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta.
- ❑ Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Muodossa Haettava PDF tallentaminen” sivulla 44

➔ ”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 39

Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

➔ ”Kynnys” sivulla 42

Yksivärisyyssreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.

## Esitteen vääristyneiden tai epäselvien reunusten sidonta

Kun esite skannataan skannerin lasilta, sidontareunuksen merkit voivat näyttää vääristyneiltä tai epäselviltä. Tämä virhe tarkoittaa, että tekstiä ei ole tunnistettu oikein, kun skannattu kuva on tallennettu muodossa **Haettava PDF**.

Sidontareunuksen vääristyneisyyttä tai epäselvyyttä voidaan vähentää painamalla asiakirjakantta varovasti alaspäin ja pitelemällä sitä alhaalla skannauksen aikana esitteen litistämiseksi. Varmista, ettet liikuta esitettä skannaamisen aikana.



### **Tärkeää:**

*Älä paina asiakirjakantta liian voimakkaasti. Muutoin esite tai skanneri voi vahingoittua.*

## Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, alusta Epson Scan 2 -asetukset Epson Scan 2 Utility -apuohjelmaa käyttämällä.

### **Huomautus:**

*Epson Scan 2 Utility toimitetaan yhdessä Epson Scan 2 -ohjelman kanssa.*

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.

- ❑ Windows 10

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset** > **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.

## Ongelmien ratkaiseminen

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
- Mac OS X  
Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.

2. Valitse **Muu**-välilehti.

3. Valitse **Palauta**.

**Huomautus:**

*Jos alustaminen ei ratkaise ongelmaa, poista Epson Scan 2 -asennus ja asenna ohjelma uudelleen.*

## Verkon ongelmat

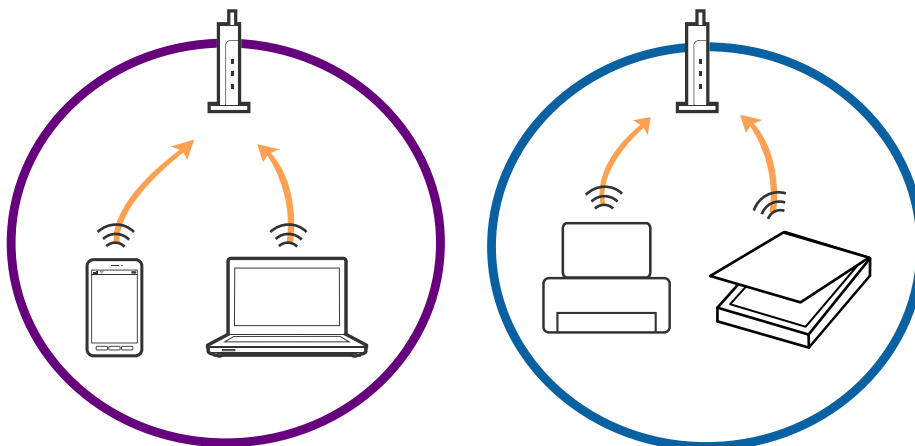
### Verkon asetuksia ei voida määrittää

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: tukiasema, tietokone tai älylaite, skanneri. Siirrä skanneri ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltojen kautta tapahtuvan tietoliikenteen helpottamiseksi ja yritä sitten määrittää verkkoasetukset uudelleen.

### Laitteita ei voida liittää vaikka verkkoasetuksissa ei ole ongelmia

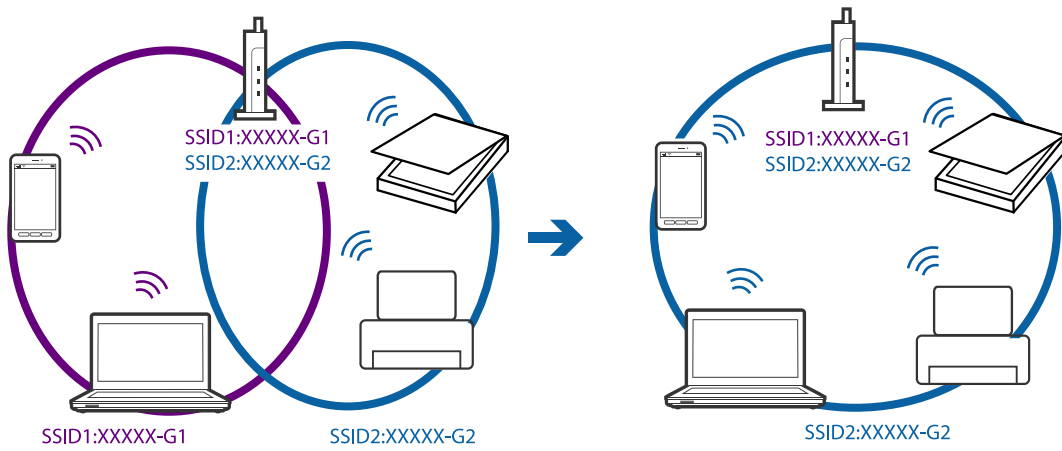
Mikäli tietokoneesta tai älylaitteesta ei voida luoda yhteyttä skanneriin, vaikka skannerin verkkoasetuksissa ei ole ongelmia, katso seuraavat tiedot.

