



COLOR LASERJET PRO MFP

Käyttöopas



M176



M177



HP Color LaserJet Pro MFP M176, M177

Käyttöopas

Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

© Copyright 2015 HP 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 takuisiin. Mitään tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei ole vastuussa tämän julkaisun mahdollisesti sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Edition 1, 11/2015

Tavaramerkkitietoja

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

Apple ja Apple-logo ovat Apple Computer, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa / muilla alueilla. iPod on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki. iPod on tarkoitettu vain lailliseen tai tekijänoikeuksien haltijan sallimaan kopiointiin. Älä varasta musiikkia.

Bluetooth on omistajansa omistama tavaramerkki, jota HP Company käyttää käyttöoikeudella.

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

Sisällysluettelo

1 Tuote-esittely	1
Mallivertailu	2
Tuotteen kuvat	4
Laitte edestä	4
Laitte takaa	5
Ohjauspaneelin yleiskuvaus	6
LCD-ohjauspaneelin asettelu (M176n-malli)	6
Kosketusnäyttöohjauspaneelin asettelu (M177fw-malli)	7
Ohjauspaneelin aloitusnäyttö	7
2 Paperilokerot	9
Tuetut paperikoot ja -tyypit	10
Tuetut paperikoot	10
Tuetut paperityypit	11
Tulostusmateriaalin asettaminen syöttölokeroon	13
3 Tulostus	17
Tulostustehtävät (Windows)	18
Tulostaminen (Windows)	18
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Windows)	18
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)	20
Paperityypin valitseminen (Windows)	22
Lisätietoja tulostamisesta:	24
Tulostustehtävät (Mac OS X)	25
Tulostaminen (Mac OS X)	25
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Mac OS X)	25
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Mac OS X)	26
Paperityypin valitseminen (Mac OS X)	26
Lisätietoja tulostamisesta:	26
Verkkopohjainen tulostus	28
HP ePrint	28

HP ePrint -ohjelmisto	28
AirPrint	29
HP Wireless Direct -tulostuksen asentaminen (vain kosketusnäyttömallit)	30
4 Kopiointi	31
Tee kopio	32
Kopioiminen molemmille puolille (kaksipuolisesti)	33
Kopiolaadun optimointi	34
5 Skannaus	35
Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Windows)	36
Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Mac OS X)	37
6 Faksi	39
Laitteen liittäminen ja määrittäminen faksia varten	40
Laitteen liittäminen	40
Laitteen määrittäminen	41
Faksin kellonajan, päivämäärän ja ylätunnisteen määrittäminen	41
Ohjauspaneeli	41
HP:n ohjattu faksiasennustoiminto (Windows)	42
Erillisenä käytettävän faksin määrittäminen	42
Puhelinvastaajankäytön määrittäminen	42
Sivupuhelinkäytön määrittäminen	42
HP Fax -ohjelmiston asentaminen (Windows, valinnainen)	43
Faksin lähettäminen	44
Faksin lähettäminen valitsemalla numero manuaalisesti ohjauspaneelistä	44
Faksin lähettäminen HP:n ohjelmistosta (Windows)	44
Pikavalintanumeroiden luominen, muokkaaminen ja poistaminen	45
Pikavalintojen luominen ja muokkaaminen	45
Pikavalintojen poistaminen	45
7 Laitteen hallinta	47
Laitteen yhteystyypin muuttaminen (Windows)	48
HP:n verkkopalvelusovellusten käyttäminen (vain kosketusnäyttömallit)	49
HP Device Toolbox (Windows)	50
HP-apuohjelma (Mac OS X)	52
HP-apuohjelman avaaminen	52
HP-apuohjelman ominaisuudet	52
Tuotteen suojausominaisuudet	54
Verkkosalasanan asettaminen tai vaihtaminen	54

Laitteen lukitseminen	55
EconoMode-asetukset	56
Tulostaminen EconoMode-tilassa	56
Lepotila/automaattisammutus -asetukset määrittäminen	56
Viesti <Väri> on vähissä tai <Väri> on lähes loppu näkyy tuotteen ohjauspaneelissa	58
Hyvin vähissä -asetusten ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä	58
Värikasetin vaihtaminen	60
Kuvarummun vaihtaminen	64

8 Ongelmien ratkaiseminen 69

Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä (vain kosketusnäyttömallit)	70
Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen	71
Paperin syötön tai tukosongelmien ratkaiseminen	72
Laitte ei poimi paperia	72
Laitte poimii useita paperiarkkeja	72
Usein toistuvat paperitukokset	72
Paperitukosten estäminen	73
Tukosten poistaminen syöttölokerosta	74
Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta	76
Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta	78
Tulostuslaadun parantaminen	80
Tulostaminen toisesta ohjelmasta	80
Tulostustyön paperityyppiasetuksen määrittäminen	80
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)	80
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Mac OS X)	81
Värikasetin tilan tarkistaminen	81
Kohdista värit kalibroimalla laite	81
Puhdistussivun tulostaminen	82
Muiden tulostuslaatuun liittyvien vianmääritystoimintojen suorittaminen	82
Tulostuslaatu-sivun tulostaminen	82
Tulostuslaatu-sivun tulkinta	83
Värikasetin tarkistaminen vaurioiden varalta	83
Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen	84
Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset	84
Tuotteen käyttöympäristön tarkistaminen	84
EconoMode-asetusten tarkistaminen	84
Väriasetusten säätäminen (Windows)	85
Kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen	86
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	86
Paperiasetusten tarkistaminen	86
Kuvan säätöasetusten tarkistaminen	87

Tekstin tai kuvien optimointi	87
Kopiointi reunasta reunaan	88
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	88
Faksin kuvanlaadun parantaminen	90
Skannerin lasin tarkistaminen lian ja tahrojen varalta	90
Faksin lähetystarkkuusasetuksen tarkistaminen	90
Vaaleus-/tummuusasetuksen tarkistaminen	90
Virheenkorjausasetuksen tarkistaminen	91
Sovita sivulle -asetuksen tarkistaminen	91
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	91
Lähtettäminen toiseen faksilaitteeseen	92
Lähtettäjän faksilaitteen tarkistaminen	92
Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen	93
Heikko fyysinen yhteys	93
Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle	93
Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen	93
Laitte käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia	94
Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia	94
Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty	94
Laitte on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä	94
Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen	95
Langattoman yhteyden tarkistusluettelo	95
Laitte ei tulosta langattoman määrittämisen suorittamisen jälkeen	96
Laitte ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuri	96
Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen	96
Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita	96
Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa	96
Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa	96
Langaton verkko ei toimi	97
Langattoman verkon vianmääritystestin suorittaminen	97
Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen	97
Faksiongelmien ratkaiseminen	98
Tarkista laitteiston asetukset	98
Faksien lähettäminen on hidasta	99
Faksilaatu on huono	100
Faksi katkeaa kesken tai tulostuu kahdelle sivulle	100
9 Osat, tarvikkeet ja lisävarusteet	101
Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen	102
Asiakkaan korjattavissa olevat osat	103
Lisälaitteet	104

1 Tuote-esittely

- [Mallivertailu](#)
- [Tuotteen kuvat](#)
- [Ohjauspaneelin yleiskuvaus](#)

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/ljMFPM176series tai www.hp.com/support/ljMFPM177series HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen:

- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakstukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Maailmanlaajuista tukea ja muita HP:n tuotteita on osoitteessa www.hp.com/support.

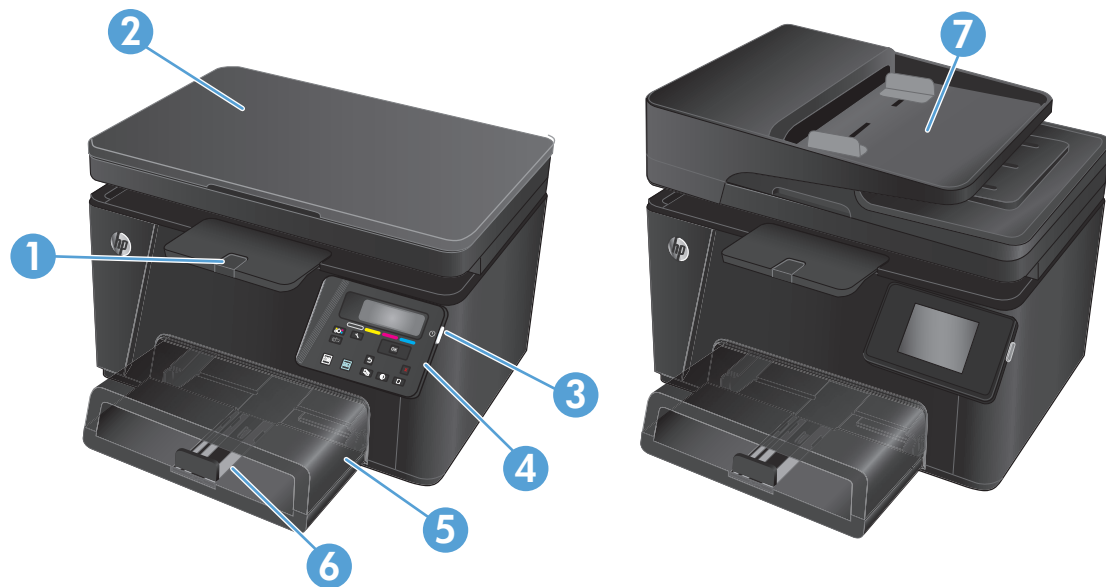
Mallivertailu

		M176n	M177fw
		CF547A	CZ165A
Paperinkäsittely	Lokero 1 (150 arkin lokero)	✓	✓
	Vakiotulostelokero (50 arkin lokero)	✓	✓
	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus	✓	✓
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows 8 32-bittinen	✓	✓
	Windows XP, 32-bittinen	✓	✓
	Windows Vista, 32- ja 64-bittinen	✓	✓
	Windows 7 32- ja 64-bittinen	✓	✓
	Windows 2003 Server, 32- ja 64-bittinen	✓	✓
	Windows 2008 Server, 32- ja 64-bittinen	✓	✓
	Mac OS X 10.6.8 ja uudemmat	✓	✓
	Linux	✓	✓
Tuetut tulostinohjaimet	HP PCLmS -tulostusohjain sisältyy pakkauksen mukana toimitettuun CD-levyyn oletusarvoisena tulostinohjaimena.	✓	✓
Liitettävyys	Hi-speed USB 2.0	✓	✓
	10/100/1000 Ethernet LAN -liitäntä	✓	✓
	Langaton verkkoyhteys		✓
Muisti	128 Mt RAM-muistia	✓	✓
Ohjauspaneelin näyttö	Kaksirivinen LCD-näyttö	✓	
	Värillinen, graafinen kosketusnäyttö		✓
Tulostus	Tulostaa mustavalkoisena jopa 16 A4-kokoista tai 17 Letter-kokoista sivua minuutissa tai värillisenä 4 sivua minuutissa	✓	✓
Kopiointi	Kopiointitarkkuus on 300 dpi skannatessa, 600 dpi tulostettaessa	✓	✓
	Tasoskanneri, tukee sivukokoja 215,9 mm:iin (leveys) ja 297 mm:iin (pituus) asti.	✓	✓
	Asiakirjansyöttölaitteen nopeus on 7,4 s/min		✓

		M176n	M177fw
		CF547A	CZ165A
Skannaus	Skannaustarkkuus on 300 dpi, 600 dpi tai 1 200 dpi	✓	✓
	Tasoskanneri, tukee sivukokoja 215,9 mm:iin (leveys) ja 297 mm:iin (pituus) asti.	✓	✓
	Asiakirjansyöttölaitteen nopeus on 7,4 s/min		✓
Faksi	V.34, kaksi RJ-11-faksiporttia		✓
	Noin 500 sivun faksimuisti sekä neljän päivän sähkökatkon palautus		✓

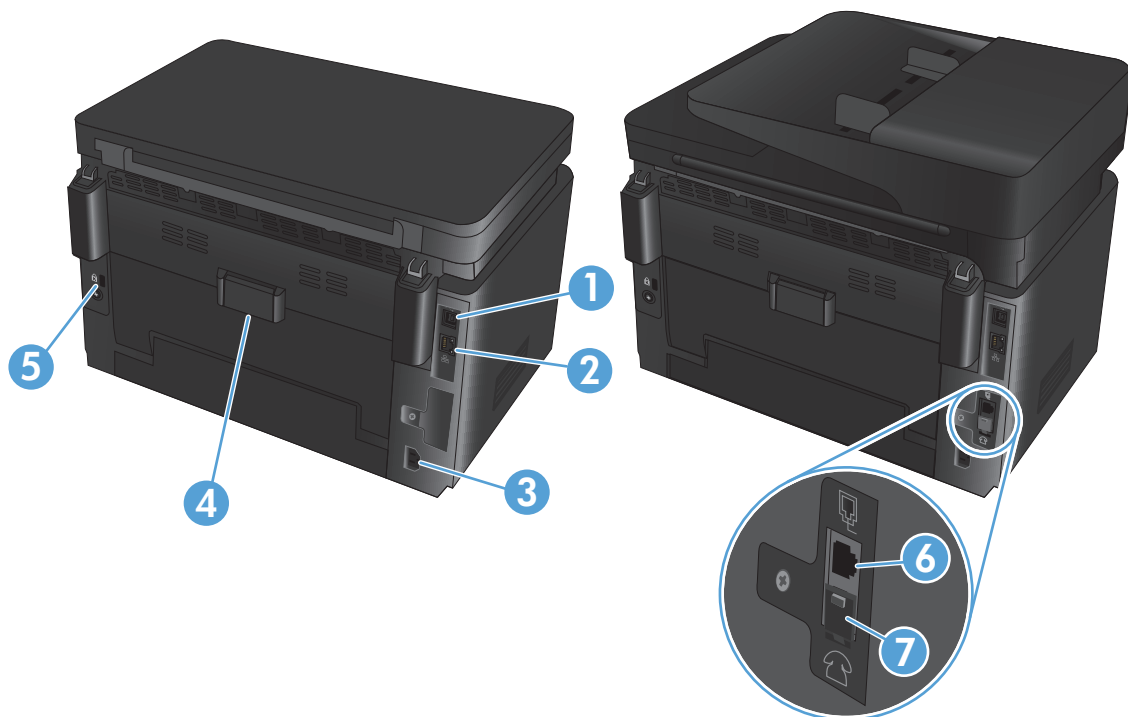
Tuotteen kuvat

Laite edestä



1	Tulostelokero
2	Skanneri
3	Virtapainike
4	Ohjauspaneeli
5	Pölysuojus
6	Syöttölokero
7	Asiakirjansyöttölaite

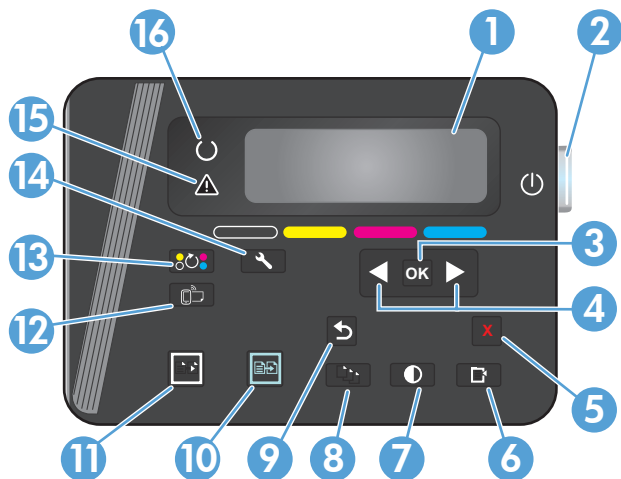
Laite takaa



1	Hi-speed USB 2.0
2	Ethernet-portti
3	Virtaliitäntä
4	Takaluukku (tukosten poistaminen)
5	Paikka vaijerityyppiselle turvalukolle
6	Faksin tuloliitäntä
7	Puhelimen lähtöliitäntä sivupuhelimen, puhelinvastaajan tai muun laitteen liittämistä varten

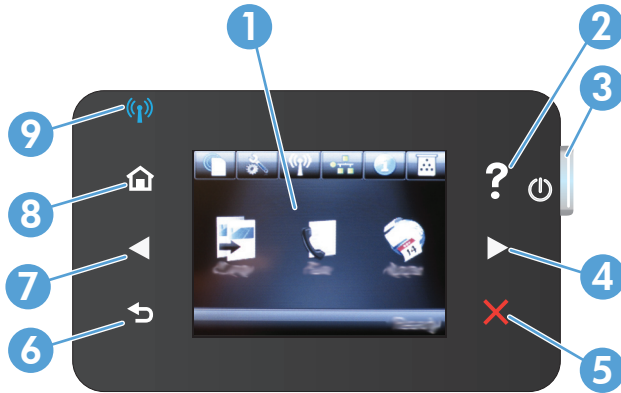
Ohjauspaneelin yleiskuvaus

LCD-ohjauspaneelin asettelu (M176n-malli)



1	Ohjauspaneelin näyttö	Antaa tietoa laitteesta; laitteen asetuksia voidaan määrittää näytön valikoissa
2	Virtapainike	Käynnistää tai sammuttaa laitteen
3	OK-painike	Asetuksen tai toimenpiteen vahvistaminen käytön jatkamista varten
4	Nuolipainikkeet	Valikoissa liikkuminen ja tiettyjen asetusten säätäminen
5	✗ Peruuta-painike	Peruuttaa tulostustyön huomiovalon vilkkuessa tai poistuu ohjauspaneelin valikoista
6	Kopiointivalikko  -painike	Avaa kopiointiasetukset-valikon
7	Vaalea/tumma  -painike	Säätää kopion tummuusastetta
8	Kopioiden määrä  -painike	Asettaa kopiointityön kopioiden määrän
9	↶ Takaisin-painike	Painikkeella palataan edelliseen näyttöön.
10	Värikopio  -painike	Aloittaa värikopiotyön
11	Mustavalkokopio  -painike.	Aloittaa mustavalkokopiotyön
12	ePrint  -painike	Avaa Verkkopalvelut -valikon.
13	Käännä värikasetteja  -painike	Kääntää värikasettivaunua
14	Asetukset  -painike	Avaa Asetukset -valikon.
15	Huomio-merkkivalo	Ilmoittaa laitteen virhetilanteesta, katso näytössä näkyvää ilmoitusta
16	Valmis-merkkivalo	Ilmoittaa, että laite on valmis tai käsittelee tulostustyötä

Kosketusnäyttöohjauspaneelin asettelu (M177fw-malli)



