



HP ScanJet 200, 300

Käyttöopas

Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

© 2015 Copyright HP Development Company, L.P.

Tämän materiaalin kopioiminen, sovittaminen tai kääntäminen on kiellettyä, paitsi tekijänoikeuslain sallimilla tavoilla.

Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

HP-tuotteiden ja -palveluiden ainoat takuut on esitetty tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuuehdoissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta lisätakuuta. HP ei ole vastuussa tämän aineiston teknisistä tai toimituksellisista virheistä eikä puutteista.

Tavaramerkkihuomautukset

ENERGY STAR on United States Environment Protection Agency:n Yhdysvalloissa rekisteröimä tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Versio 1, 11/2015

Sisältö

1 Skannerin käyttäminen

Skannaaminen (Windows).....	3
Skannerin ja ohjelmiston yleiskatsaus.....	3
Skannerin painikkeiden yleiskatsaus.....	3
HP:n skannausohjelman yleiskatsaus.....	3
Kuvien ja asiakirjojen skannaaminen.....	5
Kuvien skannaaminen	5
Asiakirjojen skannaaminen	6
Skannaaminen PDF-tiedostoon.....	7
Skannaaminen sähköpostiin.....	7
Skannaaminen pilveen.....	8
Kopioiminen.....	8
Skannaaminen muista sovelluksista.....	9
Skannaaminen (Mac).....	9
Skannerin ja ohjelmiston yleiskatsaus.....	9
Skannerin painikkeet.....	9
Skannausohjelmisto.....	9
Kuvien ja asiakirjojen skannaaminen.....	10
Kuvien skannaaminen.....	10
Asiakirjojen skannaaminen.....	11
Skannaaminen PDF-tiedostoon.....	11
Skannaaminen sähköpostiin.....	11
Skannaa iCloud-kuvavirtaan iPhoton avulla.....	12
Kopioiminen.....	13
Skannaaminen muista sovelluksista.....	13
Lisätietojen saaminen.....	13

2 Huoltaminen ja ylläpito

Puhdista skannerin lasi	14
Skannerin kannen irrottaminen ja kiinnittäminen.....	15
Skannerin huoltotarvikkeiden ja muiden tarvikkeiden tilaaminen.....	17

3 Vianmääritys

Perusvihjeitä vianmääritykseen.....	18
Skannerin asennuksen vianmääritys.....	18
Tarkista USB-johto.....	19
Poista ja asenna ohjelmisto uudelleen (vain Windows).....	19
Skannerin käynnistämiseen ja laitteeseen liittyvät ongelmat.....	19
Skannerin käynnistäminen uudelleen	20
Skannerin laitteiston testaaminen	20
Skanneri ei toimi oikein	20

Skannerin toimintahäiriöt.....	21
Skannauspainikkeet eivät toimi oikein.....	21
Ongelmat tekstintunnistuksessa (OCR) (Windows).....	22
Ongelmat tekstintunnistuksessa (OCR) (Mac).....	22
Skannattu kuva on epätarkka	23
Skanneri skannaa kohteita hitaasti	23
Tallennetut skannaustiedostot ovat liian suuria.....	23
Skannerin lasi on puhdistettava.....	23
Lisätietoja vianmäärityksestä.....	24
4 Tekniset tiedot	
HP rajoitettu takuu.....	26
Turvallisuusohjeet.....	26
Skannerin tuotemääritykset.....	27
Käyttöympäristö.....	28
Energiatiedot.....	28
RoHS (Turkki).....	29
RoHS (Ukraina).....	29
Tietoja kierrätyksestä ja erikoismateriaaleista.....	29
Elektroniikkalaitteiden kierrätys.....	29
Erikoismateriaalit.....	29
Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella.....	30
5 Tuotetuki	
Helppokäyttöisyys.....	31
Tukipalvelut.....	31
Hakemisto	32

1 Skannerin käyttäminen

Tässä osassa on skannerin yleiskuvaus sekä tietoja skannerin käyttämisestä. Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.

- [Skannaaminen \(Windows\)](#)
- [Skannaaminen \(Mac\)](#)
- [Lisätietojen saaminen](#)

Skannaaminen (Windows)

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Skannerin ja ohjelmiston yleiskatsaus](#)
- [Kuvien ja asiakirjojen skannaaminen](#)
- [Kopioiminen](#)
- [Skannaaminen muista sovelluksista](#)





Skannerin ja ohjelmiston yleiskatsaus

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Skannerin painikkeiden yleiskatsaus](#)
- [HP:n skannausohjelman yleiskatsaus](#)


Skannerin painikkeiden yleiskatsaus



Seuraavassa taulukossa esitellään skannerin painikkeet.

Kuvake	Painikkeen nimi	Kuvaus
	Skannaus-painike	Skannaa kuvia ja asiakirjoja.
	Kopioi-painike	Skannaa kohteen ja lähettää sen tulostimeen kopion tulostusta varten.
	Skannaa sähköpostiin -painike	Skannaa yhden tai useamman sivun ja liittää tiedoston uuteen sähköpostiviestiin.
	Skannaa PDF-tiedostoon -painike	Tallentaa skannatut sivut PDF-tiedostoksi jakoa tai säilytystä varten.

HP:n skannausohjelman yleiskatsaus

Kun asennat HP:n skannausohjelman, voit halutessasi lisätä työpöydälle kaksi kuvaketta. Kuvakkeilla avataan ohjelmat skannausta ja skannattujen kuvien muokkausta ja tulostusta varten.

 **Vihje** Jos et valinnut työpöytä kuvakkeiden lisäystä, voit käynnistää HP:n skannausohjelman valitsemalla **Käynnistä > Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat**) > **HP > Scanjet > 200/300 > HP:n skannaus** (tai **HP:n kopiointi**).

Kuvake	Ominaisuuden nimi	Kuvaus
	HP:n skannaus -kuvake	<p>Voit käyttää HP:n skannausohjelmaa kaikkiin seuraaviin toimiin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kuvien ja asiakirjojen skannaaminen • Ohjeen ja vianmäärittystietojen käyttö • HP:n skannausohjelman esikatseluikkunan käyttö skannausten muokkaamiseksi ennen tallennusta • Asetusten ja määritysten muokkaaminen
	HP:n kopiointi -kuvake	<p>HP:n kopiointiohjelmalla voit skannata kuvia ja asiakirjoja ja lähettää ne tulostimeen kopion tulostusta varten.</p>

Aloita skannaaminen kaksoisnapsauttamalla työpöydältä **HP:n skannaus** -kuvaketta. Näyttöön tulee **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkuna. Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Jos haluat kopioida kuvan tai asiakirjan, kaksoisnapsauta **HP:n kopiointi** -kuvaketta työpöydälläsi ja noudata näytön ohjeita.

Voit määrittää skannerin painikkeita muille ohjelmille, kunhan Windows tunnistaa kyseisen ohjelman painikkeita tukevaksi ohjelmaksi. Toimi seuraavasti:

1. Avaa HP:n skannausohjelma kaksoisnapsauttamalla työpöydällä olevaa **HP:n skannaus** -kuvaketta.
2. Valitse **HP:n skannaus** -pikavalintojen valintaikkunassa **Asetukset > Painikeasetukset** ja muuta kunkin painikkeen skannauspikavalinta.
3. Valitse **OK**.

Skannausasetusten muuttaminen

HP:n skannausohjelmassa voit muuttaa useita skannausasetuksia, kuten:

- Skannerin painikeasetukset
- Skannausasetukset
- Skannauspikavalintojen käyttö


Skannausasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen

1. Kaksoisnapsauta **HP:n skannaus** -työpöytä kuvaketta.
2. Napsauta **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunaa, valitse **Asetukset**-valikko ja valitse sitten asetustyyppi, jota haluat tarkastella tai muuttaa. Saat lisätietoja asetuksista valitsemalla kohdan **Ohje**.

Voit muuttaa **Näytä esikatselu** -skannausasetusta **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunassa.

- Jos haluat muuttaa skannauspikavalinnan asetusta, valitse pikavalinta, valitse tai poista valinta kohdasta **Näytä esikatselu**, ja valitse sitten **Tallenna pikavalinta**.
- Voit muuttaa skanneripainikkeen asetusta valitsemalla **Asetukset > Painikeasetukset**, valitsemalla tai poistamalla valinnan kohdasta **Näytä esikatselu**, ja painamalla sitten **OK**.

Kuvien ja asiakirjojen skannaaminen

 **Vihje** Jos haluat skannata tai kopioida kirjan sivun tai muun paksun alkuperäisasiakirjan, voit irrottaa skannerin kannen. Lisätietoja skannerin kannen irrottamisesta ja kiinnittämisestä paikalleen on kohdassa [Skannerin kannen irrottaminen ja kiinnittäminen](#)


- [Kuvien skannaaminen](#)
- [Asiakirjojen skannaaminen](#)
- [Skannaaminen PDF-tiedostoon](#)
- [Skannaaminen sähköpostiin](#)
- [Skannaaminen pilveen](#)

Kuvien skannaaminen

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Kuvien skannaaminen](#)
- [Useiden kuvien skannaaminen kerralla](#)

Kuvien skannaaminen

1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Tee jokin seuraavista:
 - Paina skannerin **Skannaus**-painiketta () avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan. — tai —
 - Kaksoisnapsauta **HP:n skannaus** -työpöytäkuvaketta avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan.
4. Valitse käytettävä skannauspikavalinta.
Sitä vastaavat asetukset näytetään oikealla.




