



Color LaserJet Pro MFP M274

Käyttöopas



www.hp.com/support/colorljM274MFP



HP Color LaserJet Pro MFP M274

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 ennakkoilmoitusta.

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 3, 3/2019

Tavaramerkkitietoja

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® ja PostScript® ovat Adobe Systems Incorporatedin 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.

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

UNIX® on Open Group -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki.

Sisällysluettelo

1 Laitteen yleiskuvaus	1
Tuotteen kuvat	2
Laite edestä	2
Laite takaa	3
Ohjauspaneelin näkymä	4
Aloitusnäytön asettelu	4
Kosketusnäyttöllisen ohjauspaneelin käyttäminen	5
Laitteen tekniset tiedot	7
Johdanto	7
Tekniset tiedot	7
Tuetut käyttöjärjestelmät	7
Mobiilitulostusratkaisut	9
Laitteen mitat	10
Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt	10
Käyttöympäristöalue	10
Laitteiston ja ohjelmiston asennus	12
 2 Paperilokerot	 13
Paperin lisääminen yhden arkin syöttöpaikkaan (lokero 1)	14
Johdanto	14
Paperin lisääminen yhden arkin ensisijaiseen syöttöpaikkaan	14
Kirjekuoren lisääminen yhden arkin ensisijaiseen syöttöpaikkaan (lokero 1)	15
Lokeron 1 paperin suunta	16
Paperin lisääminen lokeroon 2	18
Johdanto	18
Paperin lisääminen lokeroon 2	18
Kirjekuorien lisääminen lokeroon 2	20
Lokeron 2 paperin suunta	22
 3 Tarvikkeet, lisävarusteet ja osat	 25
Tarvikkeiden, lisävarusteiden ja osien tilaaminen	26

Tilaaminen	26
Tarvikkeet ja lisävarusteet	26
Asiakkaan korjattavissa olevat osat	26
Värikasettien vaihtaminen	28
Johdanto	28
Värikasetin poistaminen ja vaihtaminen	29

4 Tulostus 35

Tulostustehtävät (Windows)	36
Tulostaminen (Windows)	36
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Windows)	37
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)	38
Paperityypin valitseminen (Windows)	38
Tulostustehtävät (OS X)	39
Tulostaminen (OS X)	39
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (OS X)	39
Useiden sivujen tulostaminen arkille (OS X)	39
Paperityypin valitseminen (OS X)	39
Mobiilitulostus	41
Johdanto	41
HP ePrint -sähköpostitulostus	41
HP ePrint -ohjelmisto	41
AirPrint	42
Androidin sulautettu tulostus	42
USB-pikatulostus	44

5 Kopioi 45

Tee kopio	46
Kopioiminen molemmille puolille (kaksipuolisesti)	47
Kopioiminen molemmille puolille manuaalisesti	47

6 Skannaus 49

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Windows)	50
Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (OS X)	51
Skannaaminen USB-asemaan	52
Skannaus verkkokansioon -toiminnon määrittäminen	53
Johdanto	53
Verkkokansioon skannauksen ohjatun toiminnon käyttö (Windows)	53
Skannaus verkkokansioon -toiminnon määrittäminen HP:n sulautetun Web-palvelimen kautta	53

Skannaa verkkokansioon -toiminnon määrittäminen Macilla	54
Skannaa verkkokansioon	56
Määritä skannaus sähköpostiin	57
Johdanto	57
Sähköpostiin skannauksen ohjatun toiminnon käyttö (Windows)	57
Skannaus sähköpostiin -toiminnon määrittäminen HP:n sulautetun Web-palvelimen kautta (Windows)	58
Skannaa sähköpostiin -toiminnon määrittäminen Macilla	59
Skannaaminen sähköpostiin	61
Skannauksen lisätehtävät	62

7 Laitteen hallinta 63

HP:n Web-palvelusovellukset	64
Laitteen yhteystyyppin muuttaminen (Windows)	65
Lisäasetusten määrittäminen HP:n sulautetulla Web-palvelimella (EWS) ja HP Device Toolbox -ohjelmistolla (Windows)	66
Lisäasetukset OS X:n HP Utility -ohjelmistolla	69
HP-apuohjelman avaaminen	69
HP-apuohjelman ominaisuudet	69
IP-verkkoasetusten määrittäminen	71
Johdanto	71
Tulostimen jakamista koskeva vastuuvapauslauseke	71
Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen	71
Laitteen nimen vaihtaminen verkossa	71
IPv4:n TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelistä	72
Tuotteen suojausominaisuudet	73
Johdanto	73
Järjestelmän salasanan määrittäminen tai vaihtaminen sulautetun Web-palvelimen avulla	73
EconoMode-asetukset	74
Johdanto	74
Tulostaminen EconoMode-tilassa	74
Lepotila/automaattisammutus -asetukset määrittäminen	74
Aseta sammutusviive ja määritä laitteen virrankäyttö enintään 1 wattiin.	74
Sammutusviiveen asetusten määrittäminen	75
HP Web Jetadmin	76
Laiteohjelmiston päivittäminen	77
Tapa 1: Laiteohjelmiston päivittäminen ohjauspaneelissa	77
Menetelmä 2: Päivitä laiteohjelmisto päivitysapuohjelman kanssa	78

8 Ongelmien ratkaiseminen 79

Asiakastuki	80
-------------------	----

Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä	81
Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen	82
Viesti Muste on vähissä tai Muste on erittäin vähissä näkyy tuotteen ohjauspaneelissa	83
Erittäin vähissä -asetusten muuttaminen	83
Tilaa tarvikkeita	83
Laite ei poimi paperia tai siinä on syöttöongelmia	84
Johdanto	84
Laite ei poimi paperia	84
Laite poimii useita paperiarkkeja	84
Asiakirjansyöttölaite tukkeutuu, se syöttää paperin vinoon tai poimii useita paperiarkkeja kerralla.	84
Paperitukosten poistaminen	86
Johdanto	86
Toistuvatko paperitukokset usein?	86
Paperitukosten sijainnit	87
Paperitukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta	88
Paperitukosten poistaminen yhden arkin syöttöpaikasta (lokero 1)	90
Paperitukosten poistaminen lokerosta 2	92
Paperitukosten poistaminen takaluukusta ja kiinnitysyksikön alueelta	94
Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta	95
Tulostuslaadun parantaminen	97
Johdanto	97
Tulostaminen toisesta ohjelmasta	97
Tulostustyön paperityyppiasetuksen tarkistaminen	97
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)	97
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (OS X)	98
Värikasetin tilan tarkistaminen	98
Tulostuslaatu-sivun tulostaminen ja tulkitseminen	99
Tuotteen puhdistaminen	99
Puhdistussivun tulostaminen	99
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	100
Värikasetin visuaalinen tarkistaminen	100
Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen	100
Vaihe 1: Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset	100
Vaihe 2: Ympäristön tarkistaminen	101
Kohdista värit kalibroimalla laite	101
Tulostustyön muiden asetusten tarkistaminen	101
EconoMode-asetusten tarkistaminen	102
Väriasetusten säätäminen (Windows)	102
Toisen tulostinohjaimen kokeileminen	103
Kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen	105

Johdanto	105
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	105
Juovien tai raitojen poistaminen asiakirjansyöttölaitetta käytettäessä	106
Paperiasetusten tarkistaminen	106
Kuvan säätöasetusten tarkistaminen	106
Tekstin tai kuvien optimointi	107
Tarkista tietokoneesta skannerin tarkkuus- ja väriasetukset	107
Tarkkuus- ja väriohjeet	107
Väri	108
Kopiointi reunasta reunaan	108
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	108
Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen	110
Johdanto	110
Heikko fyysinen yhteys	110
Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta tulostimelle	110
Tietokone ei saa yhteyttä tulostimeen	110
Tulostin käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia	111
Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia	111
Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty	111
Tulostin on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä	111
Hakemisto	113

1 Laitteen yleiskuvaus

- [Tuotteen kuvat](#)
- [Laitteen tekniset tiedot](#)
- [Laitteiston ja ohjelmiston asennus](#)

Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP.