- Kun käytät useita tukiasemia samanaikaisesti, et ehkä voi käyttää skanneria tietokoneesta tai älylaitteesta tukiasemien asetuksista riippuen. Liitä tietokone tai älylaite samaan tukiasemaan skannerin kanssa.

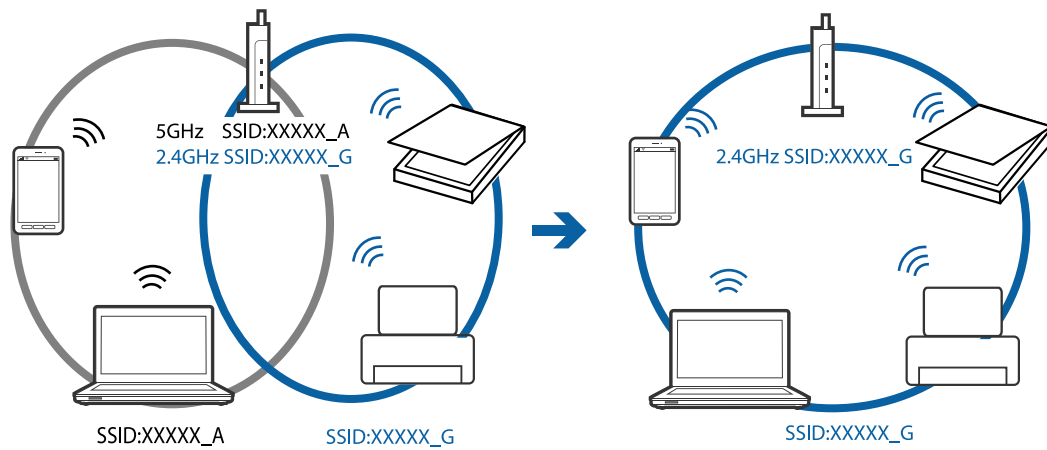


## Ongelmien ratkaiseminen

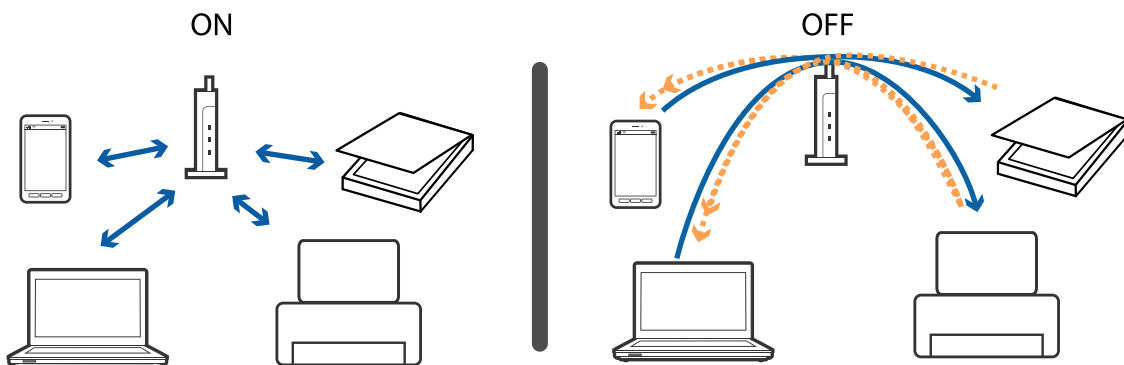
- ❑ Tukiasemaan ei ehkä saada yhteyttä, jos tukiasemalla on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty saman tukiaseman eri SSID-tunnuksiin. Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen skannerin kanssa.



