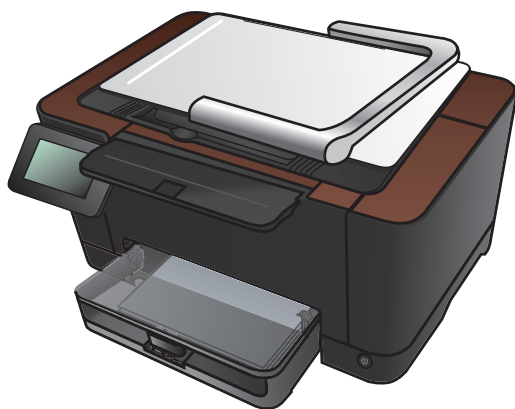




TOPSHOT LASERJET PRO M275

Käyttöopas





HP TopShot LaserJet Pro M275

Käyttöopas

Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

© 2011 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

HP-tuotteiden ja palvelujen takuut rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa nimenomaisissa takuulausekkeissa esitettyihin takuihin. Mitään tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei ole vastuussa tämän julkaisun mahdollisesti sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Edition 1, 11/2011

Osanumero: CF040-90992

Tavaramerkkitietoja

Adobe®, Acrobat® ja PostScript® ovat Adobe Systems Incorporated -yhtiön tavaramerkkejä.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP ja Windows Vista® ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Tärkeitä turvallisuustietoja

Varoitus: Tämä laite sisältää kameravarren, jolla kuvataan asiakirjoja. Kameravarsi ei ole kahva eikä kantokahva. Kanna laitetta sen alla oikealla ja vasemmalla olevista kahvoista.

Sisällysluettelo

1 Usein käytetyt aiheet	1
Pikahaku	2
Päivittäiset työt (Windows)	3
Päivittäiset työt (Mac OS X)	4
Hallinta ja ylläpito	5
Ongelmien ratkaiseminen	6
2 Tuote-esittely	7
Laite edestä	8
Laite takaa	9
Sarja- ja mallinumeron sijainti	10
Ohjauspaneeli	11
Ohjauspaneelin aloitusnäyttö	12
Laiteraporttien tulostaminen	14
3 Paperilokero	15
Tuetut paperikoot	16
Tuetut paperityypit	17
Aseta tulostusmateriaali syöttölokeroon.	19
Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta	20
4 Tulosta	21
Tuetut tulostinohjaimet (Windows)	23
Tulostustyöasetusten muuttaminen (Windows)	24
Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti	24
Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka	24
Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen	25
Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen	25
Tulostustyöasetusten muuttaminen (Mac OS X)	26
Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti	26
Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka	26

Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen	26
Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen	26
Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Windows)	28
Tulostuksen pikavalinnan luominen (Windows)	29
Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Mac OS X)	31
Tulostuksen pikavalinnan luominen (Mac OS X)	32
Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)	33
Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen (Mac OS X)	35
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)	36
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Mac OS X)	38
Sivun suunnan valitseminen (Windows)	39
Sivun suunnan valitseminen (Mac OS X)	40
Paperityypin valitseminen (Windows)	41
Paperityypin valitseminen (Mac OS X)	43
Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille (Windows)	44
Kansilehden tulostaminen (Mac OS X)	45
Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Windows)	46
Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Mac OS X)	47
Vihkon luominen (Windows)	48
Vihkon luominen (Mac OS X)	50
Väriasetusten muuttaminen (Windows)	51
Väriasetusten muuttaminen (Mac OS X)	52
HP EasyColor -asetuksen käyttäminen	53
Tulostustyön väriteeman muuttaminen (Windows)	54
Manuaaliset väriasetukset	55
Värientäsmäys	56
Tulostuksen lisätehtävät	57
Tulostustyön peruuttaminen (Windows)	57
Tulostustyön peruuttaminen (Mac OS X)	57
Paperikoon valitseminen (Windows)	58
Paperikoon valitseminen (Mac OS X)	58
Mukautetun paperikoon valitseminen (Windows)	58
Mukautetun paperikoon valitseminen (Mac)	58
Värillisen tekstin tulostaminen mustana (Windows)	59
Vesileimojen tulostaminen (Windows)	59
Vesileimojen tulostaminen (Mac)	59
Arkistolaatuisten tulosteiden luominen	59
HP ePrint -työkalun käyttäminen	60
AirPrintin käyttäminen	61

5 Kopioiminen	63
Yksittäisen kopion tekeminen	64
Useiden kopioiden tekeminen	66
Monisivuisen asiakirjan kopioiminen	69
Kopiointityön lajitteleminen	73
Kopioiminen molemmille puolille (kaksipuolisesti)	78
Kopion pienentäminen tai suurentaminen	82
Väri- tai mustavalkokopiointi	85
Henkilökorttien kopioiminen	87
Kopiolaadun optimointi	90
Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen	93
Kopion kuvan muuttaminen	96
Kopiointi vedostilassa	100
Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten	104
Kopioinnin uusien oletusasetusten määrittäminen	108
Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen	110
 6 Skannaaminen	 113
Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Windows)	114
Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Mac OS X)	115
Skannaaminen muusta ohjelmasta	116
Skannaaminen TWAIN-yhteensopivan ohjelman avulla	116
Skannaaminen WIA-yhteensopivan ohjelman avulla	116
Skannaus optisen tekstintunnistusohjelmiston (OCR) avulla	116
Verkkokansioon skannaamisen ja sähköpostiin skannaamisen määrittäminen	117
Skannaa verkkokansioon	118
Skannaa sähköpostiin	119
 7 Hallinta ja huolto	 121
Laitteen yhteyden muuttaminen HP:n uudelleenmäärittämisapuohjelmalla	122
HP:n Web-palvelusovellukset	123
IP-verkkoasetusten määrittäminen	124
Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus	124
Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen	124
TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelistä	124
Laitteen nimen vaihtaminen verkossa	124
Yhteyden nopeus- ja kaksisuuntaisuusasetukset	125
HP Device Toolbox (Windows)	126
HP-apuohjelma (Mac OS X)	128
HP-apuohjelman avaaminen	128

HP-apuohjelman ominaisuudet	128
Tuotteen suojausominaisuudet	129
Laitteen lukitseminen	129
Verkkosalasanan asettaminen tai vaihtaminen	129
Säästöasetukset	130
Tulostaminen EconoMode-tilassa	130
Lepotilaan siirtymisaajan määrittäminen	130
Automaattinen sammutus -viiveen määrittäminen	130
Tulostus, kun tulostuskasetin tai kuvarummun arvioitu käyttöikä on lopussa	132
Tulostuskasettien vaihtaminen	134
Kuvarummun vaihtaminen	139
Laitteohjelmiston päivittäminen	146
Laitteohjelmiston manuaalinen päivittäminen	146
Laitteen määrittäminen laitteohjelmiston automaattista päivitystä varten	146

8 Ongelmanratkaisu 147

Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo	148
Vaihe 1: Varmista, että laite on asennettu oikein	148
Vaihe 2: Kaapeliyhteyden tai langattoman yhteyden tarkistaminen	148
Vaihe 3: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia	149
Vaihe 4: Tarkista paperi	149
Vaihe 5: Tarkista ohjelmisto	149
Vaihe 6: Testaa tulostustoiminto	149
Vaihe 7: Testaa kopiotoiminto	149
Vaihe 8: Tarkista tarvikkeet	149
Vaihe 9: Lähetä tulostustyö tietokoneesta	149
Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen	150
Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä	151
Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu	152
Laite ei poimi paperia	152
Laite poimii useita paperiarkkeja	152
Paperitukosten estäminen	152
Tukosten poistaminen	154
Tukoksen sijainti	154
Tukosten poistaminen syöttölokerosta	154
Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta	157
Tukosten poistaminen takaluukusta	158
Tulostuslaadun parantaminen	160
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)	160
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Mac OS X)	160
Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset	161

Puhdistussivun tulostaminen	161
Kohdista värit kalibroimalla laite	162
Tulostuskasettien ja kuvarummun arvioidun jäljellä olevan käyttöiän tarkistaminen	162
Tulostuslaatu-sivun tulkinta	162
Tulostuskasettien ja kuvarummun tarkistaminen vikojen varalta	163
Sivulla toistuvien vikojen korjaaminen	164
Kopiolaadun parantaminen	165
Kameran linssinsuojuksen puhdistaminen	165
Kuvausalueen puhdistaminen	165
Rajautuneiden kopioiden ongelmien ratkaiseminen	165
Kopioiden heijastusongelmien ratkaiseminen	165
Sähköpostiin skannaamiseen liittyvien ongelmien ratkaisu	168
Verkkokansioon skannaamiseen liittyvien ongelmien ratkaisu	169
Laite tulostaa hitaasti	170
USB-liitäntäongelmien ratkaiseminen	171
Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen	172
Heikko fyysinen yhteys	172
Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle	172
Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen	173
Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia	173
Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia	173
Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty	173
Laite on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä	173
Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen	174
Langattoman yhteyden tarkistusluettelo	174
Laite ei tulosta langattoman määrittelyn suorittamisen jälkeen	174
Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuri	175
Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen	175
Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita	175
Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa	175
Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa	175
Langaton verkko ei toimi	176
Langattoman verkon vianmääritystestin suorittaminen	176
Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen	176
Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa	177
Laitteen tulostinohjain ei näy Tulostin-kansiossa	177
Ohjelmiston asennuksen aikana näytettiin virhesanoma	177
Laite on Valmis-tilassa, mutta mitään ei tulostu	177
Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Mac OS X:ssä	179
Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja faksaa -luettelossa	179
Laitteen nimi ei näy Tulosta ja faksaa -luettelon laiteluettelossa	179

Laiteohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja faksaa -luettelossa valittua laitetta	179
Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen	180
USB-kaapelilla tietokoneeseen kytketty laite ei näy Tulosta ja faksaa -luettelossa, kun ohjain on valittu	180
Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa	180
Ohjelmiston poistaminen (Windows)	181
Ohjelmiston poistaminen (Mac OS X)	182

9 Tarvikkeet ja lisävarusteet 183

Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen	184
HP ja muut kuin HP-tarvikkeet	184
HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto	184

Hakemisto 187

1 Usein käytetyt aiheet

Pikahaku

- [Yksittäisen kopion tekeminen](#)
- [HP ePrint -työkalun käyttäminen](#)
- [HP:n Web-palvelusovellukset](#)
- [Ohjauspaneeli](#)
- [Ohjauspaneelin aloitusnäyttö](#)
- [Tulostuskasettien vaihtaminen](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Laitteen yhteyden muuttaminen HP:n uudelleenmäärittysapuohjelmalla](#)
- [Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen](#)

Päivittäiset työt (Windows)

- [Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Useiden sivujen tulostaminen arkille \(Windows\)](#)
- [Sivun suunnan valitseminen \(Windows\)](#)
- [Paperityypin valitseminen \(Windows\)](#)
- [Vihkon luominen \(Windows\)](#)
- [Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi \(Windows\)](#)
- [Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille \(Windows\)](#)
- [Yksittäisen kopion tekeminen](#)
- [Monisivuisen asiakirjan kopioiminen](#)
- [HP ePrint -työkalun käyttäminen](#)
- [HP:n Web-palvelusovellukset](#)
- [Aseta tulostusmateriaali syöttölokeroon.](#)

Päivittäiset työt (Mac OS X)

- [Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Useiden sivujen tulostaminen arkille \(Mac OS X\)](#)
- [Sivun suunnan valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Paperityypin valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Vihkon luominen \(Mac OS X\)](#)
- [Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi \(Mac OS X\)](#)
- [Kansilehden tulostaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Yksittäisen kopion tekeminen](#)
- [Monisivuisen asiakirjan kopioiminen](#)
- [HP ePrint -työkalun käyttäminen](#)
- [HP:n Web-palvelusovellukset](#)
- [Aseta tulostusmateriaali syöttölokeroon.](#)

Hallinta ja ylläpito

- [Laiteraporttien tulostaminen](#)
- [Ohjauspaneeli](#)
- [Ohjauspaneelin aloitusnäyttö](#)
- [Tulostuskasettien vaihtaminen](#)
- [Kuvarummun vaihtaminen](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Laitteen yhteyden muuttaminen HP:n uudelleenmääritysapuohjelmalla](#)

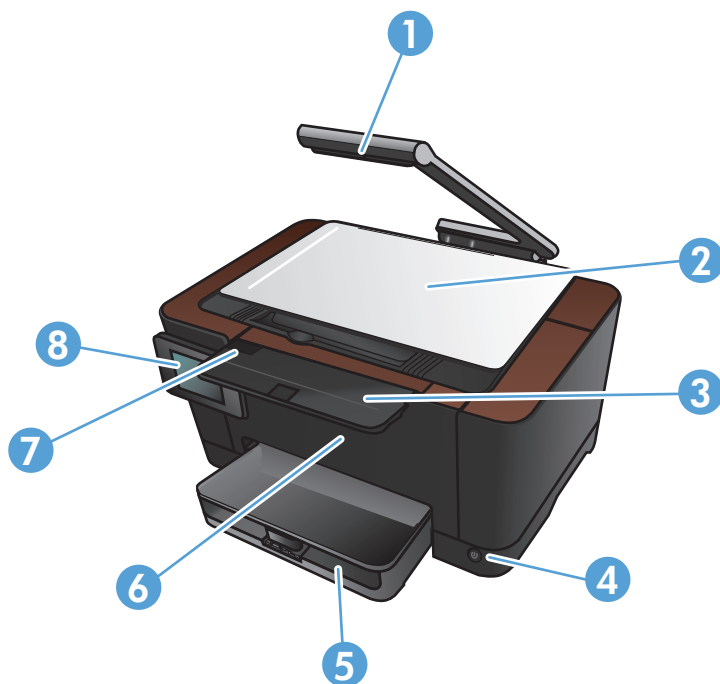
Ongelmien ratkaiseminen

- [Tukosten poistaminen](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Kopiolaadun parantaminen](#)
- [Puhdistussivun tulostaminen](#)
- [Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen](#)

2 Tuote-esittely

- [Laite edestä](#)
- [Laite takaa](#)
- [Sarja- ja mallinumeron sijainti](#)
- [Ohjauspaneeli](#)
- [Ohjauspaneelin aloitusnäyttö](#)
- [Laiteraporttien tulostaminen](#)

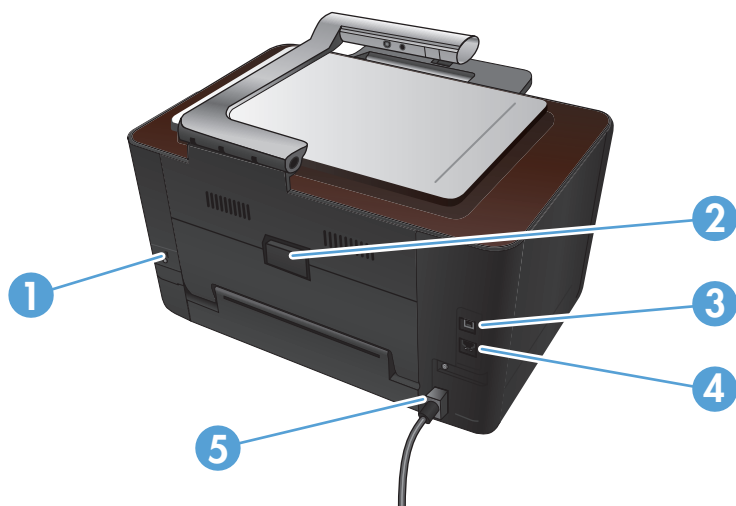
Laite edestä



1	Kamera
2	Kuvausalusta
3	Tulostelokeron jatke
4	Virtapainike
5	Syöttölokero
6	Etukansi
7	Tulostuskasetin luukku
8	Värikosketusnäytön ohjauspaneeli

VAARA Tämä laite sisältää kameravarren, jolla kuvataan asiakirjoja. Kameravarsi ei ole kahva eikä kantokahva. Kanna laitetta sen alla oikealla ja vasemmalla olevista kahvoista.

Laite takaa

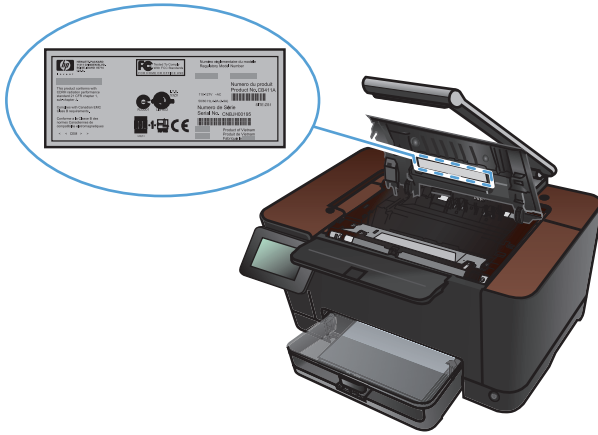


1	Paikka vaijerityyppiselle turvalukolle
2	Takaluukku tukosten poistamiseen
3	Hi-Speed USB 2.0 -portti
4	Verkkoportti
5	Virtaliitäntä

⚠ VAARA Tämä laite sisältää kameravarren, jolla kuvataan asiakirjoja. Kameravarsi ei ole kahva eikä kantokahva. Kanna laitetta sen alla oikealla ja vasemmalla olevista kahvoista.

Sarja- ja mallinumeron sijainti

Sarja- ja mallinumerotarra sijaitsee tulostuskasetin luukun sisäpuolella.



Ohjauspaneeli



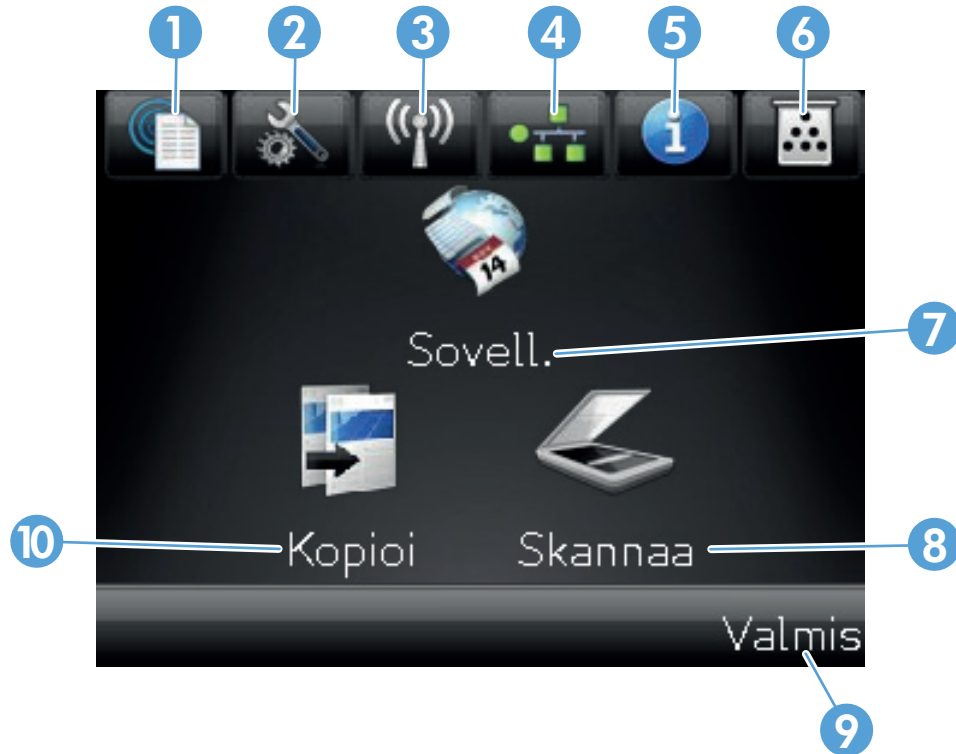
1	Kosketusnäyttö
2	Ohjepainike ja -valo: helpottaa ohjauspaneelin ohjeen käyttämistä
3	Oikea nuolipainike ja valo: siirtää kohdistinta oikealle tai näyttökuvan seuraavaan näyttöön HUOMAUTUS: tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
4	Peruutuspainike ja -valo: tyhjentää asetuksia, peruuttaa nykyisen työn tai poistuu nykyisestä näytöstä HUOMAUTUS: tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
5	Langattoman verkon merkkivalo: osoittaa, että langaton verkko on käytössä. Valo vilkkuu, kun laite muodostaa langatonta verkkoyhteyttä.
6	Huomio-merkkivalo: ilmoittaa laitteen virhetilanteesta
7	Valmis-merkkivalo: osoittaa, että laite on valmis
8	Paluupainike ja -valo: palaa edelliseen näyttöön HUOMAUTUS: tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
9	Vasen nuolipainike ja valo: siirtää kohdistinta vasemmalle HUOMAUTUS: tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
10	Kotipainike ja -valo: siirtyy aloitusnäyttöön

Ohjauspaneelin aloitusnäyttö

Aloitusnäytöstä voidaan käynnistää laitteen toimintoja, ja se ilmaisee laitteen tilan.



HUOMAUTUS: Aloitusnäytön ominaisuudet voivat vaihdella laitteen määritysten mukaan. Myös asennelu saattaa olla käänteinen joidenkin kielten yhteydessä.



- | | |
|---|--|
| 1 | Web-palvelut -painike: voit käyttää nopeasti HP:n Web-palveluja, kuten HP ePrint

HP ePrint on työkalu, joka tulostaa asiakirjoja minkä tahansa sähköpostia tukevan laitteen avulla, joka lähettää ne tulostuslaitteen sähköpostiosoitteeseen. |
| 2 | Asetukset -painike: päävalikkojen käyttäminen |
| 3 | Langaton -painike: Langaton-valikon ja langattoman yhteyden tietojen avaaminen

HUOMAUTUS: Kun langaton verkkoyhteys on käytössä, tämä kuvake muuttuu signaalin voimakkuuspalkeiksi. |
| 4 | Verkko -painike: verkkoasetusten ja -tietojen käyttäminen. Verkkoasetusnäytöstä voi tulostaa Verkon yhteenvedo -sivun. |
| 5 | Tiedot -painike: laitteen tilatietojen näyttäminen. Tilan yhteenvedonäytöstä voi tulostaa Määrittämisraportti -sivun. |
| 6 | Tarvikkeet -painike: tarvikkeiden tilan tarkasteleminen. Tarvikkeiden yhteenvedonäytöstä voi tulostaa Tarvikk. tila -sivun. |
| 7 | Sovellukset -painike: voit avata Sovellukset -valikon ja tulostaa suoraan Web-sovelluksista, joita olet ladannut HPePrintCenter -sivustosta osoitteesta www.hpeprintcenter.com |
| 8 | Skannaa -painike: skannaustoiminnon käyttäminen |

9	Laitteen tila
10	Kopioi -painike: kopiointitoiminnon käyttäminen

Laiteraporttien tulostaminen

Raportit-valikosta voit tulostaa laitteen tietosivuja.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa Raportit-painiketta.
3. Valitse tulostettavan työn nimi.

Valikon kohta	Kuvaus
Esittelysivu	Tulostaa tulostuslaatua havainnollistavan sivun
Valikkorakenne	Tulostaa kartan ohjauspaneelin valikkorakenteesta. Kartassa näkyvät kunkin valikon aktiiviset asetukset.
Määrittäysraportti	Tulostaa kaikki laitteen asetukset sisältävän luettelon. Jos laite on kytketty verkkoon, luettelo sisältää myös verkon tiedot.
Tarvikk. tila	Tulostaa kunkin tulostuskasetin seuraavat tilatiedot: • Kasetin jäljellä olevan käyttöiän arvioitu pituus prosentteina • sivuja jäljellä (arvio) • HP:n tulostuskasettien tuotenumerot • tulostettujen sivujen määrä. • Tietoja HP:n uusien tulostuskasettien tilaamisesta ja käytettyjen tulostuskasettien kierrätyksestä
Verkon yhteenveto	Tulostaa laitteen verkkoasetukset sisältävän luettelon.
Käytösivu	Luettelossa ovat PCL-sivut, PCL 6 -sivut, PS-sivut, juuttuneet tai väärin syöttyneet sivut, mustavalkoiset tai värilliset sivut ja sivumäärä.
PCL-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PCL-fonttien luettelon
PS-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PostScript (PS) -fonttien luettelon
PCL6-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PCL6-fonttien luettelon
Värinkäyttölöki	Tulostaa raportin, jossa näkyvät työkohtaiset käyttäjätunnus-, sovelluksen nimi- ja värinkäyttötiedot
Huoltosivu	Tulostaa huoltoraportin
Diagnostiikkasivu	tulostaa kalibrointi- ja väridiagnostiikkasivut
Tulostuslaatu-sivu	Tulostaa sivun, jonka avulla voidaan ratkaista tulostuslaatuongelmia

3 Paperilokero

- [Tuetut paperikoot](#)
- [Tuetut paperityypit](#)
- [Aseta tulostusmateriaali syöttölokeroon.](#)
- [Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta](#)

Tuetut paperikoot



HUOMAUTUS: saat parhaat tulokset valitsemalla oikean paperikoon ja -tyypin tulostinohjaimessa ennen tulostusta.

Koko	Mitat
Letter	216 x 279 mm
Legal	216 x 356 mm
A4	210 x 297 mm
Executive	184 x 267 mm
8,5 x 13	216 x 330 mm
4 x 6	101,6 x 152,4 mm
10 x 15 cm	101,6 x 152,4 mm
5 x 8	127 x 203 mm
RA4	215 x 305 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
16k	184 x 260 mm
	195 x 270 mm
	197 x 273 mm
Mukaut.	Vähintään: 76 x 127 mm
	Enintään: 216 x 356 mm
HUOMAUTUS: Kun määrität mukautettuja kokoja tulostinohjaimessa, määritä aina sivun lyhyt reuna leveydeksi ja pitkä reuna pituudeksi.	
Kirjekuori numero 10	105 x 241 mm
DL-kirjekuori	110 x 220 mm
C5-kirjekuori	162 x 229 mm
B5-kirjekuori	176 x 250 mm
Monarch-kirjekuori	98 x 191 mm
Japanilainen postikortti	100 x 148 mm
Postikortti (JIS)	
2 x japanilainen kierretty kortti	148 x 200 mm
Kaksiosainen postikortti (JIS)	

Tuetut paperityypit

Täydellinen luettelo HP:n papereista, joita tämä laite tukee, on saatavissa osoitteesta www.hp.com/support/LJColorMFP275nw.

VAROITUS: Muun kuin Hewlett-Packardin määritetyt täyttävän paperin käyttö saattaa aiheuttaa tulostimessa ongelmia, jotka vaativat korjauksia. Hewlett-Packardin takuut tai huoltosopimukset eivät kata tällaisia korjauksia.

VAROITUS: HP LaserJet -laitteiden kiinnitysyksiköt sitovat kuivat väriainehiukkaset tarkasti paperille. HP:n laserpaperi on suunniteltu kestämään tämä kova kuumuus. Mustesuihkupaperi voi vahingoittaa laitetta.

- Päivittäinen
 - Tavallinen
 - Kevyt
 - Kovapaperi
 - Uusiopaperi
- Esitys
 - Mattapaperi
 - Kiiltävä paperi
 - Paksu paperi
 - Paksu kiiltopaperi
- Esite
 - Mattapaperi
 - Kiiltävä paperi
 - Kolminkertainen paperi
 - Erittäin paksu paperi
 - Erittäin paksu kiiltävä paperi
- Valokuva/kansi
 - Matta kansipaperi
 - Matta valokuvapaperi

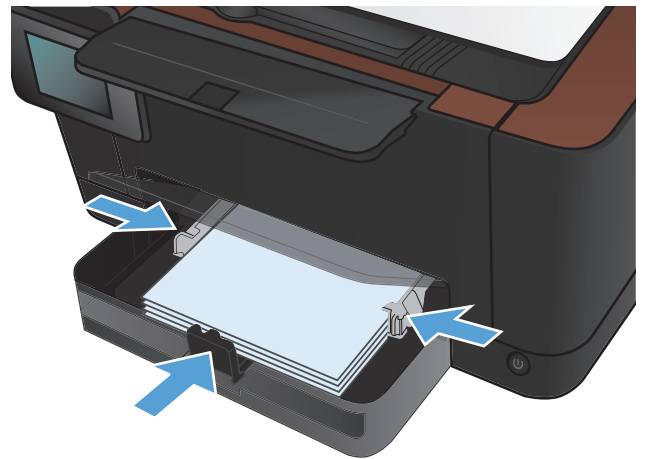
- Kiiltävä valokuvapaperi
- Kiiltävät kortit
- Muu
 - Värilaserkalvo
 - Tarrat
 - Kirjelomake
 - Kirjekuori
 - Paksu kirjekuori
 - Esipainettu
 - Rei'itetty paperi
 - Värillinen
 - Karkea
 - Paksu karkea
 - HP Tough -paperi

Aseta tulostusmateriaali syöttölokeroon.