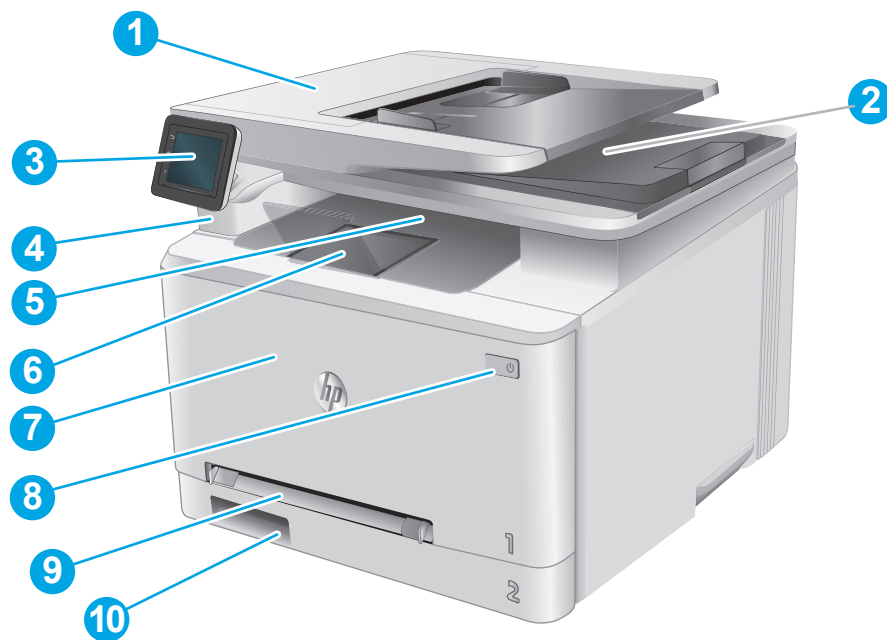
HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Tuotteen kuvat

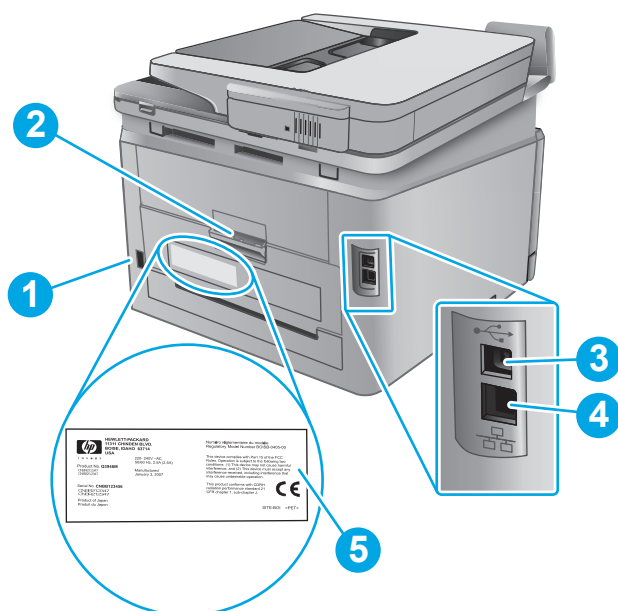
- [Laite edestä](#)
- [Laite takaa](#)
- [Ohjauspaneelin näkymä](#)

Laite edestä



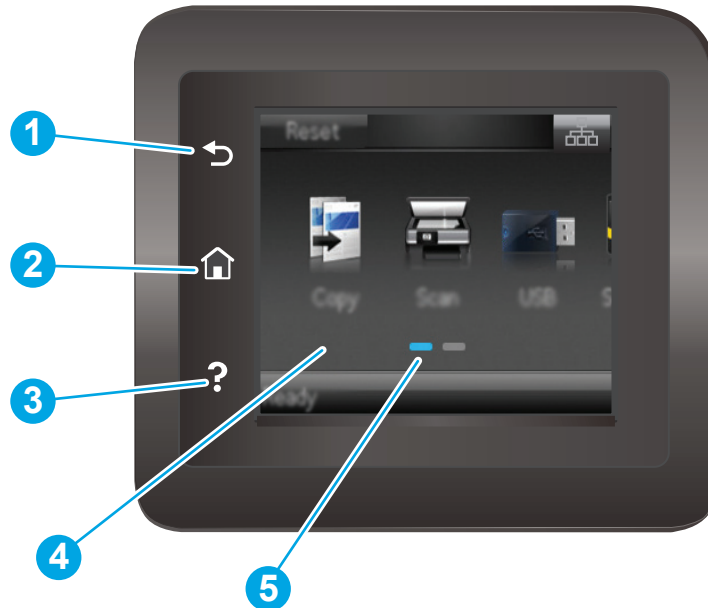
1	Asiakirjansyöttölaite
2	Skanneri
3	Ohjauspaneeli (ylöskallistus helpottaa katselua)
4	USB-pikaportti tulostamiseen ja skannaamiseen ilman tietokonetta
5	Tulostelokero
6	Tulostelokeron jatke
7	Etuluukku (mustekasetit ovat etuluukun takana)
8	Virtapainike
9	Yhden arkin ensisijainen syöttöpaikka (lokero 1)
10	Pääsyöttölokero (lokero 2)

Laite takaa



1	Virtaliitäntä
2	Takaluukku (tukosten poistaminen)
3	USB-portti
4	Ethernet-portti
5	Sarja- ja tuotenumeron tarra

Ohjauspaneelin näkymä



1	HP:n Takaisin-painike	Painikkeella palataan edelliseen näyttöön.
2	Aloituspainike	Painikkeella siirrytään aloitusnäyttöön.
3	Ohje-painike	Ohjepainikkeella avataan ohjauspaneelin ohje.
4	Värikosketusnäyttö	Näytössä voi tarkastella valikkoja, ohjeanimaatioita ja tuotetietoja.
5	Aloituspainikon sivun osoitin	Näytössä näkyy, mikä aloitusnäytön sivuista on näkyvissä ohjauspaneelissa.



HUOMAUTUS: Ohjauspaneelissa ei ole tavanomaista Peruuta-painiketta. Peruuta-painike ilmestyy kosketusnäyttöön eri toimintojen yhteydessä. Painikkeen avulla käyttäjä voi peruuttaa toiminnon, ennen kuin laite suorittaa toiminnon loppuun.

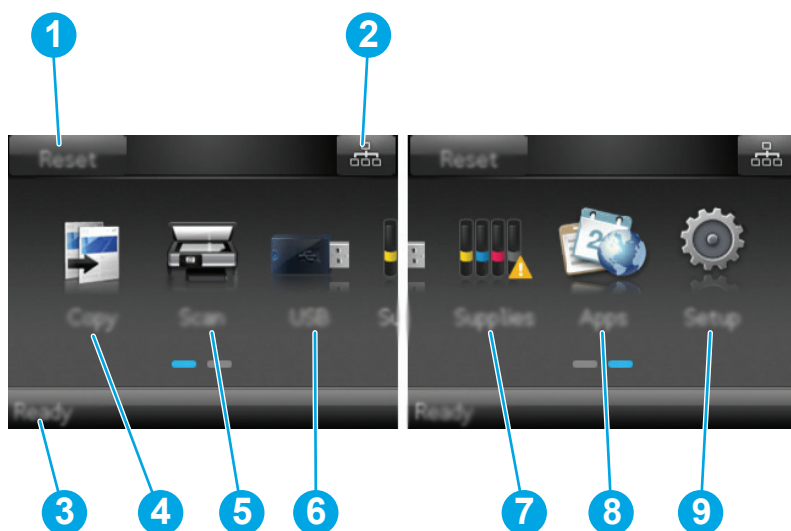
Aloituspainikon asettelu

Aloituspainikosta on pääsy laitteen toimintoihin, ja siinä näkyy laitteen nykyinen tila.