- ❑ Tukiaseman, joka on yhteensopiva sekä IEEE802.11a:n että IEEE802.11g:n kanssa, SSID-tunnukset ovat tyyppiä 2,4 GHz ja 5 GHz. Jos liität tietokoneen tai älylaitteen tyyppiin 5 GHz SSID-tunnukseen, skanneria ei voida liittää, koska skanneri tukee vain yli 2,4 GHz tiedonsiirtoa. Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen skannerin kanssa.



- ❑ Useimmissa tukiasemissa on yksityisyyden erotinominaisuus, joka estää tiedonsiirron liitettyjen laitteiden välillä. Jos tiedonsiirto skannerin ja tietokoneen tai älylaitteen välillä ei onnistu, vaikka laitteet on liitetty samaan verkkoon, poista tukiaseman yksityisyyden erotin käytöstä. Katso lisätietoa tukiaseman mukana tulleesta käyttöoppaasta.



## Ongelmien ratkaiseminen

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skanneriin liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 78
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 78

## Skanneriin liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen

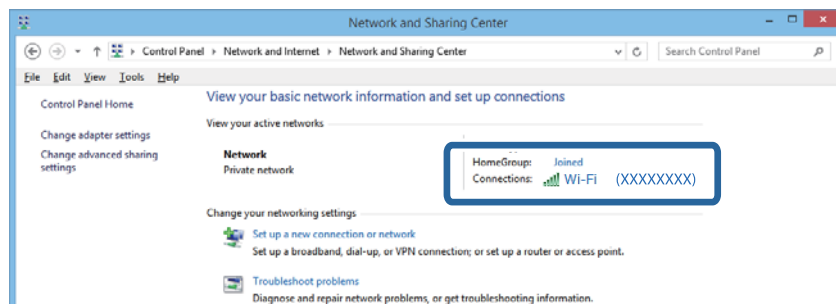
Liitetyn SSID-tunnuksen voi tarkistaa kohteesta Web Config.

Itse skannerin SSID-tunnuksen ja salasanan voi tarkistaa skanneriin kiinnitetystä tarrasta. Näitä tarvitaan skannerin liittämiseen AP-tilassa.

## Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen

### Windows

Valitse Ohjauspaneeli > Verkko ja Internet > Verkko- ja jakamiskeskus.



### Mac OS X

Napsauta näytön yläreunan Wi-Fi-kuvaketta. Näytössä näytetään luettelo SSID-tunnuksista. Liitetty SSID on merkitty valintamerkillä.



## Skanneri ei yllättäen skannaa verkkoyhteyden kautta

- Määritä skannerin verkkoasetukset uudelleen, kun olet vaihtanut tukiaseman tai palveluntarjoajan. Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen kuin skanneri.

## Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: tukiasema, tietokone tai älylaite, skanneri. Siirrä skanneri ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltojen kautta tapahtuvan tietoliikenteen helpottamiseksi ja yritä sitten määrittää verkkoasetukset uudelleen.
- ❑ Avaa tietokoneellasi mikä tahansa verkkosivusto varmistaaksesi, että tietokoneen verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi avata mitään verkkosivustoa, ongelma on tietokoneessa. Katso lisätietoa tietokoneesi mukana tulleesta käyttöoppaasta.
- ❑ Tarkista, että kohteen Epson Scan 2 Utility verkkoasetus on määritetty oikein.
- ❑ Jos haluat skannata skannerin painikkeen avulla, käynnistä tietokoneessasi Epson Scan 2 ennen kuin painat skannerin painiketta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skanneriin liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 78
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 78
- ➔ ”Laitteita ei voida liittää vaikka verkkoasetuksissa ei ole ongelmia” sivulla 76

## Skanneri ei yllättäen skannaa USB-yhteyden kautta

- ❑ Kytke USB-kaapeli irti tietokoneesta. Napsauta tietokoneen skannerikuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista laite**. Liitä USB-kaapeli tietokoneeseen ja yritä suorittaa testiskannaus. Jos skannaus onnistuu, asennus on valmis.
- ❑ Määritä USB-yhteys uudelleen tämän oppaan kohdassa [Tietokoneeseen liitännän yhteystavan muuttaminen] annettujen ohjeiden mukaisesti.
- ❑ Jos tietokone on liitetty skanneriin USB-yhteyden kautta samalla, kun skanneriin on liitetty toinen tietokone langattoman yhteyden kautta ja kyseisessä tietokoneessa on käynnissä Epson Scan 2, skannatut kuvat tallennetaan langattomasti liitettyyn skanneriin, kun skannerin painiketta painetaan. Suorita skannaus tietokoneelta skannerin painikkeen sijaan tai sulje Epson Scan 2 langattomasti liitettyssä tietokoneessa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tietokoneyhteystavan vaihtaminen” sivulla 58

