

DS-1630

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.
- ❑ 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.	6
Merkit ja symbolit.	6
Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset.	6
Viittaukset käyttöjärjestelmiin.	7

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita.	8
Kopiointirajoitukset.	9

Skannerin perusteet

Osien nimet ja toiminnot.	10
Ohjauspaneelin painikkeet ja valot.	11
Painikkeet.	11
Virheilmaisimet.	12
Tietoa sovelluksista.	12
Epson Scan 2.	12
Document Capture Pro/Document Capture.	13
EPSON Software Updater.	13
Asetustietoja.	13
Verkkoliitäntäyksikkökoodit.	13

Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

ADF-laitteen avulla skannattavia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot.	14
Skannattavien alkuperäiskappaleiden yleiset ominaisuudet.	14
E erityishuomiota vaativat alkuperäiskappaletyypit.	16
Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata.	16
Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen.	17
Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen.	17
Pitkän paperin asettaminen paikalleen.	19
Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille.	20

Alkuperäiskappaleen asettaminen.	20
Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen.	22

Perusskannaus

Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla.	24
Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen.	27
Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla.	28
Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X).	31
Skannaus skanneripainikkeella.	33

Erikoisskannaus

Tarpeitasi vastaavien skannattujen kuvien luominen.	34
Kuvansäätöominaisuudet.	34
Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla.	41
Muodossa Haettava PDF tallentaminen.	41
Office-tiedostona tallentaminen (vain Windows).	42
Erilaiset tallennus- ja siirtotyypit.	43
Skannattujen kuvien lajittelu ja tallentaminen erilliseen kansioon (vain Windows).	43
Pilvipalveluun skannaaminen.	44
FTP-palvelimeen lataaminen.	45
Skannattujen kuvien liittäminen sähköpostiviestiin.	46
Skannattujen kuvien tulostaminen.	47
Tietyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ).	47
Työn asetukset.	48
Työn määrittäminen skannerin painikkeelle.	48

Huolto

Skannerin ulko-osien puhdistaminen.	49
ADF-laitteen puhdistaminen.	49
Skannerin lasin puhdistaminen.	52
Energiansäästö.	53
Skannerin kuljettaminen.	54
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys.	54

Ongelmien ratkaiseminen

Skannerin häiriöt.	56
----------------------------	----

Skannerin valot osoittavat virhettä.	56
Skanneri ei käynnisty.	56
Ongelmat skannausta käynnistettäessä.	56
Epson Scan 2 ei käynnisty.	56
Skannerin painikkeen painaminen ei käynnistä oikeaa sovellusta.	57
Ongelmat paperin syötössä.	57
Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista.	57
Skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita.	59
Alkuperäiskappaleet likaantuvat.	59
Skannausnopeus alenee jatkuvan skannaamisen myötä.	59
Skannaus kestää kohtuuttoman kauan.	60
Skannatun kuvan ongelmia.	60
Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa.	60
Suoria viivoja ilmestyy, kun skannataan kohteesta ADF.	60
Huono kuvanlaatu.	60
Kuvien taustalla näkyy poikkeamia.	61
Sumea teksti.	61
Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja).	61
Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta.	62
Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä.	62
Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF.	62
Esitteen vääristyneiden tai epäselvien reunusten sidonta.	63
Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu.	63
Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto.	64
Ohjelmiston asennuksen poistaminen.	64
Sovellusten asentaminen.	65

Tekniset tiedot

Skannerin yleiset tekniset tiedot.	67
Mittatiedot.	68
Sähkötekniset tiedot.	68
Ympäristötekniset tiedot.	68
Järjestelmävaatimukset.	69

Standardit ja hyväksynnät

Standardit ja hyväksynnät USA:n mallille.	70
---	----

Standardit ja hyväksynnät Euroopan mallille.	70
Standardit ja hyväksynnät Australian mallille.	70

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	71
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	71
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	71
Ohje käyttäjille Euroopassa.	71
Taiwan.	72
Australia.	72
Singapore.	73
Thaimaa.	73
Vietnam.	73
Indonesia.	74
Hongkong.	75
Malesia.	76
Intia.	76
Filippiinit.	77

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 virtajohton pistoke on helposti irrotettavissa.
- Virtajohto tulee sijoittaa siten, että se on suojassa kulumiselta, teräviltä kulmilta ja taitumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohton 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 virtajohton 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 jatkojohdolla, varmista, että jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä johdon ampeeriohjearvoa. 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.
- 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.

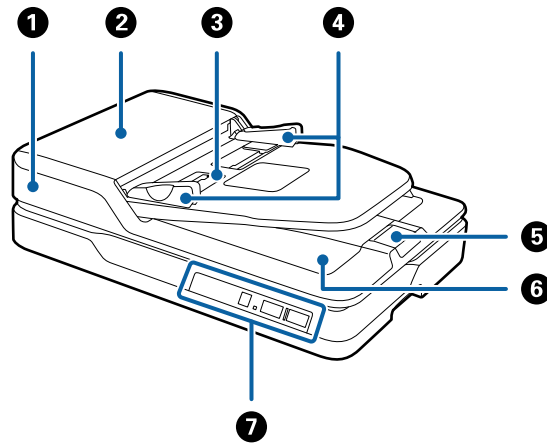
Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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.

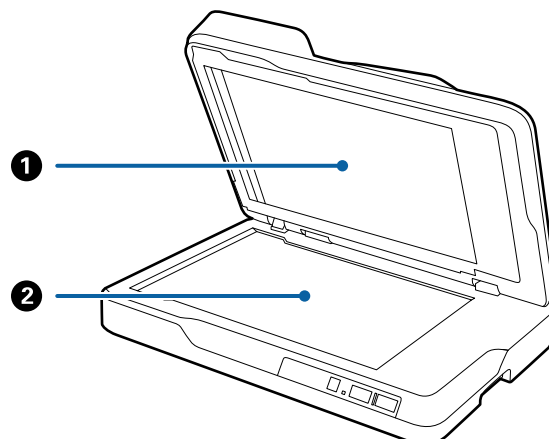
Skannerin perusteet

Osien nimet ja toiminnot

Etupuoli



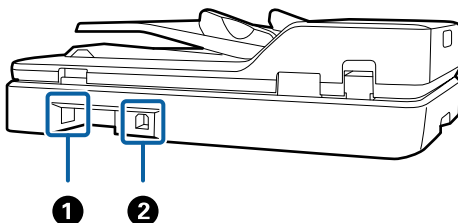
①	ADF (Automatic Document Feeder)	Syöttää lisätyt alkuperäiskappaleet automaattisesti.
②	ADF-laitteen kansi	Avaa, kun puhdistat ADF-laitetta tai poistat paperitukoksia.
③	Syöttölokero	Syöttää alkuperäiskappaleet. Kun skannaus on valmis, tarkista keski-ikkuna ulos tulleiden alkuperäiskappaleiden varalta.
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



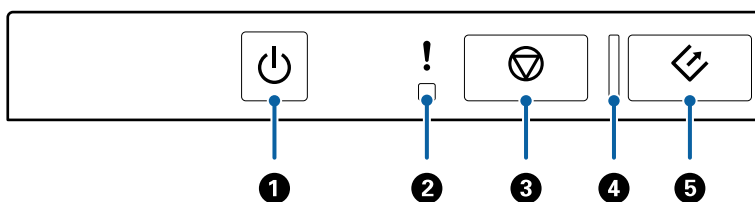
①	Vaihtovirran sisääntulo	Käytetään virtajohdon liittämiseen.
②	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”ADF-laitteen avulla skannattavia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot” sivulla 14
- ➔ ”ADF-laitteen puhdistaminen” sivulla 49


Ohjauspaneelin painikkeet ja valot

Painikkeet



①		Virtapainike	Sammuttaa ja käynnistää skannerin.
②		Virheen merkkivalo	On tapahtunut virhe. Katso lisätietoja kohdasta ”Virhemerkkivalot”.
③		Pysäytä-painike	Peruuttaa skannauksen.
④	–	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>

Skannerin perusteet

		Käynnistyspainike	Käynnistää skannauksen.
---	---	-------------------	-------------------------

Liittyvät tiedot

➔ ”Virheilmaisimet” sivulla 12

Virheilmaisimet

Skannerin virhe

Ilmaisimet	Tilanne	Ratkaisut
! Vilkkuu hitaasti	Paperitukos.	Avaa ADF-laitteen kansi ja poista jumittuneet alkuperäiskappaleet. Poista virhe sulkemalla kansi. Lisää alkuperäiskappaleet uudelleen.
! 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 Valmis-valo ei pala	Skanneri käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen alla olevien ohjeiden mukaisesti. 1. Liitä tietokone ja skanneri toisiinsa USB-kaapelilla. (Laiteohjelmistoa ei voida päivittää verkkoyhteyden kautta palautustilan aikana.) 2. Hae lisäohjeet paikalliselta Epson-verkkosivustolta.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista” sivulla 57

Tietoa sovelluksista

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

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 päivitetty sovellukset ja asentaa ne.