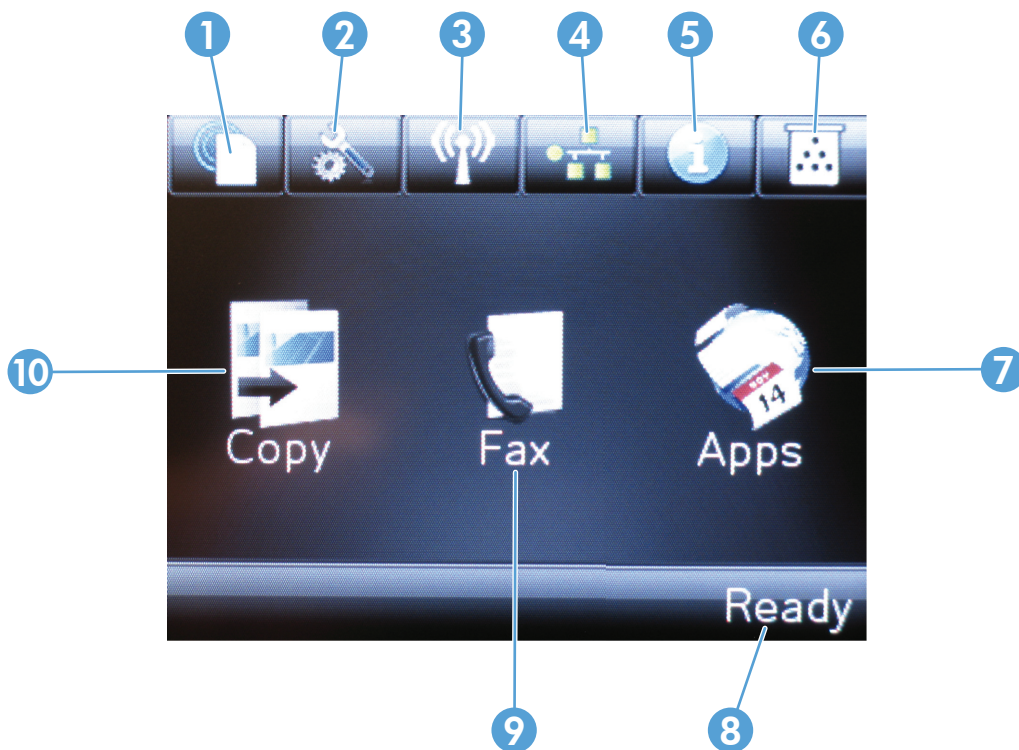
1	Kosketusnäyttö	Kosketusnäytöstä käytetään laitteen toimintoja, ja siinä näkyy laitteen nykyinen tila.
2	Ohjepainike ja valo	Ohjepainikkeella avataan ohjauspaneelin ohje.
3	Virtapainike	Käynnistää tai sammuttaa laitteen
4	Oikea nuolipainike ja valo	Siirtää kohdistinta oikealle tai näytön seuraavaan näyttöön HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
5	Peruutuspainike ja valo	Painike tyhjentää asetuksia, peruuttaa nykyisen työn tai poistuu nykyisestä näytöstä. HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
6	Paluupainike ja valo	Painikkeella palataan edelliseen näyttöön. HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
7	Vasen nuolipainike ja valo:	Siirtää kohdistinta vasemmalle tai näytön seuraavaan näyttöön HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
8	Kotipainike ja valo	Painikkeella siirrytään aloitusnäyttöön.
9	Langattoman verkon merkkivalo	Ilmaisee langattoman verkon käyttöönoton; valo vilkkuu, kun laite muodostaa langatonta verkkoyhteyttä

Ohjauspaneelin aloitusnäyttö

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



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



1	Verkkopalvelut-painike	Painikkeella voi käyttää nopeasti HP:n verkkopalveluja, kuten HP ePrint -palvelua. HP ePrint on työkalu, joka tulostaa asiakirjoja minkä tahansa sähköpostia tukevan laitteen avulla, joka lähettää ne tulostuslaitteen sähköpostiosoitteeseen.
2	Asetukset-painike	Painikkeella avataan päävalikot.
3	Langattoman verkon painike	Avaa Langaton -valikon ja langattoman yhteyden tilatiedot HUOMAUTUS: Kun langaton verkkoyhteys on käytössä, tämä kuvake muuttuu signaalin voimakkuuspalkeiksi. HUOMAUTUS: Painike ei näy, kun laite on yhdistetty kiinteään verkkoon.
4	Verkko-painike	Painikkeella avataan verkkoasetukset ja -tiedot. Verkkoasetusnäytöltä voi tulostaa Verkon yhteenveto -sivun. HUOMAUTUS: Painike on näkyvissä vain, kun tuote on liitetty verkkoon.
5	Tietopainike	Painikkeella näytetään laitteen tilatiedot. Tilan yhteenvetonäytöstä voi tulostaa Kokoonpanoraportti -sivun.
6	Tarvikkeet-painike	Painikkeella tarkastellaan tarvikkeiden tilaa. Tarvikkeiden yhteenvetonäytöstä voi tulostaa Tarvikkeiden tila -sivun.
7	Sovellukset -painike	Painikkeella voit avata Sovellukset -valikon ja tulostaa suoraan verkkosovelluksista, joita olet ladannut HP Connected -sivustosta osoitteesta www.hpconnected.com
8	Laitteen tila	Ilmoittaa, että laite on valmis tai käsittelee tulostustyötä.
9	Faksaa -painike	Avaa faksastoiminnot
10	Kopioi -painike	Painikkeella voit käyttää kopiointitoimintoa.

2 Paperilokerot

- [Tuetut paperikoot ja -tyypit](#)
- [Tulostusmateriaalin asettaminen syöttölokeroon](#)

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/ljMFPM176series tai www.hp.com/support/ljMFPM177series HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen:

- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Maailmanlaajuista tukea ja muita HP:n tuotteita on osoitteessa www.hp.com/support.

Tuetut paperikoot ja -tyypit

- [Tuetut paperikoot](#)
- [Tuetut paperityypit](#)

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
Executive	184 x 267 mm
Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm
4 x 6	102 x 152 mm
5x8	127,0 x 203,2 mm
A4	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
10 x 15 cm	100 x 150 mm
16 K	184 x 260 mm
16 K	195 x 270 mm
16 K	197 x 273 mm
Japanilainen postikortti	100 x 148 mm
Postikortti (JIS)	
Double Japan Postcard, kierretty	200 x 148 mm
D-postikortti (JIS)	
Kirjekuori 10	105 x 241 mm
Monarch-kirjekuori	98 x 191 mm
Kirjekuori B5	176 x 250 mm
Kirjekuori C5	162 x 229 mm
Kirjekuori DL	110 x 220 mm
Mukautettu	76 x 127 – 216 x 356 mm

Tuetut paperityypit

Laite tukee seuraavia paperityyppejä:




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

- Tavallinen
- Tarrat
- Kirjelomakepaperi
- Kirjekuori
- Esipainettu
- Rei'itetty paperi
- Värillinen
- Kovapaperi
- Uusiopaperi
- Karkea
- HP EcoSMART Lite
- HP LaserJet 90 g
- HP Color Laser, matta 105 g
- HP Premium Choice, matta 120 g
- HP:n matta esitepaperi 150 g
- HP Cover -kansipaperi, matta 200 g
- HP-valokuvapaperi, matta 200 g
- HP Premium -esitys, kiiltävä 120 g
- HP:n kiiltävä esitepaperi 150 g
- HP:n kolminkertainen esite 150 g
- HP:n kiiltävä esitepaperi 200 g
- HP:n kiiltävä esite 200 g (nopea tulostus)
- HP:n kiiltävä esite 200 g (parempi kiilto)
- Kevyt 60–74 g
- Keskitaso 85–95 g
- Keskiraskas 96–110 g
- Paksu 111–130 g
- Erittäin paksu 131–175 g

- Keskipaksu kiiltävä 96–110 g
- Paksu kiiltävä 111–130 g
- Erittäin paksu kiiltävä 131–175 g
- Kortti, kiiltävä 176–220 g
- Värilaserkalvo
- Paksu kirjekuori
- Paksu karkea
- HP Tough -paperi

Tulostusmateriaalin asettaminen syöttölokeroon

 **HUOMAUTUS:** Syöttölokero on enimmäiskapasiteetti on 150 arkkiä.

1. Poista pölysuojus lokeroista.



2. Aseta paperi lokeroon. Varmista, että paperi mahtuu kielekkeiden alle eikä se ylitä korkeusosoittimia.

HUOMAUTUS: Katso lisätietoa eri paperityyppien suuntauksesta kohdasta [Taulukko 2-1 Syöttölokero paperin suunta sivulla 14](#).



3. Säädä paperinohjaimet niin, että ne koskettavat paperipinoa kevyesti mutta eivät taivuta paperia.

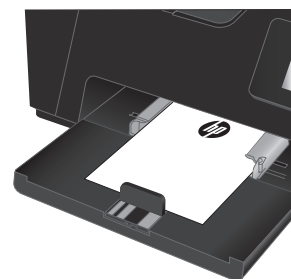


4. Asenna lokeron pölysuojus.

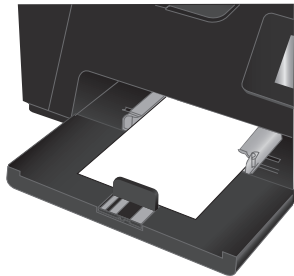
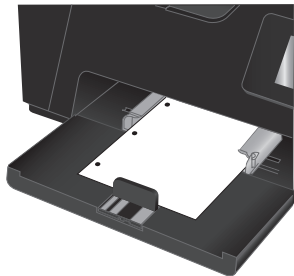
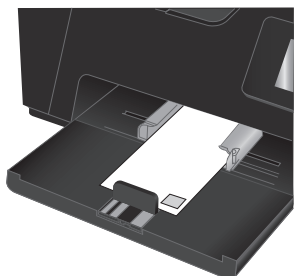


Taulukko 2-1 Syöttölokeron paperin suunta

Paperityyppi	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Kuvan suunta	Paperin lisääminen
Esipainettu tai kirjelomake	Yksipuolinen tulostaminen	Kaikki yhteensopivat paperikoot	Pysty	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna edellä tuotteeseen



Taulukko 2-1 Syöttölokeroon paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Kuvan suunta	Paperin lisääminen
	kaksipuolinen tulostus	Kaikki yhteensopivat paperikoot	Pysty	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna edellä tuotteeseen 
Rei'itetty paperi	1- tai 2-puolinen tulostus	Kaikki yhteensopivat paperikoot	Pysty	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät tuotteen vasenta puolta kohti 
Kirjekuoret	Yksipuolinen tulostaminen	Kaikki yhteensopivat kirjekuorikoot	Kirjekuoren lyhyt sivu edellä laitteeseen	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna oikealle lokerossa ja postimerkin puoli viimeisenä 

3 Tulostus

- [Tulostustehtävät \(Windows\)](#)
- [Tulostustehtävät \(Mac OS X\)](#)
- [Verkkopohjainen tulostus](#)
- [HP Wireless Direct -tulostuksen asentaminen \(vain kosketusnäyttömallit\)](#)

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/ljMFPM176series tai www.hp.com/support/ljMFPM177series HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen:

- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Maailmanlaajuista tukea ja muita HP:n tuotteita on osoitteessa www.hp.com/support.

Tulostustehtävät (Windows)

- [Tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille \(Windows\)](#)
- [Useiden sivujen tulostaminen arkille \(Windows\)](#)
- [Paperityypin valitseminen \(Windows\)](#)
- [Lisätietoja tulostamisesta:](#)

Tulostaminen (Windows)

Seuraavassa osassa kuvataan perustulostuksen kulku Windowsissa.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta, ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten **Ominaisuudet** tai **Määrytykset**.



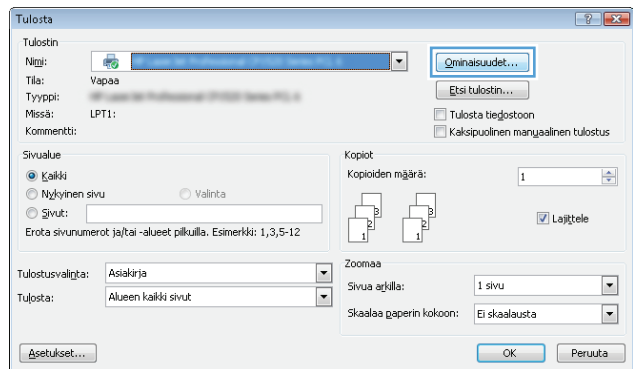
HUOMAUTUS: Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

3. Määritä käytettävissä olevat vaihtoehdot valitsemalla tulostinohjain välilehdistä.
4. Valitsemalla **OK**-painikkeen voit palata **Tulosta**-valintaikkunaan. Valitse näytössä tulosteiden määrä.
5. Tulosta työ valitsemalla **OK**-painike.

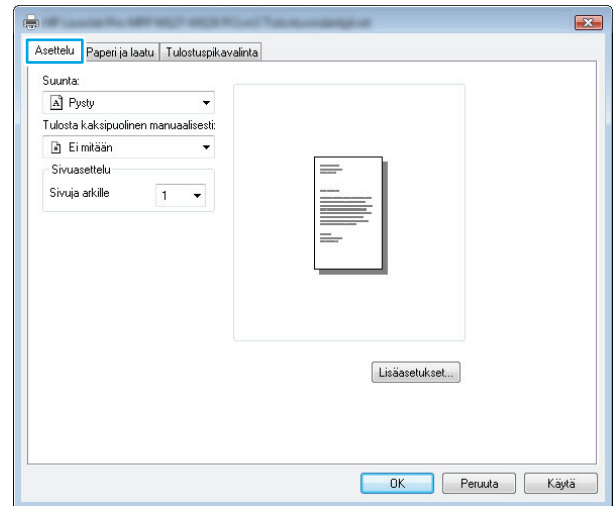
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta, ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten **Ominaisuudet** tai **Määrytykset**.

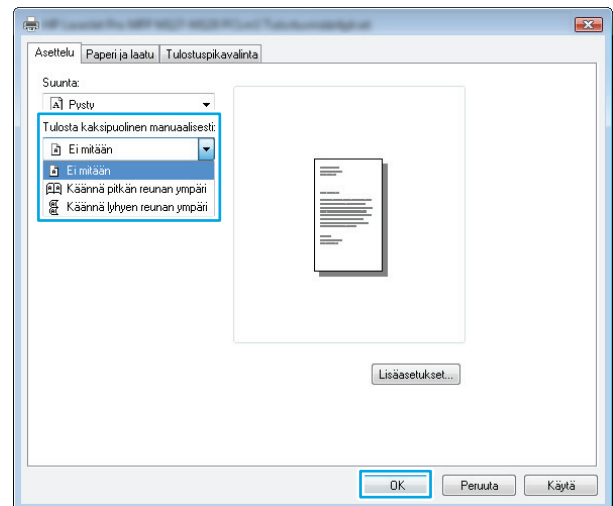
HUOMAUTUS: Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.



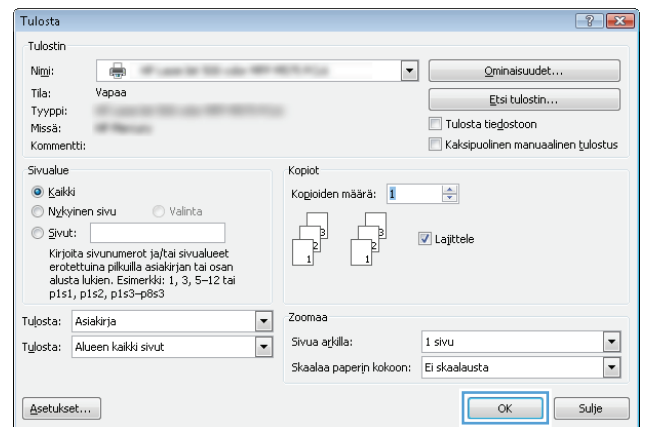
3. Valitse tai napauta **Asettelu**-välilehteä.



4. Valitse haluamasi kaksipuolisen tulostuksen vaihtoehto avattavasta **Tulosta molemmille puolille manuaalisesti** -luettelosta ja valitse tai napauta **OK**-painiketta.



5. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**. Laite tulostaa asiakirjan kaikkien sivujen ensimmäisen puolen ensin.



6. Hae tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta se syöttölokeroon tulostettu puoli alaspäin, yläreuna edellä.

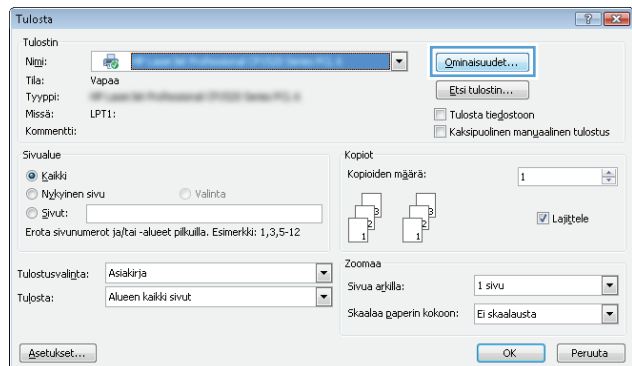


7. Aloita työn toisen puolen tulostaminen valitsemalla tietokoneessa **OK**-painiketta.
8. Jatka koskettamalla tai painamalla tarvittaessa asianmukaista ohjauspaneelin painiketta.

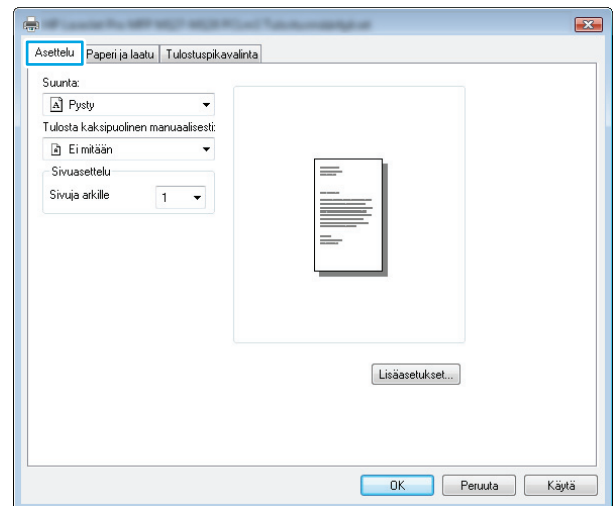
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta, ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.

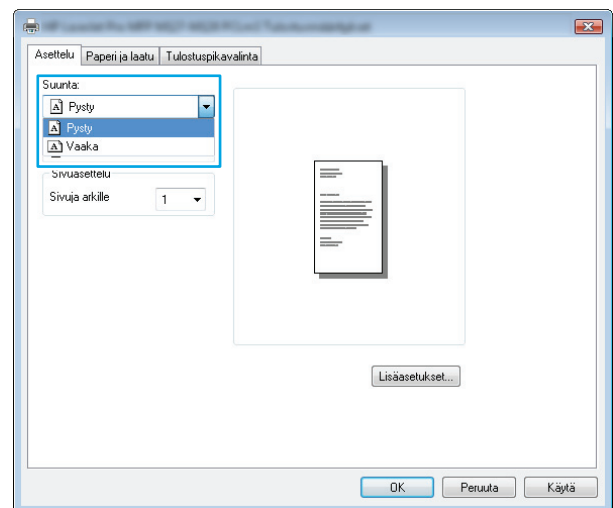
HUOMAUTUS: Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.