Voit palata aloitusnäyttöön milloin tahansa koskettamalla laitteen ohjauspaneelin Aloitus-painiketta.



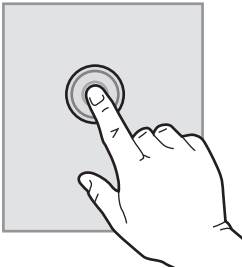
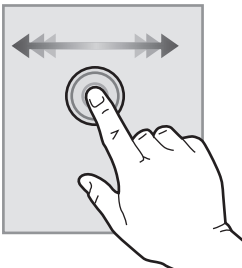
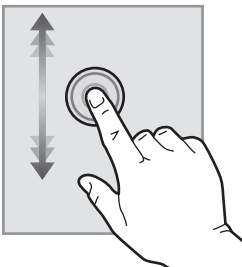
HUOMAUTUS: Aloitusnäytössä esitetyt toiminnot voivat vaihdella laitteeseen määritettyjen asetusten mukaan.



1	Nollaus-painike	Voit nollata väliaikaiset asetukset ja palauttaa oletusasetukset painamalla tätä painiketta.
2	Yhteyden tiedot -painike	Avaa Yhteyden tiedot -valikko painamalla tätä painiketta, niin voit tarkastella verkon tietoja.
3	Laitteen tila	Tässä näytössä on tietoja laitteen yleisestä tilasta.
4	Kopiointi-painike 	Avaa kopiointitoiminto painamalla tätä painiketta.
5	Skannaus-painike 	Avaa seuraavat skannaustoiminnot koskettamalla tätä painiketta: • Skannaus USB-asemaan • Skannaus verkkokansioon • Skannaus sähköpostiin
6	USB-painike 	Avaa USB-asema -valikko painamalla tätä painiketta.
7	Tarvike-painike 	Näet tarvikkeiden tilatietoja painamalla tätä painiketta.
8	Sovellukset-painike 	Avaa Sovellukset -valikko ja tulosta suoraan tietyistä verkkosovelluksista painamalla tätä painiketta.
9	Asetukset-painike 	Avaa Asetukset -valikko painamalla tätä painiketta.

Kosketusnäytöllisen ohjauspaneelin käyttäminen

Käytä tuotteen kosketusnäytöllistä ohjauspaneelia seuraavilla toiminnoilla.

Toiminto	Kuvaus	Esimerkki
Napautus 	Napauta näytössä näkyvää kohdetta, kun haluat valita kohteen tai avata valikon. Jos selaat valikkoja, voit myös keskeyttää näytön vierityksen napauttamalla näyttöä nopeasti.	Napauttamalla Asetukset -painiketta  voit avata Asetukset -valikon.
Pyyhkäisy 	Kosketa näyttöä ja siirrä sormea sivuttain, kun haluat vierittää näyttöä sivusuunnassa.	Pyyhkäise aloitusnäytössä, niin Asetukset -painike  tulee näkyviin.
Vieritys 	Kosketa näyttöä (älä nosta sormea) ja siirrä sormea sivuttain, kun haluat siirtää näyttöä.	Voit vierittää Asetukset -valikkoa.

Laitteen tekniset tiedot

Johdanto



TÄRKEÄÄ: Seuraavat tiedot ovat asianmukaisia julkaisuhetkellä, mutta ne voivat muuttua. Ajankohtaisia tietoja on kohdassa www.hp.com/support/colorljM274MFP.

- [Tekniset tiedot](#)
- [Tuetut käyttöjärjestelmät](#)
- [Mobiilitulostusratkaisut](#)
- [Laitteen mitat](#)
- [Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt](#)
- [Käyttöympäristöalue](#)

Tekniset tiedot

Mallinimi		M274n
Tuotenumero		M6D61A
Paperinkäsittely	Yhden arkin ensisijainen syöttöpaikka (lokero 1)	✓
	Lokero 2 (150 arkin lokero)	✓
	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus	✓
Liitettävyyys	10/100 Ethernet LAN-lähiverkkoyhteys (IPv4 ja IPv6)	✓
	Hi-Speed USB 2.0	✓
	Helppokäyttöinen USB-portti	✓
Ohjauspaneelin näyttö ja syöttö	Värikosketusnäytön ohjauspaneeli	✓
Tulostus	Tulostaa 18 sivua minuutissa A4-paperille ja 19 sivua minuutissa Letter-paperille.	✓
	Helppokäyttöinen USB-tulostus (tietokonetta ei tarvita)	✓
Kopioiminen ja skannaaminen	Kopiointi jopa 19 sivua minuutissa	✓
	Skannaus jopa 26 sivua minuutissa	
	50 sivun asiakirjansyöttölaite	✓
	Skannaus sähköpostiin-, Skannaus USB-asemaan- tai Skannaus verkkokansioon -asetukset	✓

HUOMAUTUS: Kopiointi- ja skannausnopeudet voivat muuttua. Uusimmat tiedot ovat osoitteessa www.hp.com/support/colorljM274MFP.

Tuetut käyttöjärjestelmät

Seuraavat tiedot koskevat tuotekohtaisia Windows PCL 6- ja OS X -tulostinohjaimia sekä pakkauksessa olevaa ohjelmiston asennus-CD-levyä.

Windows: HP:n ohjelmistoasennus-CD asentaa HP PCL.6 -ohjaimen tai HP PCL 6 -ohjaimen Windows-käyttöjärjestelmästä riippuen sekä muita valinnaisia ohjelmia täyttä asennusohjelmaa käytettäessä.

Mac-tietokoneet ja OS X: Laite tukee Mac-tietokoneita ja Apple-mobiililaitteita. OS X -tulostinohjain ja tulostusapuohjelma ovat ladattavissa osoitteessa hp.com ja ne voivat olla saatavilla myös Apple-ohjelmistopäivitysten kautta. HP:n OS X -asennusohjelmisto ei sisälly pakkauksen mukana toimitettuun CD-levyyn. Lataa OS X -asennusohjelmisto toimimalla seuraavasti:

1. Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP.
2. Valitse **Tukivaihtoehdot** ja sitten **latausvalinnoista Ohjaimet, ohjelmistot ja laiteohjelmistot**.
3. Valitse käyttöjärjestelmä ja versio ja napsauta sitten **Download** (Lataa) -painiketta.

Käyttöjärjestelmä	Ohjain asennettu	Huomautukset
Windows® XP SP3 tai uudemmat, 32-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL.6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston perusasennuksen yhteydessä. Perusasennusohjelma asentaa ainoastaan ohjaimen ja skannaussovelluksen.	Ohjelmiston täyttä asennusohjelmaa ei tueta tässä käyttöjärjestelmässä. Käytä 64-bittisissä käyttöjärjestelmissä UPD-ohjaimia. Microsoft lopetti Windows XP -käyttöjärjestelmän yleisen tuen huhtikuussa 2009. HP tarjoaa kuitenkin edelleen parasta mahdollista tukea vanhalle XP-käyttöjärjestelmälle.
Windows Vista®, 32-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL.6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston perusasennuksen yhteydessä. Perusasennusohjelma asentaa ainoastaan ohjaimen.	Ohjelmiston täyttä asennusohjelmaa ei tueta tässä käyttöjärjestelmässä. Käytä 64-bittisissä käyttöjärjestelmissä UPD-ohjaimia.
Windows Server 2003 SP2 tai uudempi, 32-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL.6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston perusasennuksen yhteydessä. Perusasennusohjelma asentaa ainoastaan ohjaimen.	Ohjelmiston täyttä asennusohjelmaa ei tueta tässä käyttöjärjestelmässä. Käytä 64-bittisissä käyttöjärjestelmissä UPD-ohjaimia. Microsoft lopetti Windows Server 2003 käyttöjärjestelmän yleisen tuen heinäkuussa 2010. HP tarjoaa kuitenkin edelleen parasta mahdollista tukea Server 2003 -käyttöjärjestelmälle.
Windows 7 SP1 tai uudempi, 32- ja 64-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL 6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston täyden asennuksen yhteydessä.	
Windows 8, 32- ja 64-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL 6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston täyden asennuksen yhteydessä.	Windows 8 RT -tuki tarjotaan Microsoft IN OS -version 4 kautta (32-bittinen ohjain).
Windows 8.1, 32- ja 64-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL 6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston täyden asennuksen yhteydessä.	Windows 8.1 RT -tuki tarjotaan Microsoft IN OS -version 4 kautta (32-bittinen ohjain).
Windows Server 2008 SP2, 32-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL.6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston perusasennuksen yhteydessä.	