1. Lisää paperia syöttölokeroon.



2. Säädä ohjaimet napakasti paperia vasten.



Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta

Paperin tyyppi	Teknisiä tietoja	Kapasiteetti	Paperin lisäysuunta
Tulostusmateriaali	60-220 g/m ²	150 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m ²	• Tulostuspuoli ylöspäin • Lyhyt reuna edellä • Rei'itetyn paperin reikien on oltava vasemmalla
Kirjekuoret	60-90 g/m ²	Enintään 10 kirjekuorta	• Tulostuspuoli ylöspäin • Oikea lyhyt reuna edellä
Kalvot	0,12-0,13 mm	Enintään 50 kalvoa	• Tulostuspuoli ylöspäin • Lyhyt reuna edellä
Postikortit	135-176 g/m ²		• Tulostuspuoli ylöspäin • Lyhyt reuna edellä
Kiiltävä paperi	130-220 g/m ²		• Tulostuspuoli ylöspäin • Lyhyt reuna edellä

4 Tulosta

- [Tuetut tulostinohjaimet \(Windows\)](#)
- [Tulostustyöasetusten muuttaminen \(Windows\)](#)
- [Tulostustyöasetusten muuttaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen \(Windows\)](#)
- [Tulostuksen pikavalinnan luominen \(Windows\)](#)
- [Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen \(Mac OS X\)](#)
- [Tulostuksen pikavalinnan luominen \(Mac OS X\)](#)
- [Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Useiden sivujen tulostaminen arkille \(Windows\)](#)
- [Useiden sivujen tulostaminen arkille \(Mac OS X\)](#)
- [Sivun suunnan valitseminen \(Windows\)](#)
- [Sivun suunnan valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Paperityypin valitseminen \(Windows\)](#)
- [Paperityypin valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille \(Windows\)](#)
- [Kansilehden tulostaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi \(Windows\)](#)
- [Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi \(Mac OS X\)](#)
- [Vihkon luominen \(Windows\)](#)
- [Vihkon luominen \(Mac OS X\)](#)
- [Väriasetusten muuttaminen \(Windows\)](#)
- [Väriasetusten muuttaminen \(Mac OS X\)](#)

- [HP EasyColor -asetuksen käyttäminen](#)
- [Tulostustyön väriteeman muuttaminen \(Windows\)](#)
- [Manuaaliset väriasetukset](#)
- [Värientäsmäys](#)
- [Tulostuksen lisätehtävät](#)
- [HP ePrint -työkalun käyttäminen](#)
- [AirPrintin käyttäminen](#)

Tuetut tulostinohjaimet (Windows)

Tulostinohjainten avulla voidaan käyttää laitteen toimintoja. Lisäksi ne luovat yhteyden laitteeseen (tulostinkielen avulla). Lisätietoja lisäohjelmista ja -kielistä on laitteen CD-ROM-levyllä olevissa asennustiedoissa ja Readme-tiedostoissa.

HP PCL 6 -ohjaimen kuvaus

- Asennetaan ohjatulla tulostimen asennustoiminnolla
- Toimitetaan oletusohjaimena
- Suositellaan tulostukseen kaikissa tuetuissa Windows-ympäristöissä
- Tarjoaa parhaan mahdollisen nopeuden, tulostuslaadun ja laitteen toimintojen tuen useimmille käyttäjille
- Kehitetty yhteensopivaksi Windows Graphic Device Interface (GDI) -liitäntää varten, jotta saadaan paras mahdollinen nopeus Windows-ympäristöissä
- Ei ehkä ole täysin yhteensopiva kolmansien osapuolten toimittamien ja mukautettujen ohjelmistojen kanssa, joiden perustana on PCL 5

HP UPD PS -ohjaimen kuvaus

- Ladattavissa internetistä osoitteesta www.hp.com/support/LJColorMFPM275nw_software
- Suositellaan tulostukseen Adobe® -ohjelmistoista tai muista ohjelmistoista, joissa käytetään paljon grafiikkaa
- Tukee postscript-emulointitulostusta ja postscript flash -fontteja

Tulostustyöasetusten muuttaminen (Windows)

Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti

Tulostusasetusten arvojärjestys määräytyy sen mukaan, missä muutokset on tehty:



HUOMAUTUS: Komentojen ja valintaikkunoiden nimet saattavat vaihdella käytössä olevan ohjelman mukaan.

- **Sivun asetukset -valintaikkuna:** Tämä valintaikkuna avataan valitsemalla käytettävän ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Sivun asetukset** tai vastaava komento. Siinä määritetyt asetukset kumoavat kaikkialla muualla määritetyt asetukset.
- **Tulosta-valintaikkuna:** Tämä valintaikkuna avataan valitsemalla käytettävän ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta, Tulostimen asetukset** tai vastaava komento. **Tulosta**-valintaikkunassa määritetyt asetukset ovat toissijaisia, ja ne **eivät** tavallisesti kumoa Sivun asetukset -valintaikkunassa määritettyjä asetuksia.
- **Tulostimen asetukset -valintaikkuna (tulostinohjain).** Avaa tulostinohjain napsauttamalla **Tulosta**-valintaikkunan **Ominaisuudet**-painiketta. **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunassa määritetyt asetukset eivät tavallisesti kumoa muualla tulostusohjelmassa määritettyjä asetuksia. Useimpia tulostusasetuksia voi muuttaa tässä.
- **Tulostinohjaimen oletusasetukset:** Tulostinohjaimen oletusasetukset määräävät kaikissa tulostustöissä käytettävät asetukset, *paitsi* jos asetuksia muutetaan **Sivun asetukset**-, **Tulosta**- tai **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunassa.
- **Tulostimen ohjauspaneelin asetukset.** Tulostimen ohjauspaneelin avulla määritetyt asetukset ovat toissijaisia muualla määritettyihin asetuksiin verrattuna.

Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse ohjain ja valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.

Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen

1. **Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä oletusarvoinen Käynnistä-valikkonäkymä):** Valitse **Käynnistä** ja valitse **Tulostimet ja faksit**.

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä perinteinen Käynnistä-valikkonäkymä): Valitse **Käynnistä**, **Asetukset** ja sitten **Tulostimet**.

Windows Vista: Valitse **Käynnistä**, **Ohjauspaneeli** ja sitten **Laitteisto ja äänet** -luokasta **Tulostin**.

Windows 7: Valitse **Käynnistä** ja **Tulostimet ja muut laitteet**.

2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella ohjaimen kuvaketta ja valitse sitten **Tulostusmääritykset**.

Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen

1. **Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä oletusarvoinen Käynnistä-valikkonäkymä):** Valitse **Käynnistä** ja valitse **Tulostimet ja faksit**.

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä perinteinen Käynnistä-valikkonäkymä): Valitse **Käynnistä**, **Asetukset** ja sitten **Tulostimet**.

Windows Vista: Valitse **Käynnistä**, **Ohjauspaneeli** ja sitten **Laitteisto ja äänet** -luokasta **Tulostin**.

Windows 7: Valitse **Käynnistä** ja **Tulostimet ja muut laitteet**.

2. Napsauta tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet** tai **Tulostimen ominaisuudet**.
3. Napsauta **Laitteen asetukset** -välilehteä.

Tulostustyöasetusten muuttaminen (Mac OS X)

Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti

Tulostusasetusten arvojärjestys määräytyy sen mukaan, missä muutokset on tehty:



HUOMAUTUS: Kommentojen ja valintaikkunoiden nimet saattavat vaihdella käytössä olevan ohjelman mukaan.

- **Arkin määrittely -valintataulu:** Tämä valintataulu avataan valitsemalla käytettävän ohjelman **Arkisto**-valikosta **Arkin määrittely** tai vastaava komento. Siinä määritetyt asetukset saattavat kumota kaikkialla muualla määritetyt asetukset.
- **Tulosta-valintaikkuna:** Tämä valintaikkuna avataan valitsemalla käytettävän ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta, Tulostimen asetukset** tai vastaava komento. **Tulosta**-valintaikkunassa määritetyt asetukset ovat toissijaisia, ja ne eivät kumoa **Sivun asetukset** -valintaikkunassa määritettyjä asetuksia.
- **Tulostinohjaimen oletusasetukset:** Tulostinohjaimen oletusasetukset määräävät kaikissa tulostustöissä käytettävät asetukset, *paitsi* jos asetuksia muutetaan **Sivun asetukset**-, **Tulosta**- tai **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunassa.
- **Tulostimen ohjauspaneelin asetukset.** Tulostimen ohjauspaneelin avulla määritetyt asetukset ovat toissijaisia muualla määritettyihin asetuksiin verrattuna.

Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka

1. Osoita **Tiedosto**-valikossa **Tulostaminen**-painiketta.
2. Muuta haluamiasi asetuksia valikoissa.

Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen

1. Osoita **Tiedosto**-valikossa **Tulostaminen**-painiketta.
2. Muuta haluamiasi asetuksia valikoissa.
3. Valitse **Esiasetukset**-valikosta **Tallenna nimellä...** ja kirjoita esiasetuksen nimi.

Nämä asetukset tallennetaan **Esiasetukset**-valikkoon. Jos haluat käyttää uusia asetuksia, valitse tallennettu esiasetusvaihtoehto aina, kun käynnistät ohjelman ja tulostat.

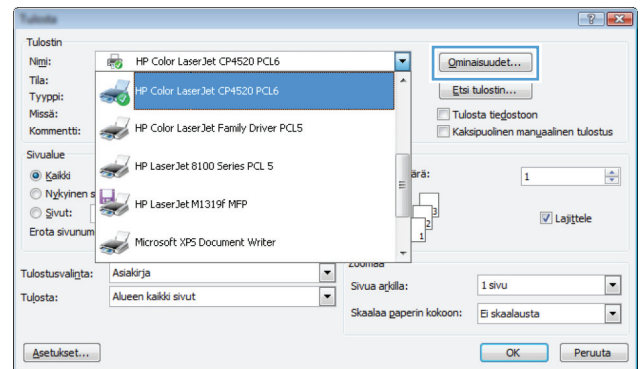
Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen

1. Osoita Apple-valikossa  **Järjestelmäasetukset**-valikkoon ja sitten **Tulosta ja faksaa**-symbolia.
2. Valitse ikkunassa vasemmalla oleva laite.
3. Osoita **Lisävarusteet ja tarvikkeet**-painiketta.

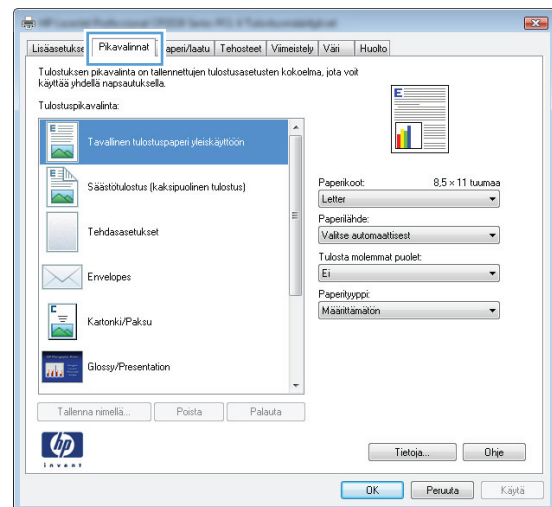
4. Valitse **Ohjain**-välilehti.
5. Tee asennettujen lisävarusteiden määritykset.

Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.

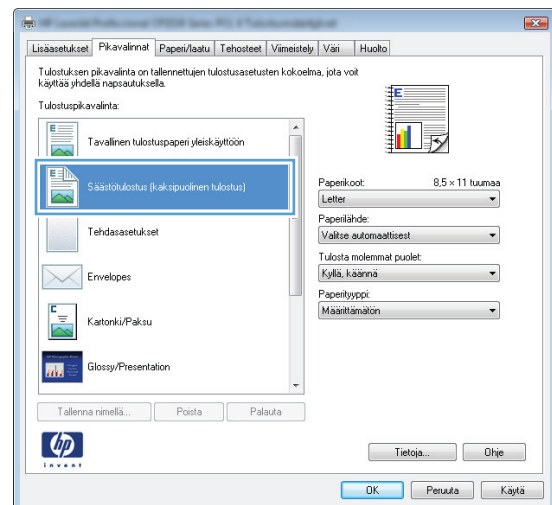


3. Valitse **Pikavalinnat**-välilehti.



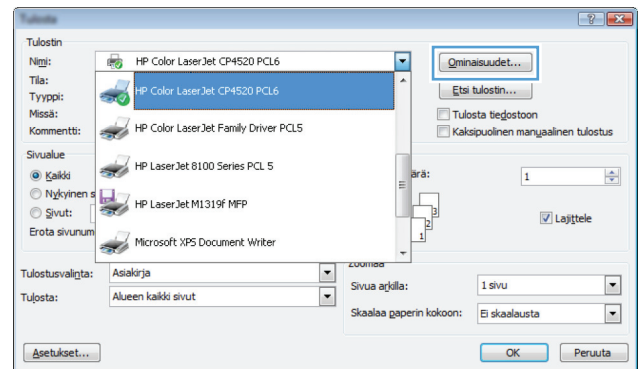
4. Valitse jokin pikavalinta ja paina **OK**-painiketta.

HUOMAUTUS: Kun valitset pikavalinnan, tulostinohjaimen muiden välilehtien vastaavat asetukset muuttuvat.

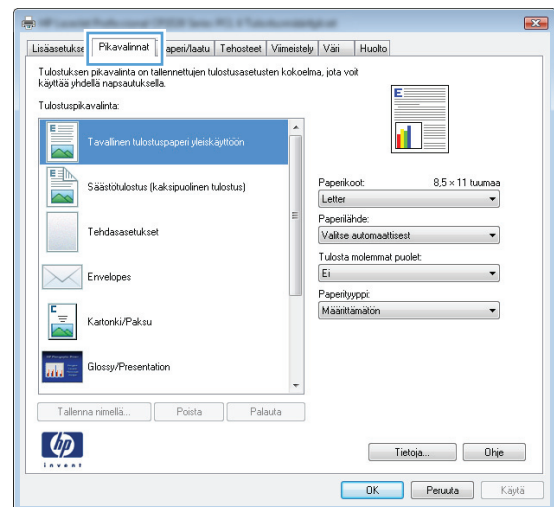


Tulostuksen pikavalinnan luominen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.

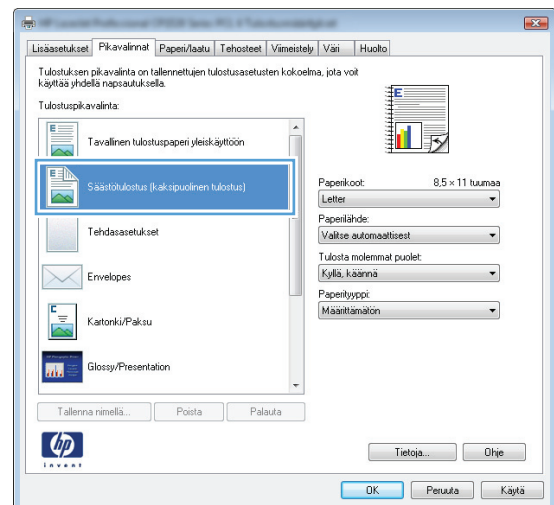


3. Valitse **Pikavalinnat**-välilehti.



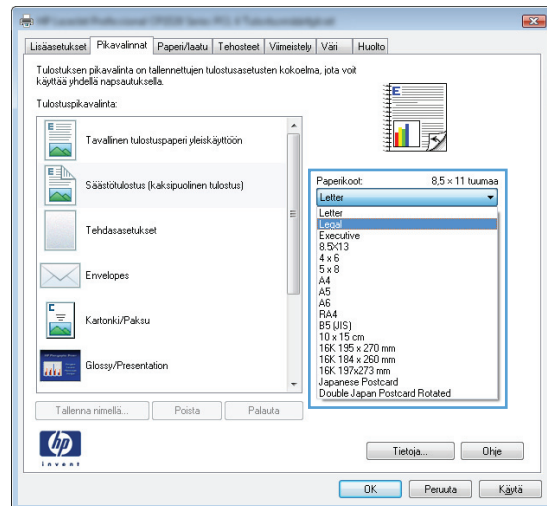
4. Valitse valmis pikavalinta perustaksi.

HUOMAUTUS: Valitse pikavalinta aina, ennen kuin muutat asetuksia ruudun oikeassa reunassa. Jos muutat asetuksia ja valitset sitten pikavalinnan tai jos valitset toisen pikavalinnan, kaikki asetukset menetetään.

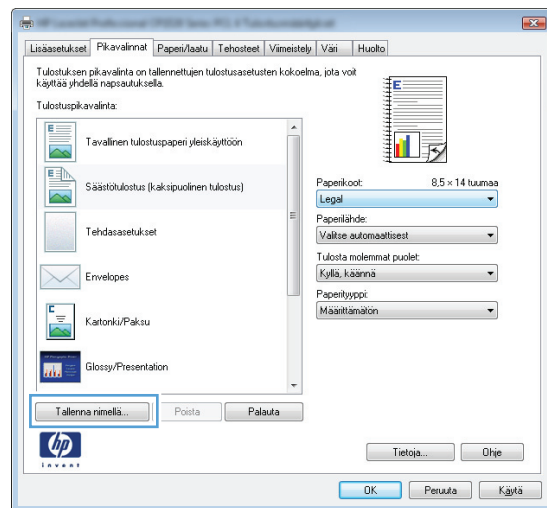


5. Valitse uuden pikavalinnan tulostusasetukset.

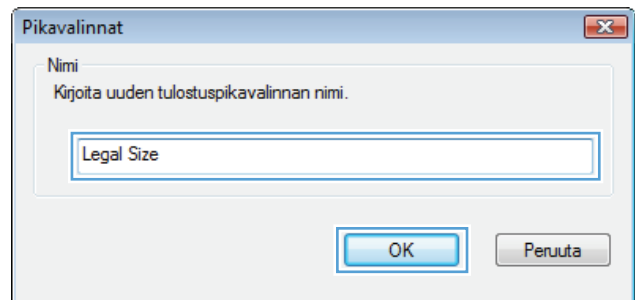
HUOMAUTUS: Voit valita tulostusasetukset tässä välilehdessä tai missä tahansa muussa tulostinohjaimen välilehdessä. Kun olet valinnut asetusvaihtoehtoja muissa välilehdissä, palaa **Pikavalinnat**-välilehteen ennen seuraavaan vaiheeseen siirtymistä.



6. Napsauta **Tallenna nimellä**-painiketta.



7. Anna pikavalinnan nimi ja paina **OK**-painiketta.



Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Valitse **Esiasetukset**-valikosta tulostuksen esiasetus.



HUOMAUTUS: Voit käyttää tulostinohjaimen oletusasetuksia valitsemalla **Vakio**.

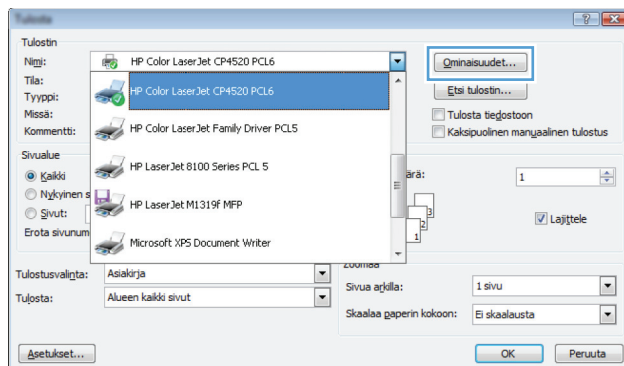
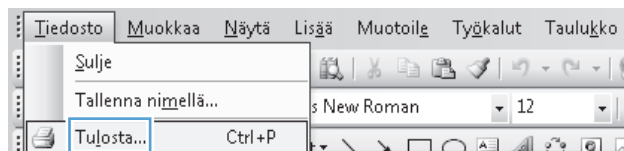
Tulostuksen pikavalinnan luominen (Mac OS X)

Tallenna voimassa olevat tulostinohjainasetukset tulostuksen esiasetusten avulla myöhempää käyttöä varten.

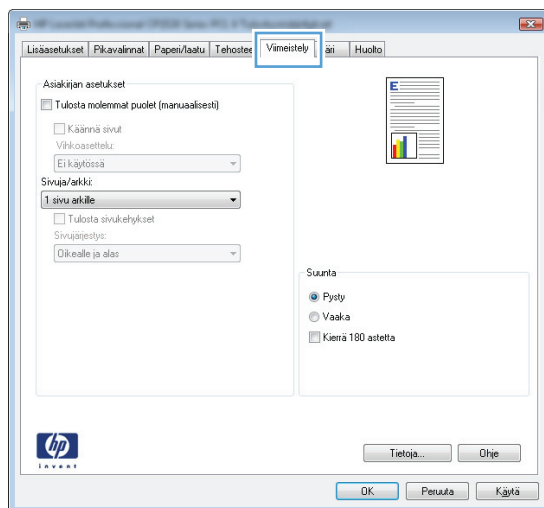
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Valitse tulostusasetukset, jotka haluat tallentaa tai ottaa käyttöön.
4. Valitse **Esiasetukset**-valikosta **Tallenna nimellä...** ja kirjoita esiasetuksen nimi.
5. Osoita **OK**-painiketta.

Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)

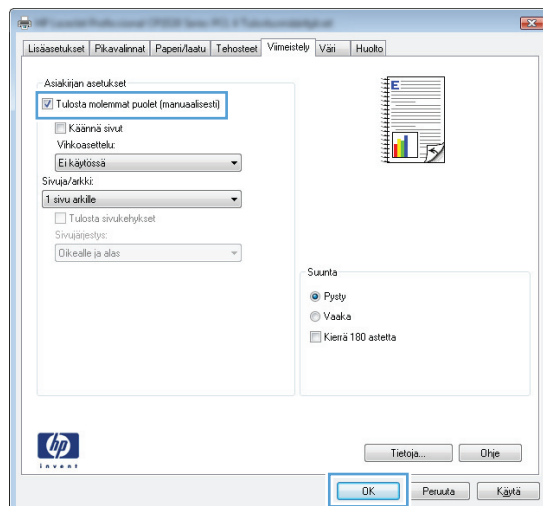
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittäykset**-painiketta.



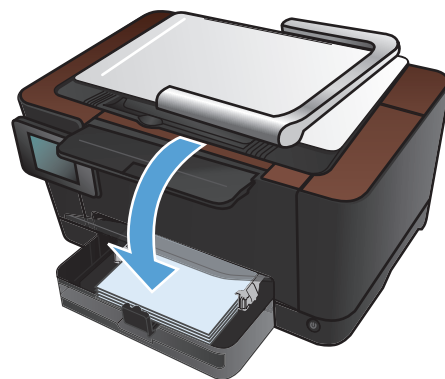
4. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



5. Valitse **Tulosta molemmat puolet (manuaalisesti)**-valintaruutu. Tulosta työn ensimmäinen sivu valitsemalla **OK**.



6. Ota tulostettu paperipino tulostelokerosta, säilytä paperin suunta samana ja aseta pino tulostettu puoli alaspäin syöttölokeroon.



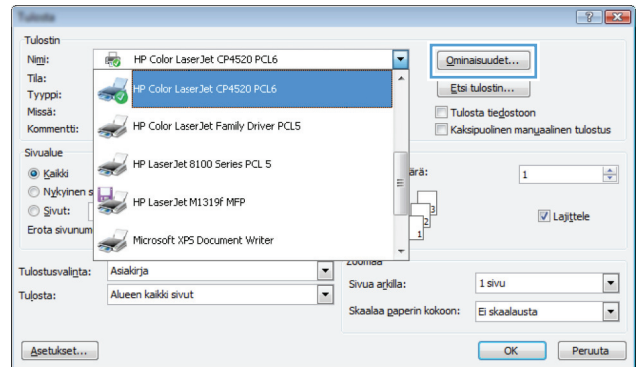
7. Kosketa laitteen ohjauspaneelissa **OK**-painiketta.

Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen (Mac OS X)

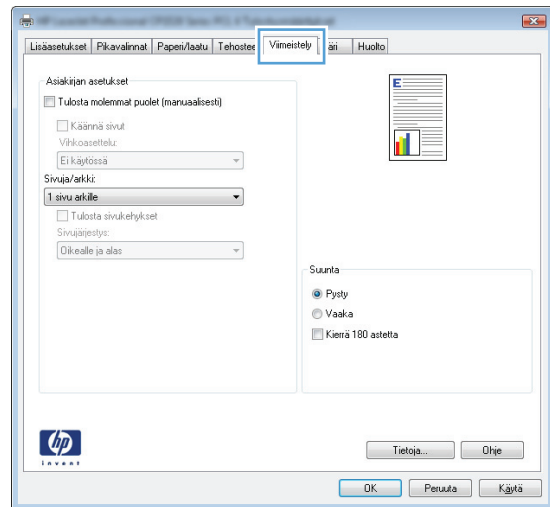
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti** -valikko.
4. Valitse **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti** -valintaruutu ja valitse sidontavaihtoehto.
5. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.
6. Mene tulostimen luo ja poista kaikki tyhjät paperit lokerosta 1.
7. Ota tulostettu paperipino tulostelokerosta, käännä pinoa 180 astetta ja aseta pino tulostettu puoli alaspäin syöttölokeroon.
8. Jatka valitsemalla tarvittaessa asianmukainen ohjauspaneelin painike.

Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)

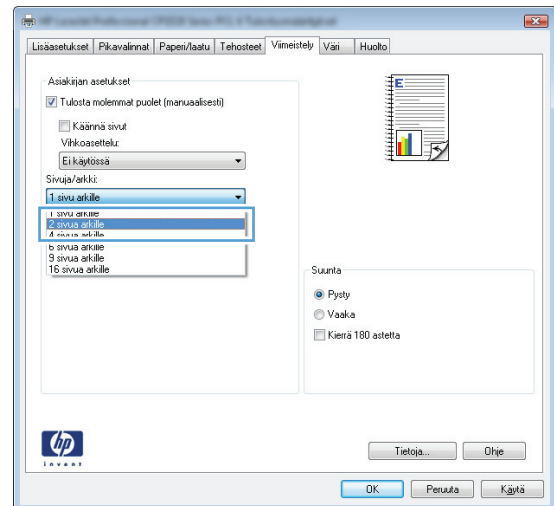
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.



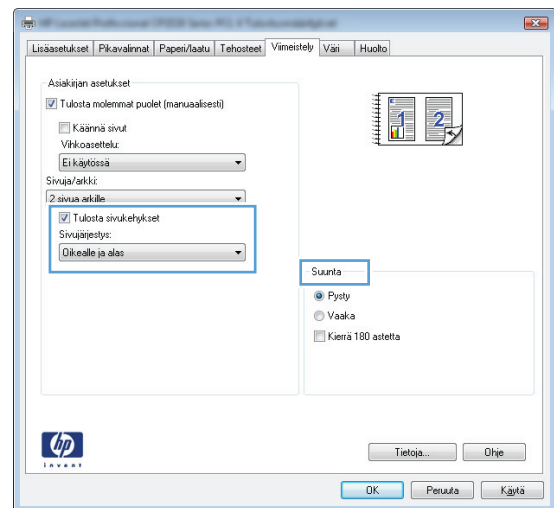
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



4. Valitse arkille tulevien sivujen määrä avattavasta **Sivua/arkki**-luettelosta.



5. Valitse oikeat **Tulosta sivukehykset**, **Sivujärjestys** ja **Suunta**-asetukset.

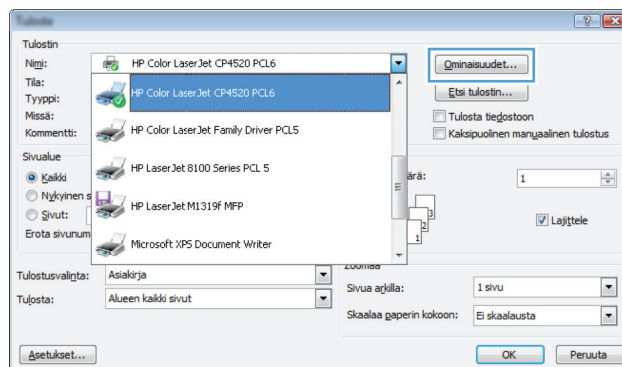


Useiden sivujen tulostaminen arkille (Mac OS X)

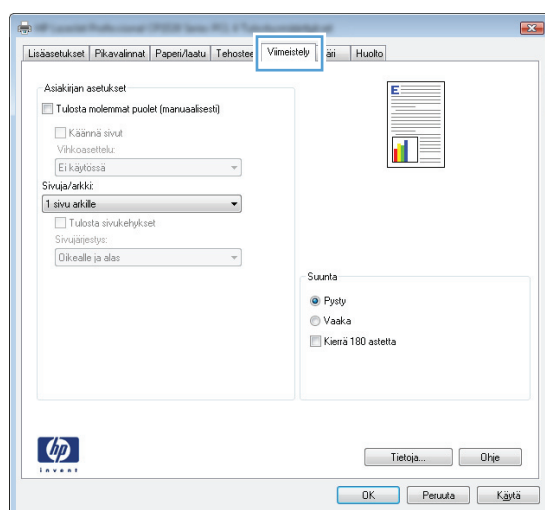
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa **Asettelu** -valikko.
4. Valitse **Sivuja arkille** -valikosta kullekin arkille tulostettavien sivujen määrä (1, 2, 4, 6, 9 tai 16).
5. Valitsemalla **Asemointisuunta** voit valita sivujen järjestyksen ja sijoittelun arkilla.
6. Valitse **Reunat**-kohdasta, millainen reunus sivujen ympärille tulostetaan.

Sivun suunnan valitseminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.

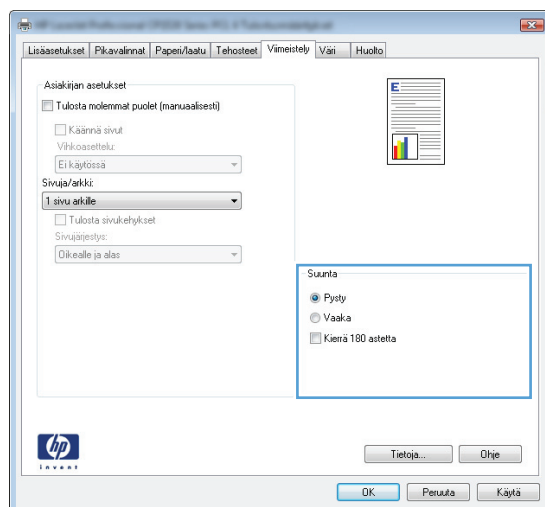


3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



4. Valitse **Suunta**-alueella **Pysty**- tai **Vaaka**-asetus.

Voit tulostaa sivun ylösalaisin valitsemalla **Kierrä 180 astetta** -asetuksen.