Huomautus Jos haluat muuttaa skannausasetuksia, valitse **Muuta asetuksia** ja tee haluamasi muutokset. Katso lisätietoja skanneriohjelmiston ohjeesta.

5. Napsauta **Skannaa**-painiketta.

6. Jos olet valinnut kohdan **Näytä skannauksen esikatselu, HP:n skannauksen** esikatseluikkuna avautuu. Voit muokata skannausta esikatseluikkunan työkaluilla ennen kuin tallennat sen.
7. Tallenna skannaus valitsemalla **Valmis**.
Ohjelmisto tallentaa skannauksen **Omat kuvat > Omat skannaukset** -kansion alikansioon. Alikansio nimetään nykyisen vuoden ja kuukauden mukaan.

Useiden kuvien skannaaminen kerralla

1. Avaa skannerin kansi ja aseta kuvat skannattava puoli alaspäin skannerin lasille. Jotta tulos olisi paras mahdollinen, jätä vähintään 6 mm (0,25 tuumaa) tilaa kuvien reunojen väliin.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Tee jokin seuraavista:
 - Paina skannerin **Skannaus**-painiketta () avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan. — tai —
 - Kaksoisnapsauta **HP:n skannaus** -työpöytäkuvaketta avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan.
4. Valitse käytettävä skannauspikavalinta.
Sitä vastaavat asetukset näytetään oikealla.




Huomautus Jos haluat muuttaa skannausasetuksia, valitse **Muuta asetuksia** ja tee haluamasi muutokset. Katso lisätietoja skanneriohjelmiston ohjeesta.


5. Napsauta **Skannaa**-painiketta.
6. Jos olet valinnut **Näytä esikatselu** -kohdan, napsauttamalla **Yksi kuva** -välilehteä voit tehdä muutoksia yksittäisiin kuviin. Voit esimerkiksi kiertää kuvia.
7. Kun olet tehnyt kaikkiin kuviin haluamasi muokkaukset, tallenna skannaus napsauttamalla **Valmis**.

Kukin skannattu kuva tallennetaan erillisenä kuvana. Jos skannaat kohteeseen, skannattu kuva lähetetään skannerin asetuksissa valitsemaasi kohteeseen.




Huomautus Jos haluat skannata automaattisesti useita kuvia skanneripainikkeella, varmista, että **Skannaus**-painikkeen () kohteeksi on asetettu sovellus, joka pystyy vastaanottamaan useita kuvia. Lisätietoja skannausasetusten muuttamisesta on kohdassa Skannausasetusten muuttaminen.

Asiakirjojen skannaaminen


1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Tee jokin seuraavista:
 - Paina skannerin **Skannaus**-painiketta () avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan. — tai —
 - Kaksoisnapsauta **HP:n skannaus** -työpöytäkuvaketta avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan.


4. Valitse käytettävä skannauspikavalinta.
Sitä vastaavat asetukset näytetään oikealla.

 **Huomautus** Jos haluat muuttaa skannausasetuksia, valitse **Muuta asetuksia** ja tee haluamasi muutokset. Katso lisätietoja skanneriohjelmiston ohjeesta.

5. Napsauta **Skannaa**-painiketta.
 6. Jos valitsit **Näytä esikatselu** -kohdan ja haluat skannata toisen asiakirjan tai sivun, aseta sivu lasille ja valitse **Lisää sivuja**.
 7. Tallenna skannaus valitsemalla **Valmis**.
- Ohjelmisto tallentaa skannauksen **Omat kuvat > Omat skannaukset** -kansioon.


Skannaaminen PDF-tiedostoon


1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Tee jokin seuraavista:
 - Paina skannerin **Skannaa PDF-tiedostoon** -painiketta () avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan. — tai —
 - Kaksoisnapsauta **HP:n skannaus** -työpöytäkuvaketta avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan.
4. Valitse käytettävä pikakuvake.
Sitä vastaavat asetukset näytetään oikealla.

 **Huomautus** Jos haluat muuttaa skannausasetuksia, valitse **Muuta asetuksia** ja tee haluamasi muutokset. Katso lisätietoja skanneriohjelmiston ohjeesta.

5. Napsauta **Skannaa**-painiketta.
 6. Jos valitsit **Näytä esikatselu** -kohdan ja haluat skannata toisen asiakirjan tai sivun, aseta sivu lasille ja valitse **Lisää sivuja**.
 7. Tallenna skannaus valitsemalla **Valmis**.
- Ohjelmisto tallentaa skannauksen **Omat kuvat > Omat skannaukset** -kansioon.

Skannaaminen sähköpostiin

 **Huomautus** Kun skannaat sähköpostiin, varmista, että tietokone on yhteydessä internetiin.

1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Tee jokin seuraavista:
 - Paina skannerin **Skannaa sähköpostiin** -painiketta () avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan. — tai —
 - Kaksoisnapsauta **HP:n skannaus** -työpöytäkuvaketta avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan.

4. Valitse käytettävä pikakuvake.
Sitä vastaavat asetukset näytetään oikealla.



Huomautus Jos haluat muuttaa skannausasetuksia, valitse **Muuta asetuksia** ja tee haluamasi muutokset. Katso lisätietoja skanneriohjelmiston ohjeesta.

5. Napsauta **Skannaa**-painiketta.
6. Jos valitsit **Näytä esikatselu** -kohdan ja haluat skannata toisen asiakirjan, sivun tai kuvan, aseta kohde lasille ja valitse **Lisää sivuja**.
7. Kun olet skannannut kaikki sivut, valitse **Valmis** liittääksesi skannauksen automaattisesti sähköpostiviestiin.
8. Anna sähköpostiosoite, aihe ja viesti ja lähetä sitten sähköpostiviesti.

Skannaaminen pilveen


Näitä ohjeita noudattamalla voit skannata kuvia tai asiakirjoja skannerista verkkokohteisiin, kuten Google Docs™-, HP Snapfish- ja Google Picasa™ -sivustoihin.





Huomautus Kun skannaat pilveen, varmista, että tietokone on yhteydessä internetiin.

1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Kaksoisnapsauta **HP:n skannaus** -työpöytä kuvaketta avataksesi **HP:n skannausohjelman** pikavalintojen valintaikkunan.
4. Valitse **Skannauspikavalinta**-luettelosta pilvikohde.
Jos pilvikohteesi ei ole **Skannauspikavalinnat**-luettelossa, valitse **Muuta asetuksia** ja valitse sitten pilvikohde **Skannaa kohteeseen** -luettelosta.
5. Napsauta **Skannaa**-painiketta.
6. Anna pyydettäessä kirjautumistietosi pilvikohteeseen ja noudata näytön ohjeita.

Kopioiminen

Jos haluat kopioida valokuvan tai asiakirjan ja lähettää skannauksen tulostimeen, käytä skannerin **Kopioi**-painiketta () tai **HP:n kopiointi** -työpöytä kuvaketta.

1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Paina **Kopioi**-painiketta () tai kaksoisnapsauta **HP:n kopiointi** -työpöytä kuvaketta.
4. Voit muokata kuvaa ja valita tulostimesi **HP:n kopiointi** -valintaikkunassa.
Jos haluat muokata kuvaa aloittaessasi skannauksen **Kopioi**-painiketta painamalla () , valitse **Peruuta** kopioinnin edistymisvalintaikkunassa.
5. Valitse **Käynnistä**.

Skannaaminen muista sovelluksista

Voit skannata kuvan suoraan sovellukseen, jos sovelluksessa on **Hae-**, **Skannaa-** tai **Tuo uusi objekti** -valikkokohta. Jos et ole varma, onko ohjelma yhteensopiva, tai et tiedä käytettävän komennon nimeä, tutustu ohjelman käyttöohjeisiin.

Skannaaminen (Mac)

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Skannerin ja ohjelmiston yleiskatsaus](#)
- [Kuvien ja asiakirjojen skannaaminen](#)
- [Kopioiminen](#)
- [Skannaaminen muista sovelluksista](#)





Skannerin ja ohjelmiston yleiskatsaus

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Skannerin painikkeet](#)
- [Skannausohjelmisto](#)

Skannerin painikkeet

Käytä skannerin painikkeita perusskannaustoimintojen suorittamiseen. Seuraavassa taulukossa esitellään skannerin painikkeet.