---

## 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.

## Ongelmien ratkaiseminen

### 3. Avaa Ohjauspaneeli:

- Windows 10

Pidä käynnistyspainike painettuna hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ohjauspaneeli**.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Napsauta käynnistysnäppäintä ja valitse **Ohjauspaneeli**.

### 4. Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

Valitse **Poista ohjelman asennus** kohdassa **Ohjelmat**.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Napsauta **Lisää tai poista sovellus**.

### 5. Valitse poistettava ohjelma.

### 6. Sovellusten poistaminen:

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

Napsauta **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Napsauta **Muuta tai poista** tai **Poista**.

#### **Huomautus:**

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

### 7. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

#### **Huomautus:**

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

## Mac OS X -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. Poistaaksesi skanneriohjaimen asennuksen, valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & Faksi**) ja poista sitten skanneri käytössä olevien skannerien luettelosta.

### 4. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.



## Ongelmien ratkaiseminen

5. Valitse **Etsintä > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > Asennuksen poisto**.
6. Valitse sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa ja napsauta sitten **Poista asennus**.



**Tärkeää:**

Asennuksen poistotyökalu poistaa tietokoneelta kaikki Epson-skannerien ajurit. Jos käytössä on useampia Epson-skannereita ja haluat poistaa vain osan ajureista, poista ensin kaikki ja asenna sitten tarvittavat ajurit uudelleen.

**Huomautus:**

Jos et löydä sovellusluettelosta sovellusta, jonka asennuksen haluat poistaa, et voi poistaa asennusta asennuksen poistotyökalulla. Valitse tällöin **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software**, valitse sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa ja vedä se roskakorikuvakkeelle.

## Sovellusten asentaminen

Asenna tarvittavat sovellukset alla olevien ohjeiden mukaisesti.

**Huomautus:**

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

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

**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 toimitukseen kuuluvaa ohjelmistolevyä.

# Tekniset tiedot

## Skannerin yleiset tekniset tiedot

**Huomautus:**

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Skannerin tyyppi	Tasoväriskenneri, jossa ADF
Valosähköinen laite	CIS
Valonlähde	RGB LED
Skannaustarkkuus	ADF: 600 dpi (pääskannaus), 600 dpi (osaskannaus) Skannerin lasi: 1,200 dpi (pääskannaus), 2,400 dpi (osaskannaus)
Suurin kuvatarkkuus	ADF: 50–600 dpi (127–393.7 mm (5.0–15.5 tuuman) pituus), 50–300 dpi (393.7–3,048 mm (15.5–120.0 tuuman) pituus) Skannerin lasi: 50–1,200 dpi (1 dpi:n välein)
Asiakirjan koko	ADF, kaksipuolinen <input type="checkbox"/> Enint. 215.9×297 mm (8.5×11.7 tuuman) <input type="checkbox"/> Väh. 89×170 mm (3.5×6.7 tuuman) ADF, yksipuolinen <input type="checkbox"/> Enint. 215.9×393.7 mm (8.5×15.5 tuuman) <input type="checkbox"/> Väh. 89×127 mm (3.5×5.0 tuuman) ADF, yksipuolinen, pitkän paperin tila (300 dpi) <input type="checkbox"/> Enint. 215.9×3,048 mm (8.5×120.0 tuuman) <input type="checkbox"/> Väh. 89×393.7 mm (3.5×15.5 tuuman) Valotustaso <input type="checkbox"/> Enint. 215.9×297 mm (8.5×11.7 tuuman)
Paperin syöttö	Syöttö etupuoli ylöspäin
Paperin ulostulo	Ulostulo etupuoli alaspäin
Paperikantavuus	50 paperiarkkia painolla 80 g/m <sup>2</sup>
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 bittiä/kuvapiste, ulkoinen

## Tekniset tiedot

Liittymä*	SuperSpeed USB IEEE802.11b/g/n Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (valinnainen) Yksinkertainen NFC-tunniste (ei liittymää skannerin ohjaimeen)
-----------	--

\* USB- ja verkkoyhteyden samanaikaista käyttöä ei sallita.

## Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot

Standardit	IEEE802.11b/g/n
Taajuusalue	2,4 GHz
Suurin lähetettävä radiotaajuusteho	19.8 dBm (EIRP)
Koordinointitilat	Infrastruktuuritila, Ad hoc -tila *1, AP-tila *2, *3
Langattoman verkon suojaukset	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) *2, *4

\*1 Ei tuettu kohteelle IEEE 802.11n.

\*2 Ei tuettu kohteelle IEEE 802.11b.

\*3 AP-tilayhteyttä ja Wi-Fi-yhteyttä voidaan käyttää samanaikaisesti.

\*4 Noudattaa WPA2-standardeja ja tukee kohdetta WPA/WPA2 Personal.

## Suojausprotokolla

SSL/TLS	HTTPS (palvelin/asiakas), SMTPS (asiakas), päävarmenne (asiakas), päävarmenteen päivitys (asiakas), myöntäjän allekirjoittama varmenne (palvelin), myöntäjävarmenne (palvelin), CSR-luonti (palvelin), itse allekirjoitettu varmenne (palvelin), EC-avain CSR-/itse allekirjoitetun varmenteen luonti (palvelin), varmenteet/salaisten avainten tuonti (palvelin)
MIB-käyttötodennus/salaus	SNMPv3

## Mittatiedot

Mitat*	Leveys: 450 mm (17.7 tuumaa) Syvyys: 318 mm (12.5 tuumaa) Korkeus: 121 mm (4.8 tuumaa)
Paino	Noin 4.1 kg (9.0 naulaa)

\* Ilman ulkonevia osia.

## Sähkötécniset tiedot

Malli	AC 100–240 V malli	AC 220–240 V malli
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz	50–60 Hz
Nimellisvirta	0.3–0.2 A	0.2 A
Virrankulutus	USB-yhteys <input type="checkbox"/> Käyttö: noin 11 W <input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 5.8 W <input type="checkbox"/> Lepotila: noin 0.8 W <input type="checkbox"/> Sammutettuna: noin 0.15 W Wi-Fi-yhteys <input type="checkbox"/> Käyttö: noin 12 W <input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 6.4 W <input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.4 W <input type="checkbox"/> Sammutettuna: noin 0.15 W	USB-yhteys <input type="checkbox"/> Käyttö: noin 11 W <input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 6.2 W <input type="checkbox"/> Lepotila: noin 0.9 W <input type="checkbox"/> Sammutettuna: noin 0.25 W Wi-Fi-yhteys <input type="checkbox"/> Käyttö: noin 12 W <input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 6.8 W <input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.5 W <input type="checkbox"/> Sammutettuna: noin 0.25 W

**Huomautus:**

Tarkista skannerin jännite skanneriin kiinnitetystä tarrasta.

## Ympäristöteknicet tiedot

Lämpötila	Käytön aikana	10–35 °C (50–95 °F)
	Varastoinnin aikana	–20–60 °C (–4–140 °F)
Kosteus	Käytön aikana	20–80 % (ilman kosteuden tiivistymistä)
	Varastoinnin aikana	20–80 % (ilman kosteuden tiivistymistä)
Käyttööäni	Äänitehotaso	6.77 B (ADF) 4.65 B (skannerin lasi)
	Äänenpainetaso	55 dB (ADF) 35 dB (skannerin lasi)
Käyttöolosuhteet	Tavalliset toimisto- tai kotiolosuhteet. Vältä käyttämästä skanneria suorassa auringonvalossa, voimakkaan valonlähteen lähellä tai erittäin pölyisessä ympäristössä.	

## Järjestelmävaatimukset

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) Windows Vista (32-bittinen, 64-bittinen) Windows XP Professional x64 Edition Service Pack 2 Windows XP (32-bittinen) Service Pack 3 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 (32-bittinen, 64-bittinen) Windows Server 2003 R2 (32-bittinen, 64-bittinen) Windows Server 2003 (32-bittinen, 64-bittinen) Service Pack 2
Mac OS X <sup>*1, *2</sup>	Mac OS X v10.11.x Mac OS X v10.10.x Mac OS X v10.9.x Mac OS X v10.8.x Mac OS X v10.7.x Mac OS X v10.6.8

\*1 Nopeaa käyttäjävaihtoa ei tueta Mac OS X- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä.