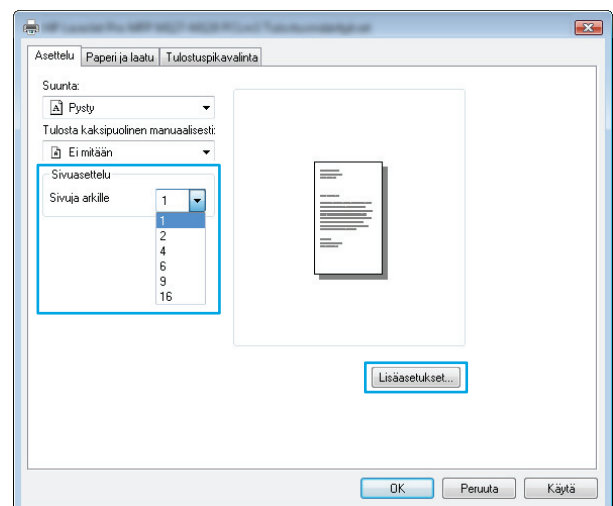
3. Valitse tai napauta **Asettelu**-välilehteä.



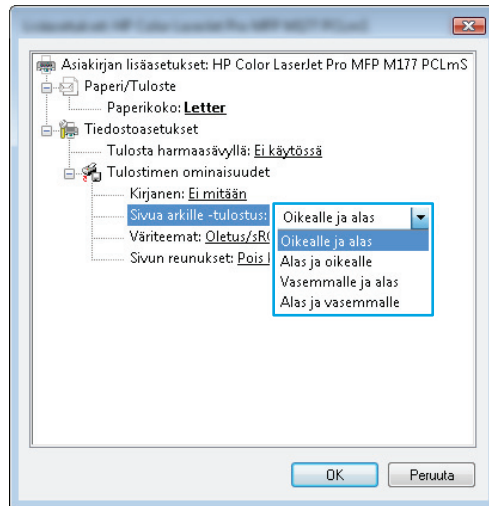
4. Valitse oikea **Suunta**-vaihtoehto avattavasta luettelosta.



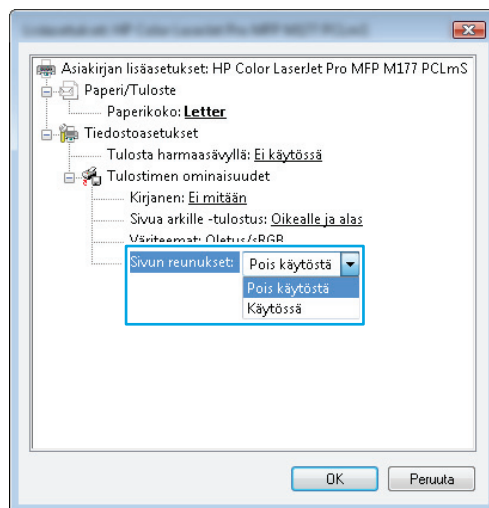
5. Valitse oikea arkille tulostettavien sivujen määrä avattavasta **Sivuja arkilla** -luettelosta ja valitse tai napauta **Lisäasetukset**-painiketta.



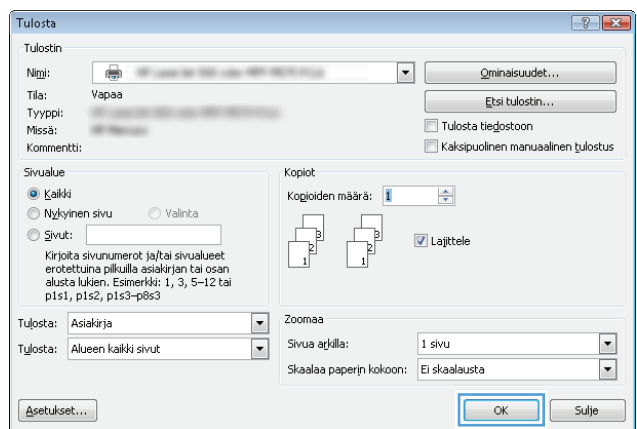
- Valitse oikea **Sivuja arkilla -asetteluvaihtoehto** avattavasta luettelosta.



- Valitse oikea **Sivun reunukset**-vaihtoehto avattavasta luettelosta, sulje **Lisäasetukset**-valintaikkuna valitsemalla tai napauttamalla **OK**-painiketta ja valitse tai napauta sitten **OK**-painiketta, jos haluat sulkea **Ominaisuudet**- tai **Asetukset**-valintaikkunan.



- Tulosta työ valitsemalla tai napauttamalla **Tulosta**-valintaikkunan **OK**-painiketta.

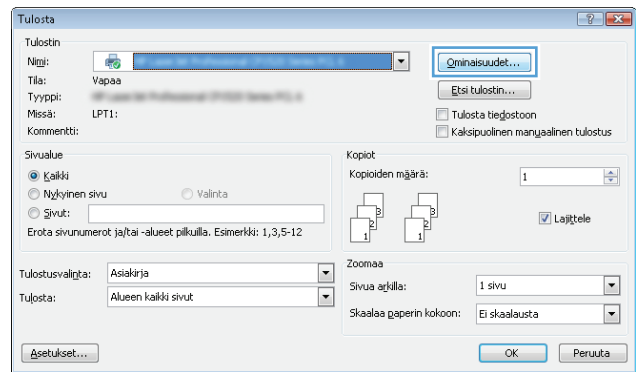


Paperityypin valitseminen (Windows)

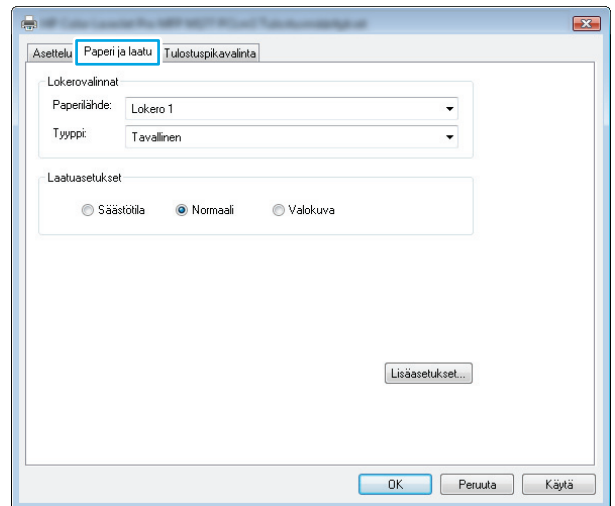
- Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.

2. Valitse laite tulostinluettelosta, ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.

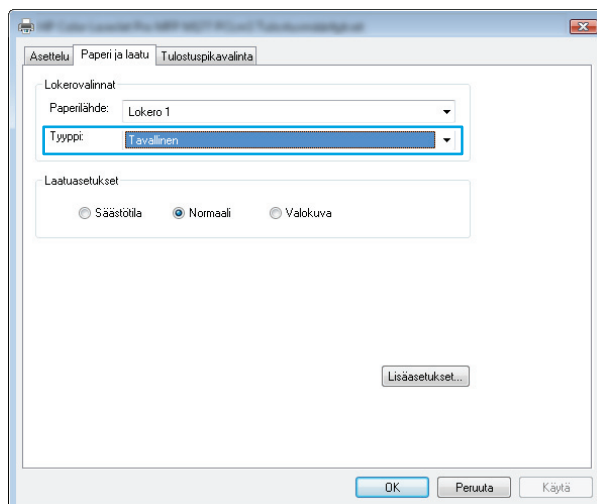
HUOMAUTUS: Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.



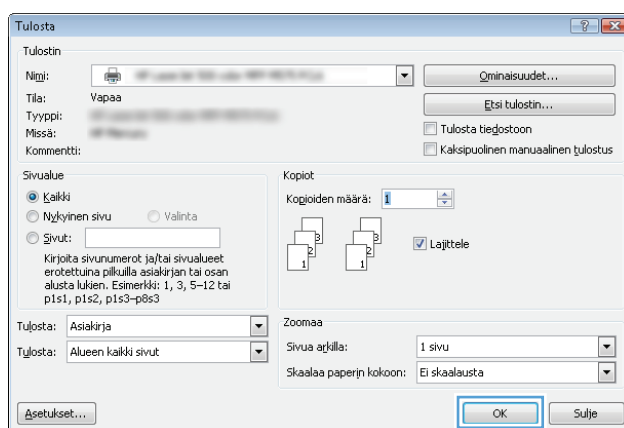
3. Valitse **Paperi ja laatu** -välilehti.



4. Valitse avattavasta **Materiaalit**-luettelosta oikea paperityyppi ja valitse tai napauta sitten **OK**-painiketta, jos haluat sulkea **Ominaisuudet**- tai **Asetukset**-valintaikkunan.



5. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.



Lisätietoja tulostamisesta:

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support laitteen tukisivuille, mistä löydät tarkkoja tietoja seuraavanlaisten tulostustehtävien suorittamisesta:

- Paperikoon valinta
- Sivun suunnan valitseminen
- Vihkon luominen
- Laatuasetusten valitseminen
- Sivukehysten valitseminen

Tulostustehtävät (Mac OS X)

- [Tulostaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille \(Mac OS X\)](#)
- [Useiden sivujen tulostaminen arkille \(Mac OS X\)](#)
- [Paperityypin valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Lisätietoja tulostamisesta:](#)

Tulostaminen (Mac OS X)

Seuraavassa osassa kuvataan perustulostuksen kulku Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa valikon avattava luettelo tai valitse **Näytä tiedot** ja valitse sitten muita valikoita tulostusasetusten säätämiseksi.
4. Valitse **Tulosta**-painike.

Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Mac OS X)



HUOMAUTUS: Tämä ominaisuus on saatavilla, jos asennat HP-tulostusohjaimen. Se ei välttämättä ole käytettävissä, jos käytät AirPrintiä.

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa valikon avattava luettelo tai valitse **Näytä tiedot**, ja valitse sitten **Käsinkääntö**-valikko.
4. Valitse **Käsinkääntö** ja valitse sitten sidontavaihtoehto.
5. Valitse **Tulosta**-painike.
6. Mene tuotteen luo ja poista syöttölokerosta mahdolliset tyhjät paperit.

7. Hae tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta se syöttölokeroon tulostettu puoli alaspäin, yläreuna edellä.



8. Jatka valitsemalla tarvittaessa asianmukainen ohjauspaneelin painike.

Useiden sivujen tulostaminen arkille (Mac OS X)

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa valikon avattava luettelo tai valitse **Näytä tiedot**, ja valitse sitten **Asettelu**-valikko.
4. Valitse avattavasta **Sivuja arkilla** -luettelosta kullekin arkille tulostettava sivujen määrä.
5. **Asemointisuunta**-kentässä voit valita sivujen järjestyksen ja sijoittelun arkilla.
6. Valitse **Reunukset**-kohdasta, millainen reunus sivujen ympärille tulostetaan.
7. Valitse **Tulosta**-painike.

Paperityypin valitseminen (Mac OS X)

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse laite **Tulostin**-valikosta.
3. Avaa valikon avattava luettelo tai valitse **Näytä tiedot**, ja valitse sitten **Viimeistely**-valikko.
4. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalityyppi**-luettelosta.
5. Valitse **Tulosta**-painike.

Lisätietoja tulostamisesta:

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support laitteen tukisivuille, mistä löydät tarkkoja tietoja seuraavanlaisten tulostustehtävien suorittamisesta:

- Tulostuksen pikavalintojen ja esiasetusten luominen ja käyttäminen
- Paperikoon valitseminen tai mukautetun paperikoon käyttäminen

- Sivun suunnan valitseminen
- Vihkon luominen
- Asiakirjan sovittaminen valitulle paperikoolle
- Asiakirjan ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille
- Vesileimojen tulostaminen asiakirjaan

Verkkopohjainen tulostus

Useita eri vaihtoehtoja on käytettävissä etätulostukseen Internetin kautta.


HP ePrint

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

HP ePrint -palvelun käyttäminen vaatii laitteelta seuraavia ominaisuuksia:


- Laite on yhdistetty kiinteään tai langattomaan verkkoon ja sillä on Internet-yhteys.
- HP:n verkkopalvelut on otettu käyttöön laitteessa ja laite on rekisteröity HP Connected -palveluun.

LCD-ohjauspaneeli

1. Etsi tuotteen IP-osoite.
 - a. Paina laitteen ohjauspaneelissa Asetukset  -painiketta.
 - b. Avaa seuraavat valikot:
 - **Verkkoasetukset**
 - **Näytä IP-osoite**
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.
3. Napsauta **HP:n verkkopalvelut** -välilehteä HP:n sulautetulla Web-palvelimella ja napsauta sitten **Ota käyttöön**. Laite ottaa verkkopalvelut käyttöön ja tulostaa tietosivun.

Tietosivulla on tulostimen koodi, jota käytetään HP-laitteen rekisteröimiseen HP Connected -palvelussa.
4. Luo HP ePrint -tili osoitteessa www.hpconnected.com ja viimeistele asetukset.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Verkkopalvelut  -painike.
2. Valitse **Ota verkkopalvelut käyttöön** -painike. Laite ottaa verkkopalvelut käyttöön ja tulostaa tietosivun.

Tietosivulla on tulostimen koodi, jota käytetään HP-laitteen rekisteröimiseen HP Connected -palvelussa.
3. Luo HP ePrint -tili osoitteessa www.hpconnected.com ja viimeistele asetukset.


Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/support, jossa voit lukea laitteen tukitietoja.

HP ePrint -ohjelmisto

HP ePrint -ohjelmisto helpottaa tulostamista pöytäkoneista ja kannettavista tietokoneista kaikkiin HP ePrint -yhteensopiviin laitteisiin. Kun ohjelmisto on asennettu, valitse sovelluksessa **Tulosta** ja valitse sitten **HP ePrint** asennettujen tulostinten luettelosta. Tämän ohjelmiston avulla on helppo löytää HP Connected -tilillesi rekisteröityjä HP ePrint -yhteensopivia tuotteita. Kohteena oleva HP-tuote voi sijaita omalla pöydälläsi tai etäkohteessa, kuten sivukonttorissa tai toisessa maassa.

Windows-käyttöjärjestelmissä HP ePrint -ohjelmisto tukee myös perinteistä suoraa IP-tulostusta (LAN- tai WAN-) verkon paikallisiin verkkotulostimiin tuettuihin PostScript®-tuotteisiin.

Ohjaimia ja lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/eprintssoftware.

 **HUOMAUTUS:** HP ePrint -ohjelmisto on PDF-tiedostojen työnkulun apuohjelma Mac-tietokoneille, eikä se ole varsinainen tulostinohjain. HP ePrint -ohjelmisto Mac-tietokoneille tukee tiedostopolkuja ainoastaan HP Connected -palvelun kautta, eikä se tue suoraa IP-tulostusta paikallisiin verkkotulostimiin.

AirPrint

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

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

AirPrintin käyttö edellyttää, että laite on liitetty Apple-laitteen kanssa samaan langattomaan verkkoon. Lisätietoja AirPrintin käyttämisestä ja AirPrint-yhteensopivista HP-tuotteista on osoitteessa www.hp.com/go/airprint.

 **HUOMAUTUS:** AirPrint ei tue USB-liitäntöjä. AirPrint tarjoaa mobiililaitteille vain tulostustoimintoa. AirPrint ei tue skannausta.

HP Wireless Direct -tulostuksen asentaminen (vain kosketusnäyttömallit)




HUOMAUTUS: Tämä toiminto on käytettävissä vain langattomissa malleissa, ja laite saattaa vaatia laiteohjelmiston päivityksen tämän toiminnon käyttämiseen.

HP Wireless Direct Printing -toiminnon avulla voit tulostaa langattomasta mobiililaitteesta suoraan HP Wireless Direct -yhteensopivaan laitteeseen verkko- tai Internet-yhteyttä muodostamatta. HP Wireless Direct -toiminnolla voit tulostaa langattomasti

- iPhonesta, iPadista tai iTouchista Apple AirPrint- tai HP ePrint -mobiilisovelluksen avulla
- Android-, iOS- tai Symbian-pohjaisista mobiililaitteista HP ePrint Home & Biz -sovelluksen avulla.
- Mikä tahansa Wi-Fi-yhteydellä varustettu tietokone ja mikä tahansa käyttöjärjestelmä.

Lisätietoja HP Wireless Direct -toiminnosta on osoitteessa www.hp.com/go/wirelessprinting. Valitse sivulla kohta **HP Wireless Direct**.

Voit ottaa HP Wireless Direct -toiminnon ohjauspaneelisti seuraavasti käyttöön:

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Langaton  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Langaton-valikko](#)
 - [Wireless Direct -asetukset](#)
 - [Päällä / pois päältä](#)
3. Valitse [Käytössä](#)-valikkokohta. Laite tallentaa asetuksen ja palauttaa ohjauspaneelin [Wireless Direct -asetukset](#) -valikkoon.

4 Kopiointi

- [Tee kopio](#)
- [Kopioiminen molemmille puolille \(kaksipuolisesti\)](#)
- [Kopiolaadun optimointi](#)




Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/ljMFPM176series tai www.hp.com/support/ljMFPM177series HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen:

- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Maailmanlaajuista tukea ja muita HP:n tuotteita on osoitteessa www.hp.com/support.

Tee kopio



LCD-ohjauspaneeli

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.
2. Sulje skanneri.
3. Paina laitteen ohjauspaneelin Kopioiden määrä  -painiketta.
4. Valitse kopioiden määrä.
5. Aloita kopiointi painamalla joko Kopioi Musta  -painiketta tai Kopioi Väri  -painiketta.



Kosketusnäytön ohjauspaneeli

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.
2. Sulje skanneri.
3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.
4. Voit muuttaa kopiomäärää nuolilla tai koskettamalla nykyistä määrää ja kirjoittamalla kopiomäärän.
5. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.

Kopioiminen molemmille puolille (kaksipuolisesti)

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.
2. Sulje skanneri.
3. Käynnistä kointityö.
 - **LCD-ohjauspaneeli:** Paina laitteen ohjauspaneelin Kopioi, Musta  -painiketta tai Kopioi, Väri  -painiketta.
 - **Kosketusnäytön ohjauspaneeli:** Kosketa aloitusnäytössä tai ohjauspaneelissa **Kopioi**-painiketta, valitse kopioiden määrä ja kosketa sitten **Musta**- tai **Väri**-painiketta.
4. Hae tulostettu sivu tulostelokerosta ja aseta se syöttölokeroon tulostettu puoli alaspäin, yläreuna edellä.






5. Käännä alkuperäinen asiakirja skannerin lasilla, kun haluat kopioida toisen puolen.
6. Käynnistä kointityö.
 - **LCD-ohjauspaneeli:** Paina laitteen ohjauspaneelin Kopioi, Musta  -painiketta tai Kopioi, Väri  -painiketta.
 - **Kosketusnäytön ohjauspaneeli:** Kosketa aloitusnäytössä tai ohjauspaneelissa **Kopioi**-painiketta, valitse kopioiden määrä ja kosketa sitten **Musta**- tai **Väri**-painiketta.
7. Toista tätä prosessia, kunnes olet kopioinut kaikki sivut.