Kuvake	Painikkeen nimi	Kuvaus
	Skannaus- painike	Avaa Image Capture -ohjelman, jotta voit skannata ja tallentaa kuvia ja asiakirjoja.
	Kopioi- painike	Skannaa automaattisesti skannerin lasilla olevan sisällön täysissä väreissä ja näyttää sitten Tulosta kuvia -valintaikkunan, jossa voi valita tulostimen, kopioiden määrän ja muita asetuksia.
	Skannaa sähköpostiin - painike	Skannaa automaattisesti skannerin lasilla olevan sisällön täysissä väreissä JPEG-tiedostoon ja liittää tiedoston uuteen sähköpostiviestiin.
	Skannaa PDF- tiedostoon - painike	Skannaa automaattisesti skannerin lasilla olevan sisällön harmaasävyissä haettavaan PDF-tiedostoon ja tallentaa tiedoston Tiedostot -kansioon.


Skannausohjelmisto


HP ScanJet 200, 300 -ratkaisu sisältää skanneriohjaimen Mac OS X -käyttöjärjestelmään. Ohjaimen ansiosta voit käyttää HP-skanneria minkä tahansa ICA-yhteensopivan sovelluksen kanssa, mukaan lukien tietokoneeseen jo asennetut Image Capture- ja esikatseluohjelmat.



Image Capture tarjoaa perusskannaustoiminnot valokuvien ja yhden sivun asiakirjojen skannaamiseen. Image Capture löytyy **Sovellukset**-kansioista.

Skannaaminen Image Capture -ohjelmalla

1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Paina skannerin **Skannaus**-painiketta () tai kaksoisosoita **Sovellukset**-kansiossa **Image Capture** -kuvaketta. **Image Capture** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Varmista, että skanneri on valittuna **Laitteet**-luettelossa.


 **Vihje** Jos haluat nähdä lisää Image Capture -skannausvalintoja, valitse **Näytä tiedot**.

5. Valitse kohde **Skannaa kohteeseen** -luettelosta ja valitse **Skannaa**.

Skannausasetusten muuttaminen

- ▲ Image Capture -ohjelmalla voit muuttaa skannausasetuksia, kuten tarkkuutta, skannauskokoa, tiedostomuotoa ja kirkkautta/kontrastia. Näytä kaikki skannausasetukset valitsemalla **Näytä tiedot**.


Kuvien ja asiakirjojen skannaaminen

 **Vihje** Jos haluat skannata tai kopioida kirjan sivun tai muun paksun alkuperäisasiakirjan, voit irrottaa skannerin kannen. Lisätietoja skannerin kannen irrottamisesta ja kiinnittämisestä paikalleen on kohdassa [Skannerin kannen irrottaminen ja kiinnittäminen](#)

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:


- [Kuvien skannaaminen](#)
- [Asiakirjojen skannaaminen](#)
- [Skannaaminen PDF-tiedostoon](#)
- [Skannaaminen sähköpostiin](#)
- [Skannaa iCloud-kuvavirtaan iPhoton avulla](#)

Kuvien skannaaminen

 **Vihje** Useimpien kuvaskannausten suositeltava tarkkuus on 200 dpi. Voit valita suuremman tarkkuuden, jos haluat suurentaa skannattua kuvaa.


Skannaa Image Capture -ohjelmalla valokuvia ja kuvia. Lisätietoja on kohdassa [Skannaaminen Image Capture -ohjelmalla](#).

Useiden kuvien skannaaminen kerralla


1. Aseta kuvat skannerin lasille kuvapuoli alaspäin. Saat paremmat tulokset, jos jätät kuvien reunojen väliin hieman tilaa.
2. Paina skannerin **Skannaus**-painiketta () tai kaksoisosoita **Sovellukset**-kansiossa **Image Capture** -kuvaketta. **Image Capture** -ikkuna tulee näkyviin.


3. Varmista, että **Tunnista erilliset kohteet** on valittuna (Mac OS X v10.6) tai että **Skannauskoko** -asetuksena on **Tunnista erilliset kohteet** (Mac OS X v10.7).
4. Valitse kohde **Skannaa kohteeseen** -luettelosta ja valitse **Skannaa**.
Kukin skannattu kuva tallennetaan kohteeseen erillisenä kuvatiedostona.

Asiakirjojen skannaaminen


1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Paina skannerin **Skannaus**-painiketta () tai kaksoisosoita **Sovellukset**-kansiossa **Image Capture** -kuvaketta.
Image Capture -ikkuna tulee näkyviin.
4. Varmista, että skanneri on valittuna **Laitteet**-luettelossa.
5. Jos aiot tallentaa skannatun kuvan haettavana PDF-tiedostona tai käsitellä kuvaa tekstintunnistusohjelmassa (OCR) saadaksesi muokattavaa tekstiä, valitse sopiva tarkkuus ja tiedostomuoto.
 - Tarkkuus: 300 dpi useimmille kielille; 400 dpi aasialaisille ja kyrillisille kielille ja kaksisuuntaiselle tekstille.
 - Tiedostomuoto: JPEG- tai TIFF-tiedostomuoto on paras vaihtoehto useimmille tekstintunnistusohjelmille. Lisätietoja tekstintunnistusohjelman käytöstä on sen omassa ohjeessa.
6. Valitse kohde **Skannaa kohteeseen** -luettelosta ja valitse **Skannaa**.
Kukin skannattu sivu tallennetaan kohteeseen erillisenä kuvatiedostona.

Skannaaminen PDF-tiedostoon

1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Skannaa alkuperäinen asiakirja haettavaan PDF-tiedostoon automaattisesti painamalla skannerin **Skannaa PDF-tiedostoon** -painiketta (.

 **Huomautus** Jokainen skannattu sivu tallennetaan erillisenä PDF-tiedostona. Voit yhdistää PDF-tiedostoja monisivuiseksi PDF-tiedostoksi **Esikatselu**-ikkunassa.

Skannaaminen sähköpostiin

 **Huomautus** Kun skannaat sähköpostiin, varmista, että tietokone on yhteydessä internetiin.

1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.

3. Tee jokin seuraavista:

- Liitä skannaus automaattisesti sähköpostiviestiin painamalla skannerin **Skannaa sähköpostiin** -painiketta (✉). — tai —
- Kaksoisosoita tietokoneessasi **Image Capture** -kuvaketta **Sovellukset**-kansiossa ja valitse **Skannaa kohteeseen** -luettelossa **Sähköposti** liittääksesi skannauksen automaattisesti sähköpostiviestiin.



Huomautus Skannaa sähköpostiin -painike tukee vain Apple Mail -ohjelmaa. Jos käytät jotain muuta sähköpostisovellusta, voit joko noudattaa alla olevia vaiheita määrittääksesi Image Capturen skannaamaan sähköpostisovellukseesi tai skannata ensin tiedostoon ja liittää tiedoston sitten manuaalisesti sähköpostiviestiin:

Voit lisätä sähköpostisovellukseesi **Skannaa kohteeseen** -luetteloon valitsemalla **Muu**, valitsemalla sähköpostisovellukseesi ja napsauttamalla sitten **Valitse**.

4. Anna sähköpostiosoite, aihe ja viesti ja lähetä sitten sähköpostiviesti.

Skannaa iCloud-kuvavirtaan iPhoton avulla

Edellytykset

Jotta voisit skannata iCloudiin iPhoton avulla, varmista, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:

- Mac OS X Lion (v10.7)
- iPhoto '11 (v9.2.1 tai uudempi)
- internet-yhteys
- iCloud-tili

Jos olet skannaamassa iCloud-kuvavirtaan iPhoton avulla ensimmäistä kertaa, määritä ensin iCloud- ja iPhoto-asetukset.

iCloud- ja iPhoto-asetusten määrittäminen

1. Avaa **Järjestelmäasetukset Sovellukset**-kansiossa.
2. Osoita **iCloud**-kuvaketta.
3. Varmista, että **Kuvavirta** on valittuna.
4. Avaa iPhoto.
5. Valitse **Määrittäykset** valikkorivin iPhoto-valikosta, avaa **Kuvavirta**-asetukset ja varmista, että **Ota kuvavirta käyttöön** ja **Automaattinen lataus** ovat valittuina.

Skannaaminen iCloud-kuvavirtaan

1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannettava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Kaksoisosoita **Image Capture** -kuvaketta **Sovellukset**-kansiossa.
4. Varmista, että skanneri on valittuna **Laitteet**-luettelossa.

5. Valitse **Skannaa kohteeseen** -luettelosta **iPhoto**.




Huomautus Jos iPhoto ei ole **Skannaa kohteeseen** -luettelossa, valitse **Muu**, valitse **iPhoto** ja osoita sitten **Valitse**.

6. Napsauta **Skannaa**-painiketta.

Skannaaksesi tuodaan automaattisesti iPhotoon ja ladataan automaattisesti iCloud-kuvavirtaasi.

Kopioiminen

1. Avaa skannerin kansi ja aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille lasin alla olevan nuolen mukaan.
2. Sulje skannerin kansi.
3. Paina skannerin **Kopioi**-painiketta .
Kun skannaus on valmis, **Tulosta kuvia** -valintaikkuna näytetään tietokoneessa.
4. **Tulosta kuvia** -valintaikkunassa voit valita tulostimen, määrittää kopiomäärän ja tehdä muita haluamiasi muutoksia.
5. Valitse **Jatka**.