Käyttöjärjestelmä	Ohjain asennettu	Huomautukset
Windows Server 2008 SP2, 64-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL 6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston perusasennuksen yhteydessä.	
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL 6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston perusasennuksen yhteydessä.	
Windows Server 2012, 64-bittinen	Ohjelmiston asennusohjelma ei tue Windows Server 2012 -versiota, mutta tuotekohtaisten tulostinohjainten HP PCL 6 -versio ja HP PCL 6 -versio 4 tukevat sitä.	Lataa ohjain HP:n verkkosivustosta www.hp.com/support/colorljM274MFP ja asenna se Windowsin Ohjattu tulostimen asennus -toiminnolla.
Windows Server 2012 R2, 64-bittinen	Ohjelmiston asennusohjelma ei tue Windows Server 2012 -versiota, mutta tuotekohtaisten tulostinohjainten HP PCL 6 -versio ja HP PCL 6 -versio 4 tukevat sitä.	Lataa ohjain HP:n verkkosivustosta www.hp.com/support/colorljM274MFP ja asenna se Windowsin Ohjattu tulostimen asennus -toiminnolla.
OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion ja OS X 10.9 Mavericks	OS X -tulostinohjain ja tulostusapuohjelma ovat ladattavissa osoitteessa hp.com ja ne voivat olla saatavilla myös Apple-ohjelmistopäivitysten kautta. HP:n OS X -asennusohjelmisto ei sisällä pakkausten mukana toimitettuun CD-levyyn.	OS X -laitteet: lataa laitteeseen täysi asennusohjelma tukipalvelusta verkosta. 1. Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP. 2. Valitse Tukivaihtoehdot ja sitten latausvalinnoista Ohjaimet, ohjelmistot ja laiteohjelmistot. 3. Valitse käyttöjärjestelmä ja versio ja napsauta sitten Download (Lataa) -painiketta.



HUOMAUTUS: Päivitetty luettelo tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa www.hp.com/support/colorljM274MFP HP:n kaikenkattavassa ohjeessa.



HUOMAUTUS: Saat lisätietoja työasema- ja palvelinkäyttöjärjestelmistä sekä laitteen HP UPD PCL6-, UPD PCL 5- ja UPD PS -ohjaintuesta siirtymällä osoitteeseen www.hp.com/go/upd ja valitsemalla **Tuotetiedot**-välilehden.

Mobiilitulostusratkaisut

Tuote tukee seuraavia mobiilitulostusohjelmistoja:

- HP ePrint ohjelmisto



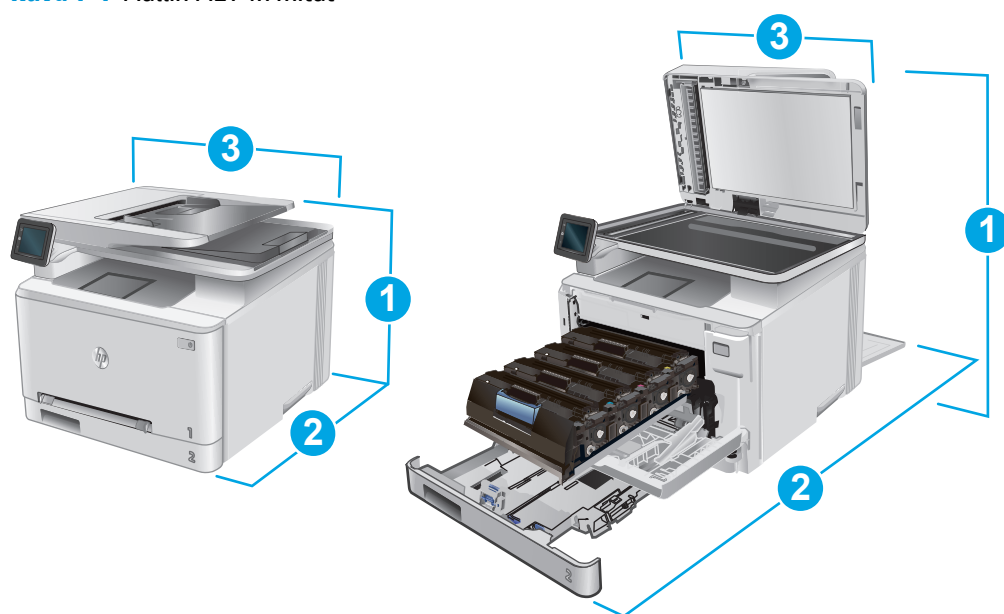
HUOMAUTUS: HP ePrint -ohjelmisto tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä: Windows 7 SP 1 (32- ja 64-bittinen); Windows 8 (32- ja 64-bittinen); Windows 8.1 (32- ja 64-bittinen); ja OS X -versiot 10.6 Snow Leopard, 10.7 Lion, 10.8 Mountain Lion ja 10.9 Mavericks.

- HP ePrint -sähköpostitulostus (edellyttää, että HP-verkkopalvelut ovat käytössä ja että laite on rekisteröity HP Connected -sivustossa)
- HP ePrint -sovellus (saatavilla Android-, iOS- ja BlackBerry-laitteille)
- ePrint Enterprise -sovellus (tuettu kaikissa laitteissa, joissa on ePrint Enterprise Server -ohjelmisto)

- HP All-in-One Remote -sovellus iOS- ja Android-laitteille
- Googlen pilvitulostus
- AirPrint
- Android-tulostus

Laitteen mitat

Kuva 1-1 Mallin M274n mitat



	Laite täysin suljettuna	Laite täysin avattuna
1. Korkeus	322,2 mm	578 mm
2. Syvyys	384 mm	849 mm
3. Leveys	392 mm	392 mm
Paino (mustekasettien kanssa)	17,4 kg	

Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt

Viimeisimmät tiedot ovat osoitteessa www.hp.com/support/colorljM274MFP.

⚠ HUOMIO: Virtavaatimukset ovat sen maan/alueen mukaisia, jossa laite myydään. Älä muunna käyttöjännitteitä. Tämä voi vahingoittaa laitetta ja mitätöidä tuotetakuun.

Käyttöympäristöalue

Taulukko 1-1 Käyttöympäristömääritykset

Ympäristö	Suositus	Sallittu
Lämpötila	17°–27°C	15 - 30 °C

Taulukko 1-1 Käyttöympäristömääritykset (jatkoa)

Ympäristö	Suositus	Sallittu
Suhteellinen kosteus	Suhteellinen ilmankosteus 30 - 70 %	Suhteellinen ilmankosteus 10 - 80 %

Laitteiston ja ohjelmiston asennus

Perusasennusohjeita on laitteen mukana toimitetussa laitteiston asennusoppaassa. Lisätietoja on HP:n tuessa Internetissä.