Voit päivittää myös skannerin digitaalisen käyttöoppaan.

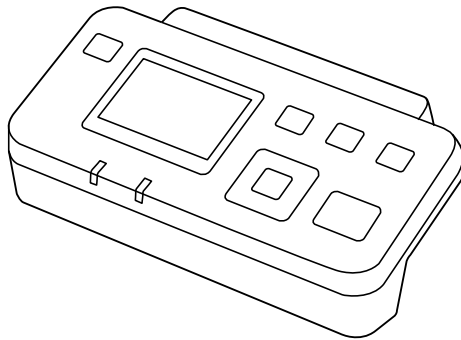
Huomautus:

Windows Server -käyttöjärjestelmiä ei tueta.

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 ohjauspaneelisti. 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 liitettyinä.

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 ²	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 vakiokokoisten 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 ²	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 5 mm (80 g/m ² : 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 17

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 ²	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 5 mm (80 g/m ² : 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 ²	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 19

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. Skannaat tällaiset alkuperäiskappaletyypit 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

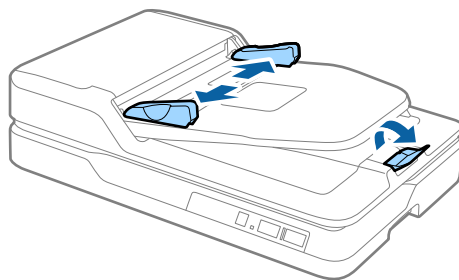
Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen

Huomautus:

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



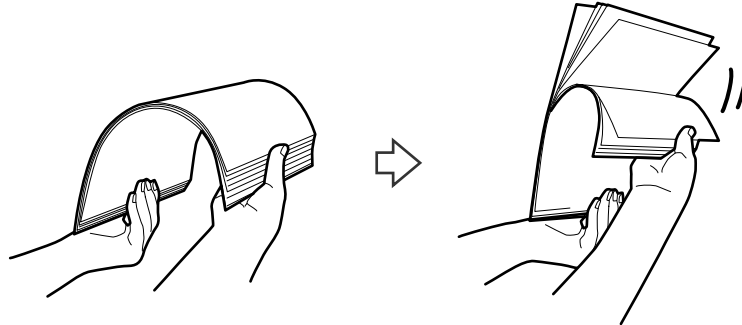
1. Liu'uta ADF-syöttölokeroa reunaohjaimet ulompaan asentoonsa. Kun skannaat A4-kokoisia papereita, nosta pysäytin ylös.



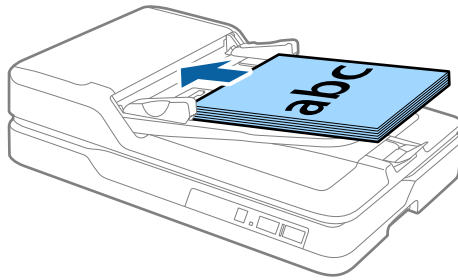
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

2. Levitä alkuperäiskappaleet.

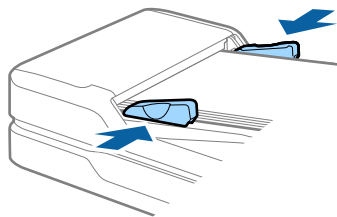
Pitele alkuperäiskappaleita kummastakin päästä ja levitä ne muutaman kerran. Napauta alkuperäiskappaleiden yläreunoja sitten tasaista pintaa vasten arkkien tasaamiseksi.



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 14
- ➔ ”ADF-laitteen puhdistaminen” sivulla 49
- ➔ ”Skannerin lasin puhdistaminen” sivulla 52

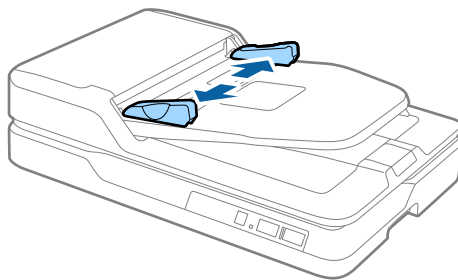
Pitkän paperin asettaminen paikalleen

Huomautus:

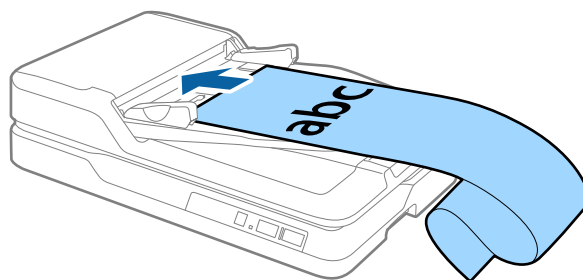
Poista skannerin lasilta kaikki asiakirjat. Varmista ennen skannaamista, ettei lasissa ja alla näytetyssä kohdassa ole likaa tai pölyä.



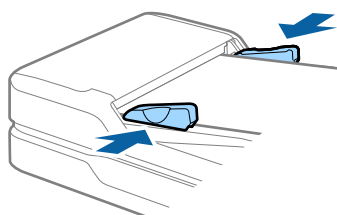
1. Liu'uta ADF-syöttölokeroon reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.



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



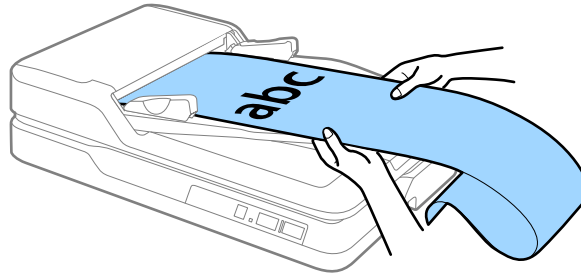
3. Liu'uta reunaohjaimet pitkän paperin reunaa vasten ja varmista, että paperin reunan ja reunaohjaimen välissä ei ole rakoja. Muutoin alkuperäiskappaleet voivat mennä vinoon tai jäädä jumiin.



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 15
- ➔ ”ADF-laitteen puhdistaminen” sivulla 49
- ➔ ”Skannerin lasin puhdistaminen” sivulla 52

Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille

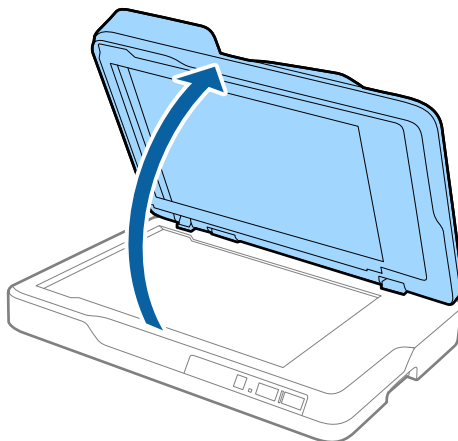
Alkuperäiskappaleen asettaminen



Tärkeää:

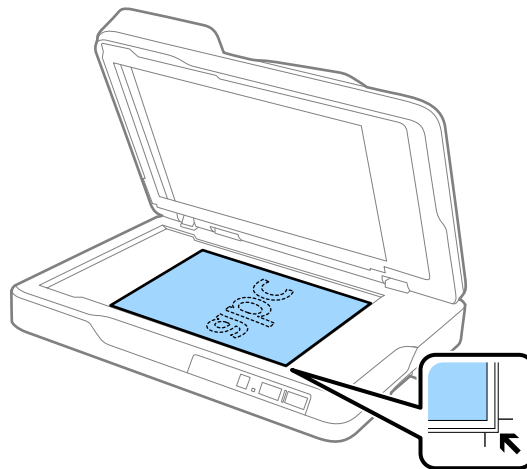
- Älä aseta valotustasolle raskaita esineitä äläkä paina lasia liian voimakkaasti.
- Älä avaa ADF-laitetta yli 70 asteen kulmaan. Tämä voi vahingoittaa saranaa.