Skannaaminen muista sovelluksista

Voit skannata kuvan suoraan mihin tahansa ICA-yhteensopivaan sovellukseen. Etsi sovelluksessa valintaa, jolla voit tuoda tai hakea kuvia skannerista.



Huomautus HP-ohjelmat eivät tue TWAIN-skannausta. Jos sovelluksessa on tuonti- tai hakutoiminnot, mutta HP-skanneriasi ei ole luettelossa, sovellus saattaa etsiä vain skannereita, jotka tukevat TWAIN-protokollaa.

Lisätietojen saaminen

Saat lisätietoja ja vianmääritysapua osoitteesta www.hp.com/support. Valitse ensin sijaintisi, valitse sen jälkeen kohta **Tuotetuki ja vianmääritys** ja hae lopuksi skannerisi mallinumeroa.

2 Huoltaminen ja ylläpito

Tässä osassa on tietoja skannerin huoltamisesta ja ylläpidosta.

- [Puhdista skannerin lasi](#)
- [Skannerin kannen irrottaminen ja kiinnittäminen](#)
- [Skannerin huoltotarvikkeiden ja muiden tarvikkeiden tilaaminen](#)

△ **Varoitus** Älä aseta skanneriin teräväreunaisia esineitä. Ne saattavat vahingoittaa skanneria. Ennen kuin asetat kohteen skannerin lasille, varmista, että kohde on kuiva ja ettei siitä irtoa mitään, mikä voi tarttua lasiin.

Puhdista skannerin lasi


Skannerin lasin puhdistaminen auttaa takaamaan korkealaatuiset skannaustulokset. Huoltotarpeeseen vaikuttavat esimerkiksi skannerin käyttömäärä ja käyttöympäristö. Skanneri kannattaakin puhdistaa aina tarvittaessa.

1. Irrota skannerin USB-johto.
2. Pyyhi lasi puhtaaksi pehmeällä, nukkaamattomalla kankaalla, johon on suihkutettu mietoa lasinpuhdistusainetta. Kuivaa lasi kuivalla ja pehmeällä, nukkaamattomalla kankaalla.

△ **Varoitus** Käytä vain lasinpuhdistusaineita. Älä käytä hankaavia aineita, asetonia, bentseeniä tai hiilitetraklorideja, jotka saattavat vahingoittaa skannerin lasia. Vältä myös isopropyylialkoholin käyttämistä, koska se voi jättää lasiin raitoja.

Älä suihkuta lasinpuhdistusainetta suoraan lasille. Jos lasinpuhdistusainetta käytetään liikaa, sitä voi valua reunoille. Tämä saattaa vahingoittaa skanneria.

3. Kytke skannerin USB-johto, kun puhdistus on valmis.

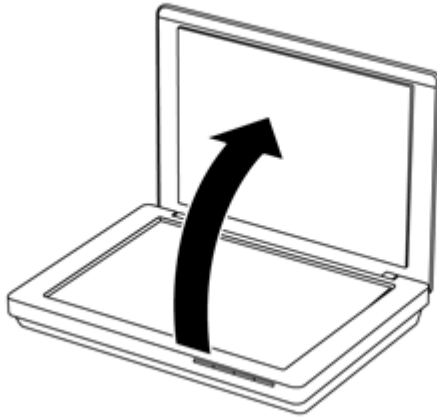
 **Huomautus** Lisätietoja skannerin lasin alapinnan puhdistamisesta on osoitteessa www.hp.com/support.

Skannerin kannen irrottaminen ja kiinnittäminen

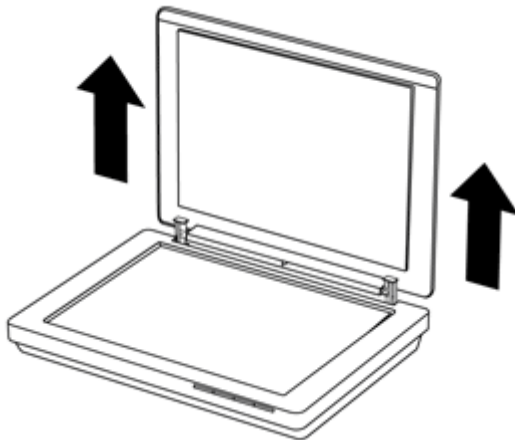
Jos haluat skannata tai tehdä kopion kirjasta tai muusta paksusta alkuperäisasi kirjasta, voit irrottaa skannerin kannen.

Skannerin kannen irrottaminen

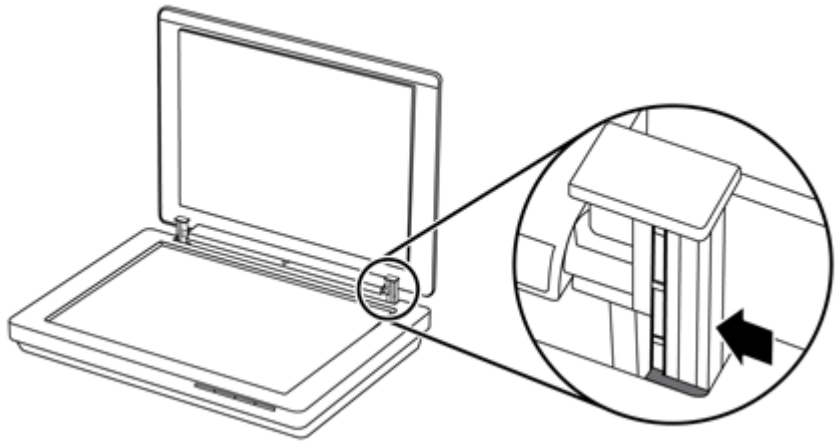
1. Avaa skannerin kansi.



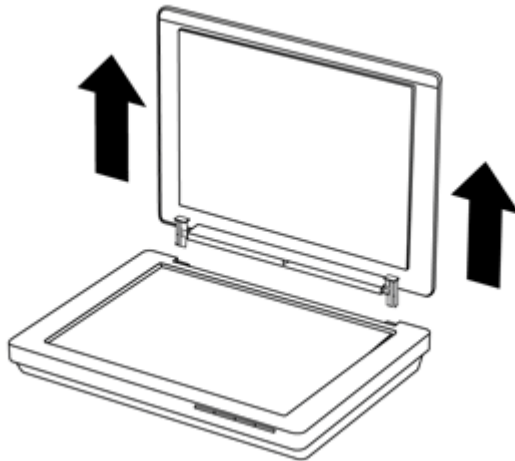
2. Vedä skannerin kantta ylöspäin.



3. Paina skannerin kannen saranoiden alaosaa sisäänpäin.




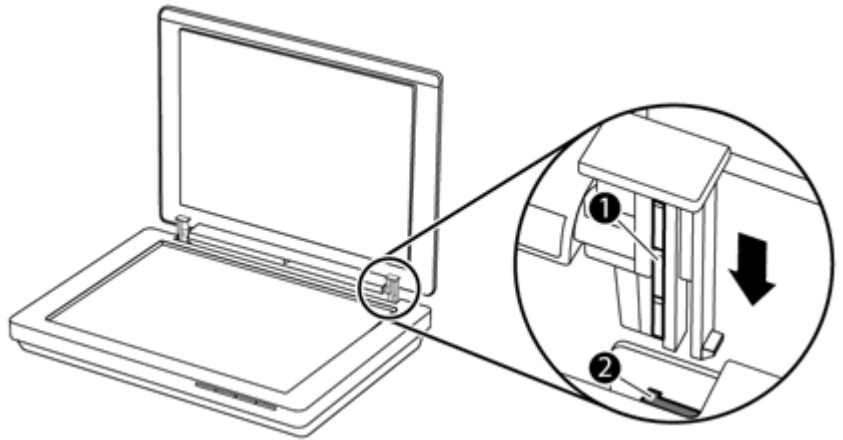
4. Nosta skannerin kantta ylemmäs irrottaaksesi sen skannerista.



Skannerin kannen kiinnittäminen

- ▲ Kohdistista skannerin kannen yhden saranan sisempi lovi (kuvan kohta 1) mustaan kiinnikkeeseen (kohta 2) skannerin takaosassa. Tee sama toiselle saranalle ja työnnä sitten skannerin kansi sisään.

 **Huomautus** Varmista, että kohdistat mustaan kiinnikkeeseen sisemmän loven, et ulompaa lovea. Muuten skannerin kannen kiinnitys ei onnistu.



Skannerin huoltotarvikkeiden ja muiden tarvikkeiden tilaaminen

Voit ostaa huolto-osia skannerin tukisivustolta osoitteessa www.hp.com/buy/parts tai paikalliselta HP-jälleenmyyjältä.

3 Vianmääritys

Tässä osassa on ratkaisuja skannerin käytössä ilmeneviin yleisiin ongelmiin.