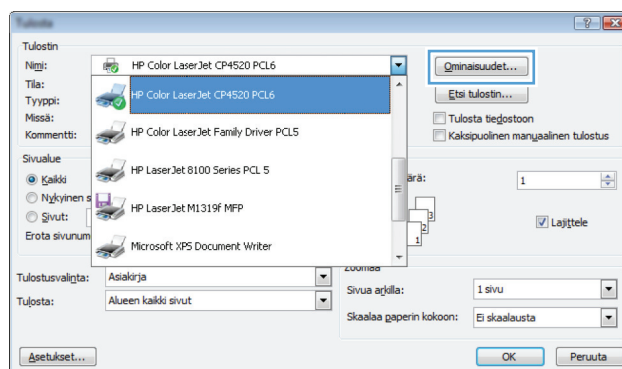


Sivun suunnan valitseminen (Mac OS X)

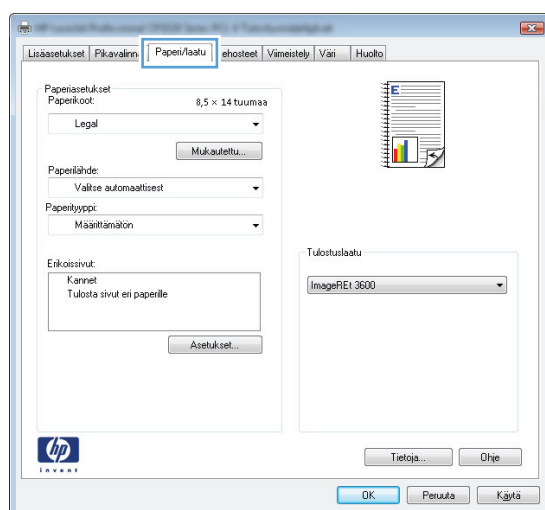
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
4. Valitse käytettävää sivun suuntaa vastaava kuvake ja **OK**-painike.

Paperityypin valitseminen (Windows)

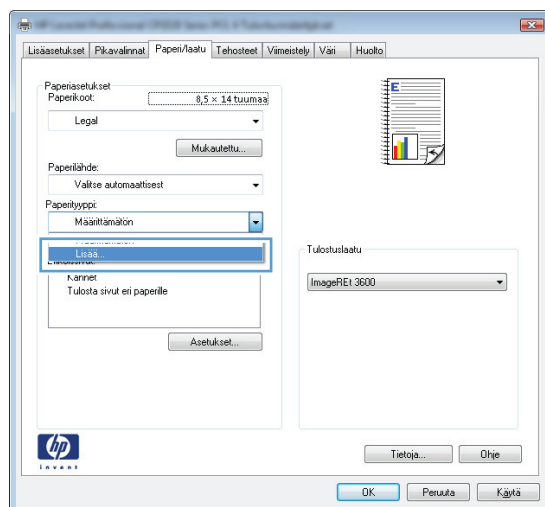
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittäykset**-painiketta.



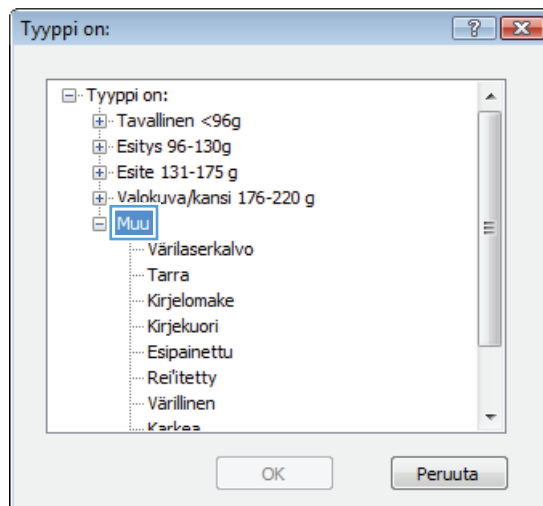
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.



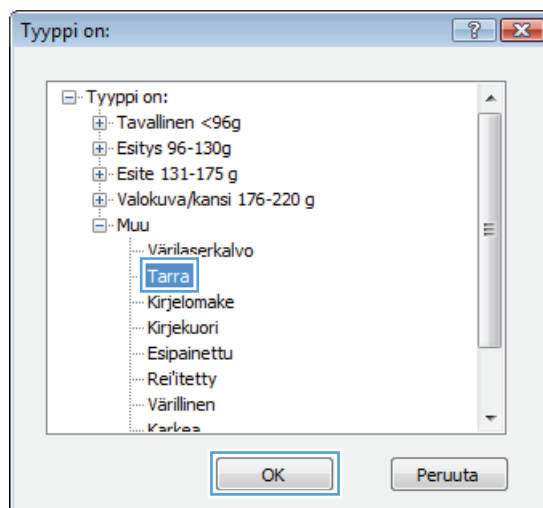
4. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää...**-asetus.



5. Valitse paperityyppiluokka, joka parhaiten vastaa käyttämäsi paperia.



6. Valitse käyttämäsi paperityypin asetus ja paina **OK**-painiketta.

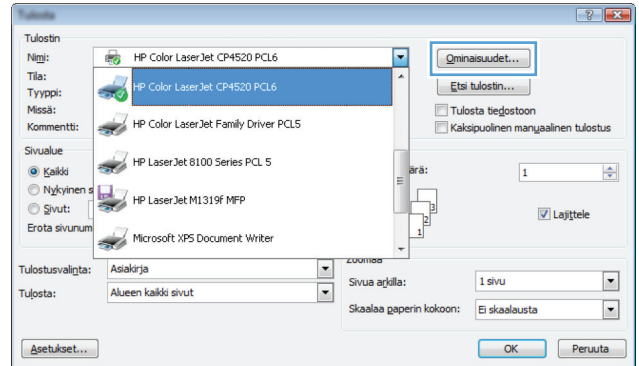


Paperityypin valitseminen (Mac OS X)

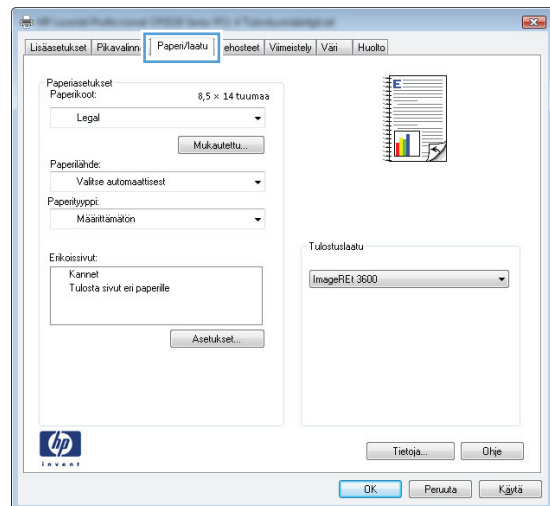
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa **Viimeistely** -valikko.
4. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalityyppi**-luettelosta.
5. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille (Windows)

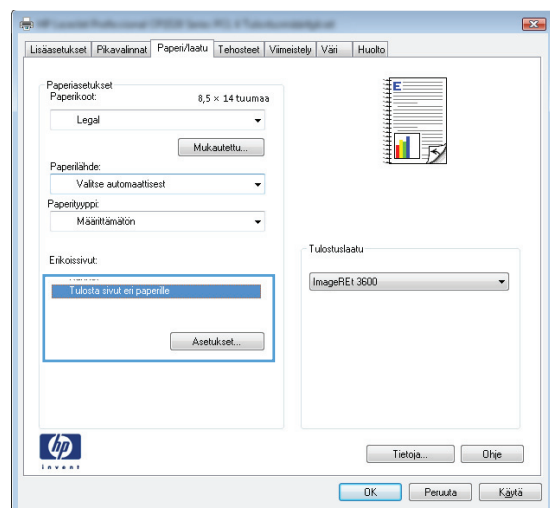
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrytykset**-painiketta.



3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.



4. Valitse **Tulosta sivut eri paperille** -valintaruutu ja valitse sitten tarvittavat asetukset etukantta, muita sivuja ja takakantta varten.



Kansilehden tulostaminen (Mac OS X)

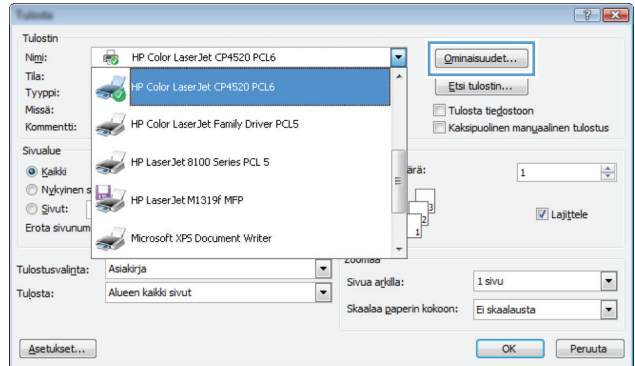
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa **Kansilehti**-valikko ja valitse, mihin haluat tulostaa kansilehden. Valitse joko **Ennen asiakirjaa** tai **Asiakirjan jälkeen**.
4. Valitse **Kansilehden tyyppi** -valikosta viesti, jonka haluat tulostaa kansilehdelle.



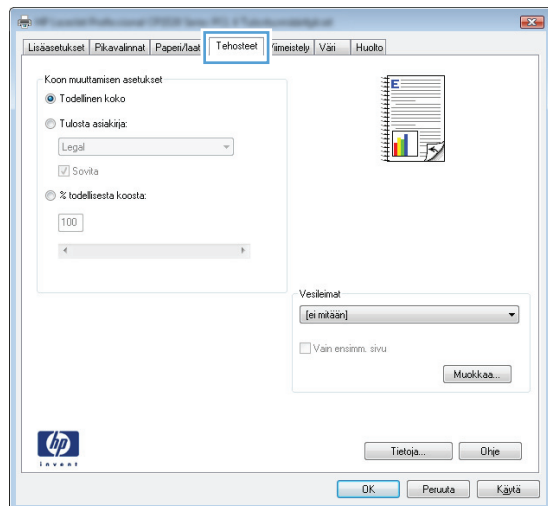
HUOMAUTUS: Voit tulostaa tyhjän kansilehden valitsemalla **Kansilehden tyyppi** -valikosta **Vakio**.

Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Windows)

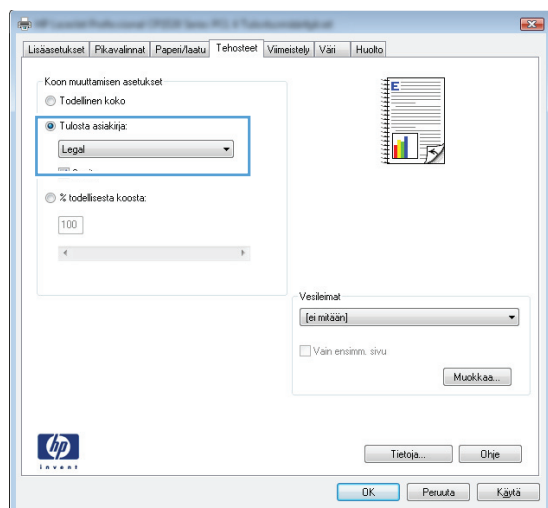
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.



3. Valitse **Tehosteet**-välilehti.



4. Valitse **Tulosta asiakirja**-asetus ja sen jälkeen koko avattavasta luettelosta.

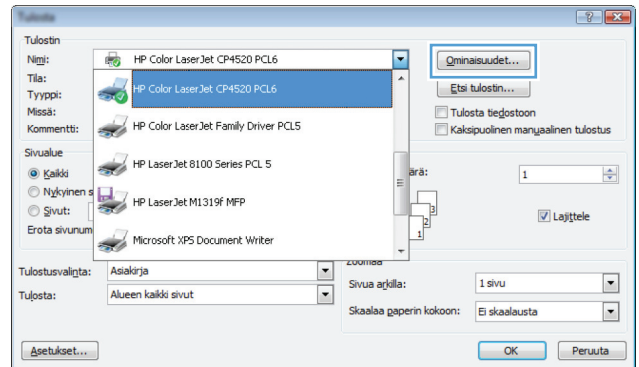


Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Mac OS X)

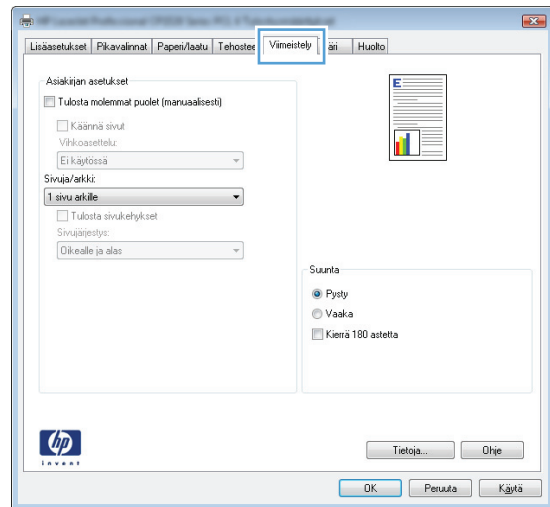
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa **Paperinkäsittely** -valikko.
4. Valitse **Kohteen paperikoko** -alueelta **Sovittaminen paperikokoon** -valinta ja valitse sitten avautuvasta luettelosta koko.

Vihkon luominen (Windows)

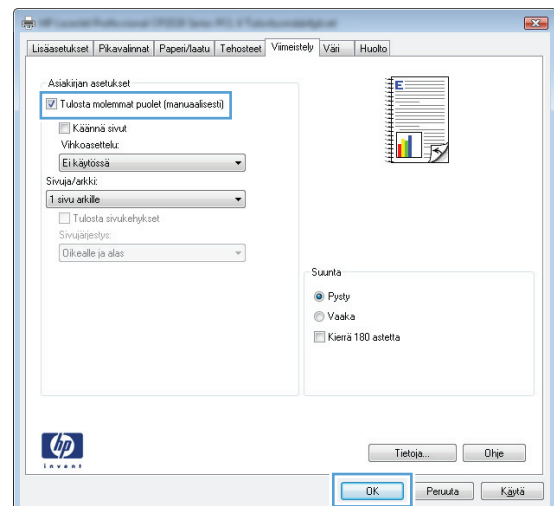
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.



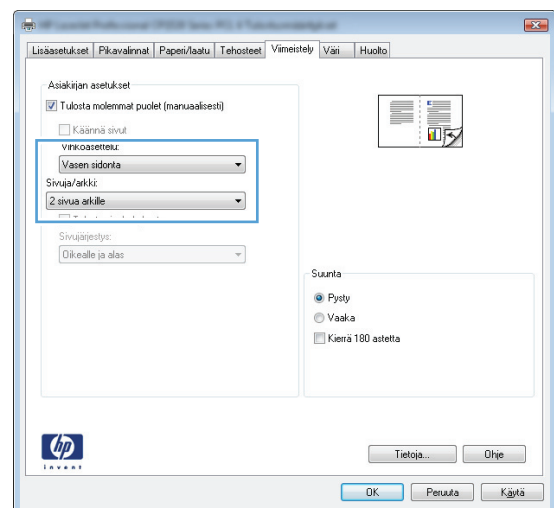
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



4. Valitse **Tulosta molemmat puolet (manuaalisesti)** -valintaruutu.



5. Valitse sidonta-asetus avattavasta **Vihkoasettelu**:luettelosta. **Sivua/arkki**-asetus muuttuu automaattisesti asetukseksi **2 sivua arkille**.

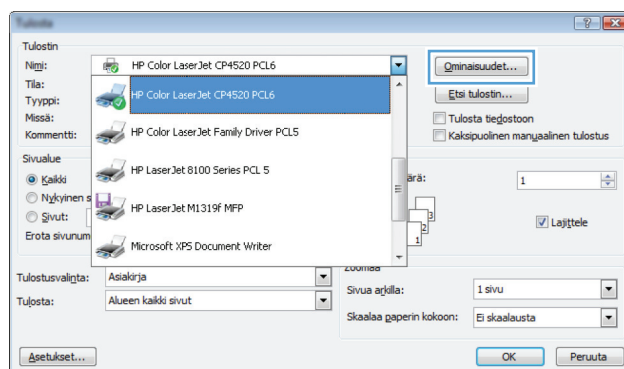


Vihkon luominen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti** -valikko.
4. Valitse **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti** -valintaneliö.
5. Avaa **Vihkotulostus** -valikko.
6. Valitse **Muotoile tuloste vihkoksi** -valintaneliö ja valitse sidontavaihtoehto.
7. Valitse paperikoko.

Väriasetusten muuttaminen (Windows)

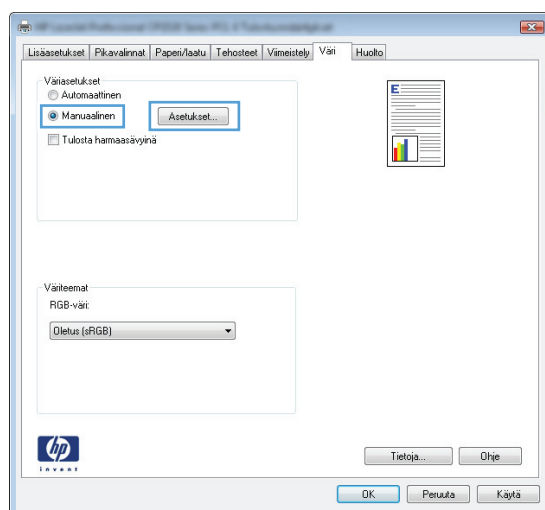
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.



3. Valitse **Väri**-välilehti.
4. Valitse **Automaattinen**- tai **Manuaalinen**-asetus.

- **Automaattinen**-asetus: Tätä asetusta käytetään useimmissa väritulostustöissä.
- **Manuaalinen**-asetus: Tämän asetuksen avulla voit säätää väriasetuksia muista asetuksista huolimatta.

HUOMAUTUS: Väriasetusten manuaalinen muuttaminen saattaa vaikuttaa tulosteen laatuun. HP suosittelee näiden asetusten muuttamista ainoastaan värigrafiikan asiantuntijoille.



5. Tulosta värillinen asiakirja harmaasävyinä valitsemalla **Tulosta harmaasävyinä** -asetus. Käytä tätä asetusta, kun tulostat värillisiä asiakirjoja kopiointia tai faksaamista varten. Voit käyttää asetusta myös silloin, kun haluat tulostaa vedoksen tai säästää väriä.
6. Osoita **OK**-painiketta.

Väriasetusten muuttaminen (Mac OS X)

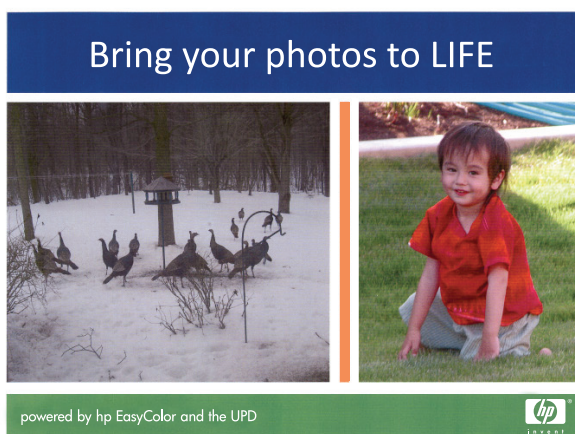
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa **Väri-/laatuasetukset** -valikko.
4. Avaa **Lisäasetukset** -valikko.
5. Säädä tekstin, kuvien ja valokuvien asetukset erikseen.

HP EasyColor -asetuksen käyttäminen

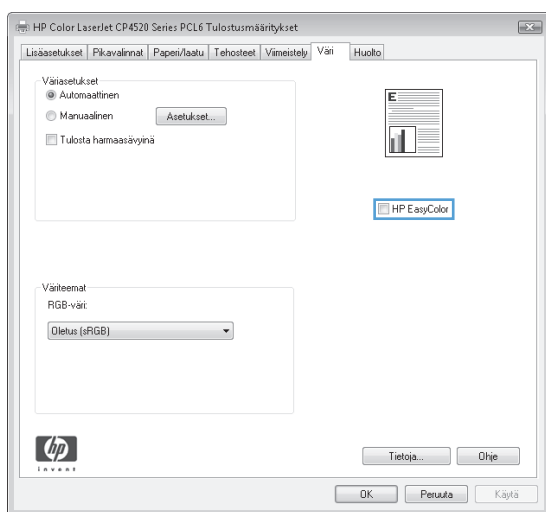
Jos käytät HP PCL 6 -tulostinohjainta Windowsissa, **HP EasyColor** -tekniikka parantaa Microsoft Office -ohjelmistosta tulostettujen yhdistelmäsisältöisten asiakirjojen tulostuslaatua automaattisesti. Tekniikka tutkii asiakirjat ja säätää .JPEG- ja .PNG-muotoiset valokuvat automaattisesti. **HP EasyColor** -tekniikka parantaa koko kuvan tulostuslaadun kerralla eikä jaa sitä pienempiin osiin, mikä parantaa värien yhtenäisyyttä, terävöittää yksityiskohtia ja nopeuttaa tulostamista.

Jos käytät HP Postscript -tulostinohjainta Mac-koneessa, **HP EasyColor** -tekniikka skannaa kaikki asiakirjat ja säätää automaattisesti kaikki valokuvat saman parannetun valokuvatuloksen mukaisiksi.

Seuraavassa esimerkissä vasemmalla olevat kuvat on luotu ilman **HP EasyColor** -asetusta. Oikealla olevien kuvien tulostamiseen on käytetty **HP EasyColor** -asetusta.

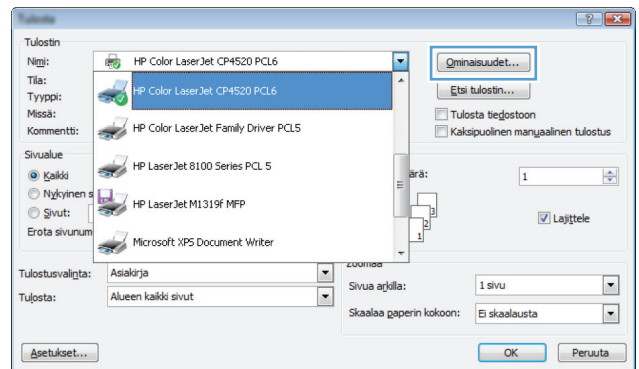


HP EasyColor -asetus on oletusarvoisesti käytössä sekä HP PCL 6 -tulostinohjaimessa että HP Mac Postscript -tulostinohjaimessa, jotta värejä ei tarvitse säätää manuaalisesti. Voit poistaa asetuksen käytöstä, jotta voit säätää värejä manuaalisesti, avaamalla **Väri** -välilehden Windows-ohjaimessa tai **Väri-/laatuasetukset** -välilehden Mac-ohjaimessa ja poistamalla sitten **HP EasyColor** -valintaruudun valinnan.

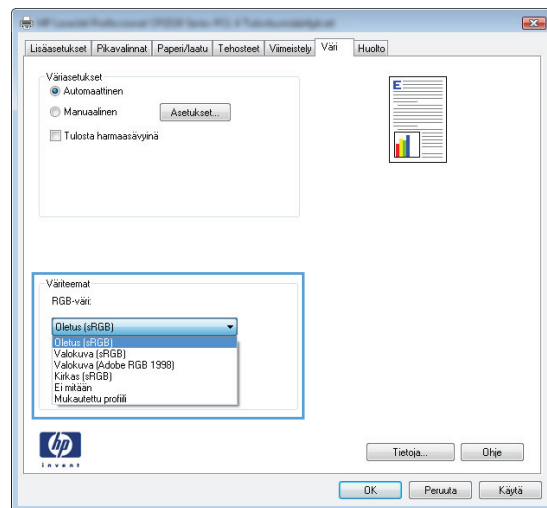


Tulostustyön väriteeman muuttaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittäykset**-painiketta.



3. Valitse **Väri**-välilehti.
 4. Valitse väriteema avattavasta **Väriteemat**-luettelosta.
- **Oletus (sRGB)**: Tämä teema määrittää tulostimen tulostamaan RGB-datan raw-laitetilassa. Kun käytät tätä teemaa, hallitse värienkäyttöä sovelluksessa tai käyttöjärjestelmässä, jotta värit tulostuisivat oikein.
 - **Kirkas**: Laite lisää keskisävyjen värikylläisyyttä. Käytä tätä teemaa yritysgrafiikan tulostamiseen.
 - **Valokuva**: Laite tulkitsee RGB-värin ikään kuin se olisi tulostettu valokuvana digitaalisessa minivalokuvavalokuvastudiassa. Se toistaa syvemmät, täydemmät värit eri tavalla kuin Oletus (sRGB) -teema. Käytä tätä teemaa valokuvien tulostamiseen.
 - **Valokuva (Adobe RGB 1998)**: Käytä tätä teemaa, kun tulostat digitaalivalokuvia, joissa on käytetty AdobeRGB-väritilaa sRGB:n sijaan. Poista sovelluksen värienhallinta käytöstä, kun käytät tätä teemaa.
 - **Ei mitään**: Väriteemaa ei käytetä.



Manuaaliset väriasetukset

Manuaalisilla väriasetuksilla voit säätää **Neutraali harmaa**-, **Rasteri**- ja **Reunojen hallinta** -asetuksia tekstiä, grafiikkaa ja valokuvia varten.

Taulukko 4-1 Manuaaliset väriasetukset

Asetuksen kuvaus	Asetuksen vaihtoehdot
Reunojen hallinta Reunojen hallinta -asetus määrittää, miten reunat luodaan. Reunojen hallinnassa on kaksi osaa: mukautuva rasterointi ja lihotus. Mukautuva rasterointi lisää reunaviivojen terävyyttä. Lihotus puolestaan lieventää värilaattojen kohdistusvirheiden vaikutusta asettamalla viereisten objektien reunat hieman limittäin.	• Pois poistaa lihotuksen ja mukautuvan rasteroinnin käytöstä. • Kevyt asettaa lihotuksen minimitasolle. Mukautuva rasterointi on käytössä. • Normaali asettaa lihotuksen keskitasolle. Mukautuva rasterointi on käytössä. • Maksimi on tehokkain lihotusasetus. Mukautuva rasterointi on käytössä.
Rasteri Puolisävyasetukset vaikuttavat väritulostuksen tarkkuuteen ja terävyyteen.	• Tasainen -asetus parantaa suurten, tasaisella värillä täytettyjen alueiden laatua ja parantaa valokuvien ulkoasua tasoittamalla liukuvärejä. Valitse tämä asetukset, kun yhtenäinen ja tasainen alueiden täyttö on tärkeää. • Yksityiskohtainen -asetus on hyödyllinen teksteissä ja grafiikassa, joissa tarvitaan rivien ja värien terävää erottelua, tai kuvissa, jotka sisältävät kuvioita tai paljon tarkkuutta vaativia yksityiskohtia. Valitse tämä asetukset, kun terävät reunat ja yksityiskohdat ovat tärkeitä.
Neutraali harmaa Neutraali harmaa -asetus määrää, miten tekstissä, grafiikassa ja valokuvissa tarvittavat harmaasävyt tuotetaan.	• Vain musta tuottaa neutraaleja värejä (harmaita ja mustaa) vain mustalla väriaineella. Tämä takaa neutraalien värien tulostumisen ilman värivirheitä. Tämä asetukset toimii parhaiten tulostettaessa asiakirjoja ja harmaasävyisiä näyttökaavioita. • 4-väri tuottaa neutraaleja värejä (harmaita ja mustaa) yhdistelemällä kaikkia neljää väriainetta. Tämä menetelmä mahdollistaa tasaisemmat liukuvärit ja siirtymät muihin väreihin sekä tuottaa tummimman mustan jäljen.

Värientäsmäys

Useimmiten paras tapa saada aikaan oikeat värit on tulostaa sRGB-värejä.

Tulosteen ja tietokoneen näytön värien täsmäyttäminen on monimutkaista, koska tulostimissa ja tietokoneiden näytöissä käytetään eri värinmuodostusmenetelmiä. Näytöt *esittävät* värit kirkkaina pikseleinä RGB-väriprosessia (punainen, vihreä, sininen) käyttäen, mutta tulostimet *tulostavat* värit käyttäen CMYK-prosessia (syaani, magenta, keltainen ja musta).

Tulostettujen värien vastaavuus näytön värien kanssa voi määräytyä eri seikkojen mukaan:

- tulostusmateriaali
- tulostimen pigmentit (esimerkiksi musteet tai väriaineet)
- tulostusmenetelmä (esimerkiksi mustesuihku-, paino- tai lasertekniikka)
- huoneen valaistus
- henkilöiden väliset värinhavaitsemiserot
- sovellusohjelmat
- tulostinohjaimet
- käyttöjärjestelmät
- näytöt
- näyttökortit ja -ohjaimet
- käyttöympäristö (esimerkiksi kosteus).

Pidä yllä mainitut tekijät mielessä, jos näytössä olevat värit eivät täysin vastaa tulostuneita värejä.

Tulostuksen lisätehtävät

Tulostustyön peruuttaminen (Windows)

1. Jos tulostustyö on kesken, voit pysäyttää sen painamalla laitteen ohjauspaneelin Peruuta -painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Voit poistaa käsiteltävät työt painamalla Peruuta -painiketta. Jos käynnissä on useita prosesseja, voit peruuttaa ohjauspaneelissa näkyvän työn painamalla Peruuta -painiketta.

2. Voit myös peruuttaa tulostustyön ohjelmasta tai tulostusjonosta.
 - **Ohjelma:** Yleensä näkyviin tulee hetken ajaksi valintaikkuna, jonka avulla tulostustyön voi peruuttaa.
 - **Windowsin tulostusjono:** Jos tulostustyö on odottamassa tulostusjonossa (tietokoneen muistissa) tai taustatulostuksessa, poista työ sieltä.
 - **Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008** Valitse **Käynnistä**, valitse **Asetukset** ja valitse sitten **Tulostimet ja faksit**. Avaa ikkuna kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta, napsauta peruutettavaa tulostustyötä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Peruuta**.
 - **Windows Vista:** Valitse **Käynnistä**, **Ohjauspaneeli** ja sitten kohdasta **Laitteisto ja äänet Tulostin**. Avaa ikkuna kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta, napsauta peruutettavaa tulostustyötä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Peruuta**.
 - **Windows 7:** Valitse **Käynnistä** ja **Tulostimet ja muut laitteet**. Avaa ikkuna kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta, napsauta peruutettavaa tulostustyötä hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Peruuta**.