Kopiolaadun optimointi


Valittavissa olevat kopiointilaatuasetukset

- **Autom. valinta:** Valitse tämä asetus, jos kopiointilaadulla ei ole suurta merkitystä. Tämä on oletusasetus.
- **Yhdistelmä:** 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.

LCD-ohjauspaneeli

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.
2. Sulje skanneri.
3. Paina laitteen ohjauspaneelin Kopiointivalikko  -painiketta.
4. Avaa **Optimoi**-valikko.
5. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto painamalla **OK**-painiketta.
6. Aloita kopiointi painamalla joko Kopioi Musta  -painiketta tai Kopioi Väri  -painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.
2. Sulje skanneri.
3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.
4. Valitse **Asetukset**-painike ja selaa sitten **Optimoi**-painikkeen kohdalle ja valitse se.
5. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
6. Aloita kopiointi koskettamalla Takaisin  -painiketta ja koskettamalla sitten **Musta**- tai **Väri**-painiketta.

5 Skannaus

- [Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla \(Windows\)](#)
- [Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla \(Mac OS X\)](#)

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/ljMFPM176series tai www.hp.com/support/ljMFPM177series HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen:

- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Maailmanlaajuista tukea ja muita HP:n tuotteita on osoitteessa www.hp.com/support.

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Windows)

Voit aloittaa skannaamisen tietokoneen ohjelmistosta HP:n skannausohjelmiston avulla. Voit tallentaa skannatun kuvan tiedostona tai lähettää sen toiseen sovellukseen.

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.



HUOMAUTUS: Saat parhaat tulokset asettamalla pienikokoisen paperin (Letter- tai A4-kokoista paperia tai tätä pienempää) pitkä reuna skannerin lasin vasemman puolen myötäisesti.

2. Valitse **Käynnistä** ja **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat** Windows XP:ssä).
3. Valitse **HP** ja sitten laitteesi.
4. Valitse **HP Scan**, valitse skannauspikavalinta ja muuta asetuksia tarvittaessa.
5. Napsauta **Skannaa**-painiketta.



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

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

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Mac OS X)

Voit aloittaa skannaamisen tietokoneen ohjelmistosta HP:n skannausohjelmiston avulla.

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.



HUOMAUTUS: Saat parhaat tulokset asettamalla pienikokoisen paperin (Letter- tai A4-kokoista paperia tai tätä pienempää) pitkä reuna skannerin lasin vasemman puolen myötäisesti.

2. Avaa **HP Scan** -ohjelmisto, joka sijaitsee **HP**-kansion **Sovellukset**-kansiossa.
3. Skanna asiakirja noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.
4. Kun olet skannannut kaikki sivut, tallenna ne tiedostoon valitsemalla **Valmis**-painike.

6 Faksi

- [Laitteen liittäminen ja määrittäminen faksia varten](#)
- [Faksin lähettäminen](#)
- [Pikavalintanumeroiden luominen, muokkaaminen ja poistaminen](#)

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/ljMFPM176series tai www.hp.com/support/ljMFPM177series HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen:

- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Maailmanlaajuista tukea ja muita HP:n tuotteita on osoitteessa www.hp.com/support.

Laitteen liittäminen ja määrittäminen faksia varten


- [Laitteen liittäminen](#)
- [Laitteen määrittäminen](#)
- [HP Fax -ohjelmiston asentaminen \(Windows, valinnainen\)](#)

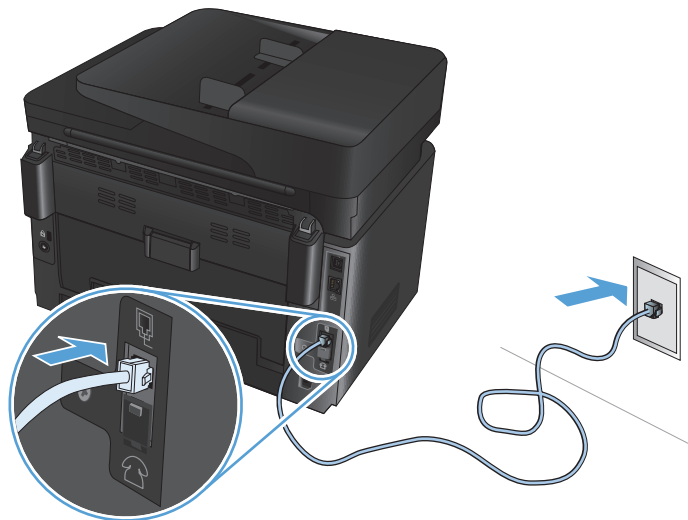
Laitteen liittäminen


Tämä laite on analoginen. HP suosittelee, että laitteelle varataan erillinen, analoginen puhelinlinja.

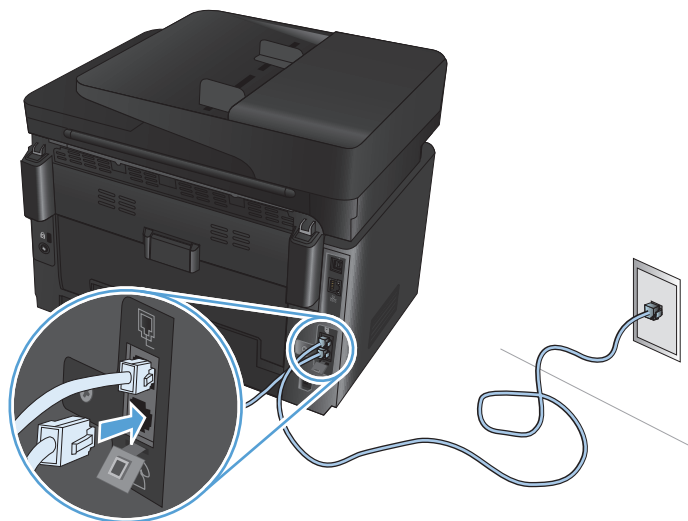


HUOMAUTUS: Joissakin maissa / joillakin alueilla tarvitaan sovitin laitteen mukana toimitettavalle puhelinjohdolle.

1. Liitä puhelinjohto laitteen faksiliitännään  ja puhelinpistorasiaan.



2. (Valinnainen) Kytke puhelinvastaaja tai sivupuhelin vetämällä kumitulppa alas laitteen puhelinliitännästä . Kytke toinen puhelinjohto laitteen puhelinliitännään ja puhelinvastaajan tai sivupuhelimen linjaliitännään.



Laitteen määrittäminen

Laitteen määrittäminen riippuu siitä, käytetäänkö sitä faksamiseen yksin, puhelinvastaajan kanssa vai sivupuhelimen kanssa.

 **HUOMAUTUS:** Faksitoiminnon käyttö edellyttää faksin kellonajan, päivämäärän ja ylätunnisteen määrittämistä.


- [Faksin kellonajan, päivämäärän ja ylätunnisteen määrittäminen](#)
- [Erillisenä käytettävän faksin määrittäminen](#)
- [Puhelinvastaajankäytön määrittäminen](#)
- [Sivupuhelinkäytön määrittäminen](#)

Faksin kellonajan, päivämäärän ja ylätunnisteen määrittäminen

Nämä asetukset on ehkä määritetty ohjelmiston asennuksen yhteydessä. Voit määrittää nämä asetukset milloin tahansa laitteen ohjauspaneelista tai HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla.

- [Ohjauspaneeli](#)
- [HP:n ohjattu faksiasennustoiminto \(Windows\)](#)

Ohjauspaneeli

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset .
2. Valitse [Faksin asetukset](#) ja sitten [Perusasetukset](#).
3. Valitse [Aika/pvm](#).
4. Valitse 12 tai 24 tunnin kello.
5. Kirjoita aika näppäimistöllä ja valitse sitten [OK](#).
6. Valitse päivämäärämuoto.
7. Kirjoita päivämäärä näppäimistöllä ja valitse sitten [OK](#).
8. Valitse [Faksin ylätunniste](#).
9. Kirjoita faksinumerosi näppäimistöllä ja valitse sitten [OK](#).

 **HUOMAUTUS:** Faksinumeron enimmäismerkkimäärä on 20.

10. Kirjoita yrityksen nimi tai ylätunniste näppäimistöllä ja valitse sitten [OK](#).

Kirjoita vakionäppäimistön ulkopuolisia erikoismerkkejä valitsemalla @#\$, joka avaa erikoismerkkejä sisältävän näppäimistön.


 **HUOMAUTUS:** Faksin ylätunnisteen enimmäismerkkimäärä on 40.

HP:n ohjattu faksiasennustoiminto (Windows)

1. Valitse **Käynnistä** ja valitse sitten **Ohjelmat**.
2. Valitse **HP**, laitteen nimi ja sitten **Ohjattu faksiasennus**.
3. Määritä faksiasetukset noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Erillisenä käytettävän faksin määrittäminen

Laitetta voidaan käyttää erillisenä faksilaitteena liittämättä sitä tietokoneeseen tai verkkoon.



1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset .
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Faksin asetusapuohjelma**.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja valitse sopiva vastaus kuhunkin kysymykseen.



HUOMAUTUS: Faksinumeron enimmäismerkkimäärä on 20. Faksin ylätunnisteen enimmäismerkkimäärä on 40.

Puhelinvastaajankäytön määrittäminen


Jos laitteeseen liitetään puhelinvastaaja, määritä asetukset **Soitot ennen vastaamista** ja **Vastaustila**. Määritä laite seuraamalla näitä vaiheita.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset .
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Perusasetukset**.
3. Valitse **Soitot ennen vastaamista**.
4. Määritä tuotteen vastausviiveasetukseen vähintään yksi soitto enemmän kuin puhelinvastaajaan. Kirjoita soittojen määrä näppäimistöllä ja valitse sitten **OK**.
5. Palaa **Perusasetukset**-valikkoon valitsemalla Takaisin .
6. Valitse **Vastaustila**.
7. Valitse **Puhelinvastaaja** ja valitse sitten **OK**.

Tätä asetusta käytettäessä laite kuuntelee mahdollisia faksipuheluääniä, kun puhelinvastaaja on vastannut puheluun. Laite poimii puhelun, jos faksiääniä havaitaan.

Sivupuhelinkäytön määrittäminen

Jos laitteeseen liitetään sivupuhelin, joitakin laitteen faksiasetuksia on muutettava, jotta laite toimii oikein tällä kokoonpanolla. Määritä laite seuraamalla näitä vaiheita.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset .
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Lisäasetukset**.
3. Valitse **Sivupuhelin**.
4. Varmista, että **Käytössä**-valinta on valittuna.

Kun tämä asetusta on käytössä, laitetta voi kehottaa ottamaan vastaan saapuva faksipuhelu painamalla 1-2-3 peräkkäin puhelimen näppäimistöltä. Ota tämä asetusta pois käytöstä vain, jos käytät pulssivalintaa

tai puhelinyhtiösi tarjoama palvelu käyttää myös 1-2-3-toimintoa. Puhelinyhtiön palvelu ei toimi, jos se on ristiriidassa laitteen kanssa.

5. Palaa **Faksin asetukset** -valikkoon valitsemalla Takaisin ↩ kahdesti.
6. Valitse **Perusasetukset** ja valitse sitten **Vastaustila**.
7. Valitse **Faksi/puh..**

Tätä asetusta käytettäessä laite vastaa kaikkiin saapuviin puheluihin ja määrittää, onko puhelu ääni- vai faksipuhelu. Jos puhelu on faksipuhelu, laite vastaanottaa sen saapuvana faksina. Jos saapuva puhelu havaitaan äänipuheluksi, laite hälyttää saapuvasta äänipuhelusta soittoäänellä.

8. Palaa **Faksin asetukset** -valikkoon valitsemalla Takaisin ↩ kahdesti.
9. Valitse **Lisäasetukset** ja sitten **Faksin/puhelimen soittoaika**.
10. Valitse tulevasta puhelusta ilmoittavan Faksi/puh.-soittoäänen soimisaika sekunteina.

HP Fax -ohjelmiston asentaminen (Windows, valinnainen)

HP Fax -ohjelmiston avulla voidaan faksata elektronisia asiakirjoja tietokoneesta, jos seuraavat vaatimukset täyttyvät:

- Laite on liitetty suoraan tietokoneeseen tai verkkoon, johon tietokone on liitetty.
- Laitteen ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen.
- Laite tukee tietokoneen käyttöjärjestelmää.

 **HUOMAUTUS:** Laitteen mukana toimitettu HP Fax -ohjelma on ainoa tietokonefaksiohjelma, joka toimii laitteen kanssa. Laite ei ole yhteensopiva muiden valmistajien faksiohjelmistojen kanssa.


Jos HP Fax -ohjelmaa ei ole asennettu tietokoneeseen, asenna ohjelmisto jollakin seuraavista menetelmistä.

- **Ohjelmisto-CD-levy:** Aseta HP-tuotteesi mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy tietokoneeseen ja seuraa näytön ohjeita.
- **Lataa Internet-sivuilta:** Siirry osoitteeseen www.hp.com/support, valitse **Ohjaimet ja ohjelmistot** ja lataa uusin HP-ohjelmisto seuraamalla näytön ohjeita.

 **HUOMAUTUS:** Varmista pyydettäessä, että **HP Fax -ohjelmisto** on valittu yhdeksi asennettavaksi ohjelmiston osaksi.


Faksin lähettäminen

- [Faksin lähettäminen valitsemalla numero manuaalisesti ohjauspaneelistä](#)
- [Faksin lähettäminen HP:n ohjelmistosta \(Windows\)](#)


 **HUOMIO:** Älä käytä sellaisia alkuperäisiä asiakirjoja, joissa on korjausnauhaa, korjauslakkaa, paperiliittimiä tai niittejä. Muutoin laite voi vahingoittua. Älä myöskään aseta automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen valokuvia tai pienikokoisia tai hauraita alkuperäisiä asiakirjoja.

Faksin lähettäminen valitsemalla numero manuaalisesti ohjauspaneelistä


1. Aseta asiakirja paikalleen.
 - Aseta alkuperäiskappale skannerin lasille tulostuspuoli alaspäin, lasin vasempaan takakulmaan.
 - Jos lisäät useita sivuja asiakirjansyöttölaitteeseen, aseta sivut etupuoli ylöspäin ja säädä paperinohjaimet napakasti paperia vasten.

 **HUOMAUTUS:** Jos asiakirjoja on yhtä aikaa sekä asiakirjansyöttölaitteessa että skannaustasolla, laite käsittelee asiakirjansyöttölaitteessa olevan asiakirjan eikä skannaustasolla olevaa asiakirjaa.

2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksaa**.
3. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.


 **HUOMAUTUS:** Kun käytät ulkovalintanumeroita, luottokortteja tai puhelinkortteja, valitse faksinumero manuaalisesti, koska valinta voi edellyttää taukoja ja suuntanumeroiden syöttämistä. Kun lähetät faksin ulkomaannumeroon, valitse numero manuaalisesti, koska valinta voi edellyttää taukoja ja ulkomaan suuntanumeroiden syöttämistä. Et voi käyttää pikavalintanäppäimiä käyttäessäsi ulkovalintanumeroita, luottokortteja tai puhelinkortteja tai ulkomaan-numeroiden valintaan.

4. Valitse **Lähetä faksi**.

 **HUOMAUTUS:** Jos faksaat skannerin lasilta käsin ja asiakirja sisältää useita sivuja, noudata ohjauspaneeliin kehoitteita, kun haluat vahvistaa ja ladata lisäsivuja.

Faksin lähettäminen HP:n ohjelmistosta (Windows)

1. Aseta asiakirja paikalleen.
 - Aseta alkuperäiskappale skannerin lasille tulostuspuoli alaspäin, lasin vasempaan takakulmaan.
 - Jos lisäät useita sivuja asiakirjansyöttölaitteeseen, aseta sivut etupuoli ylöspäin ja säädä paperinohjaimet napakasti paperia vasten.

 **HUOMAUTUS:** Jos asiakirjoja on yhtä aikaa sekä asiakirjansyöttölaitteessa että skannaustasolla, laite käsittelee asiakirjansyöttölaitteessa olevan asiakirjan eikä skannaustasolla olevaa asiakirjaa.

2. Valitse tietokoneessa **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat** Windows XP:ssä) ja valitse sitten **HP**.
3. Napsauta laitteen nimeä ja valitse **HP Send Fax**. Faksiohjelmisto käynnistyy.
4. Anna vähintään yhden vastaanottajan faksinumero.
5. Valitse **Lähetä nyt**.

Pikavalintanumeroiden luominen, muokkaaminen ja poistaminen

Voit tallentaa usein valittavat faksinumerot (enintään 100 numeroa) pikavalintanumeroina.

- [Pikavalintojen luominen ja muokkaaminen](#)
- [Pikavalintojen poistaminen](#)

Pikavalintojen luominen ja muokkaaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksaa**-painike.
2. Valitse **Faksivalikko** ja sitten **Puhelinmuistion asetukset**.
3. Valitse **Yksittäiset**.
4. Valitse vapaa numero luettelosta.
5. Kirjoita merkinnän nimi näppäimistöllä ja kosketa sitten **OK**-painiketta.
6. Kirjoita merkinnän faksinumero näppäimistöllä ja kosketa sitten **OK**-painiketta.

Pikavalintojen poistaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksaa**-painike.
2. Valitse **Faksivalikko** ja sitten **Puhelinmuistion asetukset**.
3. Valitse **Poista merkintä**.
4. Valitse poistettava merkintä ja kosketa sitten **OK**-painiketta.



HUOMAUTUS: Jos haluat poistaa kaikki pikavalinnat, valitse **Poista kaikki merkinnät**.

7 Laitteen hallinta

- [Laitteen yhteystyyppin muuttaminen \(Windows\)](#)
- [HP:n verkkopalvelusovellusten käyttäminen \(vain kosketusnäyttömallit\)](#)
- [HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [HP-apuohjelma \(Mac OS X\)](#)
- [Tuotteen suojausominaisuudet](#)
- [EconoMode-asetukset](#)
- [Viesti <Väri> on vähissä tai <Väri> on lähes loppu näkyy tuotteen ohjauspaneelissa](#)
- [Värikasetin vaihtaminen](#)
- [Kuvarummun vaihtaminen](#)

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/ljMFPM176series tai www.hp.com/support/ljMFPM177series HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen:

- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Maailmanlaajuista tukea ja muita HP:n tuotteita on osoitteessa www.hp.com/support.


Laitteen yhteystyypin muuttaminen (Windows)

Jos käytät jo laitetta ja haluat muuttaa sen yhteyttä, voit määrittää yhteyden tietokoneen työpöydän **HP-laitteen määrittäminen uudelleen** -pikavalinnan avulla. Voit määrittää laitteen esimerkiksi käyttämään jotakin toista langattoman verkon osoitetta, muodostamaan yhteyden kiinteään tai langattomaan verkkoon tai siirtyä verkkoyhteydestä USB-liitäntään. Voit muuttaa määrittämiä asettamatta laitteen CD-levyä CD-asemaan. Kun olet valinnut muodostettavan yhteyden tyyppin, ohjelma siirtyy suoraan siihen laitteen määrittämissä kohtiin, jota on muutettava.