1. Avaa ADF.



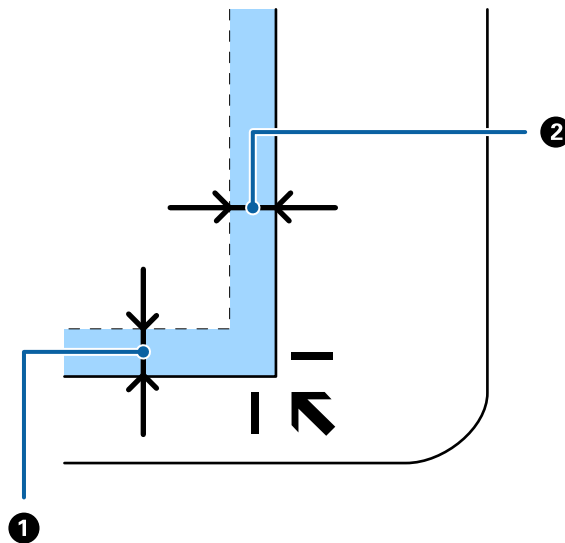
Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

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



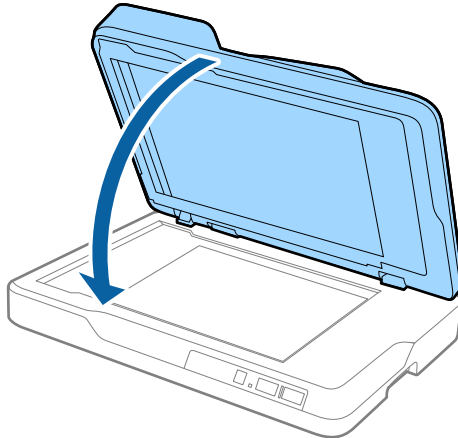
Huomautus:

- ❑ 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:

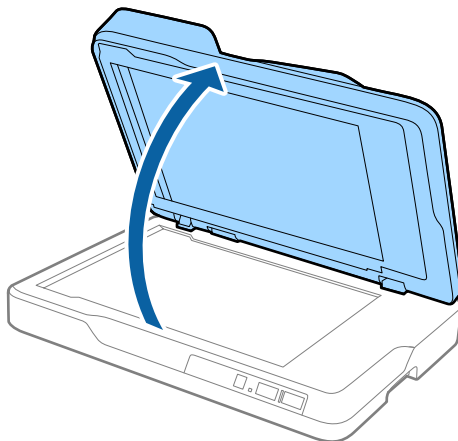
- Pidä valotustaso aina puhtaana.
- Älä jätä valokuvia valotustasolle pitkäksi aikaa. Ne saattavat tarttua siihen kiinni.

Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen

! **Tärkeää:**

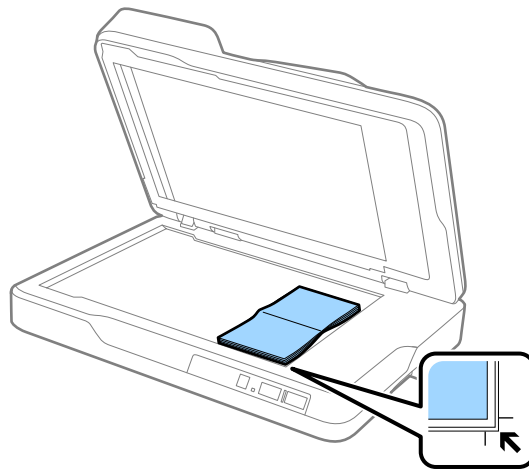
- Älä aseta valotustasolle raskaita esineitä äläkä paina lasia liian voimakkaasti.
- Älä avaa ADF-laitetta yli 70 asteen kulmaan. Tämä voi vahingoittaa saranaa.

1. Avaa ADF.

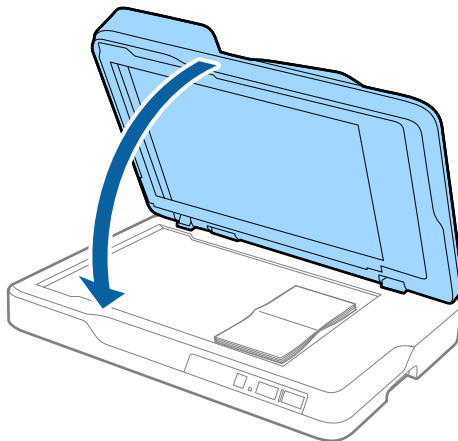


Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

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

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

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopluun 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

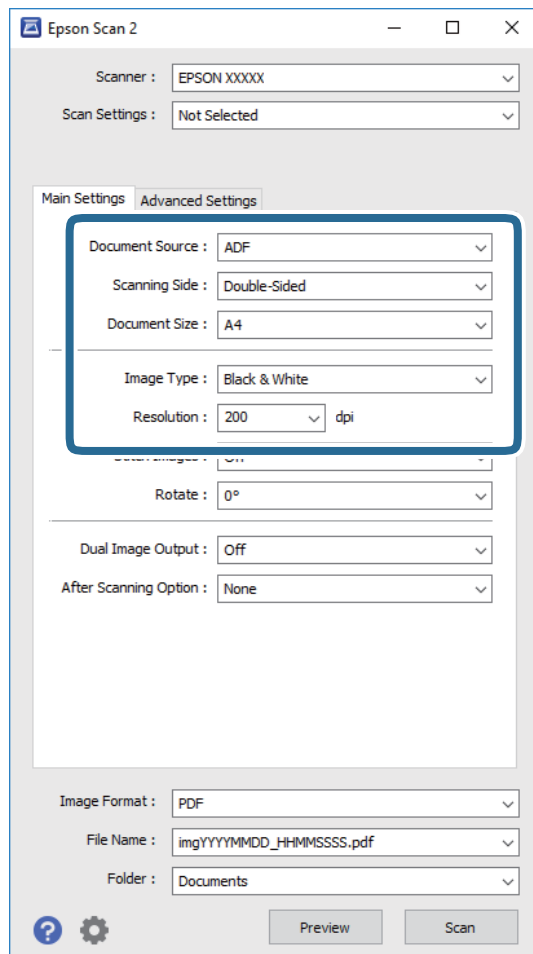
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2**.

- 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-laiteen 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.

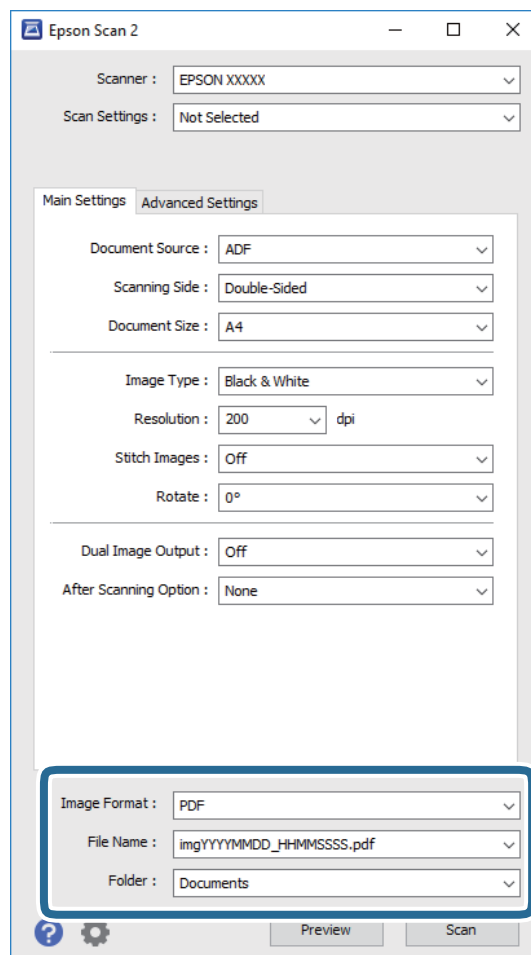
Perusskannaus

- 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 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20
- ➔ ”Epson Scan 2” sivulla 12
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 27
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 34
- ➔ ”Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla” sivulla 41