- [Perusvihjeitä vianmääritykseen](#)
- [Skannerin asennuksen vianmääritys](#)
- [Skannerin käynnistämiseen ja laitteeseen liittyvät ongelmat](#)
- [Skannerin toimintahäiriöt](#)
- [Lisätietoja vianmäärityksestä](#)

Perusvihjeitä vianmääritykseen

Yksinkertaiset asiat, kuten liika skannerin lasilla tai löysä johdon kiinnitys, saattavat aiheuttaa epätarkkuutta skannaukseen tai skannerin toimintahäiriöitä. Skannausongelmien ilmetessä tarkista aina seuraavat asiat.

- Jos skannaustulos on epätarkkaa, tarkasta onko skannerin lasilla likaa. Jos on, puhdista lasi.
- Skannatessasi asiakirjaa tekstintunnistuksen (OCR) pikakuvakkeen avulla varmista, että alkuperäinen asiakirja on riittävän selkeä ja tarkka skannattavaksi.
- Varmista, että USB-johdo on liitetty tukevasti skanneriin ja tietokoneeseen.
- Jos skanneri on liitetty tietokoneeseen USB-keskittimen tai tietokoneen etuosassa olevan USB-portin avulla, irrota johdo ja kytke se tietokoneen takana olevaan USB-porttiin.
- Käynnistä tietokone uudelleen.
- Jos jokin ohjelma on pysähtynyt, sulje se.
 - **Windows:** Pidä **CTRL**-, **ALT**- ja **DELETE**-painiketta painettuna avataksesi **Windowsin tehtävienhallinta** -valintaikkunan. Valitse **Sovellukset**-välilehdeltä suljettava sovellus ja napsauta **Lopeta tehtävä**.
 - **Mac:** Pidä **Option**-, **Command**- ja **Esc**-painikkeita painettuna. Valitse **Pakota lopettamaan** -valintaikkunassa ohjelma, jonka haluat sulkea, ja osoita **Pakota lopettamaan**.

Skannerin asennuksen vianmääritys

Tässä osiossa käsitellään asennukseen liittyvien ongelmien ratkaisuja.

- [Tarkista USB-johdo](#)
- [Poista ja asenna ohjelmisto uudelleen \(vain Windows\)](#)

Tarkista USB-johto

USB-johto on liitetty skannerin ja tietokoneen välille.

- Käytä skannerin mukana toimitettua johtoa. Kaikki USB-johdot eivät välttämättä ole yhteensopivia skannerin kanssa.
- Tarkista, että USB-johto on kiinnitetty kunnolla skanneriin ja tietokoneeseen.
- Jos USB-johto on liitetty tietokoneen etupaneelin USB-porttiin, siirrä se tietokoneen takapaneelin USB-porttiin.

Lisätietoja USB-vianmäärityksestä on osoitteessa www.hp.com/support. Valitse oma maa tai alue ja etsi USB-johdon vianmääritykseen liittyviä aiheita etsintätyökalulla.

Poista ja asenna ohjelmisto uudelleen (vain Windows)

Epätäydellinen ohjelmistoasennus saattaa aiheuttaa sen, ettei järjestelmä tunnista skanneria tai ohjelmisto ei käynnisty kunnolla. Kokeile HP:n skannausohjelmiston asennuksen poistamista ja asentamista uudelleen. HP:n skannausohjelmiston uudelleenasennusta varten on oltava HP:n skannausohjelmiston CD-levy.

1. Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli**.
2. Tee jokin seuraavista:
 - Windows XP: Valitse **Lisää tai poista ohjelma**, valitse **HP Scanjet 200/300** ja napsauta **Poista**.
 - Windows Vista ja Windows 7: Valitse **Ohjelmat ja toiminnot** tai **Poista ohjelman asennus**, valitse **HP Scanjet 200/300** ja napsauta **Poista asennus**.
3. Poista HP Imaging Functions -ohjelman asennus.
 - Windows XP: Valitse **HP Imaging Device Functions 14.x** ja napsauta **Poista**.
 - Windows Vista ja Windows 7: Valitse **HP Imaging Device Functions 14.x** ja napsauta **Poista asennus**.
4. Irrota skannerin USB-kaapeli tietokoneesta.
5. Asenna ohjelmat uudelleen skannerin mukana toimitetun HP:n skannausohjelmiston CD-levyn avulla.
6. Kytke skannerin USB-johto uudelleen, kun näytössä niin kehoitetaan.

Skannerin käynnistämiseen ja laitteeseen liittyvät ongelmat

Jos skanneri ei toimi asennuksen jälkeen tai skanneri ei enää toimi oikein, tietokoneen näytössä saattaa olla ilmoitus seuraavanlaisista aiheista:

- Skanneria ei voi alustaa.
- Skanneria ei löydy.
- Sisäinen virhe.
- Tietokone ei voi muodostaa yhteyttä skanneriin.
- Skanneria ei ole luettelossa eikä käyttäjä voi siksi valita sitä skannausta varten.

Voit korjata ongelman tarkistamalla skannerin seuraavissa osissa kuvattujen ohjeiden mukaisesti:

- [Skannerin käynnistäminen uudelleen](#)
- [Skannerin laitteiston testaaminen](#)
- [Skanneri ei toimi oikein](#)

Skannerin käynnistäminen uudelleen

Jos tietokone antaa skanneria käytettäessä ilmoituksen siitä, että skannerin käynnistäminen epäonnistui tai skanneria ei löytynyt, toimi seuraavasti:

1. Sulje HP:n skannausohjelma, jos se on auki.
2. Irrota johto, jolla skanneri on kytketty tietokoneeseen.
3. Kytke tietokoneen ja skannerin välinen liitäntäjohto uudelleen.
 - Varmista, että käytössäsi on skannerin mukana toimitettu USB-johto.
 - Varmista, että USB-johto on kiinnitetty oikein skannerin takaosaan. Johdon (liittimen) päässä olevan USB-symbolin on oltava ylöspäin. Kun USB-liittimen kytkentä tuntuu hieman väljältä, liitin on kytketty oikein. USB-liitin on kytketty väärin, jos se tuntuu hyvin tiukalta.
 - Kytke USB-johto johonkin muuhun tietokoneen USB-porttiin. Jos USB-johto on liitetty tietokoneen etupaneelin liitäntään, siirrä se tietokoneen takapaneelin liitäntään.
4. Katkaise tietokoneesta virta yhden minuutin ajaksi ja käynnistä sitten tietokone uudelleen.

Skannerin laitteiston testaaminen

Jos epäilet, että skannerissa on laiteongelma, varmista, että skannerin ja tietokoneen USB-johto on kytketty kunnolla. Jos johto on kytketty oikein, testaa skannerin toiminta seuraavalla tavalla:

1. Irrota skannerin USB-johto.
2. Kytke USB-johto uudelleen skanneriin.

Skannerin alusta liikkuu eteen- ja taaksepäin noin 10 millimetriä (0,39 tuumaa).

Jos alusta ei liiku, skannerissa saattaa olla laiteongelma. Siirry seuraavaan osaan.

Skanneri ei toimi oikein

Jos skanneri lopettaa skannaamisen, tee seuraavat toimenpiteet annetussa järjestyksessä. Kokeile jokaisen kohdan jälkeen, toimiiko skanneri. Jos ongelma jatkuu edelleen, siirry seuraavaan toimenpiteeseen.

1. Varmista, että USB-johto on liitetty tukevasti.
2. Sammuta skanneri irrottamalla USB-johto ja liittämällä se sitten uudelleen skanneriin ja tietokoneeseen.
3. Käynnistä tietokone uudelleen.
4. Poista skannausohjelmiston asennus ja asenna ohjelmisto sitten uudelleen.

Jos skanneri ei vielääkään toimi, katso ohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteys HP:n asiakastukeen. Lisätietoja on kohdassa [Tukipalvelut](#).

Skannerin toimintahäiriöt

- Skannauspainikkeet eivät toimi oikein
- Ongelmat tekstintunnistuksessa (OCR) (Windows)
- Ongelmat tekstintunnistuksessa (OCR) (Mac)
- Skannattu kuva on epätarkka
- Skanneri skannaa kohteita hitaasti
- Tallennetut skannaustiedostot ovat liian suuria
- Skannerin lasi on puhdistettava

Skannauspainikkeet eivät toimi oikein

Testaa painikkeiden toiminta jokaisen vaiheen jälkeen aloittamalla skannaus. Jos skanneri ei toimi, siirry seuraavaan toimenpiteeseen.

- Varmista, että USB-johto on liitetty tukevasti.
- Sammuta skanneri irrottamalla USB-johto ja liittämällä se sitten uudelleen skanneriin ja tietokoneeseen.
- Jos käytät Mac-tietokonetta, varmista, että kaikki skannaussovellukset on suljettu. Skannerin painikkeet ovat käytössä vain, kun mikään muu skannausohjelma (esimerkiksi Image Capture) ei ole käynnissä.
- Käynnistä tietokone uudelleen.