HP:n verkkopalvelusovellusten käyttäminen (vain kosketusnäyttömallit)

Tälle laitteelle on ladattavissa Internetistä useita innovatiivisia sovelluksia. Saat lisätietoja ja voit ladata sovelluksia HP Connected -verkkosivustosta osoitteessa www.hpconnected.com.

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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Verkkopalvelut  -painike.
2. Valitse [Ota verkkopalvelut käyttöön](#) -painike.

Kun olet ladannut sovelluksen HP Connected -sivustosta, se on käytettävissä laitteen ohjauspaneelin [Sovellukset](#)-valikosta. Prosessi ottaa HP-verkkopalvelut ja [Sovellukset](#)-valikon käyttöön.

HP Device Toolbox (Windows)

Voit tarkastella tai muuttaa laitteen asetuksia tietokoneessa Windows-käyttöjärjestelmiin tarkoitettulla HP Device Toolbox -ohjelmistolla. Työkalu avaa laitteen HP:n sulautetun Web-palvelimen.



HUOMAUTUS: Tämä työkalu on käytettävissä ainoastaan, jos teit täydellisen asennuksen, kun asensit laitteen. Kaikki ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä, riippuen siitä, miten laite on liitetty.

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

Välilehti tai osa	Kuvaus
Koti -välilehti Laitteen tiedot sekä tila- ja asetustiedot.	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Tapahtumaloki: Näyttää luettelon kaikista laitteen tapahtumista ja virheistä.
Järjestelmä -välilehti Laitteen asetusten määrittäminen tietokoneesta.	<ul style="list-style-type: none">• Laitetiedot: Laitteen ja yrityksen perustiedot.• Paperiasetukset: Voit muuttaa laitteen paperinkäsittelyn oletusasetuksia.• Tulostuslaatu: Voit muuttaa laitteen tulostuslaadun oletusasetuksia.• EcoSMART-konsoli: Voit muuttaa lepotilaan siirtymisen tai automaattisen sammutuksen oletusaikoja. Voit määrittää, mitkä tapahtumat herättävät laitteen.• Paperityypit: Voit määrittää laitteen hyväksymiä paperityyppejä vastaavia tulostustiloja.• Järjestelmän asetukset: Voit muuttaa laitteen järjestelmän oletusasetuksia.• Huolto: Voit suorittaa laitteen puhdistuksen.• Tallenna ja palauta: Voit tallentaa laitteen nykyiset asetukset tietokoneessa olevaan tiedostoon. Asetukset voi palauttaa myöhemmin laitteeseen tai ladata toiseen laitteeseen.• Hallinta: Voit asettaa tai vaihtaa tuotteen salasanan. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteen ominaisuuksia. <p>HUOMAUTUS: Järjestelmä-välilehti voidaan suojata salasanalla. Jos laite on verkossa, ota aina yhteys laitteesta vastaavaan järjestelmänvalvojaan, ennen kuin muutat välilehden asetuksia.</p>
Tulosta -välilehti Oletustulostusasetusten muuttaminen tietokoneesta.	<p>Tulostaminen: Voit muuttaa laitteen oletustulostusasetuksia, kuten kopioiden määrää ja paperin suuntaa. Samat vaihtoehdot ovat valittavissa ohjauspaneelissa.</p>
Faksi -välilehti	<ul style="list-style-type: none">• Puhelinmuistio: Voit lisätä tai poistaa faksipuhelinluettelon tietoja.• Roskafaksiluettelo: Voit määrittää faksinumerot, joista ei voi lähettää fakseja laitteeseen.• Faksitoimintaloki: Voit tarkistaa laitteen viimeaikaisen faksitoiminnan.

Välilehti tai osa	Kuvaus
Verkkoyhteydet -välilehti Verkkoasetusten muuttaminen tietokoneesta.	Tässä välilehdessä verkonvalvojat voivat määrittää tuotteen verkkoasetukset, kun tuote on liitetty IP-pohjaiseen verkkoon. Sen avulla verkonvalvoja voi ottaa myös Wireless Direct -toiminnon käyttöön. 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)


HP-apuohjelman (Mac OS X) avulla voit tarkastella tai muuttaa laitteen asetuksia tietokoneessa.

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

HP-apuohjelman avaaminen

Valitse Finder-ikkunassa **Ohjelmat, HP** ja **HP-apuohjelma**.

Jos HP-apuohjelma ei sisälly, avaa se seuraavalla tavalla:

1. Avaa tietokoneen Apple  -valikko, valitse **Järjestelmäasetukset**-valikko ja sitten **Tulosta ja faksaa** -kuvake tai **Tulosta ja skannaa** -kuvake.
2. Valitse ikkunassa vasemmalla oleva laite.
3. Osoita **Options & Supplies** (Lisävarusteet ja tarvikkeet) -painiketta.
4. Osoita **Utility** (Apuohjelmat) -välilehteä.
5. Valitse **Avaa tulostimen lisäohjelma** -painike.

HP-apuohjelman ominaisuudet

HP-apuohjelman työkalurivi on jokaisen sivun yläreunassa. Se sisältää seuraavat osat:

- **Laitteet:** Valitsemalla tämän painikkeet voit näyttää tai piilottaa HP-apuohjelman löytämät Mac-laitteet **Tulostimet**-ruudussa näytön vasemmassa reunassa.
- **Kaikki asetukset:** Tällä painikkeella voi palata HP-apuohjelman pääsivulle.
- **HP:n tuki:** Tällä painikkeella voit avata selaimen ja siirtyä HP:n verkkotukisivustolle.
- **Tarvikkeet:** Tällä painikkeella voit avata HP SureSupply -verkkosivuston.
- **Rekisteröinti:** Tällä painikkeella voit avata HP:n rekisteröinnin verkkosivun.
- **Kierrätys:** Tällä painikkeella voit avata HP Planet Partners -kierrätysohjelman verkkosivuston.

HP-apuohjelma sisältää sivuja, joita voit avata **Kaikki asetukset** -luettelosta. Seuraavassa taulukossa on kuvattu toimet, joita voit suorittaa HP-apuohjelman avulla.

Valikko	Valinta	Kuvaus
Tiedot ja tuki	Tarvikkeiden tila	Näyttää laitteiden tarvikkeiden tilan sekä tarvikkeiden online-tilauslinkit.
	Laitteen tiedot	Näyttää valitun laitteen tietoja, kuten tuotteen huoltotunnusnumeron (jos määritetty), laiteohjelmiston version (FW-versio), sarjanumeron ja IP-osoitteen.
	Tiedoston lataus	Tiedostojen siirtäminen tietokoneesta laitteeseen. Seuraavia tiedostotyyppejä voi ladata: <ul style="list-style-type: none">• HP LaserJet printer command language (.PRN)• Portable document format (.PDF)• Teksti (.TXT)

Valikko	Valinta	Kuvaus
	HP Connected	Avaa HP Connected -verkkosivuston.
Tiedot	Viestikeskus	Näyttää laitteen virhetapahtumia.
Tulostimen asetukset	Automaattinen virrankatkaisu	Voit määrittää automaattisen virrankatkaisun laitteesta, kun se on ollut käyttämättä tietyn ajan. Voit määrittää, kuinka monen minuutin kuluttua laite sammuu.
	Verkon asetukset	Voit määrittää verkkoasetukset, kuten IPv4-, IPv6- ja Bonjour-asetukset, sekä muita asetuksia.
	Tarvikkeiden hallinta	Voit määrittää, miten laite toimii, kun tarvikkeiden arvioitu käyttöikä on päättymässä.
	Lokeromääritys	Muuta kunkin lokeron paperikokoa ja -tyyppiä.
	Lisäasetukset	Avaa laitteen sulautetun Web-palvelimen (EWS). HUOMAUTUS: USB-yhteyksiä ei tueta.
Faksiasetukset	Faksin perusasetukset	Määritä faksin ylätunnisteen kentät ja määritä, miten laite vastaa tuleviin puheluihin.
	Roskafaksien esto	Tallenna faksinumerot, jotka haluat estää.
	Faksin edelleenlähetys	Aseta tuote lähettämään tulevat faksit eri numeroon.
	Faksilokit	Katsele kaikkien faksien lokitiedostoja.
	Faksipikavalinnat	Lisää faksinumeroita pikavalintaluetteloon.

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.

Verkkosalasanan asettaminen tai vaihtaminen

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

LCD-ohjauspaneeli

1. Paina laitteen ohjauspaneelissa Asetukset  -painiketta.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Verkkoasetukset**
 - **Näytä IP-osoite**
3. 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).


4. Valitse **Järjestelmä**-välilehti ja valitse **Laitteen suojaus** -linkki.



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

5. Kirjoita uusi salasana **Uusi salasana** -ruutuun ja **Vahvista salasana** -ruutuun.
6. Tallenna salasana valitsemalla ruudun alareunasta **Käytä**-painike.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli

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 valitse sitten **Laitteen suojaus** -linkki.

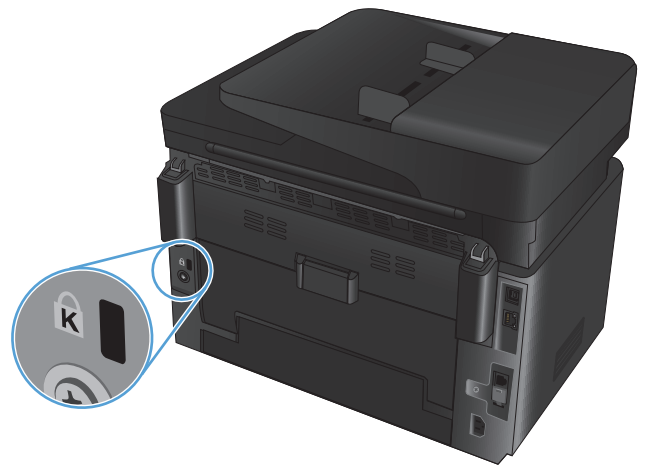


HUOMAUTUS: Jos salasana on jo asetettu, saat kehotteen antaa sen. Kirjoita salasana ja valitse sitten **Käytä**-painike.

4. Kirjoita uusi salasana **Uusi salasana** -ruutuun ja **Vahvista salasana** -ruutuun.
5. Tallenna salasana valitsemalla ruudun alareunasta **Käytä**-painike.

Laitteen lukitseminen

1. Voit liittää turvalukon laitteen takana olevaan liitäntäpaikkaan.



EconoMode-asetukset

- [Tulostaminen EconoMode-tilassa](#)
- [Lepotila/automaattisammutus -asetukset määrittäminen](#)

Tulostaminen EconoMode-tilassa

Tässä laitteessa on EconoMode-toiminto vedosten tulostamista varten. EconoModen käytöllä voi vähentää väriaineen kulutusta. 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 värikasetin vaihtamista.



HUOMAUTUS: Jos tämä toiminto ei ole käytettävissä tulostinohjaimessa, voit ottaa sen käyttöön HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määrietykset**.
3. Valitse **Paperi ja laatu** -välilehti.
4. Valitse **EconoMode**-valintaruutu.

Lepotila/automaattisammutus -asetukset määrittäminen

LCD-ohjauspaneeli

1. Paina laitteen ohjauspaneelissa Asetukset -painiketta.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Järjestelmän asetukset**
 - **Virrankäyttöasetukset**
 - **Lepotilan / autom. katkaisun väli**
3. Valitse nuolipainikkeilla Lepotila/automaattisammutus-vaihtoehto ja paina sitten **OK**-painiketta.




HUOMAUTUS: Oletusarvo on **15 minuuttia**.

4. Laite herää automaattisesti vastaanottaessaan töitä tai kun käyttäjä painaa jotakin laitteen ohjauspaneelin painiketta. Voit määrittää, mitkä tapahtumat herättävät laitteen. Avaa seuraavat valikot:
 - **Järjestelmän asetukset**
 - **Virrankäyttöasetukset**
 - **Herätys-/automaattikäynnistystapahtumat**

Voit poistaa herätystapahtuman käytöstä valitsemalla sen ja **No (Ei)** -vaihtoehdon.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Virrankäyttöasetukset](#)
 - [Lepotilan / autom. katkaisun väli](#)
3. Valitse lepotilan/automaattisammutusviiveen aika.



HUOMAUTUS: Oletusarvo on 15 minuuttia.

4. Laite herää automaattisesti vastaanottaessaan töitä tai kun käyttäjä koskettaa laitteen ohjauspaneelin näyttöä. Voit määrittää, mitkä tapahtumat herättävät laitteen. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Virrankäyttöasetukset](#)
 - [Herätys-/automaattikäynnistystapahtumat](#)

Voit poistaa herätystapahtuman käytöstä valitsemalla sen ja **No** (Ei) -vaihtoehdon.

Viesti <Väri> on vähissä tai <Väri> on lähes loppu näkyy tuotteen ohjauspaneelissa

Viesti <Väri> on vähissä tai <Väri> on lähes loppu näkyy tuotteen ohjauspaneelissa eikä tuote tulosta.



HUOMAUTUS: Väriaineen määrää koskevat varoitukset ja ilmaisintoiminnot antavat likimääräistä tietoa suunnittelutarkoituksiin. Kun osoitin näyttää väriaineen olevan vähissä, harkitse vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

Kun HP-värikasetin väriaine on erittäin vähissä, kyseisen kasetin HP Premium Protection -takuu on päättynyt.

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

Hyvin vähissä -asetusten ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Oletusasetukset voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä milloin tahansa, eikä niitä tarvitse ottaa uudelleen käyttöön uuden värikasetin asentamisen jälkeen.

LCD-ohjauspaneeli

1. Paina laitteen ohjauspaneelissa Asetukset -painiketta.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Järjestelmän asetukset**
 - **Tarvikeasetukset**
 - **Musta kasetti tai Värikasetti**
 - **Erittäin vähissä -asetus**
3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehtoistaja paina **OK**-painiketta:
 - Valitse **Lopeta**, jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen, kunnes värikasetti on vaihdettu.
 - Valitse **Kehote**, jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen ja kehottaa vaihtamaan värikasetin. Voit huomioida kehoitteen ja jatkaa tulostamista.
 - Valitse **Jatka**, jos haluat että laite ilmoittaa, kun tulostuskasetin väriaine on hyvin vähissä, mutta jatkaa tulostamista.
 - Vain värilliset väriainekasetit: valitse **Tulosta mustana** -vaihtoehto, kun haluat jatkaa tulostamista mustavalkoisena, jos värilliset värikasetit ovat lähes loppu.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Järjestelmän asetukset**
 - **Tarvikeasetukset**

- [Musta kasetti tai Värikasetti](#)
- [Erittäin vähissä -asetus](#)

3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- Valitse [Lopeta](#), jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen, kunnes värikasetti on vaihdettu.
- Valitse [Kehote](#), jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen ja kehottaa vaihtamaan värikasetin. Voit huomioida kehotteen ja jatkaa tulostamista.
- Valitse [Jatka](#), jos haluat että laite ilmoittaa, kun tulostuskasetin väriaine on hyvin vähissä, mutta jatkaa tulostamista.
- Vain värilliset väriainekasetit: valitse [Tulosta mustana](#) -vaihtoehto, kun haluat jatkaa tulostamista mustavalkoisena, jos värilliset värikasetit ovat lähes loppu.

Faksimallit: kun määrittämiseksi on valittu [Lopeta](#), fakseja ei välttämättä voi tulostaa kasetin vaihtamisen jälkeen, jos laite on vastaanottanut keskeytyksen aikana enemmän fakseja kuin sen muistiin mahtuu.

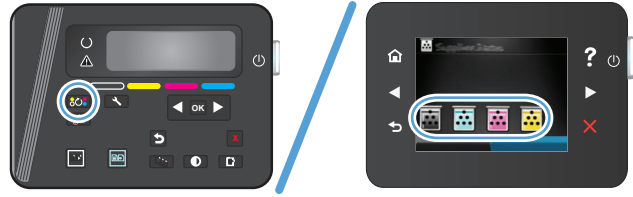
Faksimallit: kun määrittämiseksi on valittu [Kehote](#), fakseja ei välttämättä voi tulostaa kasetin vaihtamisen jälkeen, jos laite on vastaanottanut kehotuksen hyväksyntää odottaessaan enemmän fakseja kuin sen muistiin mahtuu.

Kun HP-värikasetin väriaine on **erittäin vähissä**, kyseisen kasetin HP Premium Protection -takuu on päättynyt. Jos laitteessa ilmenee tulostusvirheitä tai värikasettinvirheitä, kun HP:n värikasettia käytetään Erittäin vähissä -tilassa väriaineen ollessa erittäin vähissä, näitä vikoja ei tulkita värikasetin materiaali- tai valmistusvirheiksi HP:n värikasettien takuulausunnon mukaan.

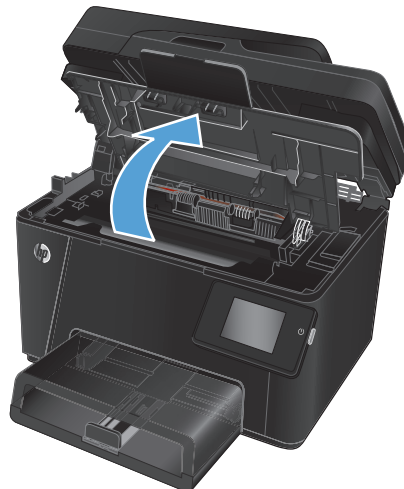
Värikasetin vaihtaminen

Kun värikasetin käyttöikä on loppumassa, saat kehoituksen tilata vaihtokasetin. Voit jatkaa tulostamista nykyisellä tulostuskasetilla, kunnes tulostuslaatu on niin heikko, että väriaineen tasoittaminen ei auta tarpeeksi.

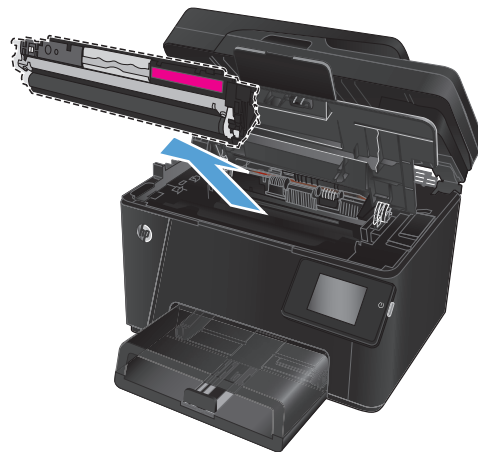
1. Käännä kasetteja, jotta ulotut vaihdettavaan kasettiin.
 - **LCD-ohjauspaneeli:** Paina Käännä kasetteja -painiketta, jotta ulotut vaihdettavaan kasettiin. Ohjauspaneeli ilmaisee kasetin, joka on käytettävissä käännöksen aikana.
 - **Kosketusnäytön ohjauspaneeli:** Kosketa vaihdettavan kasetin Tarvike-kuvaketta. Kasetit kääntyvät valitsemaasi kasettiin.
2. Nosta skannausryhmä.