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

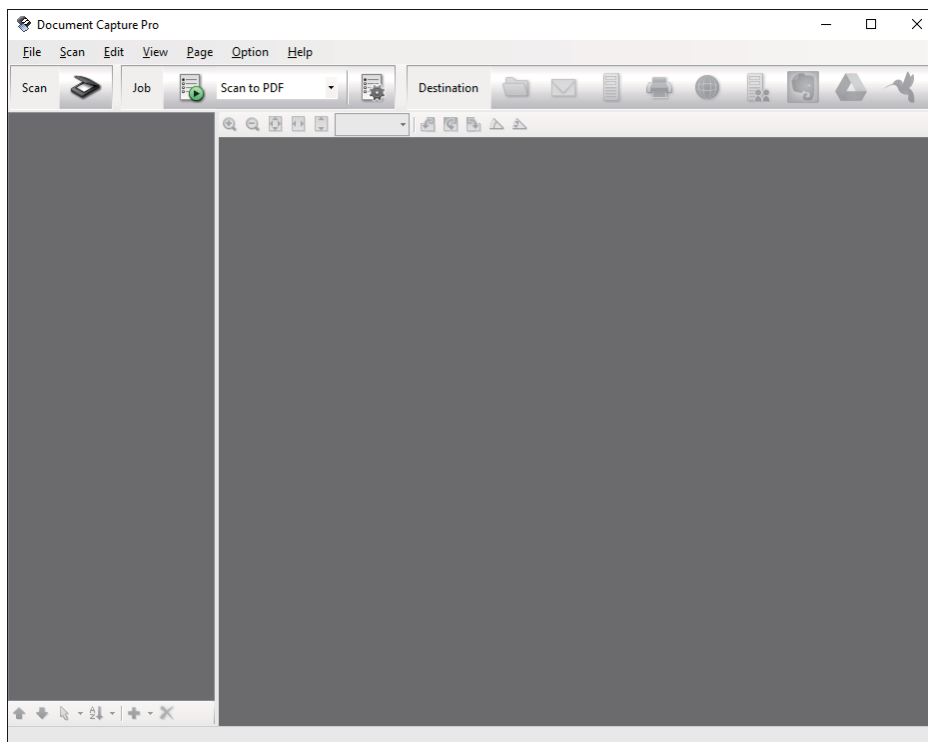
Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla

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 hakuoikopokuun 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:

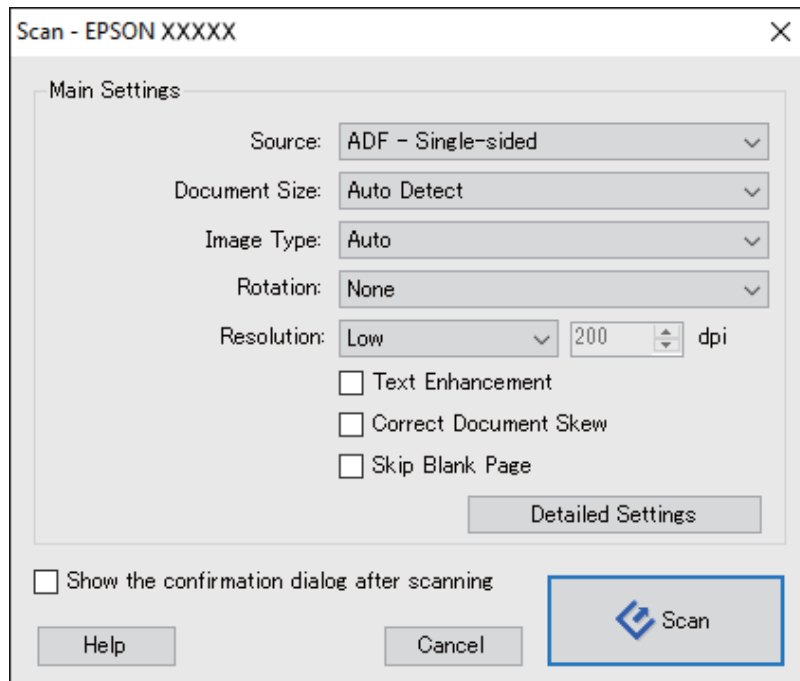
Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.



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 -omaisuuksia skannattujen kuvien säätöön.

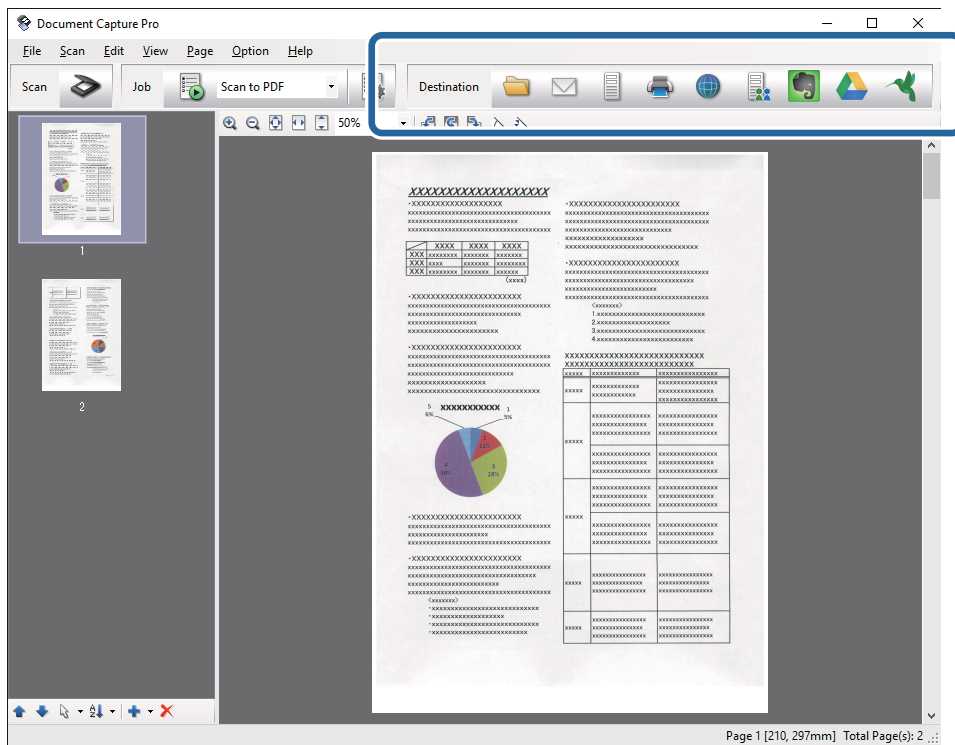
5. Valitse **Skannaa**.

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 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 13
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 27

Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)

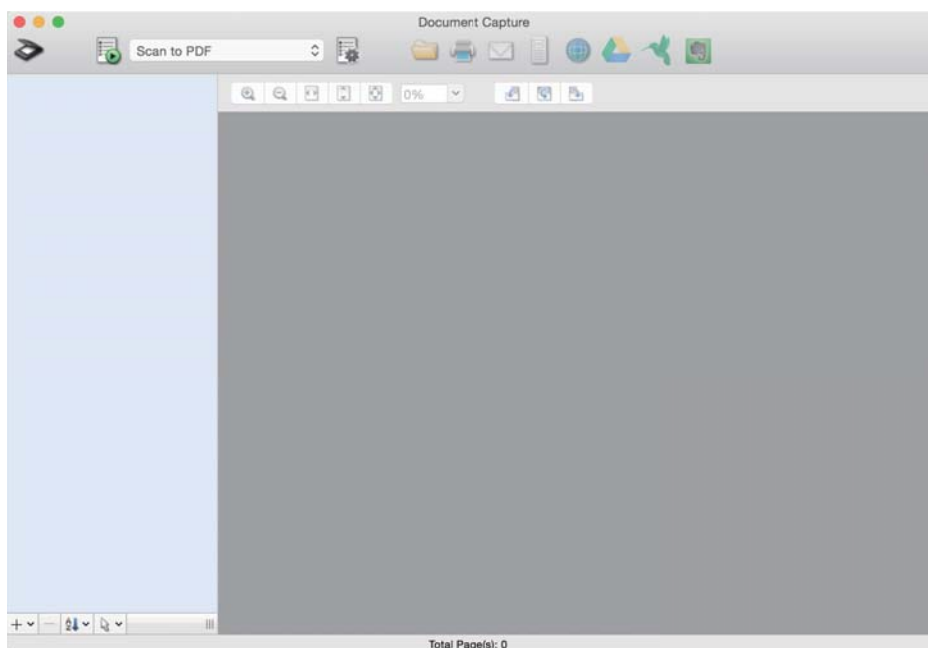
Tämä sovellus sallii sinun suorittaa erilaisia tehtäviä, kuten kuvan tallentaminen tietokoneelle, sen lähettäminen sähköpostilla, tulostaminen ja kuvan siirtäminen palvelimelle tai pilvipalveluun. Voit rekisteröidä skannausasetuksia työksi yksinkertaistaaksesi skannaustoimenpiteitä. Katso lisätietoja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