Siirry HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen osoitteessa www.hp.com/support/colorljM274MFP. Etsi seuraava tuki:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

2 Paperilokerot

- [Paperin lisääminen yhden arkin syöttöpaikkaan \(lokero 1\)](#)
- [Paperin lisääminen lokeroon 2](#)

Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Paperin lisääminen yhden arkin syöttöpaikkaan (lokero 1)

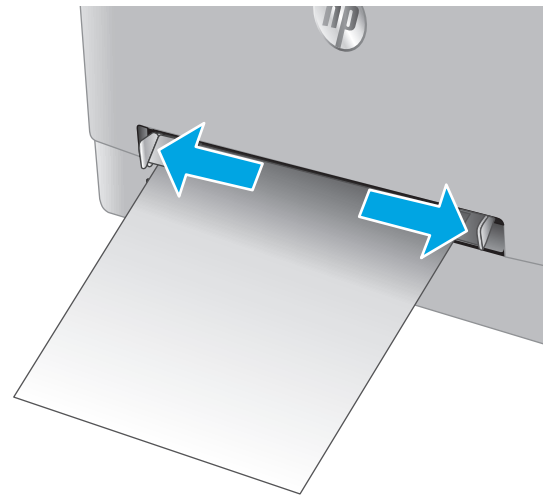
Johdanto

Käytä yhden arkin ensisijaista syöttöpaikkaa yksisivuisten asiakirjojen tai kirjekuorien tulostamiseen tai asiakirjojen tulostamiseen eri paperityypeille.

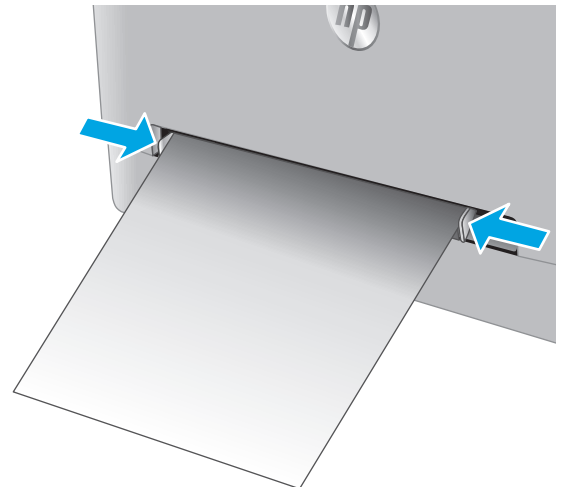
- [Paperin lisääminen yhden arkin ensisijaiseen syöttöpaikkaan](#)
- [Kirjekuoren lisääminen yhden arkin ensisijaiseen syöttöpaikkaan \(lokero 1\)](#)
- [Lokeron 1 paperin suunta](#)

Paperin lisääminen yhden arkin ensisijaiseen syöttöpaikkaan

1. Siirrä yhden arkin ensisijaisen syöttöpaikan paperin leveysohjaimia ulospäin.

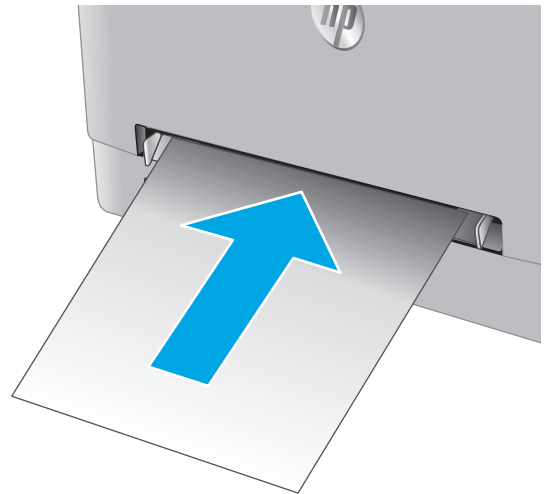


2. Aseta arkki siten, että sen yläreuna on luukun etuosassa. Säädä sitten leveysohjaimia siten, että ne koskettavat kevyesti arkkiä mutta eivät taivuta sitä.



3. Aseta yksi arkki syöttöpaikkaan ja pidä sitä paikoillaan. Laite vetää arkin osittain paperiradalle. Lisätietoja paperin suunnan määrittämisestä on kohdassa [Lokeron 1 paperin suunta sivulla 16](#).

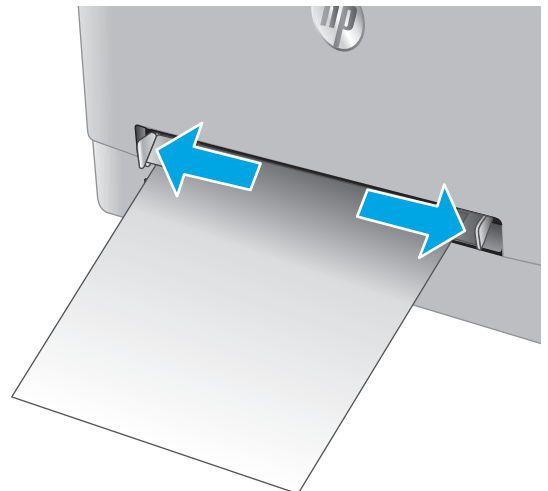
HUOMAUTUS: Paperin koosta riippuen sinun on ehkä pidettävä arkista kiinni molemmin käsin, ennen kuin laite vetää arkin paperiradalle.



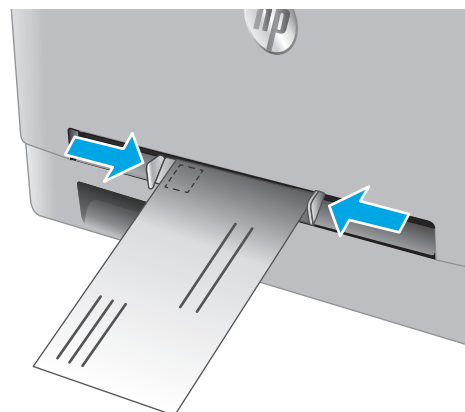
4. Aloita tulostaminen käyttämällä tietokoneeseen asennettua ohjelmistosovellusta. Varmista, että ohjaimeen on määritetty oikea koko ja paperityyppi paperille, jolle tulostetaan yhden arkin ensisijaisesta syöttöpaikasta.

Kirjekuoren lisääminen yhden arkin ensisijaiseen syöttöpaikkaan (lokero 1)

1. Siirrä yhden arkin ensisijaisen syöttöpaikan paperin leveysohjaimia ulospäin.

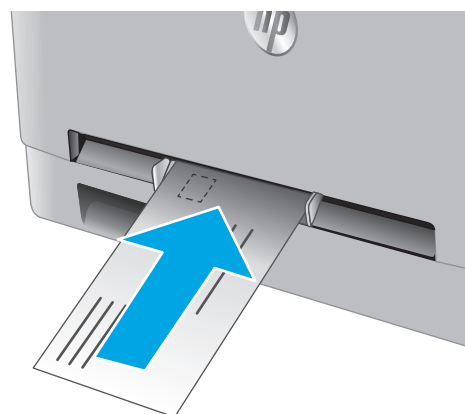


2. Aseta kirjekuori tulostettava puoli ylöspäin siten, että sen oikea reuna on luukun etuosassa. Säädä sitten leveysohjaimia siten, että ne koskettavat kevyesti kirjekuorta mutta eivät taivuta sitä.



3. Työnnä kirjekuori syöttöpaikkaan ja pidä sitä paikoillaan. Laite vetää kirjekuoren osittain paperiradalle.

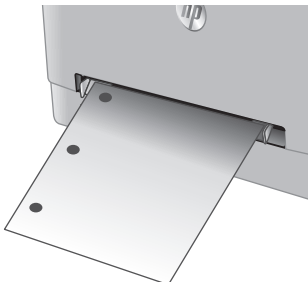
HUOMAUTUS: Kirjekuoren koosta riippuen sinun on ehkä pidettävä siitä kiinni molemmiin käsiin, ennen kuin laite vetää kirjekuoren paperiradalle.



4. Aloita tulostaminen käyttämällä tietokoneeseen asennettua ohjelmistosovellusta. Varmista, että ohjaimeen on määritetty oikea koko ja paperityyppi kirjekuorelle, jolle tulostetaan yhden arkin ensisijaisesta syöttöpaikasta.

Lokeron 1 paperin suunta

Kun käytät paperia, joka on lisättävä tietynsuuntaisesti, lisää se seuraavan taulukon mukaisesti.