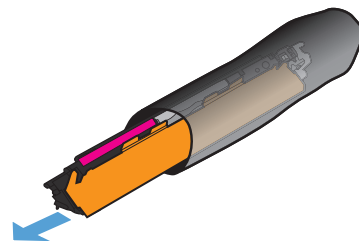
3. Avaa yläkansi.



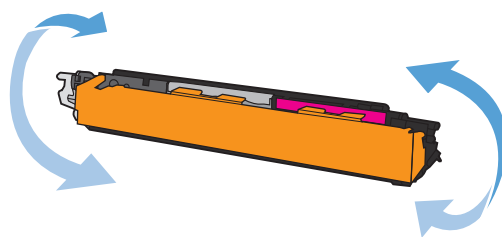
4. Poista värikasetti.



5. Poista uusi värikasetti pussista. Sijoita käytetty värikasetti pussiin kierrätystä varten.

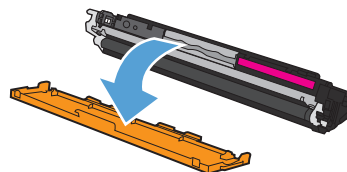


6. Tartu kasetin kumpaankin sivuun ja tasaa väriaineväriainemäärä ravistamalla kasettia kevyesti edestakaisin.

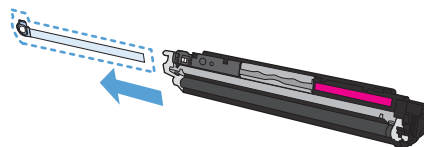


7. Tartu tulostuskasetin keskikahvaan ja irrota muovisuojus vetämällä se suoraan irti kasetista.

HUOMIO: Älä kosketa suljinta tai telan pintaa.

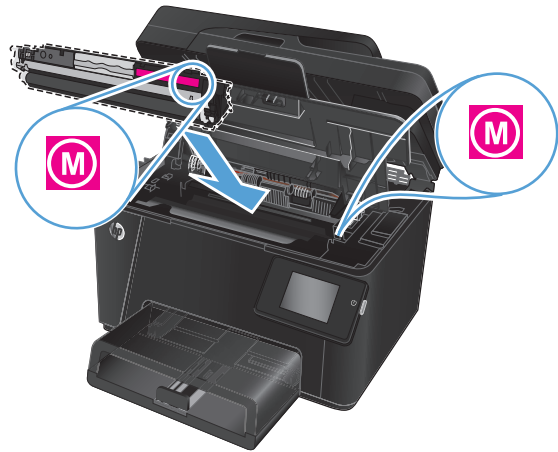


8. Taivuta kasetin vasemmassa reunassa olevaa liuskaa, kunnes se irtoaa. Vedä liuskasta, kunnes koko teippi on irronnut kasetista. Aseta liuska ja kalvo värikasetin pakkaukseen kierrätystä varten.

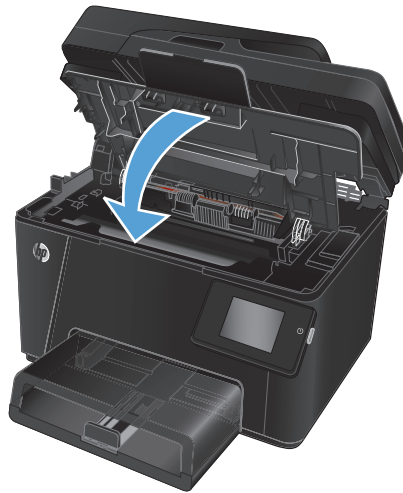


9. Kohdista värikasetti laitteen sisällä oleviin merkkeihin ja aseta sitten kasetti tukevasti paikalleen.


HUOMAUTUS: Varmista värikasetin värimerkinnästä, että tulostuskasetti on oikeassa paikassa värikasettivaunussa.

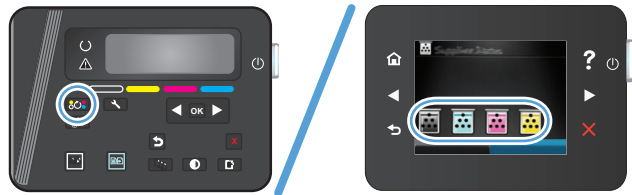


10. Sulje yläkansi.



11. Käännä esiin seuraava vaihdettava kasetti.

- **LCD-ohjauspaneeli:** Siirry seuraavaan kasettiin painamalla Käännä kasetteja 



painiketta. Toista tätä prosessia, kunnes värikasetit on vaihdettu.

- **Kosketusnäytön ohjauspaneeli:** Kosketa vaihdettavan kasetin Tarvike-kuvaketta. Kasetit kääntyvät valitsemaasi kasettiin. Toista tätä prosessia, kunnes värikasetit on vaihdettu.

HUOMAUTUS: Yläkannen on oltava kiinni kasetteja käännettäessä.

12. Kun kasetit on vaihdettu, sulje skannausryhmä.

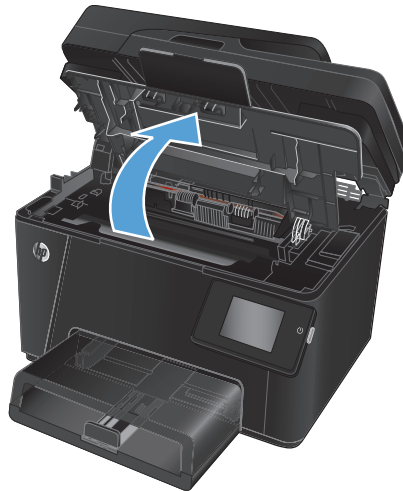


Kuvarummun vaihtaminen

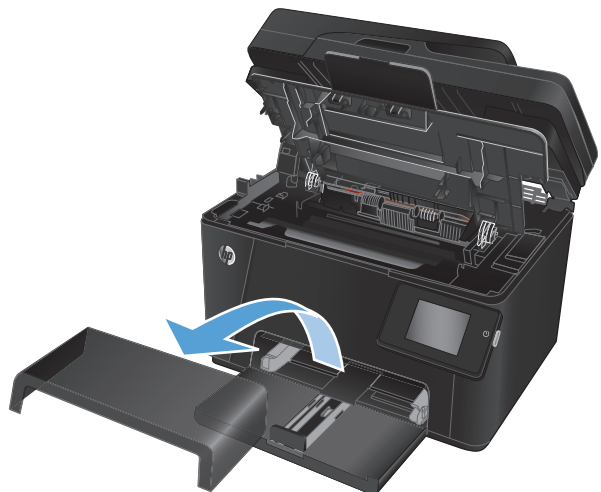
1. Nosta skannausryhmä.



2. Avaa yläkansi.



3. Poista pölysuojus lokerosta.



4. Avaa etukansi.



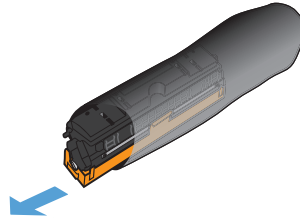
5. Nosta kaksi vipua, jotka pitävät kuvarummun paikallaan.



6. Poista vanha kuvarumpu.



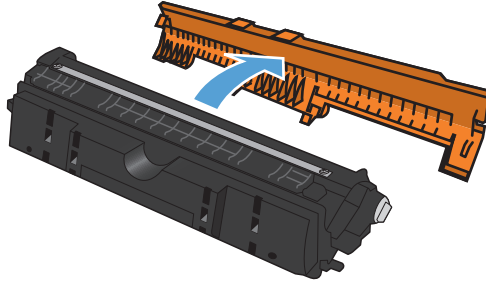
7. Poista uusi kuvarumpu pussista. Aseta käytetty kuvarumpu pussiin kierrätystä varten.



8. Poista suojus uudesta kuvarummusta.

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

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



9. Aseta uusi kuvarumpu laitteeseen.



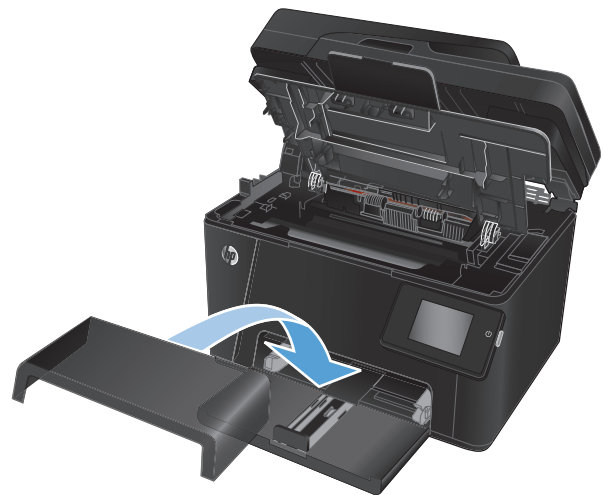
10. Laske kaksi vipua, jotka pitävät kuvarummun paikallaan.



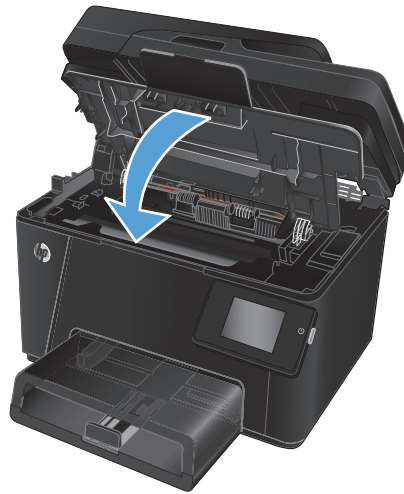
11. Sulje etukansi.



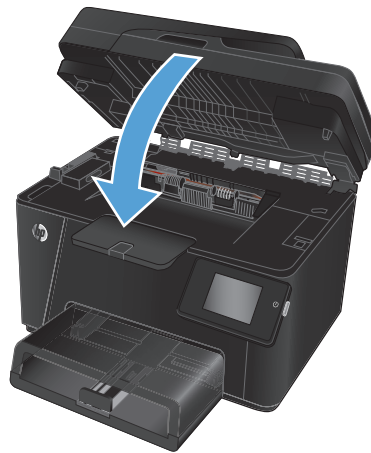
12. Asenna lokeron pölysuojus.



13. Sulje yläkansi.



14. Sulje skanneri.



8 Ongelmien ratkaiseminen

- [Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä \(vain kosketusnäyttömallit\)](#)
- [Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen](#)
- [Paperin syötön tai tukosongelmien ratkaiseminen](#)
- [Tukosten poistaminen syöttölokerosta](#)
- [Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta](#)
- [Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen](#)
- [Faksin kuvanlaadun parantaminen](#)
- [Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Faksiongelmiin ratkaiseminen](#)

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/ljMFPM176series tai www.hp.com/support/ljMFPM177series HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen:

- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Maailmanlaajuista tukea ja muita HP:n tuotteita on osoitteessa www.hp.com/support.

Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä (vain kosketusnäyttömallit)

Laitteessa on sisäinen ohjetoiminto, joka opastaa kunkin näytön käytössä. Voit avata ohjejärjestelmän koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa ? -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.

Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen

Tehdasasetusten palauttaminen palauttaa kaikki laite- ja verkkoasetukset oletusasetuksiksi. Se ei palauta sivumäärän, lokeron koon tai kielen asetuksia. Voit palauttaa laitteen tehdasasetukset seuraavasti.

 **HUOMIO:** Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiksi ja poistaa myös kaikki muistiin tallennetut sivut.

1. Paina tai kosketa laitteen ohjauspaneelin Asetukset  -painiketta.
2. Avaa **Huolto**-valikko.
3. Valitse **Palauta oletukset** -vaihtoehto ja paina tai kosketa sitten **OK**-painiketta.

Laite käynnistyy automaattisesti.

Paperin syötön tai tukosongelmien ratkaiseminen

Jos paperin syöttö tai tukokset aiheuttavat toistuvasti ongelmia, seuraavia tietoja hyödyntämällä voit vähentää ongelmatilanteiden määrää.

Laite ei poimi paperia

Jos laite ei poimi paperia lokerosta, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Avaa laite ja poista juuttuneet arkit.
2. Aseta lokeroon oikeankokoista paperia tulostustyötä varten.
3. Varmista, että paperikoko ja -tyyppi on määritetty oikein laitteen ohjauspaneelissa.
4. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Säädä ohjaimet oikeaan lokeron pykälään.
5. Tarkista, onko laitteen ohjauspaneelissa hyväksyntää odottava kehote, jossa paperi pyydetään syöttämään manuaalisesti. Lisää paperia ja jatka tulostusta.
6. Lokeron yläpuolella olevat rullat saattavat olla likaiset. Puhdista lasi nukkaamattomalla, lämpimällä vedellä kostutetulla liinalla.

Laite poimii useita paperiarkkeja

Jos laite poimii useita paperiarkkeja lokerosta, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Poista paperinippu lokerosta, 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 lokerosta, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.
5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Säädä ohjaimet oikeaan lokeron pykälään.
6. Varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen.

Usein toistuvat paperitukokset

Voit ratkaista usein toistuvat paperitukokset noudattamalla seuraavia ohjeita. Jos ensimmäinen vaihe ei poista ongelmaa, jatka seuraavaan vaiheeseen kunnes ongelma ratkeaa.

1. Jos paperi on juuttunut laitteeseen, poista tukos ja testaa laitteen toiminta tulostamalla asetussivu.
2. Tarkista laitteen ohjauspaneelista, että lokero on määritetty oikealle paperikoolle ja -tyypille. Säädä paperiasetuksia tarvittaessa.
3. Katkaise laitteesta virta ja käynnistä laite uudelleen 30 sekunnin kuluttua.
4. Tulosta puhdistussivu, joka poistaa väriainejäämät laitteen sisältä.

- a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määrittäminen -painike.
- b. Valitse **Huolto**-valikko.
- c. Valitse **Puhdistussivu**-painike.
- d. Lisää laitteeseen tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia, kun laite kehottaa niin tekemään.
- e. Aloita puhdistus valitsemalla **OK**.

Laitte tulostaa ensimmäisen sivun ja kehottaa poistamaan sivun tulostelokerosta ja asettamaan sen uudelleen samansuuntaisesti lokeroon 1. Odota, kunnes puhdistus on päättynyt. Hävitä tulostettu sivu.

5. Testaa laite tulostamalla asetussivu.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määrittäminen -painike.
 - b. Valitse **Raportit**-valikko.
 - c. Valitse **Kokoonpanoraportti**-painike.

Jos mikään näistä vaiheista ei ratkaise ongelmaa, laite saattaa tarvita huoltoa. Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

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. Varmista, että lokero on kokonaan laitteen sisällä.
7. Jos tulostat paksulle, kohokuviodulle tai rei'itetylle paperille, käytä käsinsyöttötoimintoa ja syötä arkit laitteeseen yksi kerrallaan.
8. Varmista, että lokeron määrittäykset vastaavat paperityyppiä ja -kokoa.
9. Varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen.

Tukosten poistaminen syöttölokerosta

Tukos lokerossa 1. Poista tukos ja paina [OK] -virheilmoitus näkyy tuotteen ohjauspaneelissa.

1. Poista pölysuojus lokerosta.



2. Poista paperipino syöttölokerosta.



3. Poista näkyvissä olevat syöttölokeron alueen juuttuneet paperit. Vedä paperia molemmin käsin, jotta se ei repeytyisi.



4. Lisää paperia syöttölokeroon uudelleen. Varmista, että paperi mahtuu kielekkeiden alle eikä se ylitä korkeusosoittimia.



5. Asenna lokeron pölysuojus.



Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta

Tukos tulostelokerossa -virheilmoitus näkyy tuotteen ohjauspaneelissa.

1. Jos paperi näkyy tulostelokerosta, tartu paperin reunaan molemmin käsin ja vedä paperi hitaasti ulos.



2. Avaa takaluukku ja etsi tukoksia.



3. Poista juuttuneet paperit. Vedä paperia molemmin käsin, jotta se ei repeytyisi.



4. Sulje takaluukku.



Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta

Tukos asiakirjansyöttölaitteessa -virheilmoitus näkyy tuotteen ohjauspaneelissa.

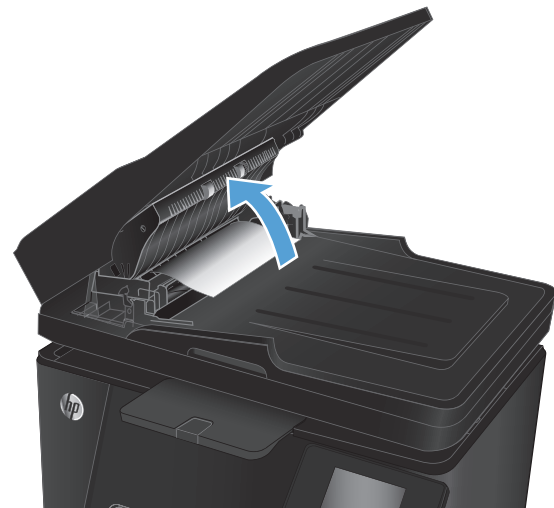
1. Jos paperi näkyy asiakirjansyöttölaitteesta, tartu paperin reunaan molemmiin käsiin ja vedä paperi hitaasti ulos.



2. Nosta asiakirjansyöttölaitteen syöttölokero.



3. Nosta tukosluukun kansi.



4. Poista juuttuneet paperit. Vedä paperia molemmin käsin, jotta se ei repeytyisi.



5. Sulje tukosluukun kansi.



6. Sulje asiakirjansyöttölaitteen syöttölokero.



Tulostuslaadun parantaminen

- [Tulostaminen toisesta ohjelmasta](#)
- [Tulostustyön paperityyppiasetuksen määrittäminen](#)
- [Värikasetin tilan tarkistaminen](#)
- [Kohdista värit kalibroimalla laite](#)
- [Puhdistussivun tulostaminen](#)
- [Muiden tulostuslaatuun liittyvien vianmääritystoimintojen suorittaminen](#)
- [Värikasetin tarkistaminen vaurioiden varalta](#)
- [Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen](#)
- [EconoMode-asetusten tarkistaminen](#)
- [Väriasetusten säätäminen \(Windows\)](#)

Tulostaminen toisesta ohjelmasta

Koeta tulostaa toisesta ohjelmasta. Jos sivu tulostuu oikein, ongelma liittyy ohjelmaan, josta yritit tulostaa.

Tulostustyön paperityyppiasetuksen määrittäminen

Tarkista paperityyppiasetus, jos tulostat ohjelmistosta ja sivuilla ilmenee jokin seuraavista ongelmista:

- tahriintunut tulostusjälki
- epäterävä tulostusjälki
- tumma tulostusjälki
- käpristynyt paperi
- hajanaisia väriainepisteitä
- kiinnittymätön väriaine
- väriainetta puuttuu pieniltä alueilta.