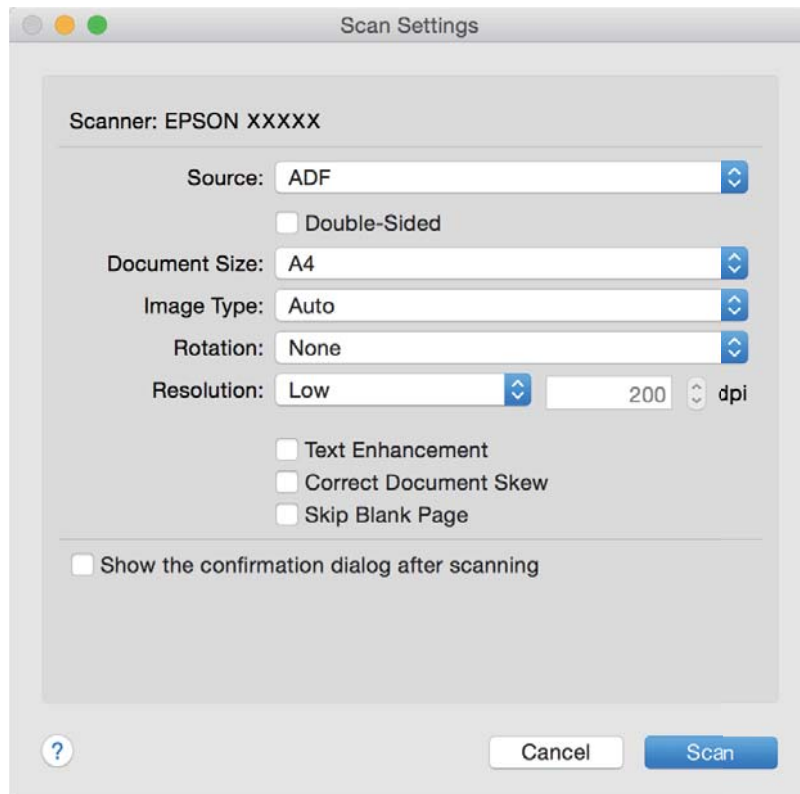
Huomautus:

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 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 13
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 27


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.

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 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20
- ➔ ”Painikkeet” sivulla 11
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 13
- ➔ ”Tietyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ)” sivulla 47

Erikoisskannaus

Tarpeitasi vastaavien skannattujen kuvien luominen

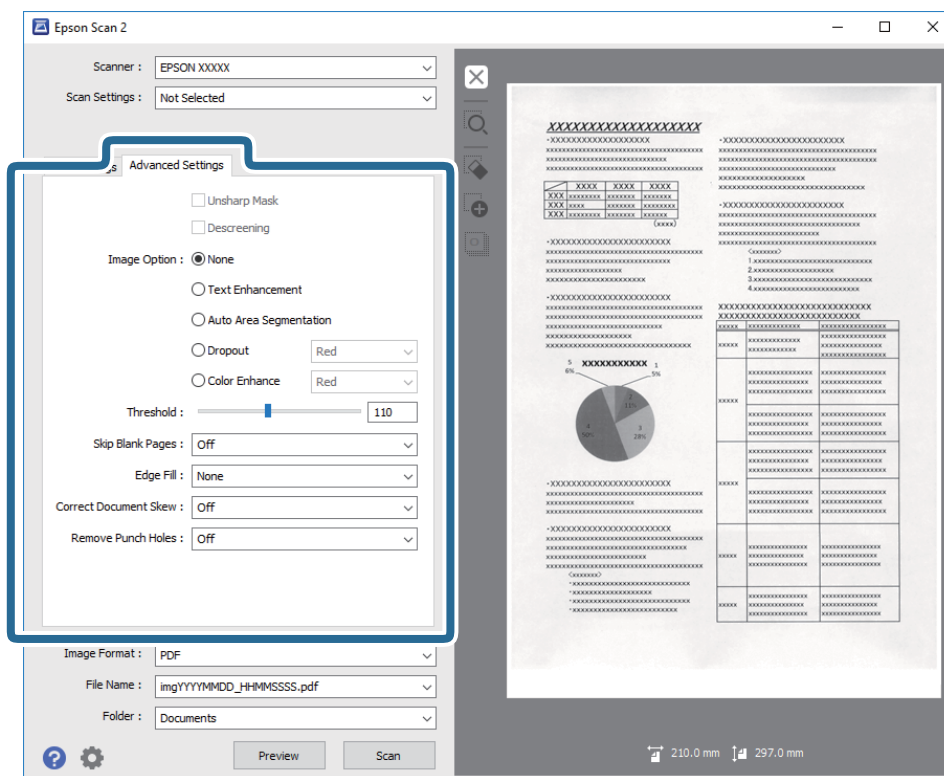
Kuvansäätöominaisuudet

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 35
Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääriviivoja.
- ➔ ”Rasteripisteiden poisto” sivulla 36
Voit poistaa moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.
- ➔ ”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 36
Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.
- ➔ ”Autom. alueen jako” sivulla 37
Voit tehdä kirjaimista tarkkoja ja kuvista tasaisia, kun suoritat mustavalkoskannauksen kuvia sisältävälle asiakirjalle.

Erikoisskannaus

➔ ”Vähennä” sivulla 37

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

➔ ”Värinparannus” sivulla 37

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

➔ ”Kirkkaus” sivulla 38

Voit säätää koko kuvan kirkkautta.

➔ ”Kontrasti” sivulla 38

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 38

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

➔ ”Kynnys” sivulla 39

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

➔ ”Ohita tyhjät sivut” sivulla 39

Voit ohittaa tyhjät sivut, jos niitä on alkuperäisissä.

➔ ”Reunan täyttö” sivulla 39

Voit poistaa skannatun kuvan ympärille luodun varjon.

➔ ”Korjaa vino asiakirja” sivulla 40

Alkuperäiskappaleen kallistuma voidaan korjata.

➔ ”Poista Rei'tys” sivulla 40

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

Epätarkka maski

Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääri viivoja.

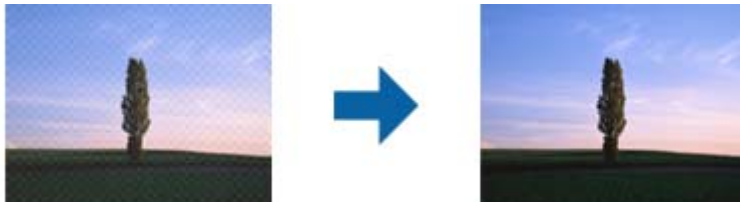


Huomautus:

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 tehosteen skannatulle kuvalle.

Tekstintarkennustekniikka

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



Voit valita tehosteen 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 kuvaosian 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 harmaasävyinä 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.