Jos ongelma ei poistu, ja käytät Windowsia, painikkeet on ehkä lukittu muualta kuin HP:n skannausohjelmistosta. Tarkista skannerin ominaisuudet noudattamalla ohjeita:

1. Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli**.
2. Valitse skanneri:
 - Windows XP ja Vista: Valitse **Skannerit ja kamerat** ja valitse käyttämäsi skannerin malli luettelosta.
 - Windows 7: Valitse **Laitteet ja tulostimet** tai **Näytä laitteet ja tulostimet** ja valitse sitten käyttämäsi skannerin malli.
3. Napsauta skannerimallia hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
4. Tarkista skannerin painikkeiden asetus seuraavasti:
 - Windows XP ja Vista: Varmista, että **Ei toimenpiteitä** -valintaruutu ei ole valittuna.
 - Windows 7: Valitse **Laitteisto > Ominaisuudet > Ohjain** ja varmista, että **Poista käytöstä** -painiketta ei ole valittu.

Ongelmat tekstintunnistuksessa (OCR) (Windows)

Skanneri käyttää optista merkintunnistusohjelmaa (OCR-ohjelmaa), jolla paperiversio muunnetaan tietokoneella muokattavaan sähköiseen muotoon.

- Jos skannattua tekstiä ei voi muokata, valitse seuraavat kohdat skannauksen aikana:
 - **HP:n skannausohjelmisto** (valitse **Asiakirja**.)
 - **Skannaa kohteeseen** (valitse tekstinkäsittelyohjelma tai **Tallenna tiedostoon**.)



Huomautus Jos valitset **Tallenna tiedostoon**, varmista, että valitset asiakirjatyypin, joka luo muokattavaa tekstiä. Jos teksti on luokiteltu kuvaksi, sitä ei muunneta tekstiksi.

- Voit muuttaa tekstin skannausasetuksia valitsemalla **Asiakirjan skannausasetukset HP:n skannausohjelman** aloitusikkunassa.
- Tarkista alkuperäiset asiakirjat
 - Ohjelma ei ehkä tunnista tiivisvälistä tekstiä. Jos esimerkiksi ohjelman muuntamassa tekstissä on puuttuvia tai yhdistyneitä merkkejä, "rn" saattaa tunnistua "m"-kirjaimena.
 - Ohjelmiston tarkkuus riippuu kuvanlaadusta, tekstin koosta ja alkuperäisen asiakirjan rakenteesta sekä itse skannauksen laadusta. Varmista, että alkuperäisen asiakirjan kuvanlaatu on hyvä.
 - Etualan kuvat saattavat sekoittaa liikaa värillisiin taustoihin.
- Jos skannerin lasi on likainen, skannattu tiedosto ei ole niin selkeä kuin se voisi olla. Varmista, että skannerin lasi on puhdas.

Ongelmat tekstintunnistuksessa (OCR) (Mac)

Jos voit skannata tekstiä, mutta et voi muokata sitä, tarkista seuraavat seikat:

- Tarkista skannauksen tarkkuuden asetus:
 - 200 dpi:n tarkkuus riittää asiakirjojen tallennukseen kuvina (JPEG tai TIFF sopivat parhaiten useimmille tekstintunnistusohjelmille).
 - Useimpien kielten tapauksessa 300 dpi:n tarkkuudella voidaan skannata tekstiasiakirjoja käyttämällä tekstintunnistusta (OCR).
 - Aasialaisten kielten ja kaksisuuntaisen tekstin skannaamiseen suositeltu tarkkuus on 400 dpi.
- Tarkista alkuperäiset asiakirjat
 - Ohjelma ei ehkä tunnista tiivisvälistä tekstiä. Jos esimerkiksi ohjelman muuntamassa tekstissä on puuttuvia tai yhdistyneitä merkkejä, "rn" saattaa tunnistua "m"-kirjaimena.
 - Ohjelmiston tarkkuus riippuu kuvanlaadusta, tekstin koosta ja alkuperäisen asiakirjan rakenteesta sekä itse skannauksen laadusta. Varmista, että alkuperäisen asiakirjan kuvanlaatu on hyvä.
 - Etualan kuvat saattavat sekoittaa liikaa värillisiin taustoihin.
- Jos skannerin lasi on likainen, skannattu tiedosto ei ole niin selkeä kuin se voisi olla. Varmista, että skannerin lasi on puhdas.

Skannattu kuva on epätarkka

On tärkeää, että skannattava kohde on asetettu tiiviisti skannerin lasia vasten. Jos skannattu kuva on epätarkka, varmista, että kohde on asetettu tiiviisti skannerin lasia vasten.

Skanneri skannaa kohteita hitaasti

- Jos käytät skannauksessa tekstintunnistusominaisuutta, tekstintunnistusohjelma (OCR) hidastaa skannausta. Tämä on normaalia. Odota, että kohde on skannattu.



Huomautus Windows: Parhaat OCR-tulokset saadaan, kun skannerin pakkaus asetetaan pienimmälle mahdolliselle pakkaustasolle tai se poistetaan käytöstä.

Mac: Sisäinen tekstintunnistus on osa Haettava PDF-tiedosto -kohdetta. Jos haluat käsitellä kuvatiedostoa skannauksen jälkeen, käytä toista OCR-sovellusta.

- Jos skannauksessa käytetään tarpeettoman suurta tarkkuutta, skannausaika pitenee ja luotu tiedosto on tavallista suurempi ilman lisähyötyä. Jos skannauksessa käytetään suurta tarkkuutta, tarkkuuden voi asettaa alemmalle tasolle skannausnopeuden lisäämiseksi.

Tallennetut skannautiedostot ovat liian suuria

Jos tallennetut skannautiedostot ovat hyvin suuria, kokeile seuraavia toimia:

- Tarkista skannauksen tarkkuuden asetus:
 - 200 dpi:n tarkkuus riittää asiakirjojen tallennukseen kuvina (JPEG tai TIFF sopivat parhaiten useimmille tekstintunnistusohjelmille).
 - Useimpien kielten tapauksessa 300 dpi:n tarkkuudella voidaan skannata tekstiasiakirjoja käyttämällä tekstintunnistusta (OCR).
 - Aasialaisten kielten ja kaksisuuntaisen tekstin skannaamiseen suositeltu tarkkuus on 400 dpi.

Jos skannauksessa käytetään tarpeettoman suurta tarkkuutta, skannaus on hitaampaa ja luotu tiedosto on tavallista suurempi ilman lisähyötyä.

- Tallenna skannaus pakattuun tiedostomuotoon, kuten JPEG, sen sijaan että käyttäisit pakkaamattomia muotoja, kuten TIFF tai BMP.
- Rajaa skannattu kuva vain siihen osaan, jota tarvitset.
- Väriskanlaus luo suurempia tiedostoja kuin mustavalkoinen skannaus.
- Jos skannaat monta sivua kerralla, kokeile skannata pienempi määrä sivuja kerralla, jolloin tiedostoja syntyy enemmän, mutta ne ovat pienempiä.

Skannerin lasi on puhdistettava

Puhdista skannerin lasi seuraavissa tilanteissa:

- lasilla on mustetta
- lasilla on sormenjälkiä
- skannattavasta kohteesta irtoaa pölyä tai likaa
- skannatuissa kuvissa näkyy heijastumia tai muita vääristymiä
- lasi on sumentunut tai pölyinen.

Anna lasin kuivua täysin, ennen kuin jatkat skannaamista.

Lisätietoja vianmäärityksestä

Saadaksesi lisätietoja ja vianmääritysapua, siirry osoitteeseen www.hp.com/support ja valitse sijaintisi.

- Saat lisää vianmääritystietoja valitsemalla kohdan **Tuotetuki ja vianmääritys** ja hakemalla skannerisi mallinumeroa.
- Saat uusimmat skanneriasi koskevat tiedot kirjoittamalla skannerin mallinumeron ja painamalla **Enter**-näppäintä.

Jos sinulla ei ole internet-yhteyttä, katso kohtaa [Tukipalvelut](#).

4 Tekniset tiedot

Tässä luvussa on skannerin ja sen lisälaitteiden lainsäädännölliset tiedot ja tuotemäärittäykset.

- [HP rajoitettu takuu](#)
- [Turvallisuusohjeet](#)
- [Skannerin tuotemäärittäykset](#)
- [Käyttöympäristö](#)
- [Energiatiedot](#)
- [RoHS \(Turkki\)](#)
- [RoHS \(Ukraina\)](#)
- [Tietoja kierrätyksestä ja erikoismateriaaleista](#)
- [Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella](#)

HP rajoitettu takuu

Duration of limited warranty: 90 days in the United States. 1 year in Canada, Latin Americas, Europe, Middle East, Africa and Asia Pacific. **NOTE:** Different warranty regulations might apply per country regarding local laws.