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.
3. Valitse **Paperi ja laatu** -välilehti.
4. Valitse avattavasta **Materiaalit**: -luettelosta oikea paperityyppi.
5. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikkojen avattava luettelo ja valitse **Viimeistely**-valikko.
4. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalityyppi**-luettelosta.
5. Valitse **Tulosta**-painike.


Värikasetin tilan tarkistaminen

Tarkista tarvikkeiden tilasivulta seuraavat tiedot:


- Kasetin jäljellä olevan käyttöiän arvioitu pituus prosentteina
- Sivuja jäljellä (arvio)
- HP:n värikasettien tuotenumerot
- Tulostettujen sivujen määrä

Tulosta tarvikkeiden tilasivu seuraavien ohjeiden mukaan:

LCD-ohjauspaneeli

1. Paina laitteen ohjauspaneelissa Asetukset  -painiketta.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Raportit**
 - **Tarvikk. tila**
3. Valitse **Tulosta tarvikkeiden tilasivu** ja paina sitten **OK**-painiketta.


Kosketusnäytön ohjauspaneeli

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Tarvikkeet  -painike.
2. Tulosta tarvikkeiden tilasivu valitsemalla **Raportti**-painike.

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.

LCD-ohjauspaneeli

1. Paina laitteen ohjauspaneelissa Asetukset  -painiketta.
2. Avaa seuraavat valikot:


- **Järjestelmän asetukset**
 - **Tulostuslaatu**
 - **Kalibroi väri**
3. Valitse **Kalibroi nyt** -vaihtoehto ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Järjestelmän asetukset**
 - **Tulostuslaatu**
 - **Värien kalibrointi**
3. Valitse **Kalibroi nyt** -vaihtoehto ja paina sitten **OK**-painiketta.


Puhdistussivun tulostaminen

LCD-ohjauspaneeli

1. Paina laitteen ohjauspaneelissa Asetukset  -painiketta.
2. Avaa **Huolto**-valikko.
3. Valitse **Puhdistustila**-vaihtoehto ja paina sitten **OK**-painiketta.

Laitte tulostaa ensimmäisen sivun ja kehottaa poistamaan sivun tulostelokerosta ja asettamaan sen uudelleen samansuuntaisesti lokeroon 1. Odota, kunnes puhdistus on päättynyt. Hävitä tulostettu sivu.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli


1. Valitse laitteen ohjauspaneelin 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**.

Laitte tulostaa ensimmäisen sivun ja kehottaa poistamaan sivun tulostelokerosta ja asettamaan sen uudelleen samansuuntaisesti lokeroon 1. Odota, kunnes puhdistus on päättynyt. Hävitä tulostettu sivu.

Muiden tulostuslaatuun liittyvien vianmääritystoimintojen suorittaminen

Tulostuslaatu-sivun tulostaminen


LCD-ohjauspaneeli

1. Paina laitteen ohjauspaneelissa Asetukset  -painiketta.
2. Avaa seuraavat valikot:

- **Järjestelmän asetukset**
- **Raportit**

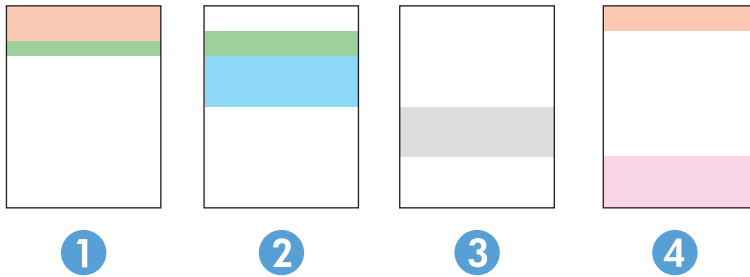
3. Valitse **Tulosta laaturaportti** -vaihtoehto ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Avaa **Raportit**-valikko.
3. Valitse **Tulosta laaturaportti** -vaihtoehto ja kosketa sitten **OK**-painiketta.

Tulostuslaatu-sivun tulkinta

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




Osa	Värikasetti
1	Keltainen
2	Syaani
3	Musta
4	Magenta

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

Värikasetin tarkistaminen vaurioiden varalta

1. Poista värikasetit laitteesta ja tarkista, että suojateippi on irrotettu.
2. Tartu kasetin kumpaankin sivuun ja tasaa väriaine ravistamalla kasettia kevyesti edestakaisin.
3. Tarkista, etteivät muistisirut ole vahingoittuneet.
4. Tarkista värikasetin päällä olevan telan pinta.

 **HUOMIO:** Älä kosketa värikasettien telaa. Sormenjäljet telassa saattavat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

5. Jos telassa on naarmuja, sormenjälkiä tai muita vaurioita, vaihda värikasetti.
6. Jos tela ei näytä vaurioituneelta, ravista värikasetteja varovasti useita kertoja ja asenna ne sitten uudelleen. Tulosta muutama sivu, niin näet, onko ongelma korjautunut.

Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen

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, irtoshiukkasia, 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.

Tuotteen käyttöympäristön tarkistaminen

Varmista, että laite toimii Takuu- ja lakioppaassa määritettyjen ympäristövaatimusten mukaisesti.

EconoMode-asetusten tarkistaminen

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 värikasetin vaihtamista.

Jos koko sivu on liian tumma tai vaalea, toimi ohjeiden mukaan.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt**.
3. Valitse **Paperi ja laatu** -välilehti ja etsi **Tulostuslaatu**-alue.
4. Jos koko sivu on liian tumma, valitse **EconoMode**-asetus.

Jos koko sivu on liian vaalea, varmista, että käytät oikeaa asetusta tulostustyötä varten.

- Jos tulostat valokuvaa, valitse **Valokuva**-vaihtoehto.
 - Valitse kaikille muille tulostustöille **Normaali**-vaihtoehto.
5. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

Väriasetusten säätäminen (Windows)

Väriteeman muuttaminen

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt**.
3. Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta.
4. Valitse väriteema avattavasta **Väriteemat**-luettelosta.
 - **Ei lainkaan**: Väriteemaa ei käytetä.
 - **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/sRGB**: Laite lisää keskisävyjen värikylläisyyttä. Käytä tätä teemaa yritysgrafiikan tulostamiseen.
 - **Valokuva (sRGB)**: Laite tulkitsee RGB-värin ikään kuin se olisi tulostettu valokuvana digitaalisessa minivalokuvalelaboratoriossa. Se toistaa syvämmät, 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.
5. Sulje **Lisäasetukset**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta ja sulje sitten **Asiakirjan asetukset** -valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta uudelleen. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

Väriasetusten muuttaminen

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt**.
3. Valitse **Paperi ja laatu** -välilehti.
4. Valitse **Väri**-osasta **Mustavalkoinen** tai **Väri**.



HUOMAUTUS: Kun **Mustavalkoinen** on valittu, **Lisäasetukset**-kohdan **Harmaasävytulostus** -asetus muutetaan automaattisesti **Vain musta tulostuskasetti** -vaihtoehdoksi.


5. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

Kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen

Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta

Aikaa myöten skannerin lasiin ja valkoiseen taustaan voi kerääntyä hiukkasia ja roskia, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn. Puhdista skanneri seuraavien ohjeiden mukaan.


1. Katkaise laitteesta virta painamalla virtapainiketta ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.
2. Avaa skannerin kansi.
3. Puhdista skannerin lasi ja skannerin kannen alapuolen valkoinen muovitausta pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.

 **HUOMIO:** Älä altista mitään laitteen osaa hankausaineille, asetonille, bentseenille, ammoniakille, etyylialkoholille tai hiilitetrakloridille. Muutoin laite voi vahingoittua. Älä laita nesteitä suoraan lasiin tai taustalevyille. Ne voivat tihkua laitteeseen ja vahingoittaa sitä.


4. Kuivaa lasi ja valkoiset muoviosat säämiskä- tai selluloosasienellä, jotta niihin ei jää läikkiä.
5. Kytke virtajohto pistorasiaan ja käynnistä laite painamalla virtapainiketta.

Paperiasetusten tarkistaminen

LCD-ohjauspaneeli

1. Paina laitteen ohjauspaneelissa Asetukset  -painiketta.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Järjestelmän asetukset**
 - **Paperiasetukset**
3. Valitse **Pap. olet.koko** -vaihtoehto.
4. Valitse lokeron 1 paperikoon nimi ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Valitse **Pap. olet.tyyppi** -vaihtoehto.
6. Valitse lokeron 1 paperityypin nimi ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli


1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Järjestelmän asetukset**
 - **Paperiasetukset**
3. Valitse **Paperikoko**-vaihtoehto ja kosketa sitten lokeron 1 paperikoon nimeä.
4. Valitse **Paperityyppi**-vaihtoehto ja kosketa sitten lokeron 1 paperityypin nimeä.

Kuvan säätöasetusten tarkistaminen


Käytettävissä on seuraavat kuvansäätöasetukset:

- **Vaaleus:** Muuttaa vaaleus-/tummuusasetusta.
- **Kontrasti:** Muuttaa kuvan vaaleimpien ja tummimpien alueiden välistä kontrastia.
- **Terävöitys:** Muuttaa tekstimerkkien selkeyttä.
- **Väritasapaino:** Muuttaa punaista, vihreää ja sinistä värisävyä.

LCD-ohjauspaneeli

1. Paina laitteen ohjauspaneelin Kopiointivalikko  -painiketta.
2. Valitse **Kuvansäätö**-valikko.
3. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse säädettävä asetus.
4. Säädä asetuksen arvoa nuolipainikkeilla ja valitse sitten vaihtoehto painamalla **OK**-painiketta.
5. Säädä jotakin toista asetusta tai palaa kopioinnin päävalikkoon painamalla **OK**-painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli




1. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.
2. Valitse **Asetukset**-painike ja selaa sitten **Kuvansäätö**-painikkeen kohdalle ja valitse se.
3. Kosketa muutettavan asetuksen nimeä.
4. Säädä asetuksen arvoa koskettamalla **—** tai **+**-painikkeita ja kosketa sitten **OK**-painiketta.
5. Säädä jotakin toista asetusta tai palaa kopioinnin päävalikkoon koskettamalla Takaisin  -painiketta.

Tekstin tai kuvien optimointi

Valittavissa olevat kopiointilaatuasetukset

- **Autom. valinta:** Valitse tämä asetus, jos kopiointilaadulla ei ole suurta merkitystä. Tämä on oletusasetus.
- **Yhdistelmä:** 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.

LCD-ohjauspaneeli

1. Aseta asiakirja skannaustasolle.
2. Paina laitteen ohjauspaneelin Kopiointivalikko  -painiketta.
3. Valitse **Optimoi**-valikko.
4. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto painamalla **OK**-painiketta.
5. Aloita kopiointi painamalla joko Kopioi Musta  -painiketta tai Kopioi Väri  -painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli

1. Aseta asiakirja skannaustasolle.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.
3. Valitse **Asetukset**-painike ja selaa sitten **Optimoi**-painikkeen kohdalle ja valitse se. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
4. Aloita kopiointi koskettamalla Takaisin ↶ -painiketta ja koskettamalla sitten **Musta**- tai **Väri**-painiketta.

Kopiointi reunasta reunaan

Laite ei voi tulostaa aivan reunasta reunaan. Sivun reunoilla on 4 mm tulostamaton alue.

Huomioitavia asioita tulostettaessa asiakirjoja, joiden reunukset on rajattu:

- Jos alkuperäinen asiakirja on tulostuskokoa pienempi, siirrä alkuperäinen asiakirja 4 millimetrin etäisyydelle skannerin kuvakkeen ilmaisemasta kulmasta. Kopioi tai skanna asiakirja uudelleen.
- Kun alkuperäiskappale on halutun tulosteen kokoinen, voit pienentää kuvaa **Pienennä/Suurennä**-toiminnon avulla, jotta kopio ei rajaudu.

Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

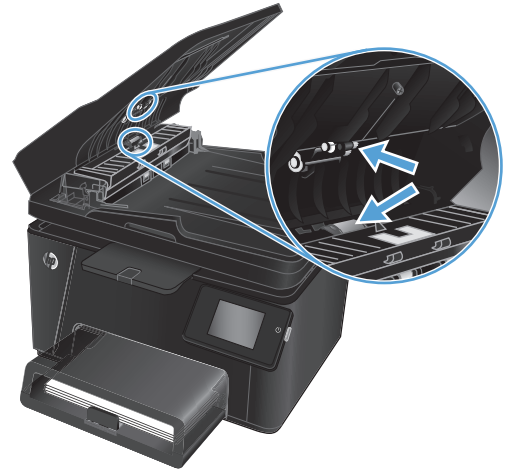
Jos laitteen asiakirjansyöttölaitteessa ilmenee paperinkäsittelyongelmia, kuten tukoksia tai useiden sivujen syöttymistä kerralla, puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinlaatta.

1. Nosta asiakirjansyöttölaitteen syöttölokero.



2. Pyyhi syöttötelat ja erotinlaatta puhtaiksi kostealla, nukkaamattomalla liinalla.

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



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen syöttölokero.



Faksin kuvanlaadun parantaminen

- [Skannerin lasin tarkistaminen lian ja tahrojen varalta](#)
- [Faksin lähetystarkkuusasetuksen tarkistaminen](#)
- [Vaaleus-/tummuusasetuksen tarkistaminen](#)
- [Virheenkorjausasetuksen tarkistaminen](#)
- [Sovita sivulle -asetuksen tarkistaminen](#)
- [Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen](#)
- [Lähtettäminen toiseen faksilaitteeseen](#)
- [Lähtettäjän faksilaitteen tarkistaminen](#)

Skannerin lasin tarkistaminen lian ja tahrojen varalta


Aikaa myöten skannerin lasiin ja valkoiseen taustaan voi kerääntyä hiukkasia ja roskia, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn. Puhdista skanneri seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Katkaise laitteesta virta painamalla virtapainiketta ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.
2. Avaa skannerin kansi.
3. Puhdista skannerin lasi, asiakirjansyöttölaitteen liuskat ja valkoinen muovitausta pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.

⚠ HUOMIO: Älä altista mitään laitteen osaa hankausaineille, asetonille, bentseenille, ammoniakille, etyylialkoholille tai hiilitetrakloridille. Muutoin laite voi vahingoittua. Älä laita nesteitä suoraan lasiin tai taustalevyille. Ne voivat tihkua laitteeseen ja vahingoittaa sitä.


4. Kuivaa lasi ja valkoiset muoviosat säämiskä- tai selluloosasienellä, jotta niihin ei jää läikkiä.
5. Sulje skannerin kansi.
6. Kytke virtajohto pistorasiaan ja käynnistä laite painamalla virtapainiketta.

Faksin lähetystarkkuusasetuksen tarkistaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Valitse [Faksin asetukset](#).
3. Valitse [Lisäasetukset](#) ja valitse sitten [Faksin tarkkuus](#).
4. Aseta haluttu tarkkuusasetus ja kosketa sitten [OK](#)-painiketta.

Vaaleus-/tummuusasetuksen tarkistaminen


Jos faksin tulostuma on liian vaalea tai tumma, tarkista vaaleus-/tummuusasetus ja varmista, että se on sopiva faksityöhön.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Valitse [Faksin asetukset](#) ja sitten [Lisäasetukset](#).
3. Valitse [Vaalea/tumma](#) ja säädä sitten asetusta faksityötä varten.

Virheenkorjausasetuksen tarkistaminen

Tavallisesti faksilaite tarkkailee puhelinlinjan signaaleja, kun se lähettää tai vastaanottaa faksia. Jos laite havaitsee virheen siirron aikana ja virheenkorjausasetus on [Käytössä](#), laite voi pyytää faksin osan uudelleenlähetystä. Vianmäärittelyksen tehdasasetus on [Käytössä](#).

Poista virheenkorjaus käytöstä vain, jos sinulla on ongelmia faksin lähettämisesä tai vastaanottamisessa ja hyväksyt lähetysvirheet. Asetuksen poistaminen käytöstä voi olla tarpeen, jos yrität lähettää faksia ulkomaille tai jos käytät satelliittipuhelinyhteyttä.


1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Valitse [Palvelu](#) ja valitse sitten [Faksipalvelu](#).
3. Valitse [Virheenkorjaus](#) ja valitse sitten [Käytössä](#).

Sovita sivulle -asetuksen tarkistaminen

Jos laite tulosti faksityön sivun ulkopuolelle, poista Sovita sivulle -asetus laitteen ohjauspaneelista käytöstä.



HUOMAUTUS: Varmista, että oletuspaperikoon asetus vastaa lokeroon lisätyn paperin kokoa.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Valitse [Faksin asetukset](#) ja sitten [Lisäasetukset](#).
3. Valitse [Sovita sivulle](#) ja valitse sitten [Käytössä](#).

Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

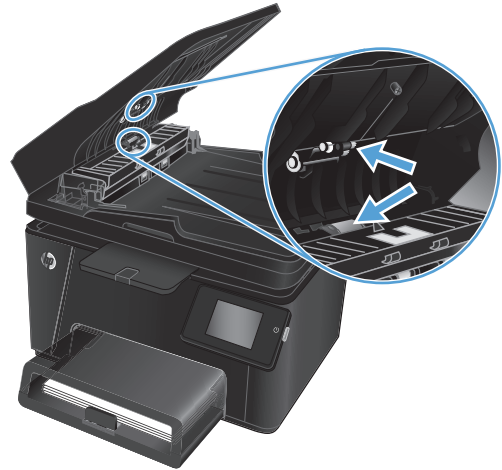
Jos laitteen asiakirjansyöttölaitteessa ilmenee paperinkäsittelyongelmia, kuten tukoksia tai useiden sivujen syöttymistä kerralla, puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinlaatta.

1. Nosta asiakirjansyöttölaitteen syöttölokero.



2. Pyyhi syöttölat ja erotinlaatta puhtaiksi kostealla, nukkaamattomalla liinalla.

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



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen syöttölokero.



Lähtettäminen toiseen faksilaitteeseen

Lähetä faksauistyö toiseen faksilaitteeseen ja tarkista, vastaanottaako toinen laite faksauistyön ilman ongelmia.

- Jos toinen faksilaite vastaanottaa faksin onnistuneesti, tarkista alkuperäisen vastaanottavan faksilaitteen yhteys ja asetukset.
- Jos toinen faksilaite ei vastaanota faksia onnistuneesti, tarkista tuotteesi faksiasetukset. Jos faksi ei edelleenkään onnistu, puheliniinjalla saattaa olla häiriöitä. Yritä lähettää faksi uudelleen myöhemmin.

Lähtettäjän faksilaitteen tarkistaminen

Pyydä lähettäjästä lisäämään kontrastia lähettävässä faksilaitteessa ja lähettämään faksi uudelleen.

Jos vastaanotetun faksin tulostuslaatu on edelleen heikko, tarkista tuotteesi faksiasetukset.

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](#)
- [Laitte käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia](#)
- [Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia](#)
- [Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty](#)
- [Laitte 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. Lisätietoja saat Microsoftilta osoitteesta www.microsoft.com.