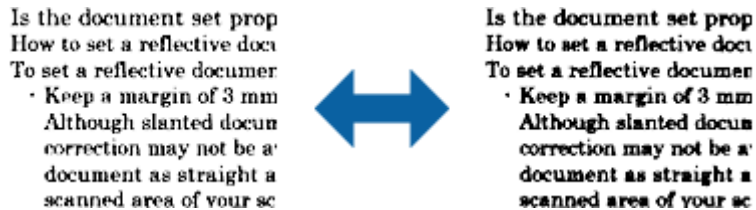
Huomautus:

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 24
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20
- ➔ ”Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF” sivulla 62

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)

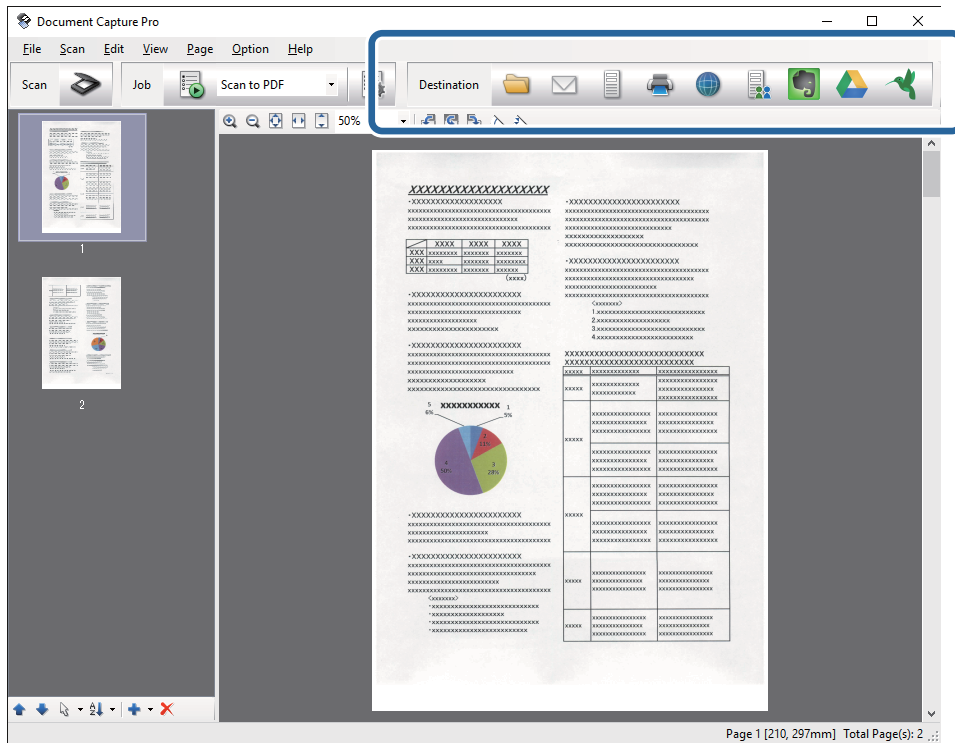
Huomautus:

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 28
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20


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 **Erootteluasetukset**.
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 28
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20

Pilvipalveluun skannaaminen

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

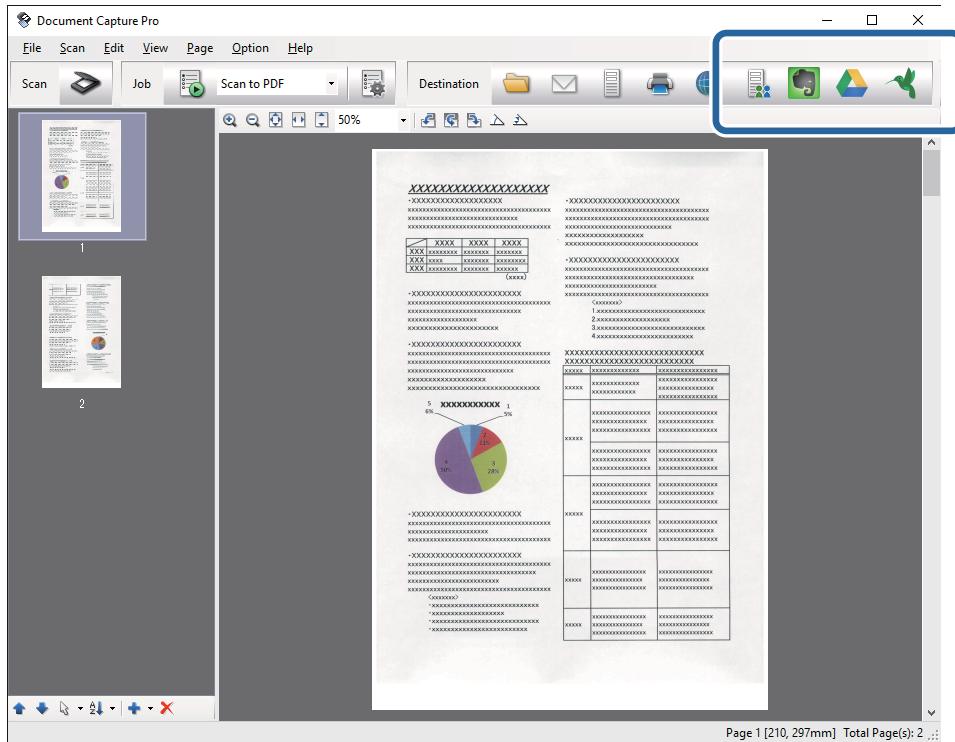
Huomautus:

- 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

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



Siirtoasetukset -ikkuna tulee näkyviin.

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

Liittyvät tiedot



- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 31
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20

FTP-palvelimeen lataaminen

Skannattuja kuvia voidaan ladata FTP-palvelimeen 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).

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 verkkonvalvojaan.



Skannattu kuva lähetetään FTP-palvelimeen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 31
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20

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 28

- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 31
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20



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 28
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 31
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20


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.

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 11
- ➔ ”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 33
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen skannerin lasille” sivulla 20


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.

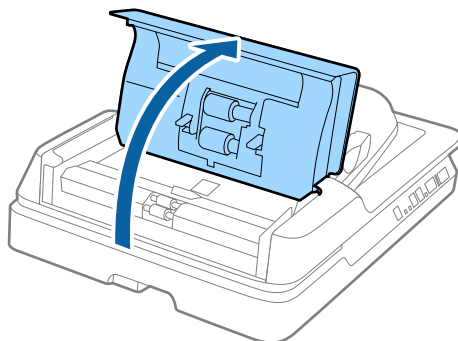
ADF-laitteen puhdistaminen

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:**

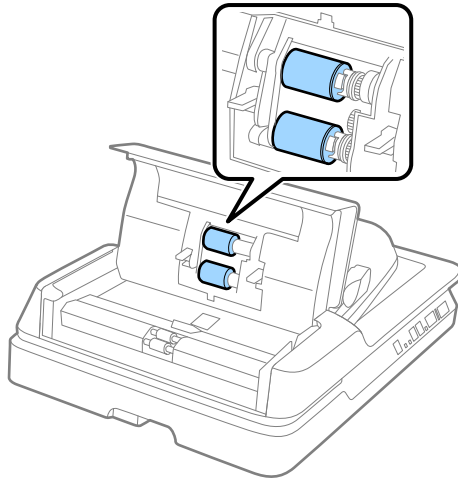
- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Tämä voi muuttaa tuotteen muotoa tai värjätä sen.
- Älä koskaan suihkuta skanneriin mitään nesteitä tai voiteluaineita. Laitteen tai sen piirien vaurioituminen voi aiheuttaa epänormaalia toimintaa.
- Skannerin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