Paperityyppi	Tulostus	Paperin lisääminen
Kirjelomake tai esipainettu paperi	Yksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna edellä tuotteeseen 
Kirjelomake tai esipainettu paperi	Kaksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna pois päin laitteesta 
Rei'itetty paperi	Yksipuolinen tulostus tai kaksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät tuotteen vasenta puolta kohti 

Paperin lisääminen lokeroon 2

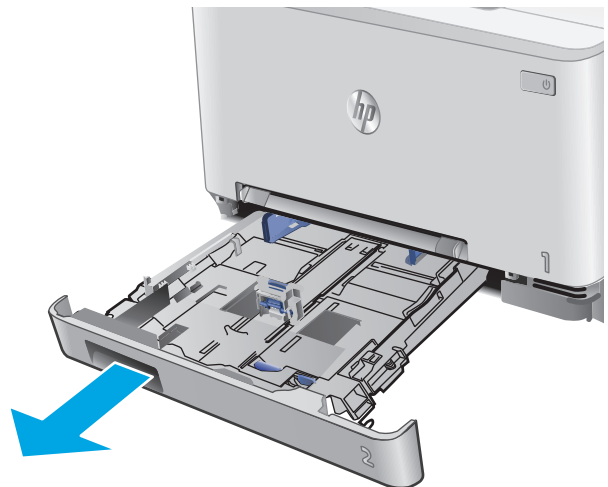
Johdanto

Seuraavaksi kerrotaan paperin lisäämisestä lokeroon 2.

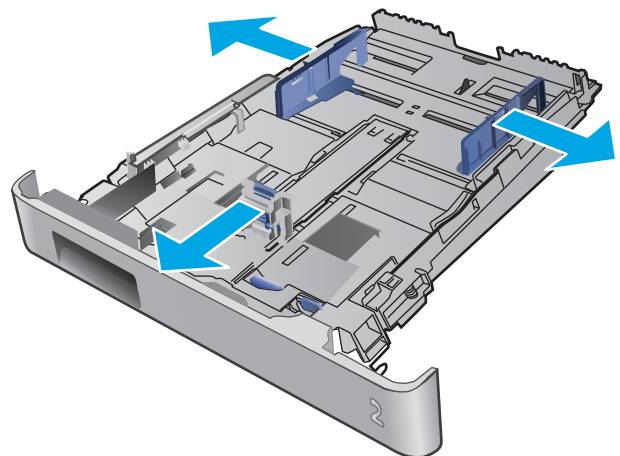
- [Paperin lisääminen lokeroon 2](#)
- [Kirjekuorien lisääminen lokeroon 2](#)
- [Lokeron 2 paperin suunta](#)

Paperin lisääminen lokeroon 2

1. Avaa lokero.

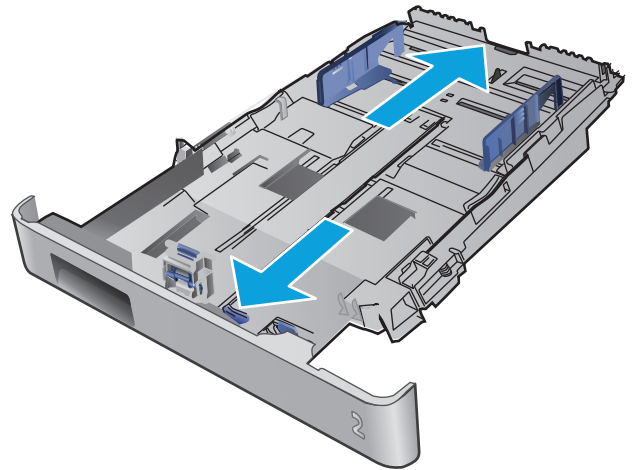


2. Sääda paperinohjaimia siirtämällä ohjaimet käytettävän paperin mukaiseen kohtaan.

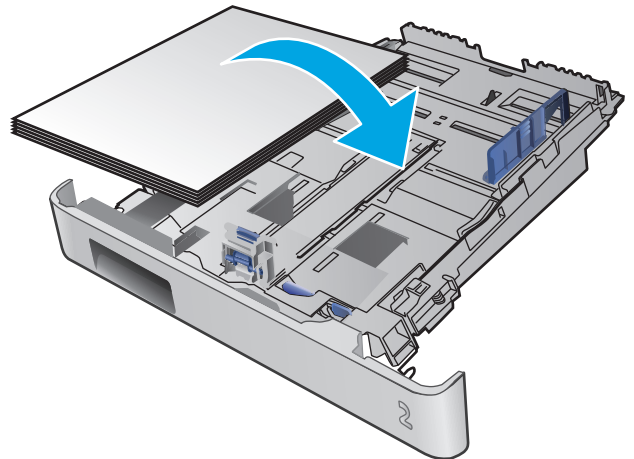


3. Jos haluat lisätä Legal-kokoista paperia, pidennä lokeroa painamalla sinistä kielekettä ja vetämällä lokeroa ulospäin.

HUOMAUTUS: Kun lokeroon 2 lisätään Legal-kokoista paperia, lokero on noin 51 mm ulkona laitteen etupuolessa.

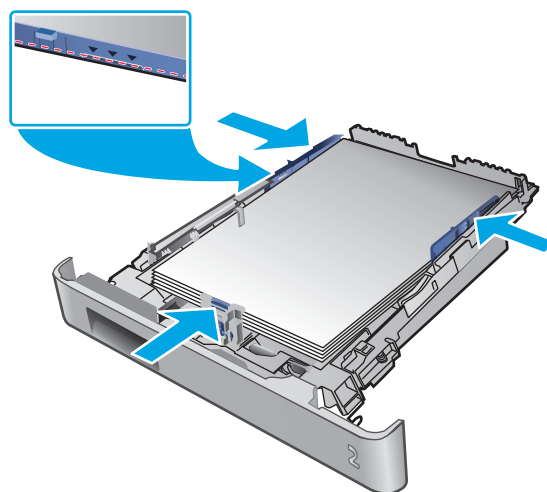


4. Lisää paperi lokeroon.



5. Varmista, että paperipino on tasaisesti lokeron takareunaa ja sivua vasten. Aseta paperin leveys- ja pituusohjaimet paperipinoa vasten.

HUOMAUTUS: Älä ylitä lokeroa, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle.