A. Extent of limited warranty

1. HP warrants to the end-user customer (Customer) that each HP product specified above (Product) shall be free from defects in material and workmanship for the period specified above. The warranty period begins on the date of purchase by Customer.
2. For each software product, HP's limited warranty applies only to a failure to execute programming instructions. HP does not warrant that the operation of any Product will be uninterrupted or error free.
3. HP's limited warranty covers only those defects that arise as a result of normal use of a Product, and does not cover any other problems, including those that arise as a result of:
 - a. Improper use, maintenance, storage, handling, or modification;
 - b. Software, media, parts, accessories, supplies, or power adapters or sources not provided or supported by HP; or,
 - c. Operation or other conditions outside a Product's specifications.
4. If HP receives, during the applicable warranty period, notice of a defect in a Product, HP shall at its option either replace or repair the defective Product.
5. If HP cannot replace or repair a defective Product that is covered by HP's limited warranty, HP may, within a reasonable time after being notified of the defect, provide either another product similar in performance or a refund of the purchase price prorated based on usage and other appropriate factors.
6. HP shall have no obligation to replace, repair, or refund until Customer returns the defective Product to HP and provides a valid proof of purchase.
7. Any replacement product may be either new or like-new, provided it has functionality at least equal to that of the Product being replaced.
8. A Product may contain remanufactured parts, components, or materials equivalent to new in performance.
9. HP's limited warranty is valid in any country or locality where HP has a support presence for the Product and has marketed the Product. The level of warranty service may vary according to local standards. Upgraded warranty services, such as next day exchange, on-site service, and accident protection, may be purchased from HP.

B. Limitations of Warranty

TO THE EXTENT ALLOWED BY LOCAL LAW, NEITHER HP NOR ITS THIRD PARTY SUPPLIERS MAKE ANY OTHER WARRANTY OR CONDITION OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WITH RESPECT TO A PRODUCT, AND SPECIFICALLY DISCLAIM THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

C. Limitations of Liability

1. To the extent allowed by local law, the remedies provided in this Limited Warranty Statement (LWS) are Customer's sole and exclusive remedies.
2. TO THE EXTENT ALLOWED BY LOCAL LAW, EXCEPT FOR THE OBLIGATIONS SPECIFICALLY SET FORTH IN THIS LWS, IN NO EVENT SHALL HP OR ITS THIRD PARTY SUPPLIERS BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, OR ANY OTHER LEGAL THEORY AND WHETHER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

D. Local Law

1. This LWS gives Customer specific legal rights. Customer may also have other rights that vary from state to state in the United States, from province to province in Canada, and from country to country elsewhere in the world.
2. To the extent this LWS is inconsistent with local law, this LWS shall be deemed modified to be consistent with local law. Under local law, certain disclaimers and limitations of this LWS may not apply to Customer. For example, the federal government of the United States, some states in the United States, and some governments outside the United States (including provinces in Canada), may:
 - a. Grant Customer additional warranty rights;
 - b. Preclude the disclaimers and limitations in this LWS from limiting the statutory rights of a consumer (e.g., the United Kingdom);
 - c. Otherwise restrict the ability of a manufacturer to enforce such disclaimers or limitations;
 - d. Specify the duration of implied warranties that the manufacturer cannot disclaim; or,
 - e. Disallow limitations on the duration of implied warranties.
3. Customer may have additional statutory rights based on its purchase agreement. Those rights are not in any way affected by this LWS.
4. For consumer transactions in the United States, any implied warranties imposed by law are limited in duration to the express warranty period.

You may have additional statutory rights against the seller based on your purchase agreement. Those rights are not in any way affected by this HP Limited Warranty.

Turvallisuusohjeet

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue kaikki nämä ohjeet ja noudata kaikkia varoituksia ja skanneriin merkittyjä ohjeita.

- Tässä asiakirjassa varoitukset, huomioitavat kohdat ja huomautukset on merkitty seuraavasti:
 - Varoituksia on noudatettava tarkasti loukkaantumisen välttämiseksi.
 - Huomio-kohtia on noudatettava laitteen vahingoittumisen välttämiseksi.
 - Huomautuksissa on tärkeitä tietoja ja hyödyllisiä neuvoja laitteen käyttöön.
- Sijoita skanneri riittävän lähelle tietokonetta, jotta liitäntäjohto ulottuu siihen helposti. Älä sijoita tai varastoi skanneria ulos, likaiseen tai pölyiseen paikkaan, veden tai lämmön lähteiden lähelle tai paikkoihin, joissa laite altistuu tärähdyksille, tärinälle, korkealle lämpötilalle tai ilmankosteudelle, suoralle auringonpaisteelle, voimakkaille valonlähteille tai nopeille lämpötilan tai ilmankosteuden muutoksille. Älä käytä laitetta märin käsin.
- Käytä vain tuotteen arvokilven mukaista virtalähteen tyyppiä.
- Kun liität laitteen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen johdolla, varmista, että liittimet ovat oikein päin. Kullakin liittimellä on vain yksi oikea asento. Liittimen liittäminen väärässä asennossa saattaa vahingoittaa molempia laitteita.
- Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka ovat samassa virtapiirissä kopiokoneiden tai usein käynnistyvien ja sammuvien ilmastointijärjestelmien kanssa.
- Jos käytät jatkojohtoa tietokoneessa, johon skanneri on liitetty, varmista, että jatkojohtoon liitettyjen laitteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä johdon ampeeriluokitusta. Varmista myös, että kaikkien seinäpistorasiaan liitettyjen laitteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä pistorasian ampeeriluokitusta.
- Älä koskaan pura, muokkaa tai yritä korjata skanneria itse muulla tavoin kuin skannerin ohjeissa kuvatuilla tavoilla.
- Älä työnnä esineitä mihinkään laitteen aukkoon, sillä se saattaa aiheuttaa oikosulun laitteen osissa. Varo sähköiskuja.
- Jos USB-johdon pistoke vahingoittuu, vaihda USB-johto.
- Irrota skannerin johdot ja anna se pätevän huoltohenkilön huollettavaksi seuraavissa tapauksissa: skanneriin on joutunut nestettä; skanneri on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut; skanneri ei toimi normaalisti tai sen toiminta on selvästi muuttunut. (Älä koske säätöihin, joita ei ole mainittu käyttöohjeissa.)
- Irrota skannerin johdot ennen puhdistusta. Puhdista laite vain kostealla liinalla. Älä käytä puhdistusnesteitä tai -suihkeita.

Skannerin tuotemääritykset

Nimi	Kuvaus
Skannerin tyyppi	Asiakirjojen tasoskanneri
Koko (K x S x L)	44,5 x 274 x 373 mm (1,75 x 10,78 x 14,68 tuumaa)

(jatkoa)

Nimi	Kuvaus
Alkuperäisten asiakirjojen tuetut koot	Vähimmäiskoko: 0,25 x 0,25 mm (0,01 x 0,01 tuumaa) Enimmäiskoko: 215,9 x 297,2 mm (8,5 x 11,7 tuumaa)
Paino	1,76 kg (3,88 paunaa)
Skannaava osa	Contact image sensor (CIS)
Liitäntä	USB 2.0 Hi-Speed ja Full Speed
Laitteen tarkkuus	HP ScanJet 300: 4 800 x 4 800 dpi, 48-bittinen HP ScanJet 200: 2 400 x 4 800 dpi, 48-bittinen
Lainsäädännölliset tiedot	Säännöstenmukainen mallinumero: ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännöstenmukaisella mallinumerolla. Tämän tuotteen säännöstenmukainen mallinumero on FCLSD-1104. Säännöstenmukaista mallinumeroa ei pidä sekoittaa tuotteen nimeen (HP ScanJet 200, 300) tai tuotenumeroon (L2734A HP ScanJet 200 -mallille; L2733A HP ScanJet 300 -mallille). Lisätietoja skanneriin liittyvistä lainsäädännöllisistä seikoista on ScanJet 200 and ScanJet 300 scanner Regulatory Supplement.pdf -tiedostossa HP:n skannausohjelmiston CD-levyllä.
Energiatiedot	Tason 2 Energy Star '09 -yhteensopiva



Huomautus Saat uusimmat tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä ja järjestelmävaatimuksista osoitteesta www.hp.com/support.

Käyttöympäristö

Nimi	Kuvaus
Lämpötila	Skannerin käyttö: 10–35 °C (50–95 °F)
	Varastointi: -40–60 °C
Suhteellinen kosteus	Skannerin käyttö: suhteellinen kosteus 15–80 % (ei tiivistävä), lämpötila 10–35 °C (50–95 °F)
	Varastointi: enintään 90 % 0–60 °C:n lämpötilassa, ei kosteuden tiivistymistä



Huomautus HP antaa asiakkailleen tietoja tuotteissaan käytetyistä kemiallisista aineista lain ja säädösten, kuten REACH-asetuksen (Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetetus (EY) nro 1907/2006)), vaatimalla tavalla. Tiedot tämän tuotteen sisältämistä kemikaaleista ovat osoitteessa www.hp.com/go/reach.