1. Avaa arkinsyöttölaitteen kansi.



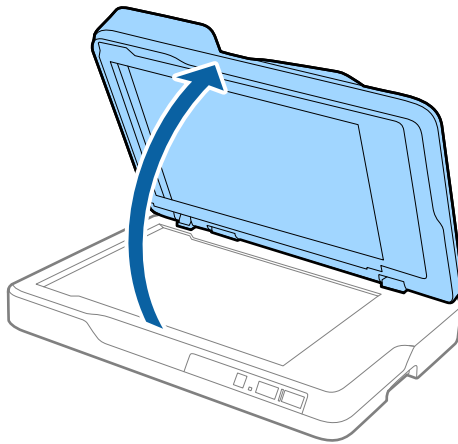
Huolto

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



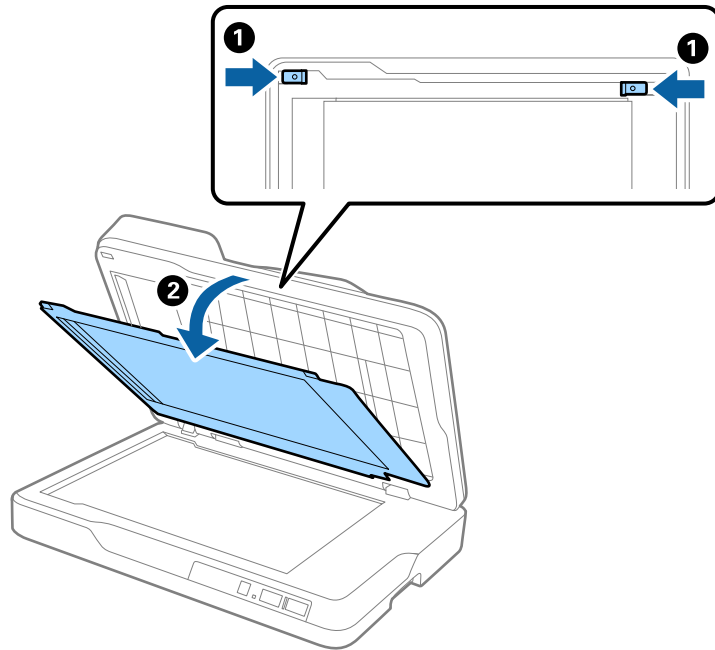
3. Sulje arkinsyöttölaitteen kansi.

4. Avaa arkinsyöttölaite.

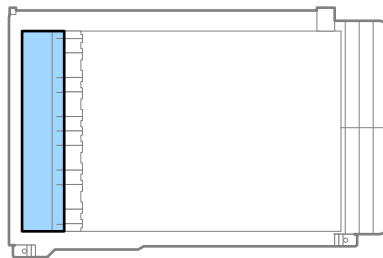


Huolto

5. Poista asiakirja-alusta.



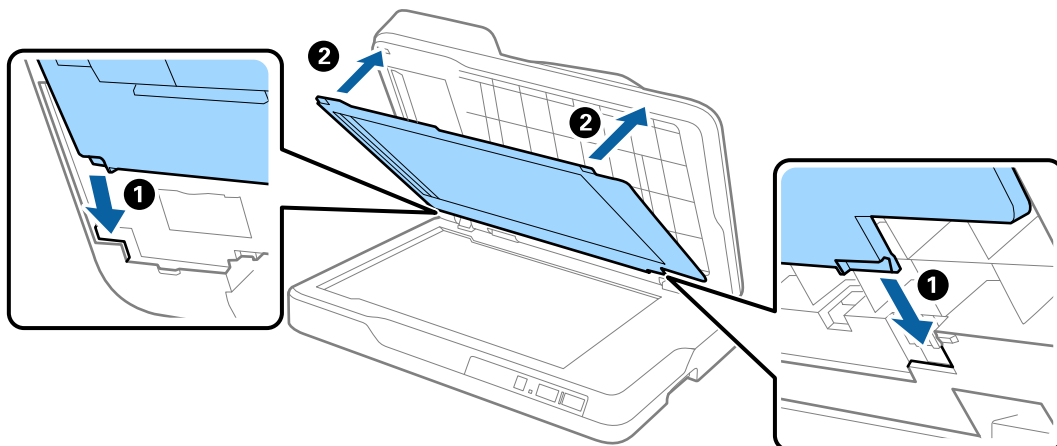
6. Puhdista asiakirja-alustan taustapuolen kirkkaat osat puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.



Tärkeää:

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

7. Kiinnitä asiakirja-alusta paikalleen.



8. Sulje arkinsyöttölaite.

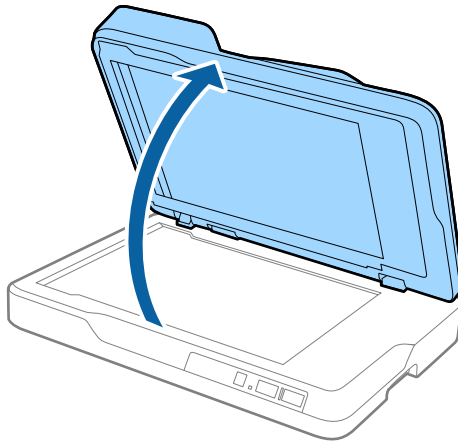
Skannerin lasin puhdistaminen

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

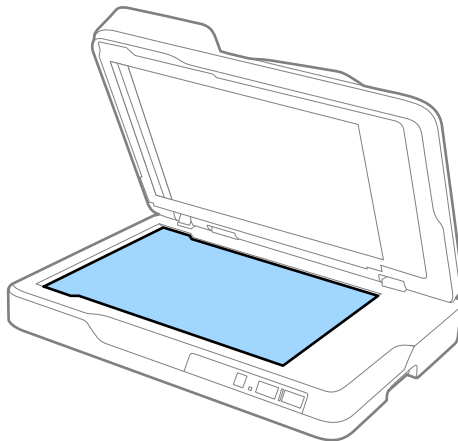
! **Tärkeää:**

- 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**.

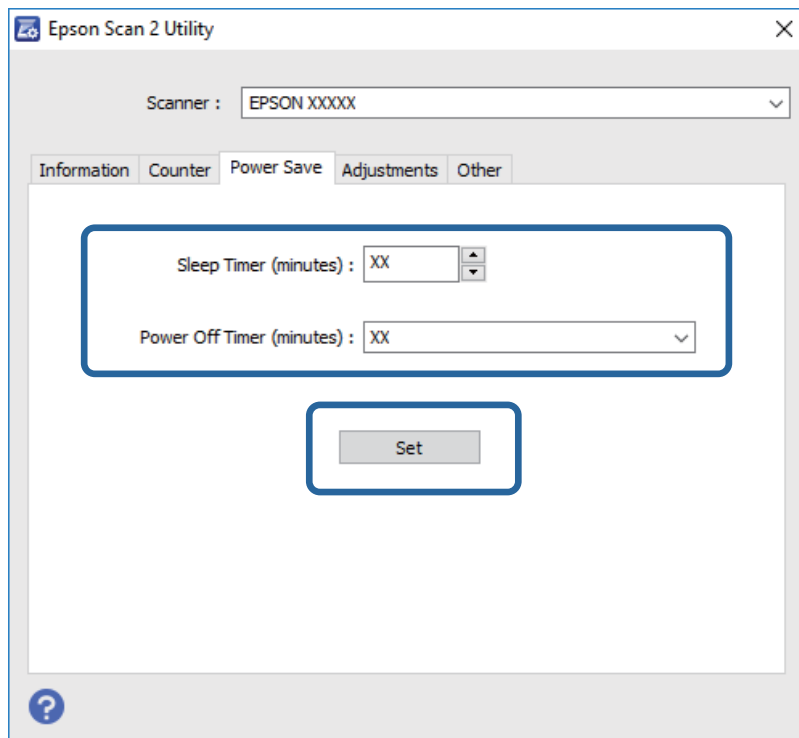
- Mac OS X

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.
- 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 12
- ➔ ”Skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita” sivulla 59

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.
- 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.
- 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.

Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ 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).