Tulostustyön peruuttaminen (Mac OS X)

1. Jos tulostustyö on kesken, voit pysäyttää sen painamalla laitteen ohjauspaneelin Peruuta -painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Voit poistaa käsiteltävät työt painamalla Peruuta -painiketta. Jos useita tulostustöitä on odottamassa, Peruuta -painikkeen painaminen poistaa tulostustyön, joka näkyy laitteen ohjauspaneelissa.

2. Voit myös peruuttaa tulostustyön ohjelmasta tai tulostusjonosta.
 - **Ohjelma:** Yleensä näkyviin tulee hetken ajaksi valintaikkuna, jonka avulla tulostustyön voi peruuttaa.
 - **Mac-tulostusjonosta:** Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla Dock-palkissa olevaa laitteen kuvaketta. Korosta tulostustyö ja valitse **Poista**.

Paperikoon valitseminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse koko avattavasta **Koko**-luettelosta.

Paperikoon valitseminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
4. Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta ja osoita sitten **OK**-painiketta.

Mukautetun paperikoon valitseminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Napsauta **Mukautettu**-painiketta.
5. Kirjoita mukautetun koon nimi ja määritä mitat.
 - Leveys on paperin lyhyt reuna.
 - Pituus on paperin pitkä reuna.



HUOMAUTUS: Lisää paperi lokeroihin aina lyhyt reuna edellä.

6. Valitse **Tallenna** ja sen jälkeen **Sulje**.

Mukautetun paperikoon valitseminen (Mac)

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
4. Valitse avattavasta **Paperikoko**-luettelosta **Mukautettujen kokojen hallinta**.
5. Määritä sivun mitat ja valitse **OK**-painike.

Värillisen tekstin tulostaminen mustana (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse **Tulosta koko teksti mustana**-valintaruutu. Valitse **OK**-painike.

Vesileimojen tulostaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.
3. Valitse **Tehosteet**-välilehti.
4. Valitse vesileima avattavasta **Vesileimat**-luettelosta.

Jos haluat lisätä uuden vesileiman luetteloon, valitse **Muokkaa**-painike. Määritä vesileiman asetukset ja valitse **OK**-painike.

5. Jos haluat tulostaa vesileiman vain ensimmäiselle sivulle, valitse **Vain ensimmäinen sivu**-valintaruutu. Muutoin vesileima tulostetaan kaikille sivuille.

Vesileimojen tulostaminen (Mac)

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa **Vesileimat**-valikko.
4. Valitse käytettävän vesileiman tyyppi **Tila**-valikosta. Tulosta puoliläpinäkyvä viesti valitsemalla **Vesileima**. Tulosta läpinäkyvätön viesti valitsemalla **Otsikko**.
5. Valitse **Sivut**-kohdassa, tulostetaanko vesileima kaikille sivuille vai vain ensimmäiselle sivulle.
6. Valitse **Teksti**-valikosta jokin vakioviesteistä tai valitse **Mukautettu** ja kirjoita ruutuun uusi viesti.
7. Valitse loput asetukset.

Arkistolaatuisten tulosteiden luominen

Arkistotuloste-asetus vähentää väriaineen leviämistä ja pölyämistä. Arkistotuloste-asetuksen avulla voi tulostaa säilytettäviä tai arkistoitavia asiakirjoja.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Valitse **Huolto**-valikko.
3. Valitse **Arkistotuloste**-painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

HP ePrint -työkalun käyttäminen

HP ePrint -apuohjelmalla voit tulostaa asiakirjoja lähettämällä ne sähköpostiliittinä laitteen sähköpostiosoitteeseen mistä tahansa laitteesta, jolla voi lähettää sähköpostia.



HUOMAUTUS: HP ePrint -apuohjelman käyttö edellyttää, että laite on kytketty kiinteään tai langattomaan verkkoon ja sillä on Internet-yhteys.

1. Jotta HP ePrint -apuohjelmaa voisi käyttää, HP:n Web-palvelut on otettava käyttöön.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Web-palvelut -painike.
 - b. Kosketa [Ota Web-palvelut käyttöön](#)-painiketta.
 2. Näytä laitteen sähköpostiosoite ohjauspaneelissa valitsemalla [HP:n Web-palvelut](#)-valikon [Näytä sähköpostiosoite](#) -painike.
 3. Määritä suojasasetukset ja oletustulostusasetukset laitteeseen lähetettävälle HP ePrint -töille HP ePrintCenter -sivustossa.
 - a. Siirry osoitteeseen www.hpeprintcenter.com.
 - b. Valitse **Sisäänkirjautuminen** ja anna HP ePrintCenter -käyttäjätietosi tai rekisteröi uusi tili.
 - c. Valitse käyttämäsi laite luettelosta tai lisää se luetteloon valitsemalla **+ Lisää tulostin**. Kun lisäät laitteen, tarvitset tulostimen koodin eli laitteen sähköpostiosoitteen @-merkkiä edeltävän osan.
- HUOMAUTUS:** Koodi on voimassa vain 24 tuntia siitä, kun otat HP:n Web-palvelut käyttöön. Jos koodi vanhenee, hanki uusi koodi ottamalla HP:n Web-palvelut käyttöön uudelleen ohjeiden mukaisesti.
- d. Jos haluat estää asiakirjojen luvattoman tulostuksen laitteella, valitse **ePrint-asetukset** ja valitse sitten **Sallitut lähettäjät** -välilehti. Valitse **Vain sallitut lähettäjät** ja lisää sitten ne sähköpostiosoitteet, joista voi lähettää ePrint-töitä laitteeseen.
 - e. Jos haluat määrittää oletusasetukset laitteeseen lähetettävälle ePrint-töille, valitse ensin **ePrint-asetukset** ja sitten **Tulostusasetukset** ja valitse haluamasi asetukset.
4. Kun haluat tulostaa asiakirjan, liitä se sähköpostiviestiin ja lähetä viesti laitteen sähköpostiosoitteeseen.

AirPrintin käyttäminen

Suoratulostus Applen AirPrint-toiminnolla on tuettu iOS-versiossa 4.2 ja uudemmissa versioissa. AirPrintin avulla voit tulostaa suoraan laitteeseen iPadista (iOS 4.2), iPhoneista (3GS ja uudemmat) tai iPod touchista (kolmas sukupolvi ja uudemmat) seuraavista sovelluksista:

- Mail
- Valokuvat
- Safari
- tietyt kolmansien osapuolten sovellukset.

AirPrintin käyttö edellyttää, laite on kytketty verkkoon. Lisätietoja AirPrintin käyttämisestä ja AirPrint-yhteensopivista HP-tuotteista on osoitteessa www.hp.com/go/airprint.



HUOMAUTUS: Laiteohjelmisto on ehkä päivitettävä AirPrint-käyttöä varten. Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/UJColorMFPM275nw.

5 Kopioiminen

- [Yksittäisen kopion tekeminen](#)
- [Useiden kopioiden tekeminen](#)
- [Monisivuisen asiakirjan kopioiminen](#)
- [Kopiointityön lajitteleminen](#)
- [Kopioiminen molemmille puolille \(kaksipuolisesti\)](#)
- [Kopion pienentäminen tai suurentaminen](#)
- [Väri- tai mustavalkokopiointi](#)
- [Henkilökorttien kopioiminen](#)
- [Kopiolaadun optimointi](#)
- [Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen](#)
- [Kopion kuvan muuttaminen](#)
- [Kopiointi vedostilassa](#)
- [Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten](#)
- [Kopioinnin uusien oletusasetusten määrittäminen](#)
- [Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen](#)

Yksittäisen kopion tekeminen

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus**-asetuksia.
- **Automaattinen:** Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja:** Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde:** Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



5. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.



6. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuoja ei vahingoitu.



Useiden kopioiden tekeminen

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus**-asetuksia.
- **Automaattinen:** Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja:** Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde:** Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



5. Voit muuttaa kopiomäärää nuolilla tai koskettamalla nykyistä määrää ja kirjoittamalla kopiomäärän.



6. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.



7. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



Monisivuisen asiakirjan kopiaiminen

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus-**asetuksia.
- **Automaattinen:** Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja:** Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde:** Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



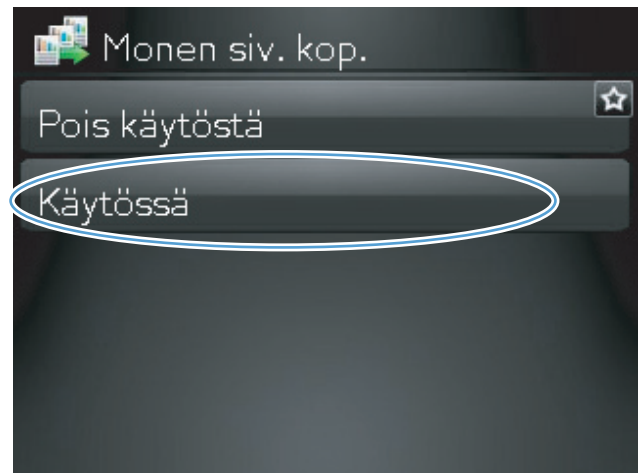
5. Kosketa **Asetukset**-painiketta.



6. Selaa **Monen siv. kop.** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.



7. Kosketa **Käytössä**-painiketta.

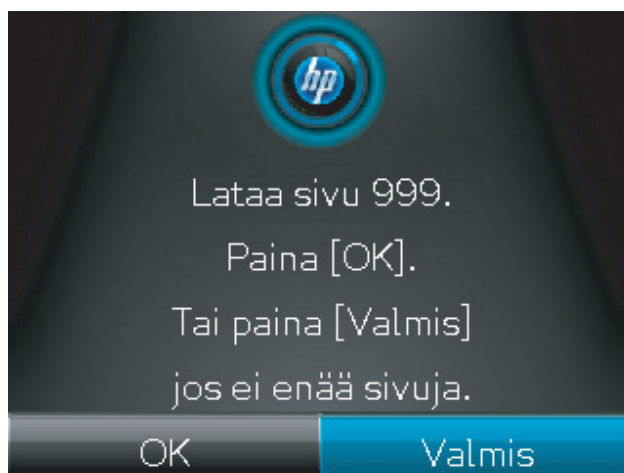


8. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.



9. Laite kehottaa asettamaan seuraavan sivun. Kun olet valmis, valitse **OK**-painike.

Toista tätä vaihetta, kunnes olet kopioinut kaikki sivut. Kun olet valmis, valitse **Valmis**-painike.



10. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



HUOMAUTUS: Tällä toiminnolla voit säästää aikaa, kun kopioit monisivuisia asiakirjoja. Kun tämä toiminto on käytössä, laite kuitenkin kehottaa lisäämään seuraavan sivun, vaikka kopioisit vain yhden sivun. Jos kopioit usein vain yhden sivun ja haluat välttää kehoitteen, poista tämä toiminto käytöstä.

Kopiointityön lajitteleminen

Käyttämällä **Lajittelu** -toimintoa **Monen siv. kop.** -toiminnon kanssa voit helposti lajitella monisivuiset kopiot asiakirjasarjoiksi.

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus**-asetuksia.

- **Automaattinen**: Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
- **Asiakirja**: Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
- **3D-kohde**: Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



5. Voit muuttaa kopiomäärää nuolilla tai koskettamalla nykyistä määrää ja kirjoittamalla kopiomäärän.



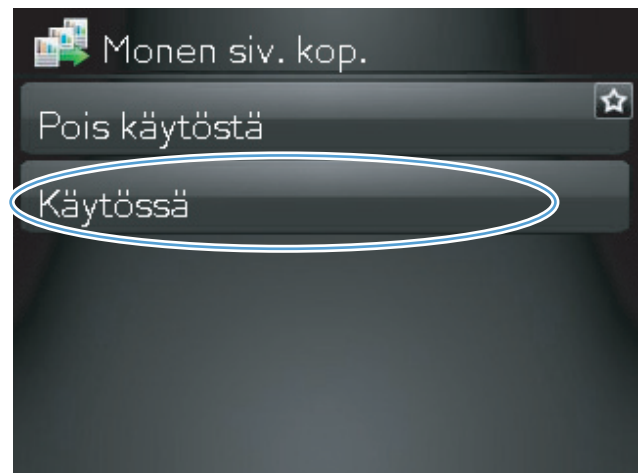
6. Kosketa **Asetukset**-painiketta.



7. Selaa **Monen siv. kop.** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.



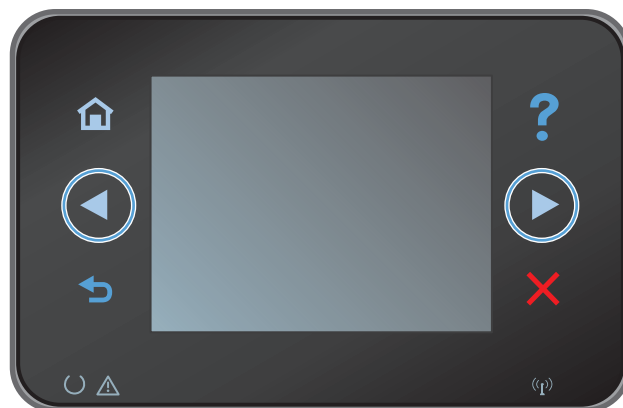
8. Kosketa **Käytössä** -painiketta.



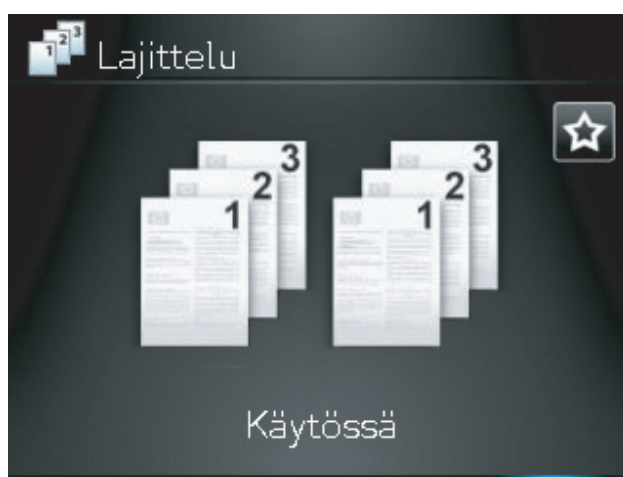
9. Kosketa **Lajittelu** -painiketta.



10. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla.



11. Kosketa **Käytössä**-painiketta.

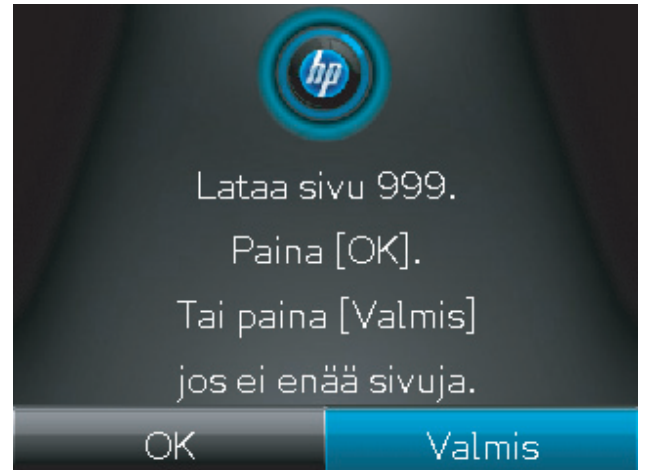


12. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.



- 13.** Laite kehottaa asettamaan seuraavan sivun. Kun olet valmis, valitse **OK**-painike.

Toista tätä vaihetta, kunnes olet kopioinut kaikki sivut. Kun olet valmis, valitse **Valmis**-painike. Laite säilyttää sivuja muistissa, kunnes olet valmis, ja tulostaa kopiosarjat.



- 14.** Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



Kopioiminen molemmille puolille (kaksipuolisesti)

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus**-asetuksia.
- **Automaattinen:** Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja:** Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde:** Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



5. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.



6. Ota tulostettu kopio tulostelokerosta, kierrä pinoa 180 astetta ja aseta sivu tulostettu puoli alaspäin lokeroon 1.



7. Aseta asiakirjan seuraava sivu kuvausalustalle.



8. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



9. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.



10. Toista näitä vaihteita, kunnes kopio on valmis.

11. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuoja ei vahingoitu.



Kopion pienentäminen tai suurentaminen

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



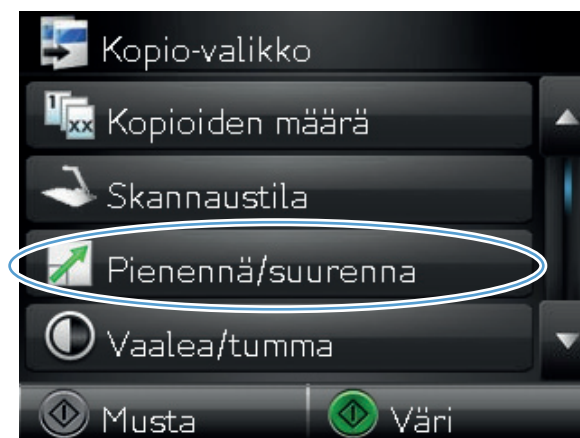
4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus**-asetuksia.
- **Automaattinen:** Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja:** Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde:** Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



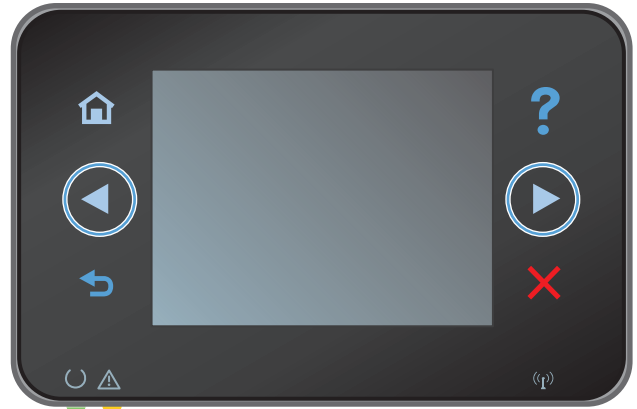
5. Kosketa **Asetukset**-painiketta.



6. Kosketa **Pienennä/suurennä**-painiketta.



7. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.



8. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.



9. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



Väri- tai mustavalkokopiointi

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus-**asetuksia.
- **Automaattinen:** Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja:** Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde:** Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



5. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Väri-**painiketta.



6. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



Henkilökorttien kopioiminen

H.kortti -toiminnolla voit kopioida henkilökorttien tai muiden pienikokoisten asiakirjojen molemmat puolet paperiarkin yhdelle puolelle. Laite kehottaa kopioimaan ensimmäisen puolen, asettamaan toisen puolen kuvausalustalle ja kopioimaan uudelleen. Laite tulostaa molemmat kuvat samanaikaisesti.

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja kuvausalustalle etupuoli ylöspäin.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus**-asetuksia.
- **Automaattinen**: Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja**: Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde**: Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



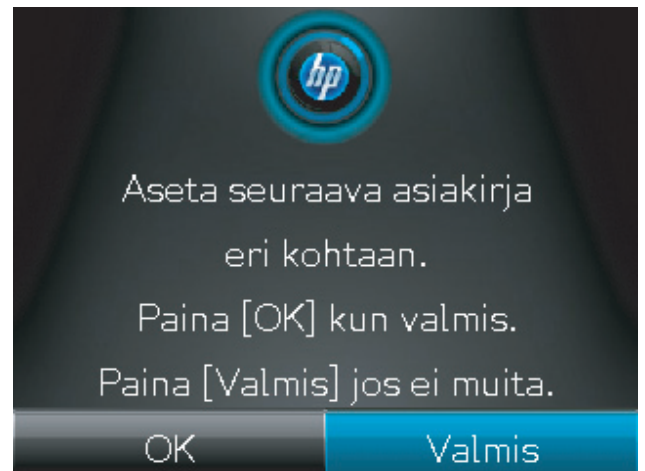
5. Kosketa **H.kortti** -painiketta. Painike syttyy, kun kopiointi on valmis.



6. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.
7. Laite kehottaa asettamaan seuraavan sivun eri kohtaan kuvausalustalla. Kun olet valmis, valitse **OK**-painike.



8. Valitse OK-painike, jos kopioitavia sivuja on lisää, tai valitse Valmis-painike, jos tämä on viimeinen sivu.



9. Laite kopioi kaikki sivut paperiarkin yhdelle puolelle.

10. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



Kopiolaadun optimointi

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



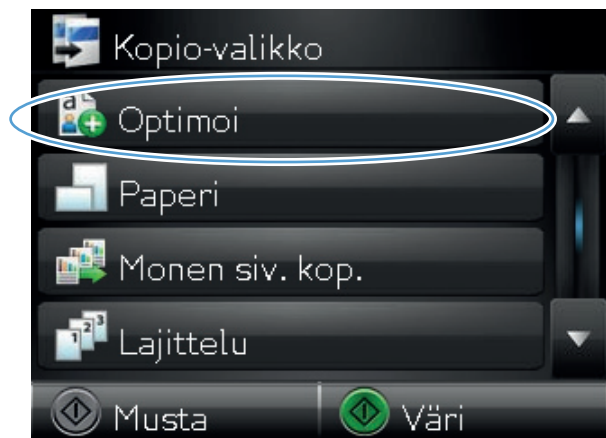
4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus**-asetuksia.
- **Automaattinen:** Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja:** Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde:** Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



5. Kosketa **Asetukset**-painiketta.



6. Selaa **Optimoi**-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.



7. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
- **Autom. valinta:** Tällä asetuksella voit valita automaattisesti parhaan tilan ja laadun. Tämä on oletusasetus.
 - **Yhdistetty:** Valitse tämä asetus, jos asiakirjassa on sekä tekstiä että kuvia.
 - **Teksti:** Valitse tämä asetus, jos asiakirjassa on pääasiassa tekstiä.
 - **Kuva:** Valitse tämä asetus, jos asiakirjassa on pääasiassa kuvia.



8. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Väri-**painiketta.



9. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuoja ei vahingoitu.



Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



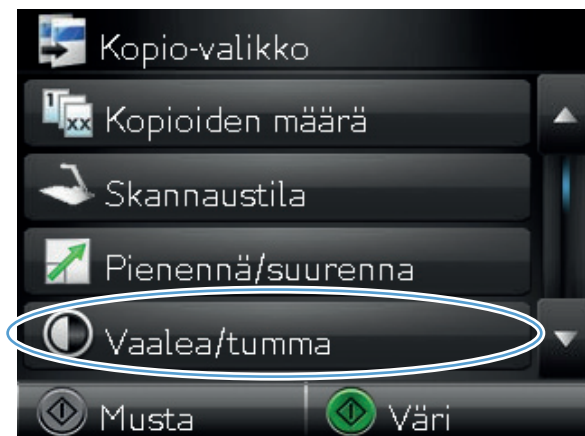
4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus-**asetuksia.
- **Automaattinen:** Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja:** Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde:** Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



5. Kosketa **Asetukset**-painiketta.



6. Kosketa **Vaalea/tumma**-painiketta.



7. Säädä vaaleus-/tummuusasetusta koskettamalla — tai + -painiketta ja kosketa OK-painiketta.



8. Aloita kopiointi painamalla Musta- tai Väri-painiketta.



9. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



Kopion kuvan muuttaminen

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus**-asetuksia.
- **Automaattinen**: Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja**: Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde**: Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



5. Kosketa **Asetukset**-painiketta.



6. Selaa **Kuvan säätö**-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.



7. Kosketa muutettavan asetuksen nimeä.
- **Vaaleus:** Muuttaa vaaleus-/tummuusasetusta.
 - **Kontrasti:** Muuttaa kuvan vaaleimpien ja tummimpien alueiden välistä kontrastia.
 - **Terävöitys:** Muuttaa tekstimerkkien selkeyttä.
 - **Taustan poisto:** Muuttaa kuvan taustan tummuutta. Tämä on erityisen hyödyllistä, kun alkuperäiskappaleet on tulostettu tai painettu värilliselle paperille.
 - **Väritasapaino:** Muuttaa punaista, vihreää ja sinistä värisävyä.
 - **Harmaus:** Muuttaa värien eloisuutta.
8. Säädä asetuksen arvoa koskettamalla **—** tai **+** painiketta ja kosketa **OK**-painiketta.



9. Muuta jotakin toista asetusta tai palaa kopioinnin päävalikkoon koskettamalla paluunuohta.



- 10.** Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Väri-** painiketta.



- 11.** Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



Kopiointi vedostilassa

Vedostilan käyttö vähentää väriaineen käyttöä ja alentaa sivukohtaisia kustannuksia. Vedostilan käyttö saattaa kuitenkin myös heikentää tulostuslaatua.

HP ei suosittele jatkuvaa vedostilan käyttöä. Jos vedostilaa käytetään jatkuvasti, väriaine saattaa kestää kauemmin kuin tulostuskasetin mekaaniset osat. Jos tulostuslaatu alkaa heiketä eikä ole enää hyväksyttävä, harkitse tulostuskasetin vaihtamista.

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus**-asetuksia.

- **Automaattinen**: Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
- **Asiakirja**: Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
- **3D-kohde**: Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



5. Kosketa **Asetukset**-painiketta.



6. Selaa Vedostila-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.



7. Kosketa Käytössä-painiketta.



8. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.



9. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



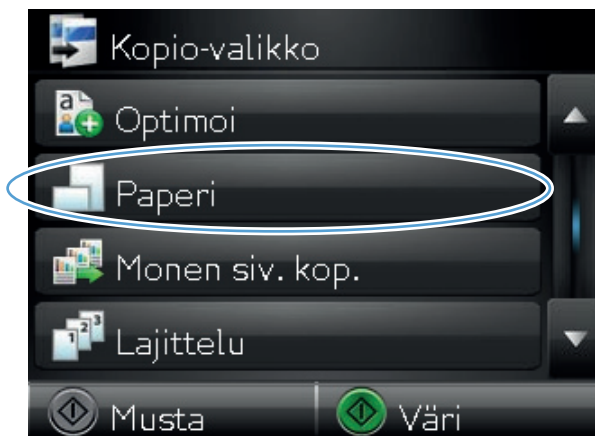
4. Nuolilla voit selata ja valita **Skannaus**-asetuksia.
- **Automaattinen:** Laite havaitsee automaattisesti, onko skannausalustalla oleva kohde asiakirja vai esine.
 - **Asiakirja:** Laite käyttää asiakirjoille optimoituja skannausasetuksia.
 - **3D-kohde:** Laite käyttää kolmiulotteisille esineille optimoituja skannausasetuksia.



5. Kosketa **Asetukset**-painiketta.



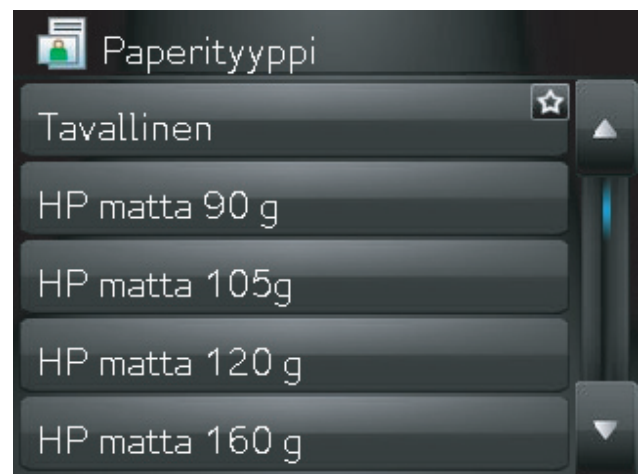
6. Selaa **Paperi**-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.



7. Valitse paperikokoluettelosta sen paperikoon nimi, jota on lokerossa.



8. Valitse paperityyppiluettelosta sen paperityypin nimi, jota on lokerossa.



9. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.



10. Kun olet valmis, laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuoja ei vahingoitu.



Kopioinnin uusien oletusasetusten määrittäminen

Voit tallentaa haluamasi kopioasetusten yhdistelmän jokaisen työn oletusasetuksiksi.

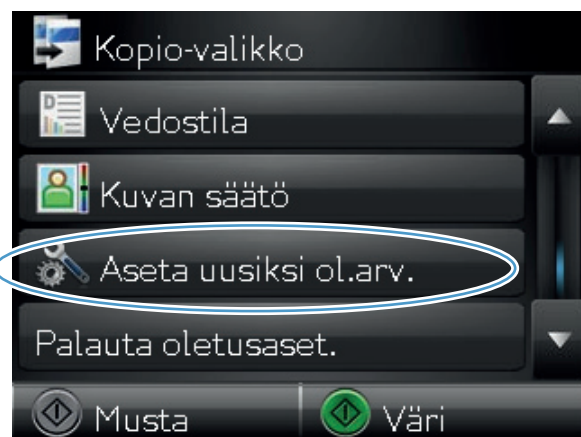
1. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



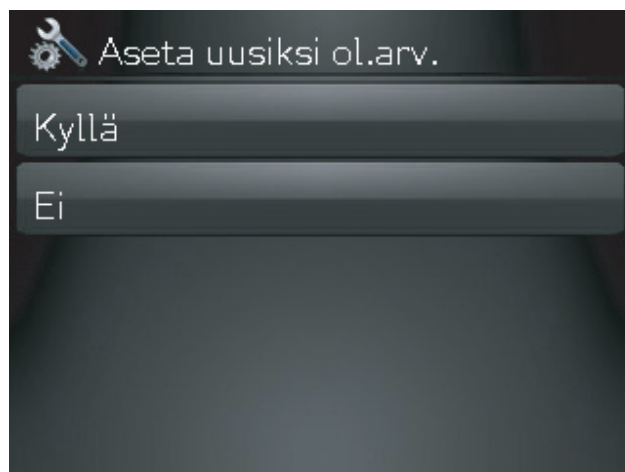
2. Kosketa **Asetukset**-painiketta.



3. Määritä kopiointiasetukset haluamaksesi ja kosketa **Aseta uusiksi ol.arv.** -painiketta.



4. Kosketa **Kyllä**-painiketta.



Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen

Tällä toiminnolla voit palauttaa kopioinnin oletusasetukset.

1. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



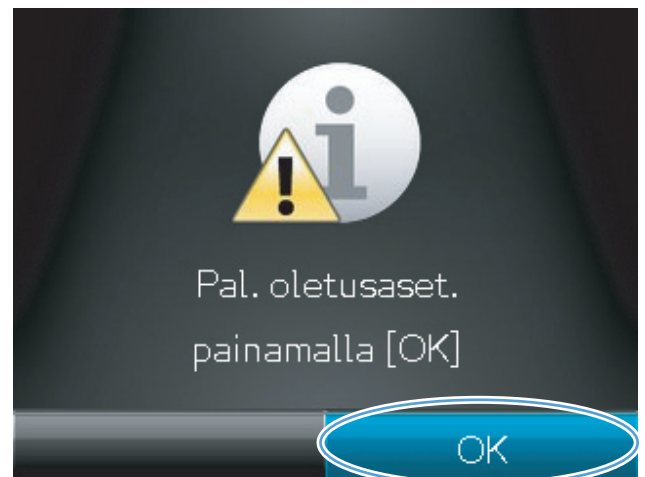
2. Kosketa **Asetukset**-painiketta.



3. Selaa **Palauta oletukset** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.



4. Palauta oletukset valitsemalla **OK**.



6 Skannaaminen

- [Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla \(Windows\)](#)
- [Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla \(Mac OS X\)](#)
- [Skannaaminen muusta ohjelmasta](#)
- [Verkkokansioon skannaamisen ja sähköpostiin skannaamisen määrittäminen](#)
- [Skannaa verkkokansioon](#)
- [Skannaa sähköpostiin](#)

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Windows)

1. Kaksoisnapsauta työpöydän **HP Scan** -kuvaketta.
2. Valitse skannauspikavalinta ja muuta asetuksia tarvittaessa.
3. Valitse **Skannaa**.



HUOMAUTUS: Voit avata lisää asetuksia valitsemalla **Lisäasetukset**.

Valitsemalla **Luo uusi pikavalinta** voit luoda mukautetun asetusten sarjan ja tallentaa sen pikavalintaluetteloon.

Lisätietoja skannaustoiminnoista on kohdassa www.hp.com/support/LJColorMFPM275nw.

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Mac OS X)

1. Avaa **Ohjelmat**-kansio ja valitse **Hewlett-Packard**. Kaksoisosoita **HP Scan** -kohtaa.
2. Avaa **HP Scan** -valikko ja valitse **Asetukset**. Valitse laite **Skanneri**-ponnahdusvalikon luettelosta ja valitse **Jatka**.
3. Jos haluat käyttää esimääritettyjä vakioasetuksia, joilla kuvien ja tekstin laatu on tyydyttävä, valitse **Skannaa**-painike.

Jos haluat käyttää kuva- tai tekstiasiakirjoille optimoituja esiasetuksia, valitse esiasetus **Skannauksen esiasetukset** -ponnahdusvalikosta. Voit muokata asetuksia valitsemalla **Muokkaa**-painikkeen. Kun olet valmis skannaamaan, valitse **Skannaa**-painike.
4. Voit skannata lisää sivuja asettamalla seuraavan sivun ja valitsemalla **Skannaa**. Valitsemalla **Lisää luetteloon** voit lisätä uudet sivut nykyiseen luetteloon. Toista, kunnes olet skannannut kaikki sivut.
5. Valitse **Tallenna**-painike ja etsi tietokoneen kansio, johon haluat tallentaa tiedoston.



HUOMAUTUS: Voit tulostaa skannatut kuvat valitsemalla **Tallenna**-painikkeen.

Skannaaminen muusta ohjelmasta

Laite on TWAIN- ja Windows Imaging Application (WIA) -yhteensopiva. Laite toimii TWAIN- tai WIA-yhteensopivia skannauslaitteita tukevien Windows-ohjelmien kanssa ja TWAIN-yhteensopivia skannauslaitteita tukevien Macintosh-ohjelmien kanssa.

Avoimen TWAIN/WIA-yhteensopivan ohjelman avulla voi käyttää skannaustoimintoa ja skannata kuvan suoraan avoimeen ohjelmaan. Lisätietoja on TWAIN/WIA-yhteensopivan ohjelman mukana toimitetussa ohjetiedostossa tai käyttöoppaassa.

Skannaaminen TWAIN-yhteensopivan ohjelman avulla

Ohjelma on TWAIN-yhteensopiva, jos se sisältää esimerkiksi seuraavat komennot: **Kaappaus**, **Tiedostoon kaappaus**, **Skannaa**, **Tuo uusi objekti**, **Syötä kohteesta** tai **Skanneri**. Jos et ole varma siitä, onko ohjelma yhteensopiva, tai sitä, minkä niminen komento on, katso lisätietoja ohjelmiston ohjeesta tai käyttöoppaasta.

Skannattaessa TWAIN-yhteensopivalla ohjelmalla HP Scan -ohjelma saattaa käynnistyä itsestään. Jos HP Scan -ohjelma käynnistyy, voit tehdä muutoksia kuvan esikatselun aikana. Jos ohjelma ei käynnisty automaattisesti, kuva siirtyy suoraan TWAIN-yhteensopivaan ohjelmaan.

Käynnistä skannaus TWAIN-yhteensopivasta ohjelmasta. Lisätietoja komennoista ja niiden käytöstä on ohjelman ohjeessa ja käyttöoppaassa.

Skannaaminen WIA-yhteensopivan ohjelman avulla

Voit skannata kuvan suoraan ohjelmaan myös WIA-ohjelman avulla. WIA käyttää skannaukseen HP Scan -ohjelman sijaan Microsoft-ohjelmia.

Ohjelma on WIA-yhteensopiva, jos sen Liitä- tai Tiedosto-valikossa on esimerkiksi komento **Kuva/ Skannerista tai kamerasta**. Jos et ole varma, onko ohjelma WIA-yhteensopiva, katso lisätietoja ohjelman ohjeesta tai käyttöoppaasta.

Käynnistä skannaus WIA-yhteensopivasta ohjelmasta. Lisätietoja komennoista ja niiden käytöstä on ohjelman ohjeessa ja käyttöoppaassa.

Tai

Kaksoisnapsauta laitteen kuvaketta Windowsin ohjauspaneelin **Skannerit ja kamerat** -kansiossa (sijaitsee Windows Vistassa ja Windows 7:ssä **Laitteisto ja äänet** -kansiossa). Näyttöön avautuu Microsoftin ohjattu WIA-toiminto, jonka avulla voit skannata tiedostoon.

Skannaus optisen tekstintunnistusohjelmiston (OCR) avulla

Readiris OCR -ohjelmisto on laitteen mukana tulevalla erillisellä CD-levyllä. Jos haluat käyttää Readiris-ohjelmaa, asenna se CD-levyltä ja nouda online-ohjetta.

Verkkokansioon skannaamisen ja sähköpostiin skannaamisen määrittäminen

Nämä toiminnot eivät ole käytettävissä, ennen kuin käytät HP:n sisäistä Web-palvelinta niiden määrittämiseen. Seuraavissa ohjeissa on kuvattu skannausasetusten määrittämistä.

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko -painiketta.
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.



HUOMAUTUS: Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Määritä toiminto napsauttamalla **Skannaus**-välilehteä.

Skannaa verkkokansioon

Tuotteen ohjauspaneelistä voit skannata tiedoston verkossa olevaan kansioon.



HUOMAUTUS: Jotta tätä toimintoa voi käyttää, tuotteen on oltava liitettynä verkkoon ja skannausominaisuus on oltava määritetty HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse [Skannaus verkkokansioon](#)-vaihtoehto.
4. Valitse verkkokansioiden luettelosta kansio, johon tiedosto tallennetaan.
5. Ohjauspaneelissa näkyvät skannausasetukset.
 - Jos haluat muuttaa jotakin näistä asetuksista, kosketa [Asetukset](#)-painiketta ja muuta asetuksia.
 - Jos asetukset ovat oikein, siirry seuraavaan vaiheeseen.
6. Käynnistä skannaustyö painamalla [Skannaa](#)-painiketta.

Skannaa sähköpostiin

Laitteen ohjauspaneelista voit skannata tiedoston suoraan sähköpostiosoitteeseen. Skannattu tiedosto lähetetään osoitteeseen sähköpostiviestin liitetiedostona.



HUOMAUTUS: Jotta tätä toimintoa voi käyttää, tuotteen on oltava liitettyä verkkoon ja skannausominaisuuden on oltava määritetty HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Skannaa**-painike.
4. Valitse **Skannaa sähköpostiin**-vaihtoehto.
5. Valitse **Lähetä sähköpostiin** -vaihtoehto.
6. Valitse käytettävä **Lähetäjä**-osoite. Sitä kutsutaan myös "lähtevän sähköpostin profiiliksi".

HUOMAUTUS: Jos PIN-toiminto on määritetty, anna PIN-koodi ja kosketa **OK**-painiketta. PIN-koodia ei kuitenkaan tarvita tämän toiminnon käyttämiseen.

7. Kosketa **Vastaanottaja**-painiketta ja valitse osoite tai ryhmä, johon haluat lähettää tiedoston. Kun olet valmis, kosketa **Valmis**-painiketta.
8. Jos haluat lisätä otsikon, kosketa **Aihe**-painiketta.
9. Kosketa **Seuraava** -painiketta.
10. Ohjauspaneelissa näkyvät skannausasetukset.
 - Jos haluat muuttaa jotakin näistä asetuksista, kosketa **Asetukset**-painiketta ja muuta asetuksia.
 - Jos asetukset ovat oikein, siirry seuraavaan vaiheeseen.
11. Käynnistä skannaustyö painamalla **Skannaa**-painiketta.

7 Hallinta ja huolto

- [Laitteen yhteyden muuttaminen HP:n uudelleenmäärittysapuohjelmalla](#)
- [HP:n Web-palvelusovellukset](#)
- [IP-verkkoasetusten määrittäminen](#)
- [HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [HP-apuohjelma \(Mac OS X\)](#)
- [Tuotteen suojausominaisuudet](#)
- [Säästöasetukset](#)
- [Tulostus, kun tulostuskasetin tai kuvarummun arvioitu käyttöikä on lopussa](#)
- [Tulostuskasettien vaihtaminen](#)
- [Kuvarummun vaihtaminen](#)
- [Laiteohjelmiston päivittäminen](#)

Laitteen yhteyden muuttaminen

HP:n uudelleenmääritysapuohjelmalla

Jos käytät jo laitetta ja haluat muuttaa sen yhteyttä, voit määrittää yhteyden HP:n uudelleenmääritysapuohjelmalla. Voit määrittää laitteen esimerkiksi käyttämään jotakin toista langattoman verkon osoitetta, muodostamaan yhteyden kiinteään tai langattomaan verkkoon tai siirtyä verkkoyhteydestä USB-liitäntään. Voit muuttaa määrittämiä asettamalla laitteen CD-levyä CD-asemaan. Kun olet valinnut muodostettavan yhteyden tyyppin, ohjelma siirtyy suoraan siihen laitteen määrittämis-kohtaan, jota on muutettava.

HP:n uudelleenmääritysapuohjelma sijaitsee tietokoneen HP-ohjelmaryhmässä.

HP:n Web-palvelusovellukset

Tälle laitteelle on ladattavissa Internetistä useita innovatiivisia sovelluksia. Saat lisätietoja ja voit ladata sovelluksia HP ePrintCenter -sivustosta osoitteessa www.hpeprintcenter.com.

Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että laite on liitetty tietokoneeseen tai verkkoon, jossa on Internet-yhteys. HP:n Web-palvelujen on oltava käytössä laitteessa. Ota HP:n Web-palvelut käyttöön seuraavasti:

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Web-palvelut -painike.
2. Kosketa [Ota Web-palvelut käyttöön](#) -painiketta.

Kun olet ladannut sovelluksen HP ePrintCenter -sivustosta, se on käytettävissä laitteen ohjauspaneelin [Sovellukset](#)-valikosta.

IP-verkkoasetusten määrittäminen

Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus

HP ei tue vertaisverkkoja (peer-to-peer), koska tämä on Microsoftin käyttöjärjestelmien ominaisuus eikä HP:n tulostinohjaimien ominaisuus. Siirry Microsoftin sivustoon osoitteessa www.microsoft.com.

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen

Voit tarkastella tai muuttaa IP-määrittämiä HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko -painiketta.
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.



HUOMAUTUS: Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Saat tietoa verkosta valitsemalla **Verkkoyhteydet**-välilehden. Voit muuttaa asetuksia tarpeen mukaan.

TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelistä

Ohjauspaneelin valikoista voit määrittää manuaalisesti IPv4-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyksytävän.

1. Kosketa Asetukset -painiketta.
2. Selaa **Verkkoasetukset**-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Valitse **TCP/IP-kokoonp.** -valikko ja **Manuaalinen**-painike.
4. Anna PIN-koodi numeronäppäimillä ja valitse **OK**-painike. Vahvista valitsemalla **Kyllä**-painike.
5. Anna aliverkon peite numeronäppäimillä ja valitse **OK**-painike. Vahvista valitsemalla **Kyllä**-painike.
6. Anna oletusyhdyksytävä numeronäppäimillä ja valitse **OK**-painike. Vahvista valitsemalla **Kyllä**-painike.

Laitteen nimen vaihtaminen verkossa

Jos haluat vaihtaa laitteen nimen verkossa, jotta se on helppo tunnistaa, käytä HP:n sulautettua Web-palvelinta.

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko -painiketta.
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.



HUOMAUTUS: Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Avaa **Järjestelmä**-välilehti.

4. Laitteen oletusnimi näkyy **Laitteen tiedot** -sivun **Laitteen kuvaus** -kentässä. Voit vaihtaa nimen, jotta laite on helppo tunnistaa.

 **HUOMAUTUS:** Muita sivun kenttiä ei tarvitse täyttää.

5. Tallenna muutokset valitsemalla **Käytä**.

Yhteyden nopeus- ja kaksisuuntaisuusasetukset

 **HUOMAUTUS:** Nämä tiedot koskevat Ethernet-verkkoja. Ne eivät koske langattomia verkkoja.

Tulostuspalvelimen linkkinopeuden ja tiedonsiirtotilan on oltava verkkokeskittimen mukaisia. Useimmissa tapauksissa voit jättää laitteen automaattiset asetukset käyttöön. Jos yhteysnopeuden tai kaksisuuntaisen tiedonsiirron asetuksiin tehdään virheellisiä muutoksia, tulostin ei ehkä saa yhteyttä muihin verkossa oleviin laitteisiin. Käytä laitteen ohjauspaneelia muutosten tekemiseen.

 **HUOMAUTUS:** Tämän asetuksen on sovittava sille verkkolaitteelle, johon muodostat yhteyden (verkon keskittimelle, kytkimelle, yhdyskäytävälle, reitittimelle tai tietokoneelle).

 **HUOMAUTUS:** Jos näitä asetuksia muutetaan, laite alustaa itsensä uudelleen. Tee muutoksia vain silloin, kun laite ei ole käytössä.

1. Kosketa Asetukset  -painiketta.
2. Selaa **Verkkoasetukset**-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Kosketa **Linkin nopeus** -valikkoa.
4. Valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista.

Asetus	Kuvaus
Automaattinen	Tulostuspalvelin määrittää itselleen automaattisesti parhaan verkon salliman yhteysnopeuden ja -tilan.
10T Half	10 megabittiä sekunnissa (Mbps), yksisuuntainen toiminta
10T Full	10 Mbps, kaksisuuntainen toiminta
100TX Half	100 Mbps, yksisuuntainen toiminta
100TX Full	100 Mbps, kaksisuuntainen toiminta

5. Kosketa **OK**-painiketta. Laite käynnistyy uudelleen.

HP Device Toolbox (Windows)

Windowsissa voit tarkastella tai muuttaa laitteen asetuksia tietokoneessa HP Device Toolbox -ohjelmistosta. Työkalu avaa laitteen HP:n sulautetun Web-palvelimen.



HUOMAUTUS: Tämä työkalu on käytettävissä ainoastaan, jos teit täydellisen asennuksen, kun asensit laitteen.

1. Valitse **Käynnistä** ja **Ohjelmat**.
2. Valitse HP-tuoteryhmä ja **HP Device Toolbox**.

Välilehti tai osa	Kuvaus
Tila-välilehti Laitteen tiedot sekä tila- ja asetustiedot.	• Laitteen tila: Näyttää laitteen tilan ja HP-tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän. • Tarvikkeiden tila: Näyttää HP-tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina. Todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Tarviketta ei tarvitse vaihtaa, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko. • Laitteen asetukset: Tällä sivulla näkyvät samat tiedot kuin laitteen asetussivulla. • Verkon yhteenveto: Tällä sivulla näkyvät samat tiedot kuin laitteen verkkokokoonpanosivulla. • Raportit: Voit tulostaa laitteen luoman asetussivun ja tarvikkeiden tilasivun. • Värinkäyttölöki: Näyttää lokin, jossa näkyvät työkohtaiset käyttäjätunnus-, sovelluksen nimi- ja värinkäyttötiedot. • Tapahtumaloki: Tällä sivulla on luettelo kaikista laitteen tapahtumista ja virheistä. • Tuki-painike: Linkki tuotetukisivulle. • Osta tarvikkeita -painike: Linkki sivulle, jossa voit tilata tarvikkeita laitteeseen.

Välilehti tai osa	Kuvaus
Järjestelmä-välilehti Laitteen asetusten määrittäminen tietokoneesta.	• Laitetiedot: Laitteen ja yrityksen perustiedot. • Paperiasetukset: Muuta laitteen paperinkäsittelyn oletusasetuksia. • Tulostuslaatu: Muuta laitteen tulostuslaatuoletusasetuksia, mukaan lukien kalibrointiasetuksia. • Tulostustummuus: Muuta kunkin tarvikkeen kontrastin, vaaleiden kohtien, keskisävyjen ja varjojen arvoja. • Paperityypit: Määritä laitteen hyväksymiä paperityyppejä vastaavia tulostustiloja. • Järjestelmän asetukset: Muuta laitteen järjestelmän oletusasetuksia. • Huolto: Käynnistä laitteen puhdistus. • Laitteen suojaus: Voit asettaa tai vaihtaa laitteen salasanan. • Tuki-painike: Linkki tuotetukisivulle. • Osta tarvikkeita -painike: Linkki sivulle, jossa voit tilata tarvikkeita laitteeseen. HUOMAUTUS: Järjestelmä-välilehti voidaan suojata salasanalla. Jos laite on verkossa, ota aina yhteys laitteesta vastaavaan järjestelmänvalvojaan, ennen kuin muutat välilehden asetuksia.
Tulosta-välilehti Oletustulostusasetusten muuttaminen tietokoneesta.	• Tulostaminen: Voit muuttaa laitteen oletustulostusasetuksia, kuten kopioiden määrää ja paperin suuntaa. Samat vaihtoehdot ovat valittavissa ohjauspaneelissa. • PCL5c: Voit tarkastella ja muuttaa PCL5c-asetuksia. • PostScript: Voit tarkastella ja muuta PS-asetuksia.
Verkkoyhteydet-välilehti Verkkoasetusten muuttaminen tietokoneesta.	Tässä välilehdessä verkonvalvojat voivat hallita laitteen verkkoasetuksia, kun se on kytketty IP-verkkoon. Tämä välilehti ei näy, jos laite on liitetty suoraan tietokoneeseen.
HP Web Services -välilehti	Tässä välilehdessä voit määrittää ja käyttää laitteen Web-työkaluja.

HP-apuohjelma (Mac OS X)

Mac OS X:ssä voit tarkastella tai muuttaa laitteen asetuksia tietokoneessa HP-apuohjelmasta. Työkalu avaa laitteen HP:n sulautetun Web-palvelimen.

Voit käyttää HP-apuohjelmaa, kun laite on liitetty USB-kaapelilla tai TCP/IP-verkkoon.

HP-apuohjelman avaaminen

- ▲ Valitse Dockista **HP-apuohjelma**.

TAI

Valitse **Ohjelmat**-kohdasta **Hewlett Packard** ja **HP-apuohjelma**.

HP-apuohjelman ominaisuudet

Käytä HP-apuohjelmaa seuraavien tehtävien suorittamiseen:

- Selvitä tarvikkeiden tila.
- Selvitä erilaisia tuotetietoja, kuten laiteohjelmistoversio ja sarjanumero.
- Tulosta asetussivu.
- Määritä lokeron paperityyppi ja -koko.
- Siirrä tiedostoja ja fontteja tietokoneesta laitteeseen.
- Päivitä laitteen laiteohjelmisto.
- Näytä värinkäyttösiivu.

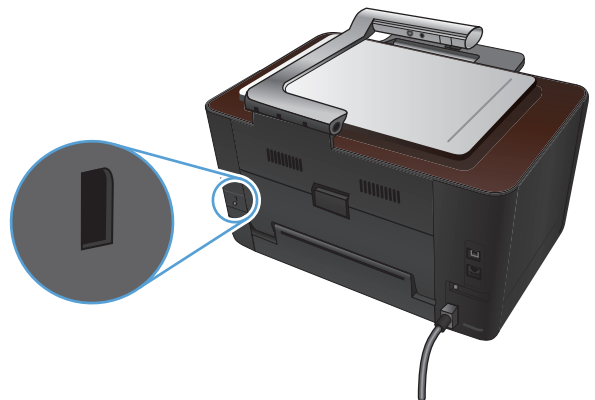
Tuotteen suojausominaisuudet

Laite tukee suojausstandardeja ja suositeltuja yhteyskäytäntöjä, joilla voit suojata laitteen ja verkon tiedot sekä helpottaa laitteen valvontaa ja ylläpitoa.

Lisätietoja HP:n suojatuista kuvankäsittely- ja tulostusratkaisuista on osoitteessa www.hp.com/go/secureprinting. Sivulla on linkkejä suojaustoimintojen tiedotteisiin ja usein kysyttyihin kysymyksiin.

Laitteen lukitseminen

1. Voit liittää turvalukon laitteen takana olevaan liitäntäpaikkaan.



Verkkosalasan asettaminen tai vaihtaminen

Käytä HP:n sulautettua Web-palvelinta verkossa olevan laitteen salasanan asettamiseen tai vaihtamiseen.

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko -painiketta.
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.



HUOMAUTUS: Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Valitse **Järjestelmä**-välilehti ja **Laitteen suojaus**-linkki.



HUOMAUTUS: Jos salasana on jo asetettu, saat kehoitteen antaa sen. Kirjoita salasana ja valitse **Käytä**-painike.

4. Kirjoita uusi salasana **Salasana**- ja **Vahvista salasana** -kenttään.
5. Tallenna salasana valitsemalla ikkunan alaosassa **Käytä**-painike.

Säästöasetukset

Tulostaminen EconoMode-tilassa

Tässä laitteessa on EconoMode-toiminto vedosten tulostamista varten. EconoMode käyttää yleensä vähemmän väriainetta ja voi vähentää tulostuskustannuksia sivua kohden. EconoModen käyttäminen voi kuitenkin heikentää tulostuslaatua.

HP ei suosittele EconoMode-värinsäästötoiminnon jatkuvaa käyttöä. Jos EconoMode on käytössä jatkuvasti, väriaine saattaa kestää kauemmin kuin tulostuskasetissa olevat mekaaniset osat. Jos tulostuslaatu alkaa heiketä eikä ole enää hyväksyttävä, harkitse tulostuskasetin vaihtamista.



HUOMAUTUS: Tämä toiminto on käytettävissä PCL 6 -tulostinohjaimessa Windowsiin. Jos et käytä kyseistä ohjainta, voit ottaa toiminnon käyttöön HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse **EconoMode**-valintaruutu.

Lepotilaan siirtymisajan määrittäminen

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Virrankäyttöasetukset](#)
 - [Lepotilan viive](#)
3. Valitse lepotilan viiveen aika.



HUOMAUTUS: Oletusasetus on 15 minuuttia.

Automaattinen sammutus -viiveen määrittäminen

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Virrankäyttöasetukset](#)
 - [Automaattinen sammutus](#)
 - [Sammutusviive](#)

3. Valitse sammutusviiveen aika.



HUOMAUTUS: Oletusasetus on 30 minuuttia.

4. Laite herää automaattisesta sammutustilasta automaattisesti vastaanottaessaan töitä tai kun käyttäjä paikkaa jotakin ohjauspaneelin painiketta. Voit määrittää, mitkä tapahtumat herättävät laitteen. Avaa seuraavat valikot:

- [Järjestelmän asetukset](#)
- [Virrankäyttöasetukset](#)
- [Automaattinen sammutus](#)
- [Herätystapahtumat](#)

Voit poistaa herätystapahtuman käytöstä valitsemalla sen ja [Ei](#)-vaihtoehdon.

Tulostus, kun tulostuskasetin tai kuvarummun arvioitu käyttöikä on lopussa

<Tarvike> vähissä -ilmoitus, jossa <Tarvike> on väritulostuskasetti tai kuvarumpu: Laite ilmoittaa, kun tarvikkeen taso on matala. Todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Tarviketta ei tarvitse vaihtaa heti.

<Tarvike> erittäin vähissä -ilmoitus—missä <Tarvike> on joko värillinen tulostuskasetti tai kuvarumpu tai useiden tulostuskasettien ja/tai kuvarummun yhdistelmä: Laite ilmoittaa, kun tarvikkeen käyttöikä on loppumassa. Todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Tarviketta ei tarvitse vaihtaa nyt, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko.

Kun HP-tulostuskasetin käyttöikä on erittäin vähissä, kyseisen tarvikkeen HP Premium Protection -takuu on päättynyt.

Tuotetakuu kattaa tähän laitteeseen asennetun kuvarummun. Vaihtokuvarummuilla on vuoden rajoitettu takuu asennuspäivästä lähtien. Kuvarummun asennuspäivä näkyy tarvikkeiden tilasivulla.

Voit muuttaa tapaa, jolla laite toimii, kun tarvikkeet ovat erittäin vähissä. Asetuksia ei tarvitse määrittää uudelleen, kun laitteeseen asennetaan uusi tulostuskasetti tai kuvarumpu.

1. Valitse aloitusnäytössä tai ohjauspaneelissa Asetukset -painike.

2. Avaa seuraavat valikot:

- [Järjestelmän asetukset](#)
- [Tarvikeasetukset](#)
- [Musta kasetti](#), [Väriainekasetit](#) tai [Kuvarumpu](#)
- [Erittäin vähissä](#) -asetus

3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- Valitse [Jatka](#), jos haluat että laite ilmoittaa, kun tulostuskasetin muste on hyvin vähissä tai kuvarumpu on lähes lopussa, mutta jatkaa tulostamista.

Jos [Erittäin vähissä](#) -asetus -valikon asetus on [Jatka](#), laite jatkaa tulostamista automaattisesti, kun tarvikkeen vaihtokynnys on saavutettu. **<Tarvike> erittäin vähissä** -ilmoitus tulee näyttöön, kun tarviketta käytetään sen ollessa erittäin vähissä.

Kun HP-tarvikkeen käyttöikä on hyvin vähissä, kyseisen tarvikkeen HP Premium Protection -takuu on päättynyt. Jos laitteessa ilmenee tulostusvirheitä tai tulostuskasettinvirheitä, kun HP:n tarviketta käytetään erittäin vähissä -tilassa, näitä vikoja ei tulkita tarvikkeen materiaali- tai valmistusvicioiksi HP:n tulostuskasettien takuulausannon mukaan.

- Valitse [Lopeta](#), jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen, kunnes tulostuskasetti tai kuvarumpu on vaihdettu.
- Valitse [Kehote](#), jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen ja kehottaa vaihtamaan tulostuskasetin tai kuvarummun. Voit huomioida kehotteen ja jatkaa tulostamista. Asiakas voi

määrittää tässä laitteessa asetuksen Muistutuskehote 50 sivun, 100 sivun, 200 sivun jälkeen tai ei koskaan. Asetus on viitteellinen eikä se takaa, että sivujen tulostuslaatu on hyväksyttävä.

- Valitse vain [Väriainekasetit](#)-valikossa [Tulosta musta](#) (oletusvalinta), jos haluat, että tulostamista jatketaan pelkästään mustalla värillä, kun tulostuskasetin väri on erittäin vähissä.

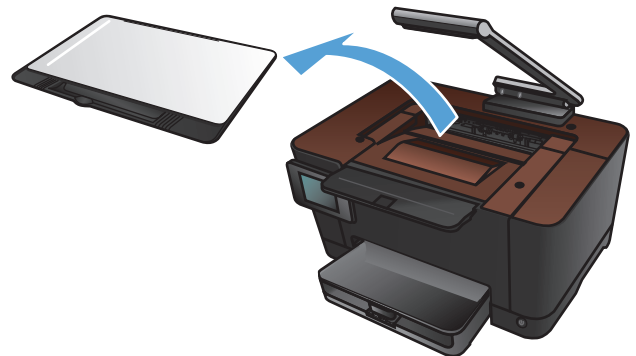
Tulostuskasettien vaihtaminen

VAROITUS: Säilytä tulostuskasetteja asentamiseen saakka avaamattomassa pakkauksessa.

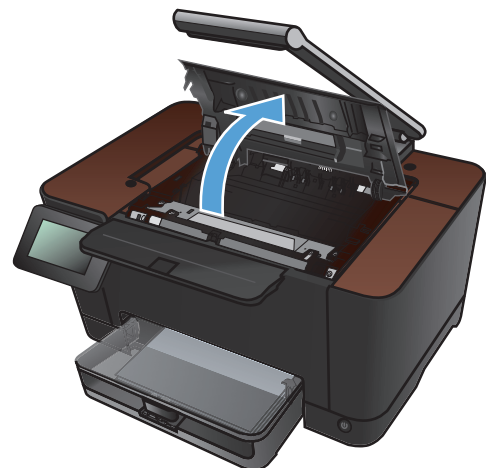
1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



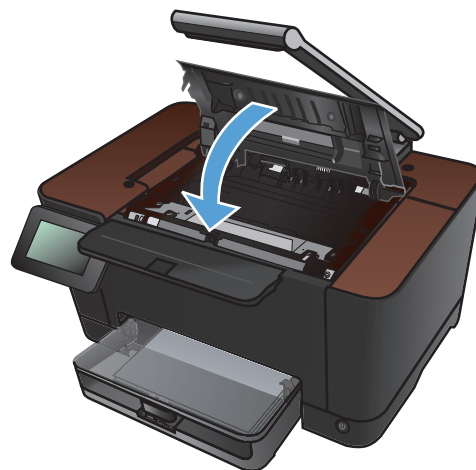
2. Irrota kuvausalusta ja aseta se syrjään.