\*2 UNIX-tiedostojärjestelmää (UFS) ei tueta Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

# Standardit ja hyväksynnät

## Standardit ja hyväksynnät USA:n mallille

Turvallisuus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
EMC	FCC osa 15 aliosa B luokka B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR22 luokka B

Tämä laite sisältää seuraavan langattoman moduulin.

Valmistaja: Askey Computer Corporation

Tyyppi: WLU6320-D69 (RoHS)

Tämä tuote noudattaa FCC-säännösten osaa 15 ja IC-säännösten osaa RSS-210. Epson ei voi hyväksyä 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.

## Standardit ja hyväksynnät Euroopan mallille

Eurooppalaisille käyttäjille

Seiko Epson Corporation ilmoittaa täten, että seuraava radiolaitemalli noudattaa direktiiviä 2014/53/EU. Täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla seuraavalta verkkosivustolta.

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

J411A

Käytettäväksi ainoastaan Irlannissa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Itävallassa, Saksassa, Liechtensteinissa, Sveitsissä, Ranskassa, Belgiassa, Luxemburgissa, Alankomaissa, Italiassa, Portugalissa, Espanjassa, Tanskassa, Suomessa, Norjassa, Ruotsissa, Islannissa, Kroatiassa, Kyproksella, Kreikassa, Sloveniassa, Maltalla, Bulgariassa, Tšekissä, Virossa, Unkarissa, Latviassa, Liettuassa, Puolassa, Romaniassa ja Slovakiassa.

Epson ei voi hyväksyä vastuuta mistään suojausvaatimusten laiminlyönnistä, jos tuotteita on muokattu ei suositellulla tavalla.



## Standardit ja hyväksynnät Australian mallille

Turvallisuus	AS/NZS 60950.1
--------------	----------------

## Standardit ja hyväksynät

EMC	AS/NZS CISPR22 luokka B
-----	-------------------------

Epson ilmoittaa täten, että seuraavat laitemallit noudattavat standardin AS/NZS4268 oleellisia vaatimuksia ja muita määräyksiä:

J411A

Epson ei voi hyväksyä vastuuta mistään suojausvaatimusten laiminlyönnistä, jos tuotetta on muokattu ei suositellulla tavalla.

# Asiakastukipalvelut

---

## 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 varmuuskopiointista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.*

### Ohje käyttäjille Euroopassa

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.

## Australia

Epson Australia haluaa tarjota sinulle korkeatasoisen asiakastuen. Tuoteoppaiden lisäksi tarjoamme seuraavat lähteet lisätietojen saamiseksi:

### **Internet-osoite**

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

Siirry Epson Australian verkkosivustoon. Sinun kannattaa vieraila sivustolla aika ajoin! Sivustolla on ohjaimien latausalue, Epsonin yhteystiedot, uudet tuotetiedot ja tekninen tuki (sähköposti).

### **Epson-tuotetuki**

Puhelin: 1300-361-054

Epson-tuotetuki varmistaa viime kädessä, että asiakkaamme saavat ohjeita. Tuotetuen henkilöstö auttaa Epson-tuotteen asennuksessa, määrittämisessä ja käytössä. Myynnin tuotetuen henkilöstö voi lähettää materiaalia uusista Epson-tuotteista ja neuvoa lähimmän jälleenmyyjän tai huollon sijainnin. Tuotetuessa vastataan monentyyppisiin kysymyksiin.

Kehotamme ottamaan esiin kaikki tarvittavat tiedot ennen soittoa. Mitä enemmän tietoa on valmiina, sitä nopeammin voimme ratkaista ongelman. Tarvittavia tietoja ovat Epson-tuotteesi oppaat, tietokoneesi tyyppi, käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmat ja muut tiedot, joita arvelet tarvittavan.

### **Tuotteiden kuljetus**

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.

## 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.

### Epson Hotline

Puhelin: 66-2685-9899

Sähköposti: [support@eth.epson.co.th](mailto:support@eth.epson.co.th)

Hotline-tiimimme 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 Hotline

Puhelin (Ho Chi Minh City): 84-8-823-9239

Puhelin (Hanoi City): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

## Asiakastukipalvelut

### Epson-huoltokeskus

65 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City, Vietnam.