Heikko fyysinen yhteys

1. Varmista, että laite on liitetty oikeaan verkkoporttiin oikean pituisella kaapelilla.
2. Tarkista kaapeliliitännöiden 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 laitteen 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 **Käynnistä**, valitse **Suorita**, kirjoita `cmd` ja paina sitten **Enter**-painiketta.
 - 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

HP suosittelee näiden asetusten 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 uudelleenohjauksen asetukset.
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](#)
- [Laite ei tulosta langattoman määrittämisen suorittamisen jälkeen](#)
- [Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuuri](#)
- [Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen](#)
- [Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita](#)
- [Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa](#)
- [Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa](#)
- [Langaton verkko ei toimi](#)
- [Langattoman verkon vianmäärittäminen suorittaminen](#)
- [Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen](#)

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 pylviäitä, seiniä tai metallia tai betonia sisältäviä tukipylviäitä 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.
- Varmista Mac OS X:ssä, että langaton reititin tukee Bonjouria.

Laite ei tulosta langattoman määrittämisen 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.
5. Varmista, että pystyt avaamaan laitteen HP:n sulautetun Web-palvelimen verkossa olevalta tietokoneelta.

Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuri

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

Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen

1. Varmista, että reititin tai laite muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tietokone.
2. Tulosta asetussivu.
3. Vertaa asetussivun SSID:tä tietokoneen tulostinmäärittämisen SSID:hen.
4. 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**, valitse **Suorita**, kirjoita `cmd` ja paina sitten **Enter**-painiketta.
 - 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 määrittys uudelleen.


Langattoman verkon vianmääritystestin suorittaminen

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

LCD-ohjauspaneeli

1. Paina laitteen ohjauspaneelissa Asetukset  -painiketta.
2. Valitse **Verkon asetukset** ja sitten **Langaton-valikko**.
3. Valitse **Verkkotesti** ja paina sitten **OK**-painiketta. Laite tulostaa testitulokset sisältävän testisivun.

Kosketusnäytön ohjauspaneeli

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Valitse **Verkon asetukset** ja sitten **Langaton-valikko**.
3. Valitse **Suorita verkkotesti**. 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 radioaaltoja ja heikentää signaalia.
- Aseta langaton reititin keskeiselle paikalle näköetäisyydelle verkon langattomista laitteista.

Faksiongelmien ratkaiseminen

- [Tarkista laitteiston asetukset](#)
- [Faksien lähettäminen on hidasta](#)
- [Faksilaatu on huono](#)
- [Faksi katkeaa kesken tai tulostuu kahdelle sivulle](#)

Tarkista laitteiston asetukset

- Ratkaisumahdollisuuksia on useita. Aina kun olet kokeillut yhtä ratkaisua, yritä lähettää faksi, jotta näet ratkeako ongelma.
 - Jotta vianmääritys onnistuisi mahdollisimman hyvin, varmista, että laitteen johto on kytketty suoraan puhelinpistorasiaan. Katkaise yhteys kaikista muista laitteeseen kytketyistä laitteista.
1. Tarkista, että puhelinjohto on kytketty oikeaan porttiin laitteen takaosassa.
 2. Tarkista puhelinlinja faksitestillä:
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
 - b. Valitse **Palvelu** ja valitse sitten **Faksipalvelu**.
 - c. Valitse **Suorita faksitesti**. Laite tulostaa faksitestiraportin.

Raportti voi sisältää jonkin seuraavista tuloksista:

 - **Onnistui:** Raportti sisältää kaikki nykyiset faksiasetukset tarkistamista varten.
 - **Virhe:** Raportti ilmoittaa virheen luonteen ja antaa ongelman korjaamiseen liittyviä ehdotuksia.
 3. Varmista, että tuotteen laiteohjelmisto on ajan tasalla:
 - a. Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.
 - b. Valitse **Ohjaimet ja ohjelmistot**, kirjoita tuotenumero ikkunaan ja valitse sitten **Etsi**. Valitse tarvittaessa malli samankaltaisten tuotteiden luettelosta.

Ohjelmisto- ja ohjainlataussivu avautuu.
 - c. Valitse avattavassa luettelossa käyttäjärjestelmäsi ja valitse sitten **Seuraava**.
 - d. Napsauta plus-merkkiä sanan **Laiteohjelmisto** vieressä ja valitse sitten **HP LaserJet - laiteohjelmiston päivitysapuohjelma**.
 - e. Valitse **Lataa**.
 - f. Kun lataus on valmis, asenna ja suorita työkalu seuraamalla näytön ohjeita.

Apuohjelma tarkistaa HP-laitteesi laiteohjelmiston päivitykset. Jos päivityksiä on saatavilla, asennusohjelma asentaa saatavissa olevan päivityksen.
 - g. Kun laiteohjelmiston päivitykset ovat valmiit, yritä lähettää faksi uudelleen.
 4. Varmista, että faksimääritykset on tehty laitteen ohjelmiston asennuksen yhteydessä.

Siirry tietokoneen HP-ohjelmakansioon ja suorita faksin määritysohjelma.

5. Varmista, että puhelinyhteys tukee analogista faksia.



HUOMAUTUS: HP:n tuotteet on suunniteltu käytettäväksi erityisesti analogisten puhelinpalvelujen kanssa.

- Jos käytössä on ISDN tai digitaalinen PBX, kysy palveluntarjoajalta lisätietoja analogisen faksilinjan määrätyksestä.
- Jos käytössä on VoIP-palvelu, vaihda ohjauspaneelissa **Faksin nopeus** -arvoksi **Hidas(V.29)**. Selvitä, tukeeko palveluntarjoajasi faksien lähettämistä. Tarkista myös suositeltu faksimodeeminopeus. Joidenkin yhtiöiden laitteisiin tarvitaan sovitin.
- Jos käytössä on DSL-palvelu, varmista, että laitteen puhelinverkkoyhteydessä on suodatin. Ota yhteys DSL-palveluntarjoajaan tai hanki DSL-suodatin, jos sinulla ei ole sellaista. Jos DSL-suodatin on asennettu, kokeile toista suodatinta, sillä suodatin voi olla viallinen.

6. Jos ongelma ei ratkea, tutustu seuraaviin yksityiskohtaisiin ratkaisuvaihtoehtoihin.

Faksien lähettäminen on hidasta

Puhelinlinja on heikko.

- Yritä lähettää faksi uudelleen, kun linja on parempi.
- Tarkista puhelinyhtiöltä, että linja tukee faksaamista.
- Käytä valkoisella paperilla olevaa alkuperäiskappaletta. Älä käytä värillistä paperia, kuten harmaa, keltainen tai vaaleanpunainen.
- Jaa suuret työt pienempiin osiin ja faksoi osat erikseen.
- Poista **Virheenkorjaus**-asetus käytöstä:
 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 2. Valitse **Palvelu** ja valitse sitten **Faksipalvelu**.
 3. Valitse **Virheenkorjaus** ja valitse sitten **Ei käytössä**.



HUOMAUTUS: Kuvanlaatu voi heikentyä, kun poistat Virheenkorjaus-toiminnon käytöstä.

- Suurena **Faksin nopeus** -asetuksen arvoa:
 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Lisäasetukset**.
 3. Valitse **Faksin nopeus** ja valitse sitten oikea asetus.
- Pienennä faksin tarkkuusasetusta ohjauspaneelistä:




HUOMAUTUS: Suuren tarkkuuden faksien lähetys saattaa kestää kauemmin kuin pienen tarkkuuden faksien.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Lisäasetukset**.
3. Valitse **Faksin tarkkuus** ja valitse sitten oikea asetus.


Faksilaatu on huono

Faksi on epäselvä tai vaalea.



- Lisää faksin tarkkuutta lähettäessäsi fakseja. Tarkkuusasetus ei vaikuta vastaanotettuihin fakseihin.
 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
 2. Valitse [Faksin asetukset](#) ja sitten [Lisäasetukset](#).
 3. Valitse [Faksin tarkkuus](#) ja valitse sitten oikea asetus.



HUOMAUTUS: Tarkkuuden lisääminen hidastaa siirtonopeutta.

- Ota käyttöön [Virheenkorjaus](#)-asetus ohjauspaneelistä.
 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
 2. Valitse [Palvelu](#) ja valitse sitten [Faksipalvelu](#).
 3. Valitse [Virheenkorjaus](#) ja valitse sitten [Käytössä](#).
- Tarkista värikasetit ja vaihda kasetti tarvittaessa.
- Pyydä lähettäjästä lisäämään kontrastia lähettävässä faksilaitteessa ja lähettämään faksi uudelleen.

Faksi katkeaa kesken tai tulostuu kahdelle sivulle

- Aseta [Oletuspaperikoko](#)-asetus. Faksit tulostuvat yhdelle paperikoolle [Oletuspaperikoko](#)-asetusten perusteella.
 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
 2. Valitse [Järjestelmän asetukset](#) ja sitten [Paperiasetukset](#).
 3. Valitse [Paperikoko](#) ja valitse sitten oikea asetus.
- Määritä faksaukseen käytettävän lokeron paperityyppi ja -koko.
- Ota käyttöön [Sovita sivulle](#), jotta pitkät faksit tulostuvat Letter- tai A4-kokoiselle paperille.
 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
 2. Valitse [Faksin asetukset](#) ja sitten [Lisäasetukset](#).
 3. Valitse [Sovita sivulle](#) ja valitse sitten [Käytössä](#).



HUOMAUTUS: Jos [Sovita sivulle](#) ei ole käytössä ja [Oletuspaperikoko](#)-asetus on Letter, Legal-kokoinen alkuperäiskappale tulostuu kahdelle sivulle.

9 Osat, tarvikkeet ja lisävarusteet

- [Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen](#)
- [Asiakkaan korjattavissa olevat osat](#)
- [Lisälaitteet](#)

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/ljMFPM176series tai www.hp.com/support/ljMFPM177series HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen:

- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Maailmanlaajuista tukea ja muita HP:n tuotteita on osoitteessa www.hp.com/support.

Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen

HP:n alkuperäinen värikasetti 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.

Asiakkaan korjattavissa olevat osat

Tuotteelle on saatavissa seuraavat asiakkaan vaihdettavissa olevat osat.

- **Pakolliseksi** merkityt osat on tarkoitettu asiaan vaihdettaviksi, ellei asiakas ole halukas maksamaan HP:n huoltohenkilökunnalle korjauksen suorittamisesta. HP:n tuotetakuu ei kata näiden osien tukea paikan päällä tai huoltoon lähetettynä.
- **Valinnainen**-luettelossa olevat osat voidaan pyydetessä vaihtaa HP:n huoltohenkilökunnan toimesta ilman lisämaksua tuotetakuun voimassaoloaikana.

Valinta	Kuvaus	Vaihtamisvaihtoehdot	Tuotenumero
Musta HP 130A LaserJet -värikssetti	Musta vaihtokasetti	Pakollinen	CF350A
Syaani HP 130A LaserJet -värikssetti	Syaani vaihtokasetti	Pakollinen	CF351A
Magenta HP 130A LaserJet -värikssetti	Magenta vaihtokasetti	Pakollinen	CF352A
Keltainen HP 130A LaserJet -värikssetti	Keltainen vaihtokasetti	Pakollinen	CF353A
Kuvarumpu	Vaihtokuvarumpu	Pakollinen	CE314A
Nostotelasarja	Vaihtonostotela syöttölokeroon	Pakollinen	CF547-65001
Eroinlaattasarja	Vaihtoerotinlaatta syöttölokeroon	Pakollinen	CF547-65010
Paperin nostolokero	Vaihtosyöttölokero	Pakollinen	CF547-65011
Paperin tulostelokero	Vaihtotulostelokero	Pakollinen	CF547-65012
Pölysuojus	Syöttölokeron vaihtopölysuojus	Pakollinen	CF547-65013

Lisälaitteet

Valinta	Kuvaus	Tuotenumero
USB-johto	2-metrinen USB-yhteensopiva liitäntäjohto	C6518A

Hakemisto

A

- AirPrint 29
- aloitusnäkyvä, ohjauspaneeli 7
- asetukset
 - tehdasasetukset, palauttaminen 71
- asiakirjansyöttölaite 33
 - kaksipuolisten asiakirjojen kopioiminen 33
- asiakkaan vaihdettavissa olevat tuotenumerot 103

E

- EconoMode-asetukset 56
- EconoMode-asetus 56, 84
- erikoispaperi
 - tulostaminen (Windows) 22

F

- faksin vianmääritys
 - laitteiston asennus 98

H

- HP:n sulautettu Web-palvelin
 - avaaminen 54
 - salasanan vaihtaminen 54
- HP:n Web-palvelut
 - käyttöönotto 49
 - sovellukset 49
- HP-apuohjelma 52
- HP-apuohjelma, Macintosh 52
- HP-apuohjelma Macintosh-tietokoneisiin
 - Bonjour 52
 - ominaisuudet 52
- HP Device Toolbox, käyttäminen 50
- HP ePrint 28
- HP ePrint -ohjelmisto 28
- HP Scan -ohjelmisto (Windows) 36

- HP Scan -ohjelmisto (Mac) 37
- HP Wireless Direct Printing -toiminto 30
- huoltopaketit
 - tuotenumerot 103

K

- kaksipuolinen kopioiminen 33
- kaksipuolinen tulostaminen 33
 - Mac 25
 - manuaalisesti (Mac) 25
 - manuaalisesti (Windows) 18
- kaksipuolinen tulostus (kahdelle puolelle)
 - Windows 18
- kalvot
 - tulostaminen (Windows) 22
- kannet, paikantaminen 4
- kasetti
 - vaihtaminen 60
- kopioiminen
 - asiakirjojen reunat 88
 - laatu, säätäminen 34
 - optimoiminen tekstiä tai kuvia varten 87
 - paperikoon ja -tyypin määrittäminen 86
 - useita kopioita 32
- Kopioiminen
 - kaksipuolinen kopioiminen 33
- kopiointi
 - yksittäiset kopiot 32
- kopiolaatu
 - parantaminen 86
- kopiomäärä, muuttaminen 32
- kuvarummun vaihtaminen 64
- kuvarumpu
 - vaihtaminen 64

- käytönaikainen ohje, ohjauspaneeli 70

L

- laitteiston asennus
 - faksin vianmääritys 98
- langaton verkko
 - vianmääritys 95
- langattoman verkon häiriöt 97
- lasi, puhdistaminen 86
- lepotilan viive
 - asetus 56
- liitäntäportit
 - sijainti 5
- lisävarusteet
 - tilaaminen 102
 - tuotenumerot 104
- Lokero1
 - suunta 14
- lokerot
 - laitteessa olevat 2
 - sijainti 4
- lokerot, tuloste-sijainti 4
- lukitseminen
 - laite 55

M

- Macintosh
 - HP-apuohjelma 52
- manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen
 - Mac 25
 - Windows 18
- molemminpuolinen tulostaminen
 - Mac 25
- muisti
 - laitteessa oleva 2

- O**
- ohjaimet
 - paperityypit 11
 - ohjauspaneeli
 - aloitusnäkyvä 7
 - ohje 70
 - sijainti 4
 - ohjauspaneelin
 - kosketusnäyttöpainikkeet ja merkkivalot 7
 - LCD-painikkeet ja merkkivalot 6
 - ohje, ohjauspaneeli 70
 - ohjelmisto
 - HP-apuohjelma 52
 - oletusasetukset, palauttaminen 71
- P**
- paperi
 - tilaaminen 102
 - tuetut koot 10
 - tuetut tyypit 11
 - tukokset 73
 - valitseminen 84
 - paperin poimintaongelmat ratkaiseminen 72
 - paperityypit
 - valitseminen (Mac) 26
 - valitseminen (Windows) 22
 - portit
 - sijainti 5
 - puhdistaminen
 - lasi 86
 - paperirata 82
- R**
- rumpu
 - vaihtaminen 64
- S**
- sivua minuutissa 2
 - sivuja arkilla
 - valitseminen (Mac) 26
 - valitseminen (Windows) 20
 - skannaaminen
 - HP Scan -ohjelmistolla (Windows) 36
 - HP Scan -ohjelmistolla (Mac) 37
 - skannauslaatu
 - parantaminen 86
 - skanneri
 - lasin puhdistaminen 86
- sovellukset
- lataaminen 49
- Sovellukset-valikko 49
- Sulautettu Web-palvelin
- avaaminen 54
 - salasanan vaihtaminen 54
- syöttölokero
- täyttäminen 13
- T**
- takatulostuslokero
 - sijainti 4
 - tarkistusluettelo
 - langaton yhteys 95
 - tarrat
 - tulostaminen (Windows) 22
 - tarvikkeet
 - kuvarummun vaihtaminen 64
 - käyttäminen, kun vähissä 58
 - tila, tarkasteleminen HP-apuohjelmalla (Mac) 52
 - tilaaminen 102
 - tuotenumerot 103
 - vähissä olevan väriaineen kynnysasetukset 58
 - värikasetin vaihtaminen 60
 - tarvikkeiden tila
 - tarkistaminen 81
 - tarvikkeiden tilasivu
 - tulostaminen 81
 - tehdasasetukset, palauttaminen 71
 - tehdasasetusten palauttaminen 71
 - tila
 - aloitusnäkyvä, ohjauspaneeli 7
 - HP-apuohjelma, Mac 52
 - tilaaminen
 - tarvikkeet ja lisävarusteet 102
 - tuetut paperikoot 10
 - tukokset
 - syyt 73
 - tulostaminen molemmille puolille
 - Mac 25
 - Windows 18
 - tulosta molemmille puolille manuaalisesti, Windows 18
 - tulostuslaatu
 - parantaminen 80
 - tulostuslaatu-sivu
 - tulkinta 83
 - tulostaminen 83
- tuotenumerot
- asiakkaan vaihdettavissa olevat 103
 - huoltopakettit 103
 - tarvikkeet 103
- täyttäminen
- syöttölokero 13
- U**
- useita sivuja arkilla
 - tulostaminen (Mac) 26
 - tulostaminen (Windows) 20
- V**
- verkko
 - salasana, asettaminen 54
 - salasana, vaihtaminen 54
 - verkkoasennus 48
 - verkot
 - laitteen asentaminen 48
 - tukevat mallit 2
 - vianmääritykset
 - tukokset 73
 - vianmääritys
 - faksit 98
 - kiinteä verkko 93
 - langaton verkko 95
 - paperinsyötön ongelmat 72
 - verkko-ongelmat 93
 - virtakytkin, sijainti 4
 - virtaliitäntä
 - sijainti 5
 - virtapainike, sijainti 4
 - väriaine
 - jäljellä oleva määrä 81
 - väriasetukset
 - muuttaminen, Windows 85
 - värien kohdistus, kalibrointi 81
 - värikasetin vaihtaminen 60
 - värikasetti
 - käyttäminen, kun vähissä 58
 - tarkistus vaurioiden varalta 83
 - vaihtaminen 60
 - vähissä olevan väriaineen kynnysasetukset 58
 - väriteema
 - muuttaminen, Windows 85

W

Web-palvelut

käyttöönotto 49

sovellukset 49