3. Avaa tulostuskasetin luukku ja tarkista, mikä tulostuskasetti on aukossa.



4. Jos vaihdettava kasetti ei ole aukossa, sulje tulostuskasetin luukku.



5. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Tarvikkeet -painike.

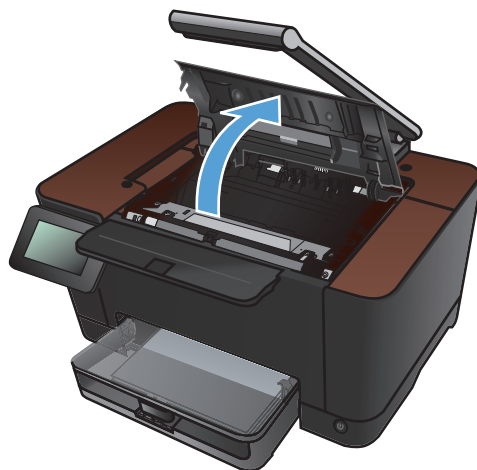


6. Siirrä tulostuskasettivaunu seuraavaan kohtaan koskettamalla **Kasetin kääntö**-painiketta. Näyttöön tulee ilmoitus siitä, minkä tulostuskasetin kohtaan vaunu kääntyy. Toista tätä vaihetta, kunnes tulostuskasettivaunu on oikeassa kohdassa.

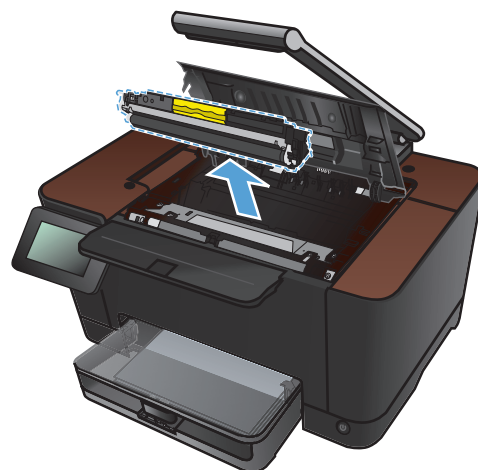
HUOMAUTUS: Kaikkien luukkujen on oltava suljettuina, kun **Kasetin kääntö**-painiketta painetaan. Lisäksi kuvarummun on oltava asennettuna, jotta **Kasetin kääntö**-painike toimii.



7. Avaa tulostuskasetin luukku vasta, kun **Käännetään**-ilmoitus häviää ja kiertoäänet loppuvat.

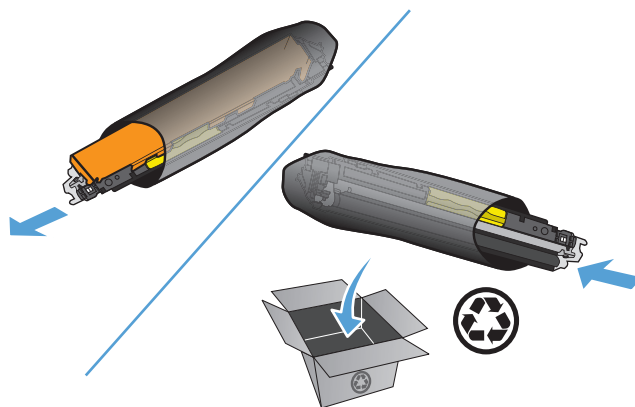


8. Tartu vanhan tulostuskasetin keskikahvaan ja irrota kasetti.

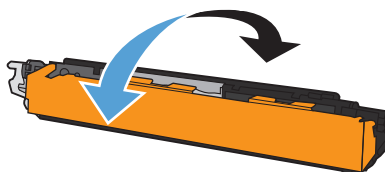


9. Poista uusi tulostuskasetti pakkauksesta. Aseta käytetty värikasetti pussiin ja laatikkoon kierrätystä varten.

VAROITUS: Pitele värikasettia molemmista päistä, jotta se ei vahingoitu. Älä kosketa tulostuskasettien telaa.



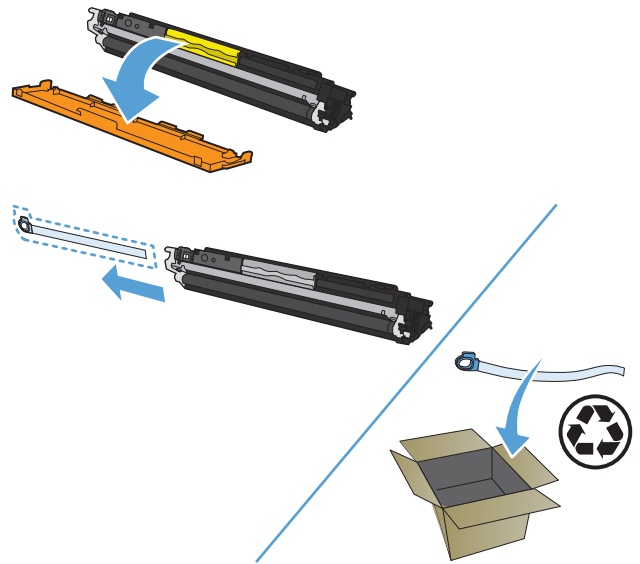
10. Tartu uuteen tulostuskasettiin molemmilta puolilta ja ravista sitä varovasti puolelta toiselle, jotta väriaine jakautuu tasaisesti.



- 11.** Tartu tulostuskasetin keskikahvaan ja irrota muovisuojaus.

HUOMAUTUS: Älä kosketa tulostuskasetin telaa. Sormenjäljet telassa saattavat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

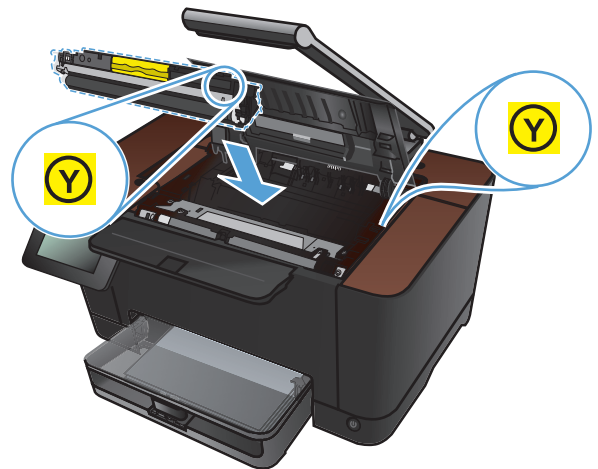
- 12.** Irrota suojateippi tulostuskasetista. Pane teippi tulostuskasetin pakkaukseen kierrätystä varten.



- 13.** Tartu tulostuskasetin keskikahvaan ja aseta kasetti laitteeseen.

HUOMAUTUS: Varmista tulostuskasetin värimerkinnästä, että tulostuskasetti on oikeassa paikassa tulostuskasettivaunussa. (Vaunun mustan kasetin kohdassa ei ole merkintää.)

VAROITUS: Jos väriainetta pääsee vaatteillesi, pyyhi se pois kuivalla kankaalla ja pese vaatteet kylmällä vedellä. *Kuuma vesi saa väriaineen tarttumaan kankaaseen.*

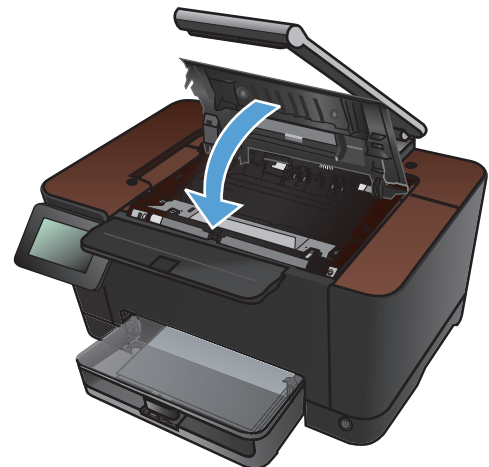


- 14.** Sulje tulostuskasetin luukku.

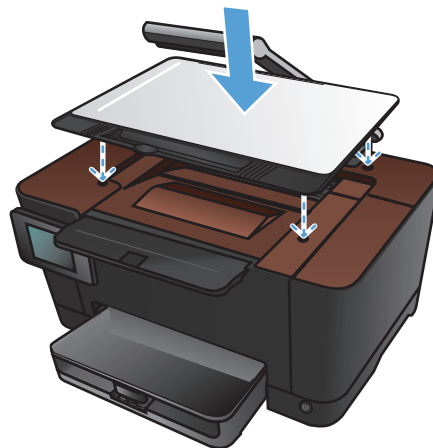
HUOMAUTUS: Kun olet sulkenut tulostuskasetin luukun, ohjauspaneeliin tulee **Kalibroidaan...**-ilmoitus. Anna laitteen kalibroitua. Tämä kestää muutaman minuutin.

HUOMAUTUS: Jos toinenkin tulostuskasetti on vaihdettava, sulje tulostuskasetin luukku, ennen kuin kosketat **Kasetin kääntö**-painiketta uudelleen.

Laitteen kalibroimista ei tarvitse odottaa vaihdettaessa toista tulostuskasettia. Kosketa sen sijaan **Kasetin kääntö**-painiketta, jotta vaunu kääntyy oikeaan asentoon. Kun olet vaihtanut tulostuskasetit, laite kalibroitu.



15. Asenna kuvausalausta uudelleen.



16. Laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



Kuvarummun vaihtaminen

 **HUOMAUTUS:** Tuotetakuu kattaa tähän laitteeseen asennetun kuvarummun. Vaihtokuvarummuilla on vuoden rajoitettu takuu asennuspäivästä lähtien. Kuvarummun asennuspäivä näkyy tarvikkeiden tilasivulla. HP Premium Protection -takuu kattaa ainoastaan laitteen tulostuskasetit.

 **VAROITUS:** Säilytä kuvarumpu asentamiseen saakka avaamattomassa pakkauksessa.

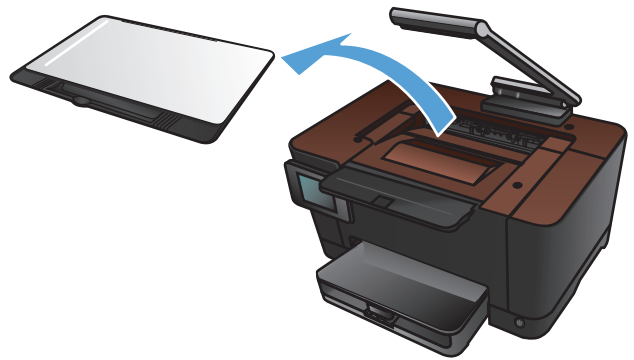
1. Poista paperi syöttölokerosta.



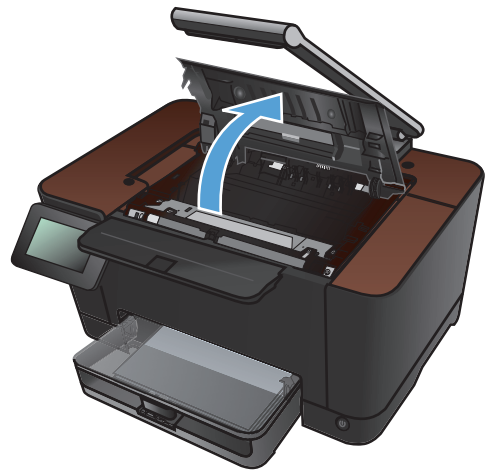
2. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



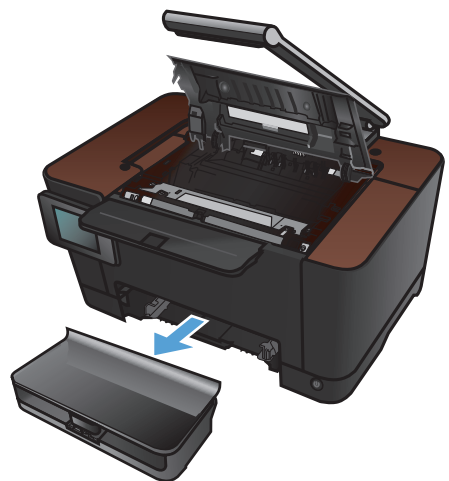
3. Irrota kuvausalusta ja aseta se syrjään.



4. Avaa tulostuskasettitiilan kansi.



5. Irrota syöttölokero vetämällä sitä suoraan ulospäin.



6. Vedä etukannen oikeassa yläkulmassa olevaa osaa ulospäin ja vapauta oikea reuna kiertämällä kyseistä osaa eteenpäin. Irrota etukansi tulostimesta.



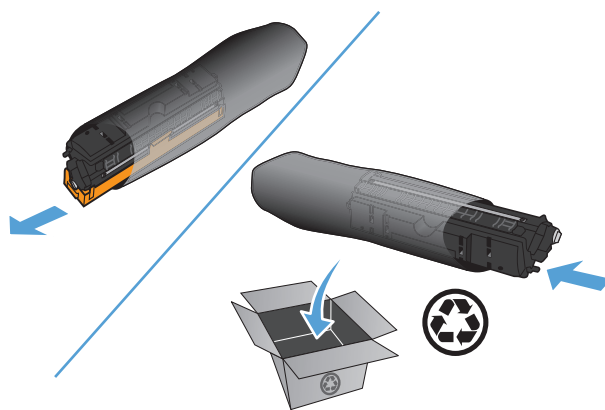
7. Nosta kaksi vipua, jotka pitävät kuvarummun paikallaan.



8. Poista vanha kuvarumpu.



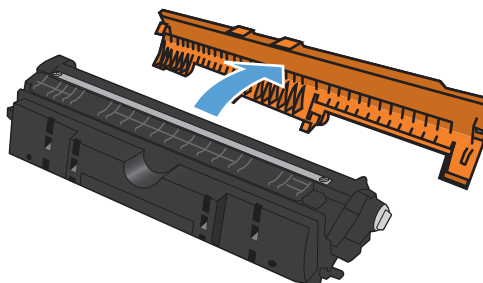
9. Poista uusi kuvarumpu pakkauksesta. Aseta käytetty kuvarumpu pussiin ja laatikkoon kierrätystä varten.



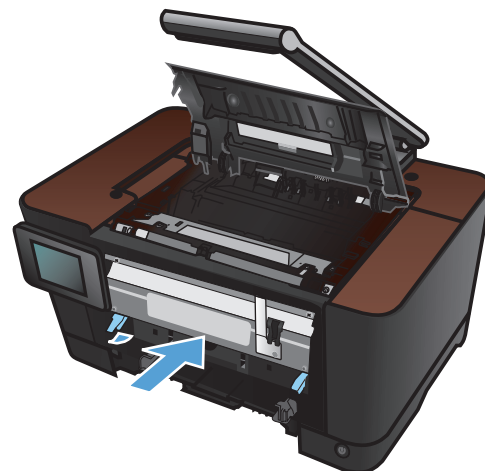
10. Poista suojus uudesta kuvarummusta.

VAROITUS: Älä altista kuvarumpua valolle, ettei kuvarumpu vaurioidu. Peitä se paperiarkilla.

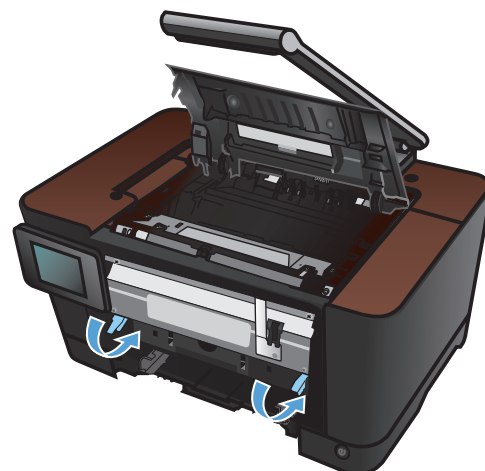
VAROITUS: Älä kosketa vihreää telaa. Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.



11. Aseta uusi kuvarumpu laitteeseen.



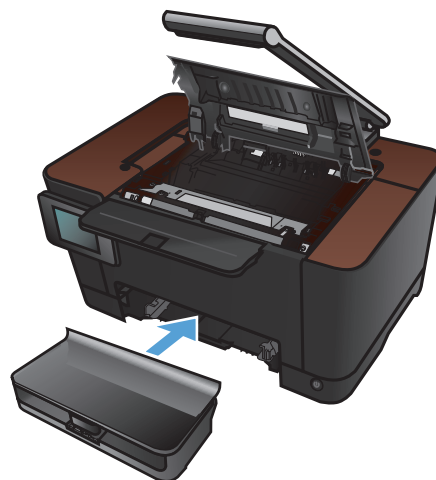
12. Laske kaksi vipua, jotka pitävät kuvarummun paikallaan.



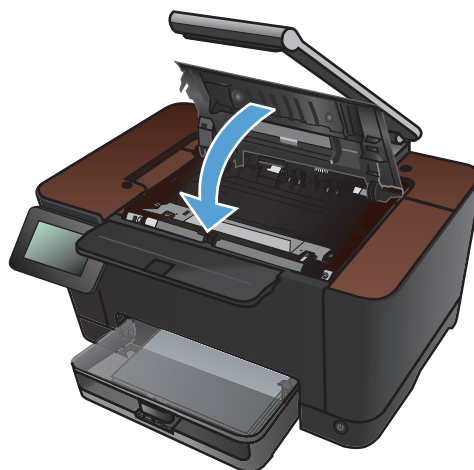
- 13.** Asenna etukansi takaisin. Aseta vasen reuna ensin paikalleen ja kierrä kansi paikalleen.



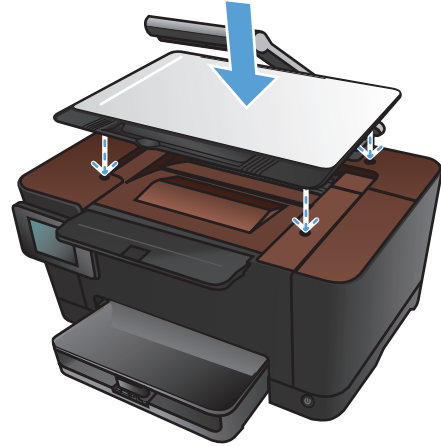
- 14.** Asenna materiaalin syöttölokero.



- 15.** Sulje värikasetin luukku.



16. Asenna kuvausalusta uudelleen.



17. Laske kameravarsi.

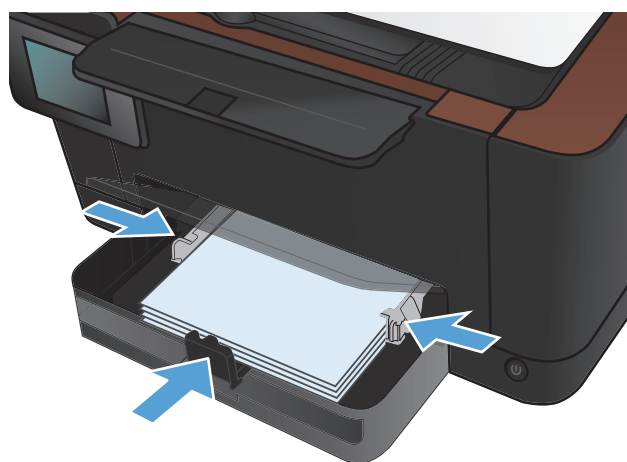
HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



18. Lisää paperia syöttölokeroon.



19. Säädä ohjaimet napakasti paperia vasten.



Laiteohjelmiston päivittäminen

HP:ltä on ajoittain saatavilla laiteohjelmistopäivityksiä. Voit ladata laiteohjelmistopäivitykset manuaalisesti tai määrittää laitteen lataamaan ne automaattisesti.

Laiteohjelmiston manuaalinen päivittäminen

1. Valitse aloitusnäytössä tai ohjauspaneelissa Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Huolto](#)
 - [LaserJetin päivitys -ohjelma](#)
 - [Päivitysten automaattinen haku](#)
3. Kehota laite hakemaan laiteohjelmistopäivityksiä koskettamalla [Kyllä](#) -painiketta. Jos laite havaitsee päivityksen, se käynnistää päivitysprosessin.

Laitteen määrittäminen laiteohjelmiston automaattista päivitystä varten

1. Valitse aloitusnäytössä tai ohjauspaneelissa Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Huolto](#)
 - [LaserJetin päivitys -ohjelma](#)
 - [Päivitysten hallinta](#)
 - [Kysy ennen asennusta](#)
3. Paina [Asenna automaattisesti](#)-vaihtoehtoa.

8 Ongelmanratkaisu

- [Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo](#)
- [Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen](#)
- [Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä](#)
- [Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu](#)
- [Tukosten poistaminen](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Kopiolaadun parantaminen](#)
- [Sähköpostiin skannaamiseen liittyvien ongelmien ratkaisu](#)
- [Verkkokansioon skannaamiseen liittyvien ongelmien ratkaisu](#)
- [Laite tulostaa hitaasti](#)
- [USB-liitäntäongelmien ratkaiseminen](#)
- [Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa](#)
- [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Mac OS X:ssä](#)
- [Ohjelmiston poistaminen \(Windows\)](#)
- [Ohjelmiston poistaminen \(Mac OS X\)](#)

Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo

Noudata seuraavia ohjeita, kun yrität ratkaista laitteeseen liittyvää ongelmaa.

- [Vaihe 1: Varmista, että laite on asennettu oikein](#)
- [Vaihe 2: Kaapeliyhteyden tai langattoman yhteyden tarkistaminen](#)
- [Vaihe 3: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia](#)
- [Vaihe 4: Tarkista paperi](#)
- [Vaihe 5: Tarkista ohjelmisto](#)
- [Vaihe 6: Testaa tulostustoiminto](#)
- [Vaihe 7: Testaa kopiotoiminto](#)
- [Vaihe 8: Tarkista tarvikkeet](#)
- [Vaihe 9: Lähetä tulostustyö tietokoneesta](#)

Vaihe 1: Varmista, että laite on asennettu oikein

1. Kytkie tuotteeseen virta tai poista Autom. pois -&wj;tila käytöstä painamalla virtakytkintä.
2. Tarkista virtajohdon liitännät.
3. Tarkista, että käytät laitteelle sopivaa jännitettä. (Tarkista laitteen jännite sen etupaneelin sisäpuolella olevasta tarrasta.) Jos käytät jatkojohtoa, jonka jännite on määritettyjen rajojen ulkopuolella, kytke laite suoraan seinäpistorasiaan. Jos se on jo kytketty seinäpistorasiaan, kokeile toista pistorasiaa.
4. Jos tulostin ei edelleenkään saa virtaa, ota yhteys HP:n asiakaspalveluun.

Vaihe 2: Kaapeliyhteyden tai langattoman yhteyden tarkistaminen

1. Tarkista tuotteen ja tietokoneen välinen kaapeliliitäntä. Varmista, että kaapeli on napakasti kiinni.
2. Varmista, että itse kaapeli ei ole viallinen. Kokeile toista kaapelia, jos mahdollista.
3. Jos laite on kytketty verkkoon, tarkista seuraavat asiat:
 - Tarkista laitteen verkkomerkkivalo. Jos verkko on käytössä, valo on vihreä.
 - Varmista, että käytät verkkokaapelia etkä puhelinjohtoa verkkoyhteyden muodostamiseen.
 - Varmista, että verkkoreitittimeen, keskittimeen ja virtakytkimeen on kytketty virta ja että ne toimivat oikein.
 - Jos tietokone tai laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, heikko signaali tai häiriöt saattavat viivästyttää tulostustöitä.
4. Jos tietokoneessa on palomuurijärjestelmä, se saattaa estää yhteyden laitteeseen. Selvitä, onko palomuri ongelman syy, poistamalla se tilapäisesti käytöstä.

Vaihe 3: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia

Ohjauspaneelissa tulisi näkyä ilmoitus toimintavalmiudesta. Jos näytössä näkyy virheilmoitus, selvitä virhe.

Vaihe 4: Tarkista paperi

1. Tarkista, että käytettävä paperi vastaa laatuvaatimuksia.
2. Varmista, että paperi on asetettu oikein syöttölokeroon.

Vaihe 5: Tarkista ohjelmisto

1. Varmista, että tuotteen ohjelmisto on asennettu oikein.
2. Tarkista, että olet asentanut tulostinohjaimen tälle laitteelle. Tarkista, että käytät tälle laitteelle tarkoitettua tulostinohjainta.

Vaihe 6: Testaa tulostustoiminto

1. Tulosta asetussivu.
2. Jos sivu ei tulostu, varmista, että syöttölokerossa on paperia.
3. Jos sivu juuttuu laitteeseen, poista tukos.

Vaihe 7: Testaa kopiotoiminto

1. Aseta asetussivu kuvausalustalle ja kopioi se.
2. Jos kopioitujen sivujen tulostuslaatu ei ole hyväksyttävä, puhdista kameranlinssin suojuus pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.

VAROITUS: Älä altista mitään laitteen osaa hankausaineille, asetonille, bentseenille, ammoniakille, etyylialkoholille tai hiilitetrakloridille. Muutoin laite voi vahingoittua. Älä kaada nesteitä suoraan kuvausalustalle. Ne voivat tihkua laitteeseen ja vahingoittaa sitä.

Vaihe 8: Tarkista tarvikkeet

Tulosta tarvikkeiden tilasivu ja tarkista tulostuskasettien ja kuvarummun jäljellä oleva käyttöikä.

Vaihe 9: Lähetä tulostustyö tietokoneesta

1. Yritä tulostaa työ toisesta tietokoneesta, johon tulostinohjelmisto on asennettu.
2. Varmista, että USB- tai verkkokaapeli on liitetty oikein. Määritä tuote käyttämään oikeaa porttia tai asenna ohjelmisto uudelleen ja valitse käytettävä liitântätapa.
3. Jos tulostuslaatu on liian huono, tarkista, että tulostusasetukset ovat käytettävän materiaalin mukaiset.

Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen

1. Kosketa laitteen ohjauspaneelissa Asetukset -painiketta.
2. Selaa **Huolto**-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Valitse **Palauta oletukset** -painike ja sen jälkeen **OK**-painike.

Laite käynnistyy automaattisesti.

Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä

Laitteessa on sisäinen ohjetoiminto, joka opastaa kunkin näytön käytössä. Voit käynnistää ohjetoiminnon koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa Ohje ?-painiketta.

Joissakin näytöissä Ohje-painikkeen koskettaminen avaa yleisen valikon, jossa voit etsiä haluamiasi aiheita. Voit selata valikkorakennetta koskettamalla valikossa olevia painikkeita.

Joissakin ohjenäytöissä on animaatioita, joissa esitellään toimia, kuten tukosten poistaminen.

Niissä näytöissä, joissa on asetuksia yksittäisiä töitä varten, Ohje-painike avaa aiheen, joka selostaa kyseisessä näytössä olevia asetuksia.

Jos laite huomauttaa virheestä tai antaa varoituksen, kosketa Ohje ?-painiketta, jolloin näyttöön tulee ongelman kuvaus. Kuvaus sisältää myös ongelman ratkaisemista helpottavia ohjeita.

Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu

Laite ei poimi paperia

Jos laite ei poimi paperia lokeroista, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Avaa laite ja poista juuttuneet arkit.
2. Aseta lokeroon oikeankokoista paperia tulostustyötä varten.
3. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Sääda ohjaimet siten, että ne koskettavat paperipinoa kevyesti mutta eivät taivuta paperia.
4. Tarkista, onko laitteen ohjauspaneelissa hyväksyntää odottava kehote, jossa paperi pyydetään syöttämään manuaalisesti. Lisää paperia ja jatka tulostusta.

Laite poimii useita paperiarkkeja

Jos laite poimii useita paperiarkkeja lokeroista, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Poista paperinippu lokeroista, taivuttele sitä, käännä sitä 180 astetta ja käännä se ylösalaisin. *Älä ilmasta paperinippua.* Aseta paperinippu takaisin lokeroon.
2. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset laitteelle.
3. Käytä paperia, joka ei ole rypistynyttä, taittunutta tai vahingoittunutta. Käytä tarvittaessa paperia toisesta pakkauksesta.
4. Varmista, että lokero ei ole liian täynnä. Jos näin on, poista koko paperinippu lokeroista, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.
5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Sääda ohjaimet siten, että ne koskettavat paperipinoa kevyesti mutta eivät taivuta paperia.

Paperitukosten estäminen

Voit vähentää paperitukosten määrää kokeilemalla seuraavia ratkaisuja.

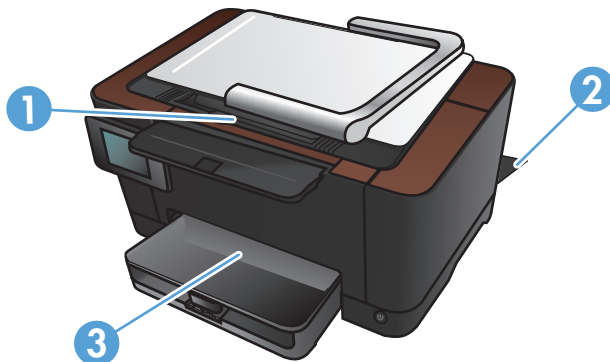
1. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset laitteelle.
2. Käytä paperia, joka ei ole rypistynyttä, taittunutta tai vahingoittunutta. Käytä tarvittaessa paperia toisesta pakkauksesta.
3. Käytä paperia, jolle ei ole aiemmin tulostettu tai kopioitu.
4. Varmista, että lokero ei ole liian täynnä. Jos näin on, poista koko paperinippu lokeroista, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.