Energiatiedot

HP tulostus- ja kuvankäsittelylaite, jossa on ENERGY STAR® -logo, täyttää Yhdysvaltojen luonnonsuojeluviraston (U.S. Environmental Protection Agency)

ENERGY STAR -määräykset kuvankäsittelylaitteille. ENERGY STAR -hyväksytyissä kuvankäsittelytuotteissa on seuraava merkintä:



Lisätietoja ENERGY STAR -hyväksytyistä kuvankäsittelytuotemalleista on osoitteessa: <http://www.hp.com/go/energystar>

RoHS (Turkki)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

RoHS (Ukraina)

Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Tietoja kierrätyksestä ja erikoismateriaaleista

- [Elektroniikkalaitteiden kierrätys](#)
- [Erikoismateriaalit](#)

Elektroniikkalaitteiden kierrätys

HP kehottaa asiakkaitaan kierrättämään käytetyt elektroniikkalaitteet. Lisätietoja kierrätyksestä on osoitteessa www.hp.com/recycle.

Tämä sivusto sisältää tietoja myös seuraavista ympäristöä koskevista aiheista:

- Tämän ja muiden HP:n tuotteiden ympäristöystävällisyystiedote
- HP:n ympäristösitoumus
- HP:n ympäristönhallintajärjestelmä

Erikoismateriaalit

Tässä HP-tuotteessa ei ole käytetty materiaaleja, jotka voisivat vaatia erikoiskäsittelyä hävitysvaiheessa.

Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella



Tämä merkintä tuotteessa tai sen pakkauksessa ilmaisee, että tuotetta ei saa hävittää muun kotitalousjätteen mukana. Sen sijaan käyttäjän vastuulla on toimittaa jäte sähkö- ja elektroniikkaromun kierrätykseen tarkoitettuun keräyspisteeseen. Hävitettävän romun lajittelu ja kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja ja varmistaa, että tuote on kierrätettävissä tavalla, joka suojelee terveyttä ja ympäristöä. Lisätietoja keräyspisteiden sijainnista saat paikallisilta viranomaisilta, jätehuoltopalvelusta tai liikkeestä, josta ostit laitteen.

5 Tuotetuki

Tässä osassa kuvataan tuotetuen vaihtoehdot.

- [Helppokäyttöisyys](#)
- [Tukipalvelut](#)

Helppokäyttöisyys

Ohjeita toimintarajoitteisia käyttäjiä varten on osoitteessa www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/ (vain englanniksi).

Tukipalvelut

Jotta voisit käyttää HP-tuotetta mahdollisimman tehokkaasti, tutustu seuraaviin HP-tuen vakiotarjouksiin:

1. Tutustu tuotteen mukana toimitettuihin oppaisiin.
 - Lue tämän ohjeen tai CD-levyn vianmääritysosa tai käytönaikainen ohje.
 - Tutustu ohjelmiston käytönaikaiseen ohjeeseen.
2. Käy **HP:n tukisivustossa** osoitteessa www.hp.com/support tai ota yhteyttä laitteen ostopaikkaan.

HP:n online-tuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Se on nopein tapa saada ajantasaista tietoa ja osaavaa apua. Saatavana ovat esimerkiksi seuraavat palvelut:

 - Nopea sähköpostiyhteys valtuutettuihin tukispesialisteihin
 - ohjelmisto- ja ohjainpäivityksiä tuotettasi varten
 - arvokasta tuote- ja vianmääritystietoa teknisiin ongelmiin
 - tuotepäivityksiä, tukihälytyksiä ja HP:n tiedotteita (saatavilla, kun rekisteröit tuotteen).
3. **HP:n tuki puhelimitse**
 - Tukivaihtoehdot ja maksut vaihtelevat tuote-, maa-/alue- ja kielikohtaisesti.
 - Maksut ja käytännöt saattavat muuttua ilman eri ilmoitusta. Saat tuoreimmat tiedot osoitteesta www.hp.com/support.
4. **Takuun jälkeinen aika**

Rajatun takuuajan päätyttyä tukipalvelu on käytettävissä osoitteessa www.hp.com/support.
5. **Takuun laajentaminen tai päivittäminen**

Jos haluat jatkaa tuotteen takuuta tai päivittää sitä, ota yhteys tuotteen myyjään tai tarkista HP Care Pack Services -palvelut osoitteesta www.hp.com/support.
6. Jos olet jo ostanut **HP Care Pack -palvelun**, tarkista tuen ehdot sopimuksesta.

Hakemisto

- A**
asetukset, skannaus 4, 10
asiakastuki
 Web-sivustot 31
asiakirjat
 skannaaminen pilveen 8, 12
 skannaaminen sähköpostiin 7, 11
 skannaus 6, 11
- C**
Care Pack Services 31
- E**
elohopean hävittäminen 29
Energy Star 28
epäselvät kuvat, vianmääritys 23
epätarkat kuvat, vianmääritys 23
erikoismateriaalit 29
etupaneelin painikkeet
 asetukset 4, 10
- H**
helppokäyttöominaisuuksien sivusto 31
HP:n skannausohjelma
 skannausohjelma 3, 9
HP Care Pack Services 31
HP Photosmart
 asetukset 4, 10
 poistaminen 19
huoltotarvikkeiden tilaaminen 17
hävittäminen 30
- I**
ICA
 skannaa ohjelmasta 13
Image Capture
 asetukset 4, 10
 Ohje 13, 24
- J**
johdot
 vianmääritys 19
jätteiden hävittäminen 30
- K**
kierrätys 29
kokotiedot, skanneri 27
kopiointi
 skannerin lasilta 8, 13
Kopioi-painike 3, 8, 9, 13
kosteusmääritykset 28
kuvat
 skannaaminen pilveen 8, 12
 skannaaminen sähköpostiin 7, 11
 skannaus 5, 10
käyttöympäristömääritykset 28
käytönaikaiset ohjeet 13, 24
- L**
laitteen mitat 27
laitteistotesti 20
lasi, puhdistaminen 14
liitteet, pilvi 8, 12
liitteet, sähköposti 7, 11
lämpötilamääritykset 28
- M**
muokattava teksti
 vianmääritys 22
- N**
nopeus
 vianmääritys 23
- O**
OCR
 vianmääritys 22
ohjain
 takuu 26
Ohje 13, 24
- ohjelma
 skannaus ohjelmasta 9, 13
ohjelmisto
 asennuksen vianmääritys 18
 asetukset 4, 10
 Ohje 13, 24
 poistaminen 19
 takuu 26
ohjelmiston asentaminen
 vianmääritys 18
ohjelmiston poistaminen 19
osat, tilaaminen 17
- P**
painikkeet
 tietoja 3, 9
painikkeet, etupaneeli
 asetukset 4, 10
painikkeet, skanneri
 vianmääritys 21
PDF, skannaa kohteeseen 7, 11
PDF-painike 3, 9
Photosmart
 asetukset 4, 10
 poistaminen 19
piirroset
 skannaus 5, 10
pilviskannaukset 8, 12
puhdistaminen
 skannerin lasi 14
- S**
Skannaa PDF-tiedostoon - painike 3, 7, 9, 11
Skannaa sähköpostiin - painike 3, 9
skannaus
 asiakirjat 6, 11
 ICA-ohjelmasta 13
 kuvat 5, 10
 pilveen 8, 12
 sähköpostiin 7, 11

Hakemisto

tiedostot liian suuria 23
TWAIN-ohjelmasta 9
Skannaus-painike 3, 5, 6, 9,
10, 11
skanneri
käynnistäminen uudelleen
20
laitteistotesti 20
turvallisuus 27
vianmääritys 20
skannerin käynnistäminen
uudelleen 20
Skannerin laitteiston
testaaminen 20
skannerin lasi, puhdistaminen
14
skannerin painikkeet
vianmääritys 21
Skannerin tuotemääritykset
27
Sähköposti-painike 3, 9
sähköpostiskannaukset 7, 11
säännöstenmukainen
mallinumero 28

T
takuu 26
Takuu
laajennettu 31
tallennusmääritykset 28
tarkkuus 28
tarvikkeet, huolto 17
tekniset tiedot
skanneri 27
teksti, muokattava
vianmääritys 22
toimintarajoitteet
asiakkaat, joilla on 31
tulostinohjain
takuu 26
tuotetiedot
ympäristö 28
turvallisuus 27
TWAIN
skannaus ohjelmasta 9

U

USB-johto
turvallisuus 27
vianmääritys 19

V

valokuvat
skannaus 5, 10
vianmääritys
asennus 18
epätarkat kuvat 23
johdot 19
nopeus 23
painikkeet 21
perusvihjeitä 18
skanneri 20
skannerin käynnistäminen
uudelleen 20
Skannerin laitteiston
testaaminen 20
suuret skannaustiedostot
23

virta
turvallisuus 27

W

Web-sivustot
Energy Star 28
helppokäyttöisyys 31
huoltotarvikkeiden
tilaaminen 17
jätteiden hävitystiedot 30
kierrätystiedot 29

Y

ympäristömääritykset 28