Liittyvät tiedot

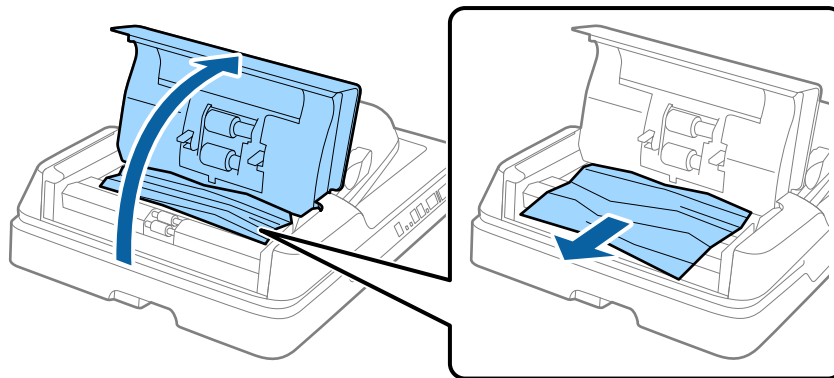
- ➔ ”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 33

Ongelmat paperin syötössä

Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista

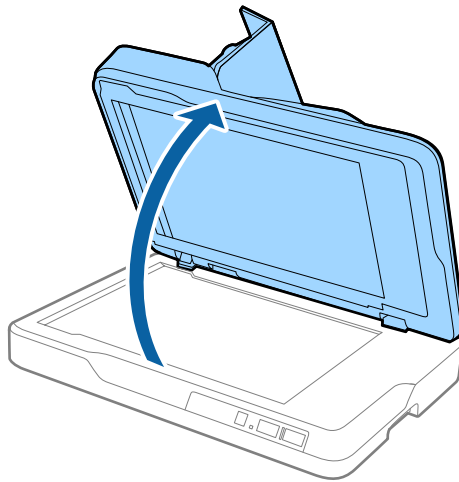
Jos alkuperäiskappale on jäänyt jumiin ADF-laitteeseen, poista alkuperäiskappale näiden ohjeiden mukaisesti.

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

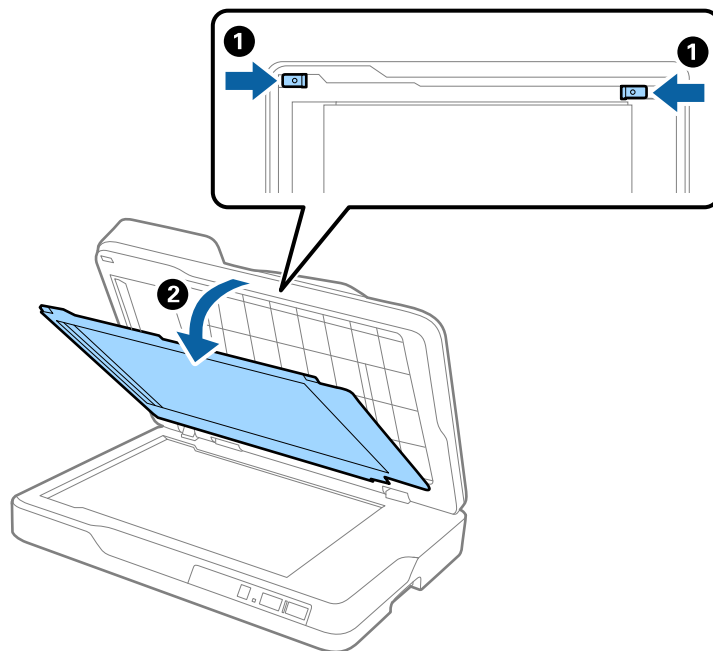


Ongelmien ratkaiseminen

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

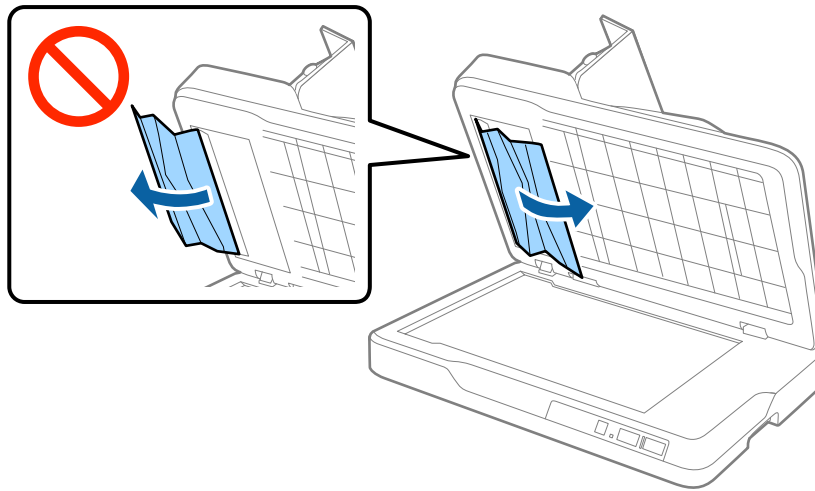


4. Poista asiakirja-alusta.



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 49](#)

Alkuperäiskappaleet likaantuvat

Puhdista skannerin sisäpuoli.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”ADF-laitteen puhdistaminen” sivulla 49](#)
- ➔ [”Skannerin lasin puhdistaminen” sivulla 52](#)

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 52

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 49

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 27
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 34

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 38
Voit säätää koko kuvan kirkkautta.
- ➔ ”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 36
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 36
Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.
- ➔ ”Kynnys” sivulla 39
Yksivärisyydsreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 27

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 36

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

- ➔ ”**Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen**” sivulla 27

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 kopioidut 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 41

➔ ”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 36

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

➔ ”Kynnys” sivulla 39

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 hakuoikopoluun 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.

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. Kirjautu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

Windows-sovellusten asennuksen poistaminen

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
2. Kytke skanneri irti tietokoneesta.
3. Avaa Ohjauspaneeli:
 - Windows 10
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**.

Ongelmien ratkaiseminen

- Valitse poistettava ohjelma.
- 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.

- 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.

- Lataa asennuksen poistotyökalu EPSON Software Updater -ohjelmistolla.
Kun asennuksen poistotyökalu on ladattu, sitä ei tarvitse ladata uudelleen aina, kun haluat poistaa sovelluksen.
- Kytke skanneri irti tietokoneesta.
- Poistaaksesi skanneriohjaimen asennuksen, valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & Faksi**) ja poista sitten skanneri käytössä olevien skannerien luettelosta.
- Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
- Valitse **Etsintä** > **Siirry** > **Ohjelmat** > **Epson Software** > **Asennuksen poisto**.
- 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.

Ongelmien ratkaiseminen

Huomautus:

- Kirjaudu 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 ²
Värisyvyys	Väri <input type="checkbox"/> 30 bittiä/kuvapiste, sisäinen (10 bittiä/kuvapiste väriä kohden, sisäinen) <input type="checkbox"/> 24 bittiä/kuvapiste, ulkoinen (8 bittiä/kuvapiste väriä kohden, ulkoinen) Harmaasävy <input type="checkbox"/> 10 bittiä/kuvapiste, sisäinen <input type="checkbox"/> 8 bittiä/kuvapiste, ulkoinen Mustavalkoinen <input type="checkbox"/> 10 bittiä/kuvapiste, sisäinen <input type="checkbox"/> 1 bittiä/kuvapiste, ulkoinen

Tekniset tiedot

Liittymä*	SuperSpeed USB Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (valinnainen)
-----------	---

* USB- ja verkkoyhteyden samanaikaista käyttöä ei sallita.

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.

Sähkötekniset 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	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

Huomautus:

Tarkista skannerin jännite skanneriin kiinnitetystä tarrasta.

Ympäristötekniset 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)

Tekniset tiedot

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	<p>Windows 10 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows 8.1 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows 8 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows 7 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows Vista (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows XP Professional x64 Edition Service Pack 2</p> <p>Windows XP (32-bittinen) Service Pack 3</p> <p>Windows Server 2012 R2</p> <p>Windows Server 2012</p> <p>Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server 2008 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows Server 2003 R2 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows Server 2003 (32-bittinen, 64-bittinen) Service Pack 2</p>
Mac OS X ^{*1, *2}	<p>Mac OS X v10.11.x</p> <p>Mac OS X v10.10.x</p> <p>Mac OS X v10.9.x</p> <p>Mac OS X v10.8.x</p> <p>Mac OS X v10.7.x</p> <p>Mac OS X v10.6.8</p>

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

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

Standardit ja hyväksynät

Standardit ja hyväksynät 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

Standardit ja hyväksynät Euroopan mallille

Seuraava malli on CE-merkitty ja noudattaa kaikkia soveltuvia EU-direktiivejä. Lisätietoja saadaksesi vieraile seuraavalla verkkosivustolla, josta löytyy täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus ja viittaukset direktiiveihin ja yhdenmukaistettuihin standardeihin.

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

J411B

Standardit ja hyväksynät Australian mallille

Turvallisuus	AS/NZS 60950.1
EMC	AS/NZS CISPR22 luokka B

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 varmuuskopiointinista 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

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

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