5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Sääda ohjaimet siten, että ne koskettavat paperipinoa kevyesti mutta eivät taivuta paperia.
6. Jos tulostat paksulle, kohokuvioidulle tai rei'itetylle paperille, käytä käsinsyöttötoimintoa ja syötä arkit laitteeseen yksi kerrallaan.

Tukosten poistaminen

Tukoksen sijainti

Tukos voi syntyä seuraaviin paikkoihin:



1	Tulostelokero
2	Takaluukku
3	Syöttölokero

Tukoksen jälkeen laitteeseen voi jäädä irtonaista väriainetta. Ongelman pitäisi yleensä poistua, kun tulostetaan muutama arkki.

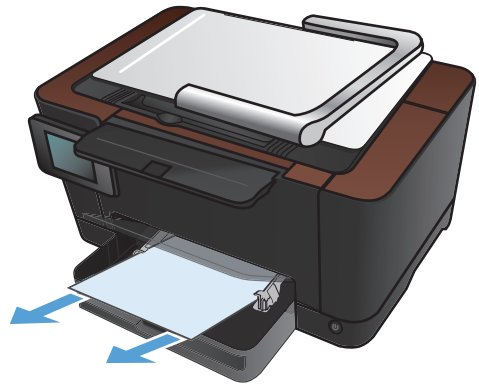
Tukosten poistaminen syöttölokerosta

1. Poista paperi syöttölokerosta.



2. Tartu paperiin kaksin käsin ja vedä se varovasti ulos laitteesta.

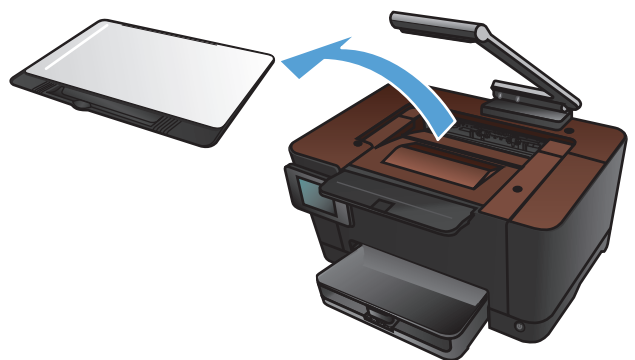
HUOMAUTUS: Jos arkki repeää, poista kaikki palaset laitteesta ennen jatkamista. Älä poista palasia terävillä esineillä.



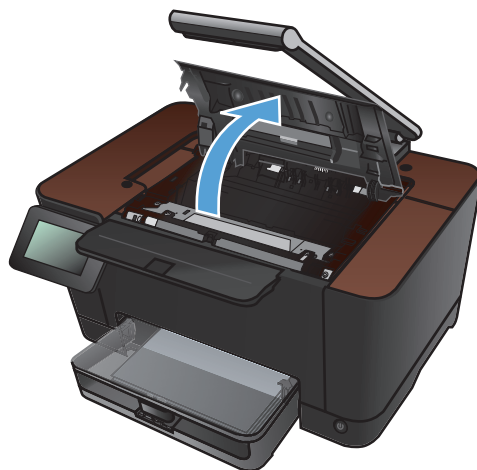
3. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



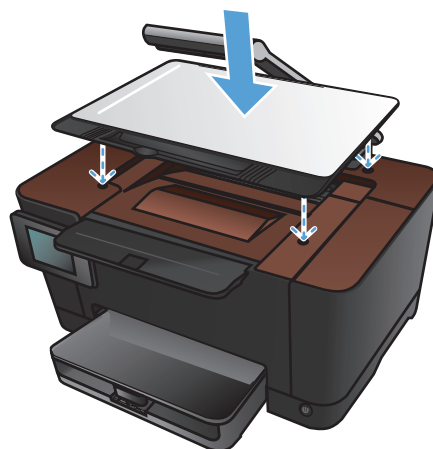
4. Irrota kuvausalusta ja aseta se syrjään.



5. Nollaa laite avaamalla ja sulkemalla tulostuskasetin luukku.



6. Asenna kuvausalusta uudelleen.



7. Laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.

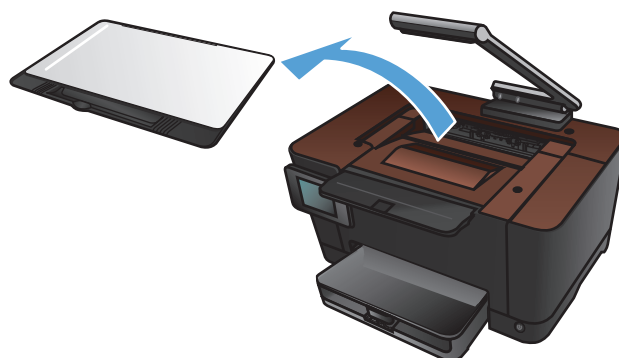


Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Irrota kuvausalusta ja aseta se syrjään.

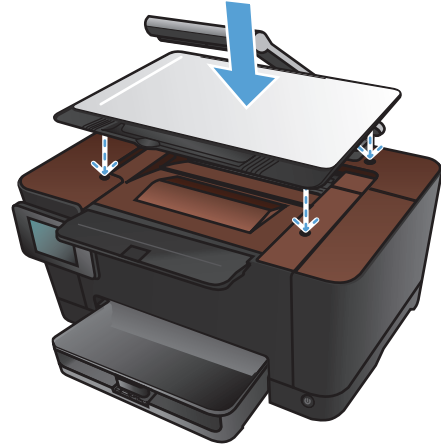


3. Tartu paperiin kaksin käsin ja vedä se varovasti ulos laitteesta.

HUOMAUTUS: Jos arkki repeää, poista kaikki palaset laitteesta ennen jatkamista. Älä poista palasia terävillä esineillä.



4. Asenna kuvausalausta uudelleen.



5. Laske kameravarsi.

HUOMAUTUS: laske kameravarsi, jotta kameran linssinsuojus ei vahingoitu.



Tukosten poistaminen takaluukusta

1. Avaa takaluukku.

VAROITUS: Kiinnitysyksikkö sijaitsee takaluukun yläpuolella ja on kuuma. Älä kosketa takaluukun yläpuolelta, ennen kuin sen on jäähtynyt.



2. Tartu paperiin kaksin käsin ja vedä se varovasti ulos laitteesta.

HUOMAUTUS: Jos arkki repeää, poista kaikki palaset laitteesta ennen jatkamista. Älä poista palasia terävillä esineillä.



3. Sulje takaluukku.



Tulostuslaadun parantaminen

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)

Tarkista paperityyppiasetus, jos sinulla on jokin seuraavista ongelmista:

- Väriaine tahraa tulostettuja sivuja.
 - Tulostetuilla sivuilla on säännöllisin välein toistuvia jälkiä.
 - Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.
 - Väriainetta varisee tulostetuilta sivuilta.
 - Tulostetuilla sivuilla on pieniä alueita, joille ei ole tulostunut mitään.
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
 2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
 3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
 4. Valitse avattavassa **Paperityyppi**-luettelossa **Lisää...**-asetus.
 5. **Tyyppi**-asetusten laajentaminen.
 6. Etsi käyttämäsi paperityyppi laajentamalla paperityyppiluokat.
 7. Valitse käyttämäsi paperityypin asetus ja valitse **OK**.

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Mac OS X)

Tarkista paperityyppiasetus, jos sinulla on jokin seuraavista ongelmista:

- Väriaine tahraa tulostettuja sivuja.
 - Tulostetuilla sivuilla on säännöllisin välein toistuvia jälkiä.
 - Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.
 - Väriainetta varisee tulostetuilta sivuilta.
 - Tulostetuilla sivuilla on pieniä alueita, joille ei ole tulostunut mitään.
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
 2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
 3. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
 4. Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta ja osoita sitten **OK**-painiketta.
 5. Avaa **Viimeistely** -valikko.

6. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalityyppi**-luettelosta.
7. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset

Vaihda paperia, jos sinulla on jokin seuraavista ongelmista:

- Tulostusjälki on liian vaalea tai näyttää paikoitellen haalistuneelta.
- Tulostetuilla sivuilla on väritäpliä.
- Väriaine tahraa tulostettuja sivuja.
- Tulostuneet merkit näyttävät vääristyneiltä.
- Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.

Käytä aina paperia, jonka tyyppiä ja painoa laite tukee. Noudata lisäksi seuraavia ohjeita paperin valinnassa:

- Käytä hyvälaatuista paperia, jossa ei ole viiltoja, koloja, repeytymiä, tahroja, irtahiukkasia, pölyä, ryppyjä, aukkoja, niittejä eikä käpristyneitä tai taittuneita reunoja.
- Käytä paperia, jolle ei ole aiemmin tulostettu.
- Käytä lasertulostimille tarkoitettua paperia. Älä käytä ainoastaan Inkjet-tulostimiin tarkoitettua paperia.
- Älä käytä liian karkeaa paperia. Tulostuslaatu on yleensä sitä parempaa, mitä sileämpää paperi on.

Puhdistussivun tulostaminen

Tulosta puhdistussivu, joka poistaa pölyn ja ylimääräisen värin paperiradalta, jos tulosteissa esiintyy jokin seuraavista ongelmista:

- Tulostetuilla sivuilla on väritäpliä.
- Väriaine tahraa tulostettuja sivuja.
- Tulostetuilla sivuilla on säännöllisin välein toistuvia jälkiä.

Tulosta puhdistussivu seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Valitse **Huolto**-valikko.
3. Valitse **Puhdistussivu**-painike.
4. Lisää laitteeseen tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia, kun laite kehottaa niin tekemään.
5. Aloita puhdistus valitsemalla **OK**-painike.

Yksi sivu kulkee laitteen läpi hitaasti. Kun laite on suorittanut toiminnon, hävitä sivu.

Kohdista värit kalibroimalla laite

Jos tulosteessa on värillisiä varjoja, epäselviä kuvia tai alueita, joissa on haaleat värit, saattaa olla tarpeen kohdistaa värit kalibroimalla laite. Tulosta diagnostiikkasivu ohjauspaneelin [Raportit](#)-valikosta ja tarkista värien kohdistus. Jos sivulla näkyvät väripalkit eivät ole kohdistuneet, laite on kalibroitava.

1. Avaa laitteen ohjauspaneelissa [Järjestelmän asetukset](#) -valikko.
2. Avaa [Tulostuslaatu](#)-valikko ja valitse [Värien kalibroi](#)nti.
3. Valitse [Kalibroi nyt](#).

Tulostuskasettien ja kuvarummun arvioidun jäljellä olevan käyttöiän tarkistaminen

Tarkista jokainen tulostuskasetti ja vaihda se tarvittaessa uuteen, jos tulosteissa esiintyy jokin seuraavista ongelmista:

- Tulostusjälki on liian vaalea tai näyttää paikoitellen haalistuneelta.
- Tulostetuilla sivuilla on pieniä alueita, joille ei ole tulostunut mitään.
- Tulostetuilla sivuilla on raitoja tai kaistaleita.



HUOMAUTUS: Jos käytössä on tulostuksen vedosasetus, tulostusjälki saattaa olla vaaleaa.

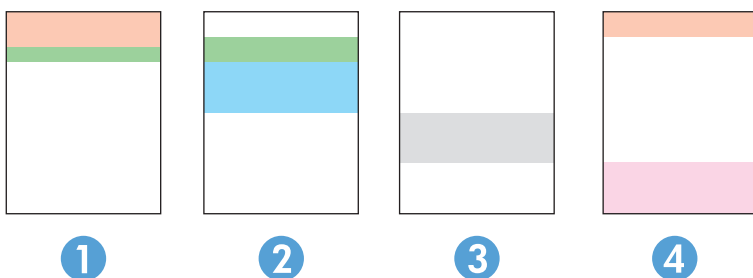
Tarvikkeiden tilasivulla näkyy tulostuskasettien ja kuvarummun arvioitu jäljellä oleva käyttöikä. Lisäksi sivulla näkyy laitteen aitojen HP-tulostuskasettien ja -kuvarummun tuotenumero, jotta voit tilata vaihtosia.

1. Avaa laitteen ohjauspaneelissa [Raportit](#)-valikko.
2. Valitse [Tarvikk. tila](#) -sivu, jotta voit tulostaa sen.

Tulostuslaatu-sivun tulkinta

1. Avaa laitteen ohjauspaneelissa [Raportit](#)-valikko.
2. Tulosta sivu valitsemalla [Tulostuslaatu-sivu](#).

Sivulla on viisi väriraitaa, jotka on jaettu neljään ryhmään seuraavan kuvan mukaisesti. Tutkimalla kutakin ryhmää voit jäljittää ongelman tiettyyn tulostuskasettiin.

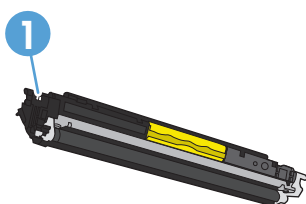


Osa	Tulostuskasetti
1	Keltainen
2	Syaani
3	Musta
4	Magenta

- Jos pisteitä tai juovia näkyy ainoastaan yhdessä ryhmässä, vaihda ryhmää vastaava tulostuskasetti.
- Jos pisteitä on useammassa kuin yhdessä ryhmässä, tulosta puhdistussivu. Jos ongelma ei ratkea, selvitä, ovatko pisteet aina samanvärisiä eli onko esimerkiksi kaikissa väiraidoissa magentan värisiä pisteitä. Jos kaikki pisteet ovat samanvärisiä, vaihda sen värin tulostuskasetti.
- Jos juovia on useissa väiraidoissa, ota yhteyttä HP:hen. Ongelman aiheuttaa luultavasti jokin muu osa kuin tulostuskasetti.

Tulostuskasettien ja kuvarummun tarkistaminen vikojen varalta

1. Poista tulostuskasetti laitteesta ja tarkista se vikojen varalta. Tarkista, että tulostuskasetin päässä oleva muistipaikka ei ole vioittunut.

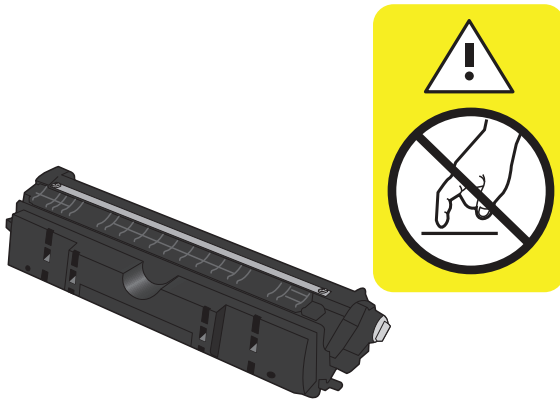


- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Tulostuskasetin muistipaikka |
|---|------------------------------|

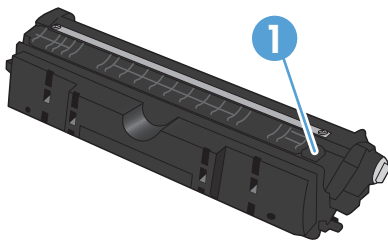
2. Jos tulostuskasetti ei näytä vaurioituneelta, ravista tulostuskasettiä varovasti useita kertoja ja asenna se uudelleen. Tulosta muutama sivu, niin näet, onko ongelma korjautunut.

3. Jos ongelma ei ole korjautunut, poista kuvarumpu laitteesta ja tarkista sen pinta.

VAROITUS: Älä kosketa vihreää telaa. Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.



4. Jos kuvarummussa on naarmuja, sormenjälkiä tai muita vaurioita, vaihda se.
5. Tarkista, että kuvarummussa oleva muistipaikka ei ole vioittunut.



1 Kuvarummun muistipaikka

Sivulla toistuvien vikojen korjaaminen

Jos jäljet toistuvat sivulla seuraavin välein, tulostuskasetti tai kuvarumpu saattaa olla vioittunut.

- 22 mm (tulostuskasetti)
- 26 mm (kuvarumpu)
- 29 mm (tulostuskasetti)
- 94 mm (kuvarumpu)

Kopiolaadun parantaminen

Jos kopioiduissa asiakirjoissa on tulostuslaatuongelmia, kokeile seuraavia toimia.

- Varmista, että laitteen ohjauspaneelin kopiointiasetukset on määritetty asiakirjatyyppin ja käytettävän paperin mukaan.
- Varmista, että kameravarsi on nostettu kokonaan.



HUOMAUTUS: Älä kosketa kameravartta kopioinnin aikana. Kameravarren herkkyyden vuoksi sen liikkuminen voi aiheuttaa kuvanlaatuongelmia.

Kameran linssinsuojuksen puhdistaminen

Jos kopioitujen sivujen tulostuslaatu ei ole hyväksyttävä, puhdista kameranlinssin suojus pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.



VAROITUS: Älä altista mitään laitteen osaa hankausaineille, asetonille, bentseenille, ammoniakille, etyylialkoholille tai hiilitetrakloridille. Muutoin laite voi vahingoittua. Älä kaada nesteitä suoraan kuvausalustalle. Ne voivat tihkua laitteeseen ja vahingoittaa sitä.

Kuvausalustan puhdistaminen

Jos skannatun tai kopioidun kuvan kuvanlaatu on heikko, puhdista kuvausalusta pehmeällä liinalla, joka on kostutettu vedellä tai miedolla puhdistusaineella. Jos ongelmia esiintyy vielä puhdistuksen jälkeen, puhdista kuvausalusta uudelleen pehmeällä liinalla ja lasinpuhdistusaineella.



VAROITUS: Älä irrota tai vahingoita kuvausalustan pinnan kulmissa olevaa neljää mustaa pistettä. Näillä pisteillä kamera kohdistetaan kuvausalustaan.

VAROITUS: Älä suihkuta vettä tai puhdistusaineita suoraan kuvausalustalle. Kostuta ensin puhdas liina ja puhdista sitten kuvausalusta.

VAROITUS: Älä altista mitään laitteen osaa hankausaineille, asetonille, bentseenille, ammoniakille, etyylialkoholille tai hiilitetrakloridille. Muutoin laite voi vahingoittua.

Rajautuneiden kopioiden ongelmien ratkaiseminen

Laite ei voi tulostaa aivan reunasta reunastaan. Suurin tulostusalue on 203,2 x 347 mm, joten sivun reunoille jää 4 mm tulostamatonta aluetta.

- Jos alkuperäiskappale on tulostuskokoa pienempi, siirrä alkuperäiskappale 4 millimetrin päähän kuvausalustan kulmasta. Kopioi asiakirja uudelleen.
- Kun alkuperäiskappale on halutun tulosteen kokoinen, voit pienentää kuvaa [Pienennä/suurennä](#)-toiminnolla, jotta kopio ei rajaudu.

Kopioiden heijastusongelmien ratkaiseminen

Jos teet asiakirjasta kopion ja siinä on liikaa heijastumia, muuta [Skannaus](#)-tilaa.

1. Nosta kameravarsi kokonaan auki.



2. Aseta asiakirja tai esine skannausalustalle etupuoli ylöspäin. Kohdista asiakirjojen vasen yläkulma skannausalustan oikean reunan ja takareunan harjanteita vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.



4. Nuolilla voit selata **Skannaus**-asetuksia ja valita **Asiakirja**-asetuksen.



5. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.



Jos teet kohteesta kopion ja siinä on liikaa heijastumia, yritä siirtää kohde kuvausalustan toiseen osaan. Kun kohteet asetetaan suoraan kameran alle, kopioidussa tai skannatussa tulosteessa on todennäköisimmin heijastumia.

Sähköpostiin skannaamiseen liittyvien ongelmien ratkaisu

Jos sähköpostiin skannaamiseen liittyviä ongelmia ilmenee, kokeile seuraavia ratkaisuja:

- Varmista, että tämä toiminto on määritetty. Jos toimintoa ei ole määritetty, määritä se HP Device Toolboxin (Windows) tai HP-apuohjelman (Mac OS X:lle) ohjatulla asennuksella.
- Varmista, että Sähköpostiin skannaaminen -toiminto on käytössä. Jos se on poistettu käytöstä, ota toiminto käyttöön HP Device Toolboxissa (Windows) tai HP-apuohjelmassa (Mac OS X:lle).
- Varmista, että laite on kytketty tietokoneeseen tai verkkoon.

Yhteyttä sähköpostipalvelimeen ei voi muodostaa

- Varmista, että SMTP-palvelimen nimi on oikein. Tarkista tämä asetus järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.
- Jos laite ei voi muodostaa suojattua yhteyttä SMTP-palvelimeen, yritä ilman suojattua yhteyttä tai kokeile eri palvelinta tai porttia. Tarkista tämä asetus järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.
- Jos SMTP-palvelin vaatii todennuksen, varmista, että käytät oikeaa käyttäjätunnusta ja salasanaa.
- Jos SMTP-palvelin käyttää todennusmenetelmää, jota ei tueta, kokeile toista palvelinta. Tarkista tämä asetus järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.

Sähköposti epäonnistui

- Tarkista, että annetut sähköpostiosoitteet ovat oikein.
- Jos sähköpostin koko on liian suuri, lähetä vähemmän sivuja tai pienennä skannaustarkkuutta.

Skannaaminen ei onnistu

- Jos sinua pyydetään antamaan PIN-koodi, anna lähtevän profiilin oikea PIN-koodi.
- Varmista, että vähintään yksi sähköpostiosoite on valittu [Vastaanottaja](#)-kentässä.

Verkkokansioon skannaamiseen liittyvien ongelmien ratkaisu

Jos verkkokansioon skannaamiseen liittyviä ongelmia ilmenee, kokeile seuraavia ratkaisuja:

- Varmista, että tämä toiminto on määritetty. Jos toimintoa ei ole määritetty, määritä se HP Device Toolboxin (Windows) tai HP-apuohjelman (Mac OS X:lle) ohjatulla asennuksella.
- Varmista, että Verkkokansioon skannaaminen -toiminto on käytössä. Jos se on poistettu käytöstä, ota toiminto käyttöön HP Device Toolboxissa (Windows) tai HP-apuohjelmassa (Mac OS X:lle).
- Varmista, että laite on kytketty verkkoon.

Skannaus epäonnistui

- Varmista, että verkkopolku on oikeassa muodossa (//isäntä/jako/polku) ja että kansio on olemassa.
- Varmista, että verkkohakemistoa voi lukea ja että siihen voi kirjoittaa.
- Jos käytät skannattujen tiedostojen oletustiedostonimiä, varmista, ettei samannimisiä tiedostoja ole. Poista joitain aikaisemmin skannattuja tiedostoja.
- Käytä IP-osoitetta isäntänimen sijaan. Varmista, että laite ja isäntä on kytketty samaan verkkoon.
- Jos verkkokansio on suojattu salasanalla, anna oikea käyttäjätunnus ja salasana.
- Jos [Levy täynnä](#)-ilmoitus tulee näkyviin, poista joitakin tiedostoja verkkokansiosta.
- Katkaise tuotteesta virta ja kytke virta uudelleen. Skannaa uudelleen.

Laite tulostaa hitaasti

Useat seikat vaikuttavat työn tulostukseen tarvittavan ajan pituuteen:

- erikoismateriaalin käyttö (esimerkiksi piirtoheitinkalvot, painava paperi tai erikoiskokoinen paperi)
- tulostinohjaimen tulostuslaatuasetukset
- tietojen käsittely- ja latausaika laitteessa
- grafiikan monimutkaisuus ja koko
- käytettävän tietokoneen nopeus
- USB- tai verkkoyhteys
- tuotteen I/O-asetukset.

Jos laite tulostaa hitaasti, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Varmista, että tietokone vastaa laitteen teknisten ominaisuuksien vähimmäisvaatimuksia. Saat luettelon teknisistä tiedoista seuraavasta osoitteesta: www.hp.com/support/LJColorMFPM275nw.
2. Kun määrität laitteen tulostamaan tietyille paperityypeille, kuten paksulle paperille, laite tulostaa hitaammin kuin tavallisesti, jotta se voi kiinnittää väriaineen paperiin oikein. Jos paperityypin asetus ei vastaa käytettävän paperin tyyppiä, muuta asetus oikeanlaiseksi.
3. Kun määrität laitteen tulostuslaadun korkeaksi, laite tulostaa tavallista hitaammin. Voit muuttaa tulostusnopeutta muuttamalla tulostuslaatuasetuksia.
4. Jos tietokone tai laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, heikko signaali tai häiriöt saattavat viivästyttää tulostustöitä.
5. Laite voi olla jäähtymistilassa. Odota, kunnes laite on jäähtynyt.

USB-liitännäongelmien ratkaiseminen

Jos olet liittänyt laitteen tietokoneeseen suoraan, tarkista kaapeli.

- Tarkista, että kaapeli on kytketty tietokoneeseen ja laitteeseen.
- Varmista, että kaapelin pituus on enintään 5 m. Kokeile toista lyhyempää kaapelia.
- Tarkista, että kaapeli toimii oikein kytkemällä se toiseen laitteeseen. Vaihda kaapeli tarvittaessa.

Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen

Tarkista seuraavat kohdat, kun haluat tarkistaa, että laitteen ja verkon välinen yhteys toimii. Ennen kuin aloitat, tulosta asetussivu laitteen ohjauspaneelistä ja selvitä laitteen IP-osoite asetussivulta.

- [Heikko fyysinen yhteys](#)
- [Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle](#)
- [Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen](#)
- [Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia](#)
- [Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia](#)
- [Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty](#)
- [Laite on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä](#)



HUOMAUTUS: HP ei tue vertaisverkkoja (peer-to-peer), koska tämä on Microsoftin käyttöjärjestelmien ominaisuus eikä HP:n tulostinohjaimien ominaisuus. Siirry Microsoftin sivustoon osoitteessa www.microsoft.com.

Heikko fyysinen yhteys

1. Varmista, että laite on liitetty oikeaan verkkoporttiin oikean pituisella kaapelilla.
2. Tarkista kaapeliliitännöjen tukevuus.
3. Tarkista yhteys laitteen taustapuolella olevasta verkkoliitännästä ja varmista, että keltainen toimintovalo ja vihreä linkin tilavallo palavat.
4. Jos ongelma ei poistu, kokeile toista kaapelia tai vaihda keskittimen porttia.

Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle

1. Avaa tulostimen ominaisuudet ja valitse **Portit**-välilehti. Varmista, että valittuna on laitteen nykyinen IP-osoite. Laitteen IP-osoite näkyy laitteen asetussivulla.
2. Jos olet asentanut öaitteen käyttämällä HP:n TCP/IP-vakioporttia, valitse valintaruutu **Tulosta aina tällä laitteella, vaikka sen IP-osoite muuttuisi**.
3. Jos olet asentanut laitteen käyttämällä Microsoftin TCP/IP-vakioporttia, käytä IP-osoitteen sijaan isäntänimeä.
4. Jos IP-osoite on oikea, poista laite ja lisää se uudelleen.

Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen

1. Testaa verkkoyhteys ping-komennon avulla.
 - a. Avaa tietokoneessa komentorivikehote. Valitse Windowsissa ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**. Kirjoita riville `cmd`.
 - b. Kirjoita `ping` ja sitten laitteen IP-osoite.
Avaa Mac OS X:ssä Verkkotyökalu ja kirjoita IP-osoite **Ping**-paneelin oikeaan kenttään.
 - c. Jos ikkuna näyttää pyynnön ja vastauksen väliset ajat, verkko toimii.
2. Jos ping-komento ei onnistunut, tarkista, että verkkokeskittimiin on kytketty virta. Tarkista sitten, että verkkoasetukset, laite ja tietokone on määritetty samaan verkkoon.

Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia

Hewlett-Packard suosittelee tämän asetuksen jättämistä automaattiseen tilaan (oletusasetus). Jos muutat näitä asetuksia, myös verkon vastaavia asetuksia täytyy muuttaa.

Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia

Varmista, että kaikki uudet ohjelmat on asennettu oikein ja ne käyttävät oikeaa tulostinohjainta.

Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty

1. Tarkista verkko-ohjaimet, tulostinohjaimet ja verkon uudelleenohjaus.
2. Varmista, että käyttöjärjestelmä on määritetty oikein.

Laite on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä

1. Tarkista verkkoyhteyksikäytännön tila asetussivulta. Ota se käyttöön tarvittaessa.
2. Määritä verkkoasetukset tarvittaessa uudelleen.

Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen

Langattoman yhteyden tarkistusluettelo

- Varmista, että verkkokaapeli ei ole liitetty.
- Varmista, että laitteeseen ja langattomaan reitittimeen on kytketty virta ja ne saavat virtaa. Varmista myös, että laitteen langaton radio on käytössä.
- Varmista, että SSID on oikea. Selvitä SSID tulostamalla asetussivu. Jos et ole varma, onko SSID oikea, suorita langaton asennus uudelleen.
- Varmista, että suojaustiedot ovat oikein suojatuissa verkoissa. Jos suojaustiedot ovat virheellisiä, suorita langaton asennus uudelleen.
- Jos langaton verkko toimii, yritä käyttää muita tietokoneita langattomassa verkossa. Jos verkossa on Internet-yhteys, yritä muodostaa yhteys Internetiin langattomassa verkossa.
- Varmista, että salausmenetelmä (AES tai TKIP) on sama laitteessa ja langattomassa käyttöpisteessä (WPA-suojausta käyttävissä verkoissa).
- Varmista, että laite on langattoman verkon kantoalueella. Useimmissa verkoissa laite voi olla enintään 30 metrin päässä langattomasta tukiasemasta (langaton reititin).
- Varmista, että langattoman signaalin tiellä ei ole esteitä. Poista suuret metalliesineet laitteen ja käyttöpisteen väliltä. Varmista, että pylväitä, seiniä tai metallia tai betonia sisältäviä tukipylväitä ei ole laitteen ja langattoman käyttöpisteen välillä.
- Varmista, että laite on kaukana sähkölaitteista, jotka saattavat häiritä langatonta signaalia. Monet laitteet voivat häiritä langatonta signaalia. Tällaisia laitteita ovat esimerkiksi moottorit, langattomat puhelimet, valvontakamerat, muut langattomat verkot ja jotkin Bluetooth-laitteet.
- Varmista, että tulostinohjain on asennettu tietokoneeseen.
- Varmista, että olet valinnut oikean tulostinportin.
- Varmista, että tietokone ja laite ovat yhteydessä samaan langattomaan verkkoon.