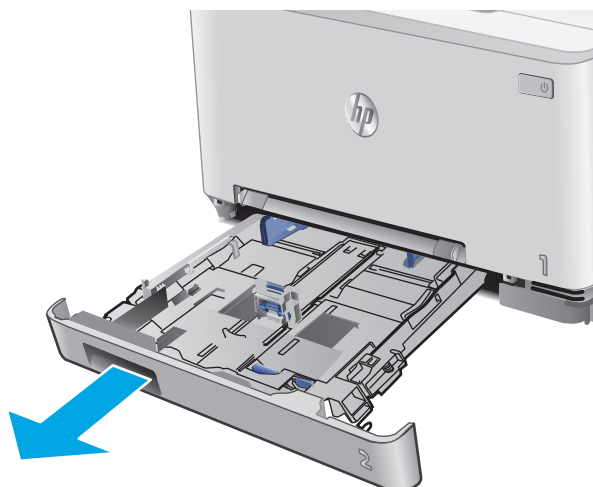


6. Varmista, että paperipinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle, ja sulje lokero.

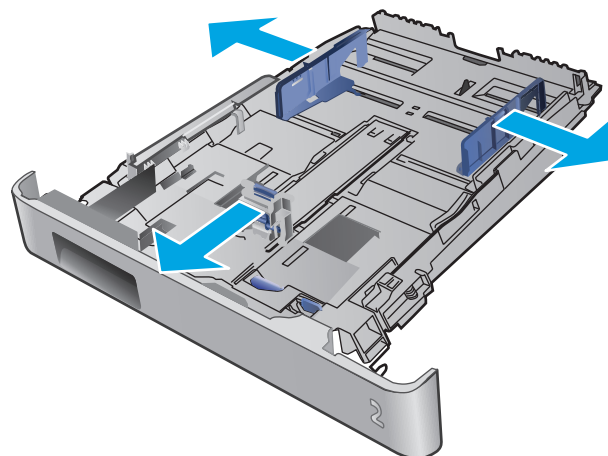


Kirjekuorien lisääminen lokeroon 2

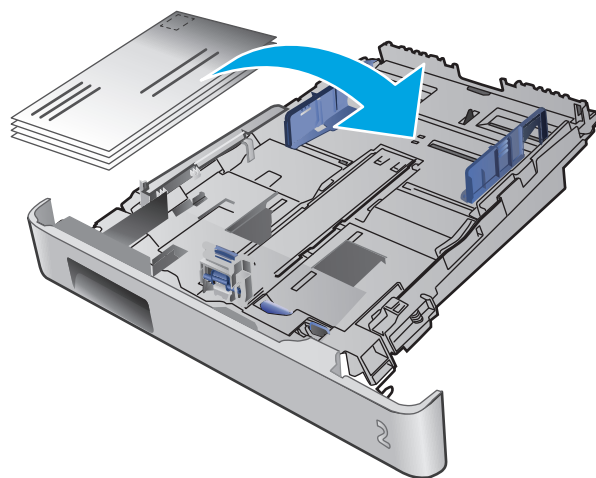
1. Avaa lokero.



2. Säädä paperinohjaimia siirtämällä ohjaimet käytettävän kirjekuoren mukaiseen kohtaan.



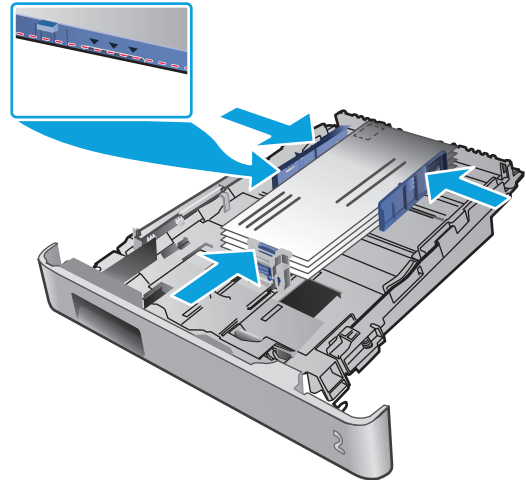
3. Aseta kirjekuoret lokeroon.



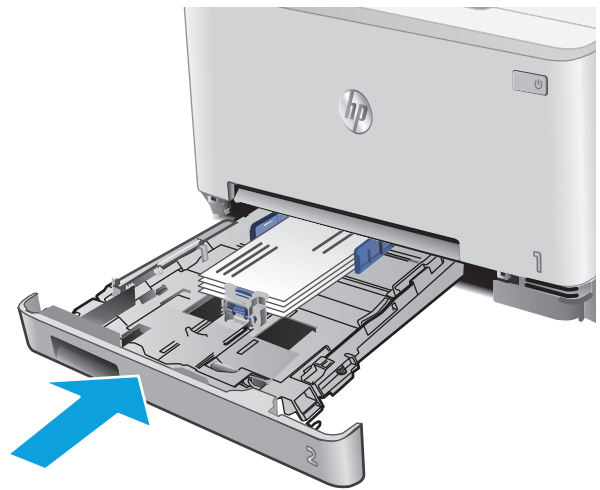
4. Varmista, että kirjekuoripino on tasaisesti lokeron takareunaa ja sivua vasten. Aseta paperin leveys- ja pituusohjaimet pinoa vasten.

HUOMAUTUS: Älä ylitäytä lokeroa, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle.

HUOMIO: Yli viiden kirjekuoren lisääminen lokeroon 2 voi aiheuttaa tukoksia.



5. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle, ja sulje lokero.



Lokeron 2 paperin suunta

Kun käytät paperia, joka on lisättävä tietynsuuntaisesti, lisää se seuraavan taulukon mukaisesti.

Paperityyppi	Tulostus	Paperin lisääminen
Kirjelomake tai esipainettu paperi	Yksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna laitteen etuosaa kohti



Paperityyppi	Tulostus	Paperin lisääminen
Kirjelomake tai esipainettu paperi	Kaksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna pois päin laitteesta
Rei'itetty paperi	Yksipuolinen tulostus tai kaksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät tuotteen vasenta puolta kohti



3 Tarvikkeet, lisävarusteet ja osat

- [Tarvikkeiden, lisävarusteiden ja osien tilaaminen](#)
- [Värikasettien vaihtaminen](#)

Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Tarvikkeiden, lisävarusteiden ja osien tilaaminen

Tilaaminen

Tilaa tarvikkeita ja paperia	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.
Tilaaminen HP:n sulautetulla Web-palvelimella (EWS)	Voit käyttää toimintoa kirjoittamalla laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen tuetun Web-selaimen osoite-/URL-kenttään. HP:n sulautetussa Web-palvelimessa on linkki HP SureSupply -sivustoon, josta voit tilata alkuperäisiä HP-tarvikkeita eri tavoilla.

Tarvikkeet ja lisävarusteet

Kohde	Kuvaus	Kasetin numero	Tuotenumero
Tarvikkeet			
HP 201A -mustekasetti, musta, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen musta vaihtomustekasetti	201A	CF400A
HP 201X -mustekasetti, riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa musta vaihtomustekasetti	201X	CF400X
HP 201A -mustekasetti, syyaani, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen syyaani vaihtomustekasetti	201A	CF401A
HP 201X -mustekasetti, riittoisa, syyaani, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa syyaani vaihtomustekasetti	201X	CF401X
HP 201A -mustekasetti, keltainen, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen keltainen vaihtomustekasetti	201A	CF402A
HP 201X -mustekasetti, riittoisa, keltainen, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa keltainen vaihtomustekasetti	201X	CF402X
HP 201A -mustekasetti, magenta, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen magenta vaihtomustekasetti	201A	CF403A
HP 201X -mustekasetti, riittoisa, magenta, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa magenta vaihtomustekasetti	201X	CF403X
Lisälaitteet			
USB 2.0 -tulostinkaapeli	Liitäntäkaapeli (2 metrin vakio)		C6518A

Asiakkaan korjattavissa olevat osat

Asiakkaan korjattavissa olevia osia (CSR) on saatavilla useille HP LaserJet -tuotteille korjausajan lyhentämiseksi. Lisätietoja CSR-ohjelmasta ja sen eduista on osoitteissa www.hp.com/go/csr-support ja www.hp.com/go/csr-faq.

Aitoja HP:n vaihto-osia voi tilata osoitteessa www.hp.com/buy/parts tai ottamalla yhteyttä valtuutettuun HP-jälleenmyyjään tai -tukipalveluun. Tilauksen yhteydessä tarvitaan jokin seuraavista tiedoista: osanumero, sarjanumero (tulostimen takapuolella), tuotenumero tai tuotteen nimi.

- **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.

Kohde	Kuvaus	Vaihtamisvaihtoehdot	Tuotenumero
Yhden arkin ensisijaisen syöttöpaikan lokero	Yhden arkin ensisijaisen syöttöpaikan vaihtosa (lokero 1)	Pakollinen	RM2-5865-000
150 arkin paperinsyöttölokero	Lokeron 2 vaihtokasetti	Pakollinen	RM2-5886-000

Värikasettien vaihtaminen

Johdanto

Tämä tuote ilmoittaa, kun värikasetin väri on vähissä. Värikasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi värikasetti kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää.

Voit ostaa mustekasetteja tai tarkistaa kasetin yhteensopivuuden laitteen kanssa HP SureSupply -sivustossa osoitteessa www.hp.com/go/suresupply. Vieritä sivun alalaitaan ja varmista, että valitsemasi maa tai alue on oikein.