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

## 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: 62-21-572-4350

Faksi: 62-21-572-4357

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse tai faksilla seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tekninen tuki

### Epson-huoltokeskus

Provinssi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
DKI JAKARTA	ESS Jakarta MG. DUA	RUKO MANGGA DUA MALL NO. 48 JL. ARTERI MANGGA DUA - JAKARTA UTARA-DKI	(+6221)62301104 jkt-technical1@epson-indonesia.co.id
NORTH SUMATERA	ESC Medan	Kompleks Graha Niaga, Jl. Bambu II No. A-4, Medan- 20114	(+6261)42066090/42066091 mdn-technical@epson-indonesia.co.id
WEST JAWA	ESC Bandung	JL. CIHAMPELAS NO. 48A-BANDUNG JABAR 40116	(+6222)4207033 bdg-technical@epson-indonesia.co.id
DI YOGYAKARTA	ESC Yogyakarta	YAP Square, Blok A No.6 Jl. C Simanjutak YOGYAKARTA - DIY	(+62274)581065 ygy-technical@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESC Surabaya	HITECH MALL LT.2 BLOK A NO. 24 JL. KUSUMA BANGSA NO. 116 -118 - SURABAYA JATIM	(+6231)5355035 sby-technical@epson-indonesia.co.id
SOUTH SULAWESI	ESC Makassar	JL. GUNUNG BAWAKARAENG NO. 68E - MAKASSAR SULSEL	(+62411)328212 mksr-technical@epson-indonesia.co.id

## Asiakastukipalvelut

Provinsi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
WEST KALIMANTAN	ESC Pontianak	JL. NUSA INDAH I NO. 40A PONTIANAK KALBAR 78117	(+62561)735507 pontianak-technical@epson-indonesia.co.id
PEKANBARU	ESC PEKANBARU	JL. TUANKU TAMBUSAI NO. 353 - PEKANBARU RIAU	(+62761)21420 pkb-technical@epson-indonesia.co.id
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA KEIAI	WISMA KEIAI LT. 1 JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 3 JAKPUS DKI JAKARTA	(+6221)5724335 ess.support@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESS SURABAYA	JL. JAWA NO. 2-4 KAV. 29, RUKO SURYA INTI, SURABAYA - JATIM	(+6231)5014949 esssby.support@epson-indonesia.co.id
BANTEN	ESS SERPONG	Ruko mall WTC MATAHARI no. 953 SERPONG - Banten	(+6221)53167051 esstag.support@epson-indonesia.co.id
CENTRAL JAWA	ESS SEMARANG	Komplek Ruko Metro Plaza Blok C20 , Jl. MT Haryono No 970 Semarang - Jawa tengah	(+6224)8313807 esssmg.support@epson-indonesia.co.id
EAST KALIMANTAN	ESC SAMARINDA	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kel. Sempaja Selatan Kec. Samarinda Utara Samarinda- Kalimantan Timur (samping kantor pos)	(+62541)7272904 escsmd.support@epson-indonesia.co.id
SOUTH SUMATERA	ESC PALEMBANG	Jl. H.M. Rasyid Nawawi no.249, kelurahan 9 ilir Palembang - Sumsel	(+62711)311330 escplg.support@epson-indonesia.co.id
EAST JAVA	ESC JEMBER	Jl. Panglima Besar Sudirman No.1 D JEMBER - JAWA TIMUR (Depan Balai Penelitian dan Pengolahan Kakao)	(+62331) 486468,488373 jmr-admin@epson-indonesia.co.id jmr-technical@epson-indonesia.co.id
NORTH SULAWESI	ESC MANADO	Tekno @Megamall, Megamall LG TK-21 Jl. Piere Tendean Kawasan Megamas Boulevard Manado 95111	(+62431)7210033 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID

Jos kaupunkia ei ole annettu tässä, soita Hotline-palveluun: 08071137766.

## Hongkong

Käyttäjät voivat ottaa yhteyttä Epon Hong Kong Limitediin halutessaan teknistä tukea ja muita myynnin jälkeisiä palveluja.

## Asiakastukipalvelut

### 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.

## Asiakastukipalvelut

### 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) 1800-1069-37766

Maksuton numero: (digitaalinen) 1800-3-0037766

Metro-Manila: (+632)441-9030

Verkkosivusto: <http://customercare.epson.com.ph>

Sähköposti: [customercare@epc.epson.com.ph](mailto:customercare@epc.epson.com.ph)

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: +632-706-2665