Laite ei tulosta langattoman määrittelyn suorittamisen jälkeen

1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja laite on valmiustilassa.
2. Poista tietokoneen kolmannen osapuolen palomuurit käytöstä.
3. Varmista, että langaton verkko toimii oikein.
4. Varmista, että tietokone toimii oikein. Käynnistä tarvittaessa tietokone uudelleen.

Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuuri

1. Päivitä palomuuuri uusimmalla valmistajalta saatavissa olevalla ohjelmistopäivityksellä.
2. Jos ohjelmat pyytävät oikeutta läpäistä palomuuuri, kun asennat laitteen tai yrität tulostaa, varmista että sallit ohjelmien suorittamisen.
3. Poista palomuuuri tilapäisesti käytöstä ja asenna langaton laite tietokoneeseen. Ota palomuuuri taas käyttöön, kun olet suorittanut langattoman asennuksen loppuun.

Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen

Varmista, että reititin tai laite muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tietokone.

1. Tulosta asetussivu.
2. Vertaa asetussivun SSID:tä tietokoneen tulostinmäärityksen SSID:hen.
3. Jos numerot eivät ole samat, laitteet eivät ole yhteydessä samaan verkkoon. Tee laitteen langaton määrittäminen uudelleen.

Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita

1. Varmista, että muut tietokoneet ovat langattoman verkon kantoalueella ja että signaalin tiellä ei ole esteitä. Useimmissa verkoissa langattoman verkon kantoalue ylittää 30 metrin päähän langattomasta käyttöpisteestä.
2. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja laite on valmiustilassa.
3. Poista tietokoneen kolmannen osapuolen palomuurit käytöstä.
4. Varmista, että langaton verkko toimii oikein.
5. Varmista, että tietokone toimii oikein. Käynnistä tarvittaessa tietokone uudelleen.

Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa

- VPN-verkkoon ja muihin verkkoihin ei voi yleensä muodostaa yhteyttä samanaikaisesti.

Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa

- Varmista, että langattomaan reitittimeen on kytketty virta ja että se saa virtaa.
- Verkko saattaa olla piilotettu. Piilotettuun verkkoon voi kuitenkin muodostaa yhteyden.

Langaton verkko ei toimi

1. Varmista, että verkkokaapeli ei ole liitetty.
2. Varmista, että langaton yhteys on katkennut, yrittämällä liittää muita laitteita verkkoon.
3. Testaa verkkoyhteys ping-komennon avulla.
 - a. Avaa tietokoneessa komentorivikehote. Valitse Windowsissa **Käynnistä** ja **Suorita**. Kirjoita riville `cmd`.
 - b. Kirjoita `ping` ja reitittimen IP-osoite.
Avaa Mac OS X:ssä Verkkotyökalu ja kirjoita IP-osoite **Ping**-paneelin oikeaan kenttään.
 - c. Jos ikkuna näyttää pyynnön ja vastauksen väliset ajat, verkko toimii.
4. Varmista, että reititin tai laite muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tietokone.
 - a. Tulosta asetussivu.
 - b. Vertaa asetusraportin SSID:tä tietokoneen tulostinmäärityksen SSID:hen.
 - c. Jos numerot eivät ole samat, laitteet eivät ole yhteydessä samaan verkkoon. Tee laitteen langaton määrittäminen uudelleen.

Langattoman verkon vianmääritystestin suorittaminen

Laitteen ohjauspaneelista voit suorittaa vianmääritystestin, joka antaa tietoja langattoman verkon asetuksista.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Itse diagnostiikka](#)
3. Käynnistä testi koskettamalla [Tee verkkotesti](#) -painiketta. Laite tulostaa testitulokset sisältävän testisivun.

Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen

Seuraavien vihjeiden avulla voit vähentää langattoman verkon häiriöitä:

- Säilytä langattomat laitteet kaukana suurista metalliesineistä, kuten arkistokaapeista, ja muista elektromagneettisista laitteista, kuten mikroaaltouuneista ja langattomista puhelimista. Nämä esineet voivat häiritä radiosignaaleja.
- Säilytä langattomat laitteet kaukana suurista muuratuista rakenteista ja muista rakenteista. Rakenteet saattavat imeä itseensä radioaalloja ja heikentää signaalia.
- Aseta langaton reititin keskeiselle paikalle näköetäisyydelle verkon langattomista laitteista.

Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa

Laitteen tulostinohjain ei näy Tulostin-kansiossa

1. Asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.

 **HUOMAUTUS:** Sulje kaikki avoimet sovellukset. Voit sulkea sovelluksen, jonka kuvake näkyy ilmaisinalueella, napsauttamalla kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Close** (Sulje) tai **Disable** (Poista käytöstä).

2. Liitä USB-kaapeli eri USB-porttiin tietokoneessa.

Ohjelmiston asennuksen aikana näytettiin virhesanoma

1. Asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.

 **HUOMAUTUS:** Sulje kaikki avoimet sovellukset. Voit sulkea sovelluksen, jonka kuvake näkyy ilmaisinalueella, napsauttamalla kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Close** (Sulje) tai **Disable** (Poista käytöstä).

2. Tarkista levytilan määrä asemassa, johon asennat ohjelmistoa. Yritä tarvittaessa vapauttaa tarvittava määrä levytilaa ja asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.
3. Suorita tarvittaessa Levyn eheytyys ja asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.

Laite on Valmis-tilassa, mutta mitään ei tulostu

1. Tulosta asetussivu ja varmista, että laite toimii.
2. Varmista, että kaikki kaapelit on asianmukaisesti kytketty ja että ne ovat annettujen teknisten tietojen mukaisia. Tämä koskee USB- ja virtakaapeleita. Kokeile uutta kaapelia.
3. Varmista, että asetussivun IP-osoite vastaa ohjelmistoportin IP-osoitetta. Tee jokin seuraavista toimista:

Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 ja Windows Vista

- a. Napsauta **Käynnistä**.
- b. Valitse **Asetukset**.
- c. Valitse **Tulostimet ja faksit** (oletusarvoinen Käynnistä-valikkonäkymä) tai valitse **Tulostimet** (perinteinen Käynnistä-valikko).
- d. Napsauta laiteohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.
- e. Valitse **Portit**-välilehti ja **Määritä portti**.

- f. Tarkista IP-osoite ja valitse **OK** tai **Peruuta**.
- g. Jos IP-osoitteet eivät vastaa toisiaan, poista ohjain ja asenna se uudelleen käyttämällä oikeaa IP-osoitetta.

Windows 7

- a. Napsauta **Käynnistä**.
- b. Valitse **Tulostimet ja muut laitteet**.
- c. Napsauta ohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet**.
- d. Valitse **Portit**-välilehti ja **Määritä portti**.
- e. Tarkista IP-osoite ja valitse **OK** tai **Peruuta**.
- f. Jos IP-osoitteet eivät vastaa toisiaan, poista ohjain ja asenna se uudelleen käyttämällä oikeaa IP-osoitetta.

Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Mac OS X:ssä

- [Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja faksaa -luettelossa](#)
- [Laitteen nimi ei näy Tulosta ja faksaa -luettelon laiteluettelossa](#)
- [Laitteohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja faksaa -luettelossa valittua laitetta](#)
- [Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen](#)
- [USB-kaapelilla tietokoneeseen kytketty laite ei näy Tulosta ja faksaa -luettelossa, kun ohjain on valittu](#)
- [Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa](#)

Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja faksaa -luettelossa

1. Varmista, että laitteen GZ-tiedosto on seuraavassa kovalevyn kansiossa: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Asenna ohjelmisto uudelleen tarvittaessa.
2. Jos GZ-tiedosto on kansiossa, PPD-tiedosto saattaa olla viallinen. Poista tiedosto ja asenna ohjelmisto uudelleen.

Laitteen nimi ei näy Tulosta ja faksaa -luettelon laiteluettelossa

1. Varmista, että kaapelit on kytketty oikein ja että laite on käynnissä.
2. Tulosta asetussivu ja tarkista tuotteen nimi. Varmista, että asetussivulla oleva nimi vastaa laitteen nimeä Tulosta ja faksaa -luettelossa.
3. Vaihda USB- tai verkkokaapeli laadukkaaseen kaapeliin.

Laitteohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja faksaa -luettelossa valittua laitetta

1. Varmista, että kaapelit on kytketty oikein ja että laite on käynnissä.
2. Varmista, että laitteen GZ-tiedosto on seuraavassa kovalevyn kansiossa: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Asenna ohjelmisto uudelleen tarvittaessa.
3. Jos GZ-tiedosto on kansiossa, PPD-tiedosto saattaa olla viallinen. Poista tiedosto ja asenna ohjelmisto uudelleen.
4. Vaihda USB- tai verkkokaapeli laadukkaaseen kaapeliin.

Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen

1. Avaa tulostusjono ja aloita tulostyö uudelleen.
2. Toinen tuote, jolla on sama tai lähes sama nimi, on voinut vastaanottaa tulostustyösi. Tulosta asetussivu ja tarkista tuotteen nimi. Varmista, että asetussivulla oleva nimi vastaa laitteen nimeä Tulosta ja faksaa -luettelossa.

USB-kaapelilla tietokoneeseen kytketty laite ei näy Tulosta ja faksaa -luettelossa, kun ohjain on valittu

Ohjelmiston vianmääritys

- ▲ Tarkista, että Mac-käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.5 tai uudempi.

Laitteiston vianmääritys

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty.
2. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein.
3. Tarkista, että käytät oikeanlaista nopeaa USB-kaapelia.
4. Varmista, ettei liian moni USB-laite saa käyttöjännitettään samasta ketjusta. Irrota kaikki laitteet ketjusta ja kytke kaapeli suoraan tietokoneen USB-porttiin.
5. Tarkista, onko ketjussa peräkkäin yli kaksi virtalähteetöntä USB-keskitintä. Irrota kaikki laitteet ketjusta ja kytke kaapeli suoraan tietokoneen USB-porttiin.



HUOMAUTUS: iMac-näppäimistö on virtalähteetön USB-hubi.

Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa

Jos kytkit USB-kaapelin, ennen kuin asensit ohjelmiston, on mahdollista, että käytät yleistä tulostinohjainta tämän laitteen ohjaimen sijaan.

1. Poista yleinen tulostinohjain.
2. Asenna ohjelmisto uudelleen laitteen mukana tulleelta CD-levyltä. Liitä USB-kaapeli vasta, kun ohjelmiston asennusohjelma niin kehottaa.
3. Jos useita tulostimia on asennettu, varmista, että olet valinnut oikean tulostimen **Tulosta-**valintataulun avattavasta **Muotoile**-valikosta.

Ohjelmiston poistaminen (Windows)

Windows XP

1. Valitse **Käynnistä** ja valitse sitten **Ohjelmat**.
2. Valitse **HP** ja sitten laitteen nimi.
3. Valitse **Poista asennus** ja poista ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.

Windows Vista ja Windows 7

1. Valitse **Käynnistä** ja **Kaikki ohjelmat**.
2. Valitse **HP** ja sitten laitteen nimi.
3. Valitse **Poista asennus** ja poista ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.

Ohjelmiston poistaminen (Mac OS X)

Ohjelmiston asennuksen poistaminen edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

1. Irrota laite tietokoneesta.
2. Avaa **Ohjelmat**.
3. Valitse **Hewlett Packard**.
4. Valitse **HP:n ohjelmiston poisto-ohjelma**.
5. Etsi laite luettelosta ja valitse **Poista asennus**.
6. Kun ohjelmiston asennus on poistettu, käynnistä tietokone uudelleen ja tyhjennä roskakori.

9 Tarvikkeet ja lisävarusteet

- [Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen](#)
- [HP ja muut kuin HP-tarvikkeet](#)
- [HP:n vääreennösten vastainen Web-sivusto](#)

Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen

HP:n alkuperäinen tulostuskasetti, kuvarumpu ja paperi	www.hp.com/go/suresupply
Tilaa aitoja HP:n osia tai lisävarusteita	www.hp.com/buy/parts
Tilaaminen huollon tai tuotetuen kautta	Ota yhteys HP:n valtuuttamaan huoltoon tai tukipalveluun.

Ongelma	Tuotenumero	Kasetin numero	Kuvaus
HP LaserJet -tulostuskasetti	CE310A	126A	Musta tulostuskasetti ja HP ColorSphere -väriaine
	CE311A	126A	Syaani tulostuskasetti ja HP ColorSphere -väriaine
	CE312A	126A	Keltainen tulostuskasetti ja HP ColorSphere -väriaine
	CE313A	126A	Magenta tulostuskasetti ja HP ColorSphere -väriaine
Kuvarumpu	CE314A		Vaihtokuvarumpu
USB 2.0 -tulostinkaapeli	C6518A		(2 metrin vakio) liitäntäkaapeli

 **HUOMAUTUS:** Tuotetakuu kattaa tähän laitteeseen asennetun kuvarummun. Vaihtokuvarummuilla on vuoden rajoitettu takuu asennuspäivästä lähtien. Kuvarummun asennuspäivä näkyy tarvikkeiden tilasivulla. HP:n Premium Protection -takuu kattaa ainoastaan laitteen tulostuskasetit.

HP ja muut kuin HP-tarvikkeet

Hewlett-Packard Company ei voi suositella uusia eikä uusittuja tulostuskasetteja ja kuvarumpuja, jotka eivät ole HP:n valmistamia.

 **HUOMAUTUS:** Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman tulostuskasetin tai uudelleentäytetyn tulostuskasetin käyttö ei vaikuta HP:n tulostintuotteita koskevaan asiakastakuuun tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin laitteen virhetoiminto tai vahingoittuminen johtuu muun valmistajan kuin HP:n tulostuskasetin tai uudelleentäytetyn tulostuskasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnastonsa mukaan laitteen huollosta kyseisen virhetoiminnon tai vahingoittumisen vuoksi.

HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto

Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/anticounterfeit, kun olet asentanut HP:n tulostuskasetin ja ohjauspaneelissa on ilmoitus, että kasetti ei ole HP:n. HP auttaa määrittämään tuotteen aitouden ja etsii ratkaisun ongelmaan.

Muun kuin aidon HP-värikasetin voi tunnistaa seuraavien merkkien avulla:

- Tarvikkeiden tilasivun mukaan laitteeseen on asennettu jonkin muun valmistajan tarvike.
- Värikasetin käyttämisessä on paljon ongelmia.
- Kasetti ei ole samannäköinen kuin yleensä (esimerkiksi pakkaus on erilainen kuin HP:n pakkaus).

Hakemisto

A

AirPrint 61
aliverkon peite 124
aloitusnäkyvä, ohjauspaneeli 12
arkistolaatuinen tulostus 59
asetukset
 ohjaimen asetukset
 (Macintosh) 31, 32
 ohjaimet 24
 ohjaimet (Macintosh) 26
 tehdasasetukset,
 palauttaminen 150
 verkkoraportti 14
asetussivu 14
asiakirjojen koon muuttaminen
 kopiointi 82
 Macintosh 47
 Windows 46
asiakirjojen pienentäminen
 kopiointi 82
asiakirjojen skaalaaminen
 kopiointi 82
 Macintosh 47
 Windows 46
asiakirjojen suurentaminen
 kopiointi 82

E

EconoMode-asetus 130
erikoiskansipaperi
 tulostaminen (Mac) 45
erikoiskansipaperit
 tulostaminen (Windows) 44
esiasetukset (Macintosh) 31, 32
etukansi, sijainti 8

F

fontit
 luettelot, tulostaminen 14

H

harmaasävytulostus, Windows 59
henkilökortit
 kopiointi 87
HP:n huijausten vastainen Web-
sivusto 184
HP:n sulautettu Web-palvelin
 avaaminen 124, 129
 laitteen nimen vaihtaminen
 124
 salasanien vaihtaminen 129
 verkkoasetusten muuttaminen
 124
HP:n uudelleenmäärittämisapuohjelma
 verkkoasennus 122
HP:n Web-palvelut
 käyttöönotto 123
 sovellukset 123
HP:n Web-palvelut, käyttöönotto
 60
HP-apuohjelma, Macintosh 128
HP-apuohjelma Macintosh-
tietokoneisiin
 avaaminen 128
 ominaisuudet 128
HP Device Toolbox, käyttäminen
 126
HP Easy Color
 käyttäminen 53
 poistaminen käytöstä 53
HP ePrint, käyttäminen 60
HP Scan -ohjelmisto (Mac) 115
HP Scan -ohjelmisto (Windows)
 114
huijausten vastainen Web-sivusto
 184
huoltosivu 14

I

IPv4-osoite 124
K
kaksipuoliasetukset, muuttaminen
 125
kaksipuolinen tulostaminen
 Mac 35
 Windows 33
kamera, sijainti 8
kameran linssinsuojus
 puhdistaminen 165
kansiot
 skannaaminen verkkoon 118
kasetit
 muut kuin HP:n 184
 osanumerot 184
 tarvikkeiden tilasivu 14
koko, kopio
 pienentäminen tai
 suurentaminen 82
kontrastiasetukset
 kopio 93
kopioiden lajittelu 73
kopiointi
 kaksipuolinen 78
 kontrasti, säätäminen 93
 kuvanlaadun muuttaminen 96
 laatu, säätäminen 90
 oletusasetusten palauttaminen
 110
 paperikoko ja -tyyppi 104
 pienentäminen 82
 reunasta reunaan 165
 suurentaminen 82
 useita kopioita 66
 uusien oletusasetusten
 määrittäminen 108
 vaaleus/tummuusasetukset 93

- vedostila 100
- värillinen tai mustavalkoinen 85
- kopioinnin oletusasetukset
 - muuttaminen 108
 - oletusasetusten palauttaminen 110
- kopiointi
 - lajittelu 73
 - monisivuiset
 - alkuperäiskappaleet 69
 - yksittäiset kopiot 64
- kopiolaatu, parantaminen 165
- kopiomäärä, muuttaminen 66
- kuvarumpu
 - arvioitu jäljellä oleva käyttöikä 162
 - kierrätys 139
 - käyttäminen, kun vähissä 132
 - tuotenumero 184
 - vaihtaminen 139
 - vikojen tarkistaminen 163
 - vähissä olevan väriaineen kynnysasetukset 132
- kuvausalusta
 - puhdistaminen 165
- kuvausalusta, sijainti 8
- Käyttösiivu 14

L

- langaton verkko
 - vianmääritys 174
- langattoman verkon häiriöt 176
- lepotilan viive
 - käyttöön ottaminen 130
 - käytöstä poistaminen 130
- lihotus 55
- liitännäportit
 - sijainti 9
- lisävarusteet
 - tilaaminen 183, 184
- lokero, tuloste
 - paperitukokset, poistaminen 157
- lokero, tuloste-
 - sijainti 8
- lokerot
 - kapasiteetti 20
 - tuetut paperikoot 16

- tuetut paperityypit 17
- tukokset, poistaminen 154
- lukitseminen
 - laite 129
- luukun vapautin, sijainti 8

M

- Mac
 - ongelmat, vianmääritys 179
 - skannaaminen TWAIN-yhteensopivan ohjelman avulla 116
- Macintosh
 - HP-apuohjelma 128
 - ohjaimen asetukset 26, 31, 32
 - mallinumero, sijainti 10
 - monisivuiset alkuperäiskappaleet
 - kopiointi 69
 - mukautetut kopiokoot 82
 - muut kuin HP:n tarvikkeet 184
 - määrittäminen
 - sähköpostiin ja verkkokansioon skannaaminen 117

N

- Neutraali harmaa 55

O

- OCR-ohjelma 116
- ohjaimet
 - asetukset (Macintosh) 31, 32
 - asetusten muuttaminen (Macintosh) 26
 - asetusten muuttaminen (Windows) 24
 - esiasetukset (Macintosh) 31, 32
 - käyttösiivu 14
- ohjauspaneeli
 - aloitusnäkyvä 12
 - ohje 151
 - painikkeet ja merkkivalot 11
 - Raportit-valikko 14
 - sijainti 8
 - valikkokartta, tulostus 14
- ohje, ohjauspaneelin 151
- ohjelma
 - skannaaminen TWAIN- tai WIA-ohjelmasta 116
- ohjelman poistaminen
 - Macintoshissa 182

- ohjelmisto
 - HP-apuohjelma (Mac) 128
 - ongelmat 177
 - poistaminen Macintoshissa 182
 - poistaminen Windowsissa 181
 - Readiris OCR 116
- oletusasetukset, palauttaminen 150
- oletusyhdykäytävä, määrittäminen 124
- ongelmien ratkaiseminen
 - hidas vaste 170
- optinen tekstintunnistus, ohjelma 116
- osanumerot
 - tulostuskasetit 184

P

- paperi
 - tilaaminen 184
 - tuetut koot 16
 - tuetut tyypit 17
 - tukokset 152
 - valitseminen 161
- paperi, kannet
 - tulostaminen (Mac) 45
 - tulostaminen (Windows) 44
- paperikoot
 - kopiointiasetukset 104
 - mukautettujen kokojen
 - valitseminen (Mac) 58
 - mukautettujen kokojen
 - valitseminen (Windows) 58
 - valitseminen (Mac) 58
 - valitseminen (Windows) 58
- paperin lisääminen
 - lokeron kapasiteetti 20
 - suunta 20
 - syöttölokero 19
- paperin poimintaongelmat
 - ratkaiseminen 152
- paperin suunta
 - paperin lisääminen 20
- paperitukokset. *Katso* tukokset
- paperityypit
 - kopiointiasetukset 104
 - valitseminen (Mac) 43
 - valitseminen (Windows) 41

- PCL-fonttiluettelo 14
- peruuttaminen
 - tulostustyö (Mac) 57
 - tulostustyö (Windows) 57
- pienikokoiset asiakirjat
 - kopioiminen 87
- pikavalinnat (Windows)
 - käyttö 28
 - luominen 29
- portit
 - sijainti 9
- PS-fonttiluett. 14
- puhdistaminen
 - kameran linssinsuojus 165
 - kuvausalausta 165
 - paperirata 161
- pystysuunta
 - muuttaminen (Mac) 40
 - muuttaminen (Windows) 39

R

- raportit
 - Diagnostiikkasivu 14
 - Esittelysivu 14
 - Huoltosivu 14
 - Käyttösivu 14
 - Määrittäysraportti 14
 - PCL6-fonttiluettelo 14
 - PCL-fonttiluettelo 14
 - PS-fonttiluettelo 14
 - Tarvikk. tila 14
 - Tulostuslaatu-sivu 14
 - Valikkorakenne 14
 - Verkon yhteenveto 14
 - Värinkäyttöloki 14
- Raportit-valikko 14
- Readiris-OCR-ohjelma 116
- reunasta reunaan -tulostaminen 165
- reunojen hallinta 55

S

- sammutusviive
 - asetus 130
- sarjanumero, sijainti 10
- sisäinen ohjetoiminto, ohjauspaneelin 151
- sivuja arkilla
 - valitseminen (Mac) 38
 - valitseminen (Windows) 36

- sivukoot
 - asiakirjojen skaalaaminen vastaavaksi (Mac) 47
 - asiakirjojen skaalaaminen vastaavaksi (Windows) 46
- sivumäärä 14
- sivun suunta
 - muuttaminen (Mac) 40
 - muuttaminen (Windows) 39
- skannaaminen
 - HP Scan -ohjelmistolla (Mac) 115
 - HP Scan -ohjelmistolla (Windows) 114
 - optinen
 - tekstintunnistusohjelmisto 116
 - sähköpostiin 119
 - sähköpostiin, määrittäminen 117
 - TWAIN-yhteensopiva ohjelma 116
 - verkkokansioon 118
 - verkkokansioon, määrittäminen 117
 - WIA-yhteensopiva ohjelma 116
- sovellukset
 - lataaminen 123
- Sovellukset-valikko 123
- Sulautettu Web-palvelin
 - avaaminen 124, 129
 - laitteen nimen vaihtaminen 124
 - salasanan vaihtaminen 129
 - verkkoasetusten muuttaminen 124
- suunta
 - muuttaminen (Mac) 40
 - muuttaminen (Windows) 39
- syöttölokero
 - materiaalin lisääminen 19
 - sijainti 8
- sähköposti
 - skannaaminen 119
- säästöasetukset 130

T

- takaluukku
 - sijainti 9
 - tukokset 158
- takatulostuslokero
 - sijainti 8

- tarvikkeet
 - käyttäminen, kun vähissä 132
 - muut kuin HP:n 184
 - osanumerot 184
 - tila, tarkasteleminen HP-apuohjelmalla (Mac) 128
 - tilaaminen 183, 184
 - vähissä olevan väriaineen kynnysasetukset 132
 - väärennös 184
- tarvikkeet, tilaaminen
 - Web-sivustot 183
- tarvikkeiden tilasivu 14
- tulostaminen 162
- TCP/IP
 - IPv4-parametrien määrittäminen manuaalisesti 124
- tehdasasetukset, palauttaminen 150
- tehdasasetusten palauttaminen 150
- tila
 - aloitusnäkyvä, ohjauspaneeli 12
 - HP-apuohjelma, Macintosh 128
 - tarvikkeet, raportin tulostaminen 14
- tilaaminen
 - tarvikkeet ja lisävarusteet 184
- toistuvat jäljet, vianmäärittäminen 164
- toistuvat tulostusviat, vianmäärittäminen 164
- tukokset
 - estäminen 152
 - lokerot, poistaminen 154
 - määrän seuranta 14
 - paikantaminen 154
 - takaluukku, poistaminen 158
 - tulostelokero, poistaminen 157
- tulostaminen
 - asetukset (Macintosh) 31, 32
 - laiteraportit 14
 - reunasta reunaan 165
- tulostaminen molemmille puolille
 - Mac 35
 - Windows 33
- tulostinohjaimet (Macintosh)
 - asetukset 31, 32
 - asetusten muuttaminen 26

- tulostinohjaimet (Windows)
 - asetusten muuttaminen 24
- tulostinohjain (Windows)
 - tuetut 23
- tulostuskasetit
 - arvioitu jäljellä oleva käyttöikä 162
 - kierrätys 134
 - käyttäminen, kun vähissä 132
 - muut kuin HP:n 184
 - osanumerot 184
 - tarkistus vaurioiden varalta 163
 - tarvikkeiden tilasivu 14
 - vaihtaminen 134
 - vähissä olevan väriaineen kynnysasetukset 132
- tulostuskasettilokeron
 - luukun vapautin, sijainti 8
- tulostuslaatu
 - parantaminen 160
- tulostuslaatu-sivu
 - tulkinta 162
 - tulostaminen 162
- tulostustyö
 - peruuttaminen (Windows) 57
- tulostustyöt
 - peruuttaminen (Mac) 57
- tummuus, kontrastiasetukset
 - kopio 93
- tuotenumerot
 - kuvarumpu 184
- TWAIN-yhteensopiva ohjelma, skannaaminen 116

U

- USB-kaapeli, tuotenumero 184
- USB-liitäntä
 - vianmääritys 171
- USB-portti
 - sijainti 9
- useita sivuja arkilla
 - tulostaminen (Mac) 38
 - tulostaminen (Windows) 36

V

- vaakasuunta
 - muuttaminen (Mac) 40
 - muuttaminen (Windows) 39

- vaaleus
 - kopion kontrasti 93
- valikot, ohjauspaneeli
 - kartta, tulostus 14
- vedostila, kopioiminen 100
- verkko
 - asetukset, muuttaminen 124
 - asetukset, tarkasteleminen 124
 - laitteen nimi, vaihtaminen 124
 - salasana, asettaminen 129
 - salasana, vaihtaminen 129
- verkkokansio
 - skannaaminen 118
- verkkoportti
 - sijainti 9
- verkon hallinta 124
- verkot
 - aliverkon peite 124
 - asetusraportti 14
 - asetussivu 14
 - IPv4-osoite 124
 - laitteen asentaminen 122
 - oletusyhdyskäytävä 124
- vesileimat
 - tulostaminen (Mac) 59
 - tulostaminen (Windows) 59
- vianmääritykset
 - tukokset 152
- vianmääritys
 - hidas tulostaminen 170
 - kiinteä verkko 172
 - langaton verkko 174
 - Mac-ongelmat 179
 - paperinsyötön ongelmat 152
 - tarkistusluettelo 148
 - toistuvat virheet 164
 - USB-liitäntä 171
 - verkko-ongelmat 172
 - Windows-ongelmat 177
- viat, toistuvat 164
- vihkot
 - tulostaminen (Mac) 50
 - tulostaminen (Windows) 48
- virheet
 - ohjelmisto 177
- väri
 - Neutraali harmaa 55
 - puolisävyasetukset 55
 - reunojen hallinta 55
 - täsmäys 56

- väriasetukset
 - HP EasyColor 53
 - muuttaminen manuaalisesti 55
 - määrittäminen (Mac) 52
 - määrittäminen (Windows) 51
- värien kohdistus, kalibrointi 162
- värillinen tai mustavalkoinen
 - kopioiminen 85
- värinkäyttölöki 14
- värintäsmäys 56
- värit
 - tulosteen ja näytön 56
- väriteema
 - muuttaminen (Windows) 54
- väärennettyjen tarvikkeiden ilmianto 184
- väärennetyt tarvikkeet 184

W

- Web-palvelut
 - käyttöönotto 123
 - sovellukset 123
- Web-sivustot
 - tarvikkeet, tilaaminen 183
 - vihjeraportit 184
- WIA-yhteensopiva ohjelma, skannaaminen 116
- Windows
 - ohjainasetukset 24
 - skannaaminen TWAIN- tai WIA-ohjelmasta 116
- Windows-ohjelmiston asennuksen poistaminen 181

Y

- yhdyskäytävä, oletuksen määrittäminen 124
- yhteysnopeuden asetukset 125



CF040-90992