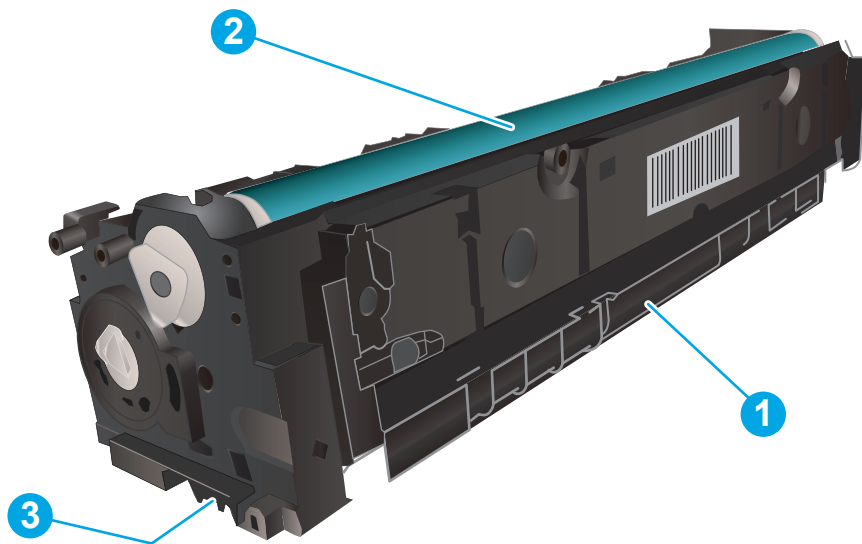
Laite käyttää neljää väriä, ja jokaiselle värille on oma värikasetti: keltainen (Y), magenta (M), syyaani (C) ja musta (K). Värikasetit ovat luukun sisäpuolella.

Kohde	Kuvaus	Kasetin numero	Tuotenumero
HP 201A -mustekasetti, musta, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen musta vaihtomustekasetti	201A	CF400A
HP 201X -mustekasetti, riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa musta vaihtomustekasetti	201X	CF400X
HP 201A -mustekasetti, syyaani, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen syyaani vaihtomustekasetti	201A	CF401A
HP 201X -mustekasetti, riittoisa, syyaani, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa syyaani vaihtomustekasetti	201X	CF401X
HP 201A -mustekasetti, keltainen, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen keltainen vaihtomustekasetti	201A	CF402A
HP 201X -mustekasetti, riittoisa, keltainen, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa keltainen vaihtomustekasetti	201X	CF402X
HP 201A -mustekasetti, magenta, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen magenta vaihtomustekasetti	201A	CF403A
HP 201X -mustekasetti, riittoisa, magenta, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa magenta vaihtomustekasetti	201X	CF403X

Säilytä värikasetti avaamattomassa pakkauksessa ennen asennusta.

 **HUOMIO:** Älä altista värikasettia valolle muutamaa minuuttia kauempaa, sillä valo saattaa vaurioittaa kasettia. Jos mustekasetti on poistettava laitteesta tavallista pidemmäksi aikaa, aseta mustekasetti alkuperäiseen muovipakkaukseen tai aseta kasetin päälle kevyt läpinäkyvän suojus.

Seuraavassa kuvassa on värikasetin osat.



1	Kahva
2	Kuvarumpu
3	Muistisiru

⚠ HUOMIO: Jos väriainetta pääsee vaatteille, pyyhi se pois kuivalla kankaalla ja pese vaatteet kylmällä vedellä. Kuuma vesi kiinnittää väriaineen kankaaseen.

📄 HUOMAUTUS: Tulostuskasetin pakkauksessa on lisätietoja käytettyjen värikasettien kierrätyksestä.

Värikasetin poistaminen ja vaihtaminen

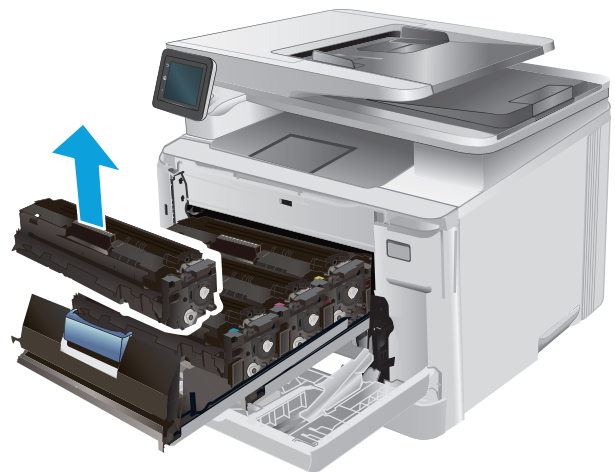
1. Avaa etuluukku.



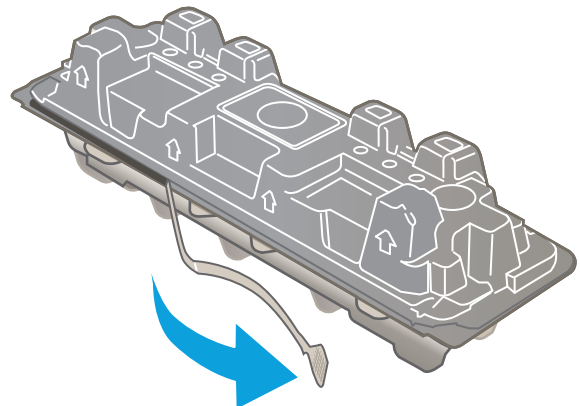
2. Ota kiinni värikasettilaatikon sinisestä kahvasta ja vedä laatikko ulos.



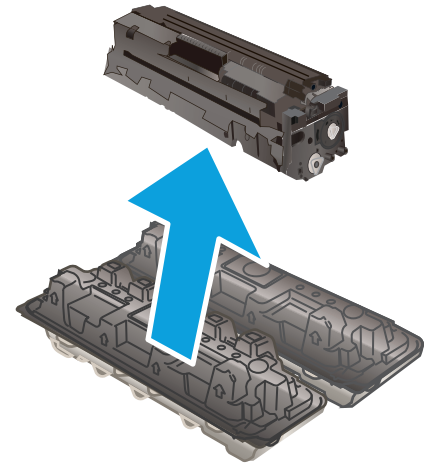
3. Tartu vanhan värikasetin kahvaan ja poista kasetti vetämällä kahvasta suoraan ylöspäin.



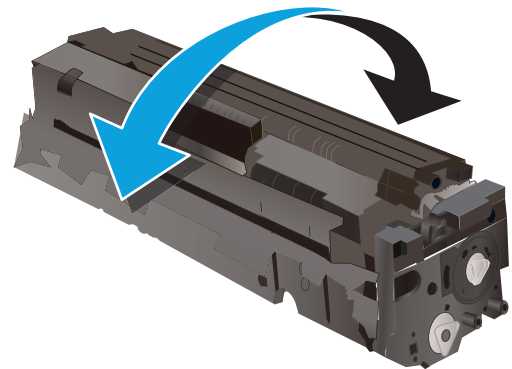
4. Poista uusi värikasetti pakkauksesta ja vedä paketin vapautuskielekkeestä.



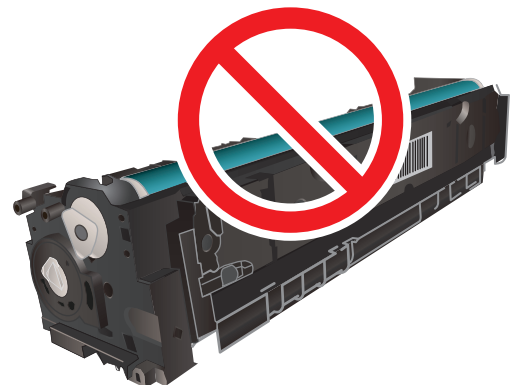
5. Poista värikasetti avatusta pakkauskuoresta.



6. Ravistele värikasettia varovasti edestakaisin, jotta väriaine jakautuu tasaisesti kasetin sisällä.



7. Älä kosketa värikasetin alaosassa olevaa kuvarumpua. Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.



8. Aseta uusi värikasetti laitteeseen. Varmista, että kunkin kasetin väripiste vastaa kasettilaatikon väripistettä.



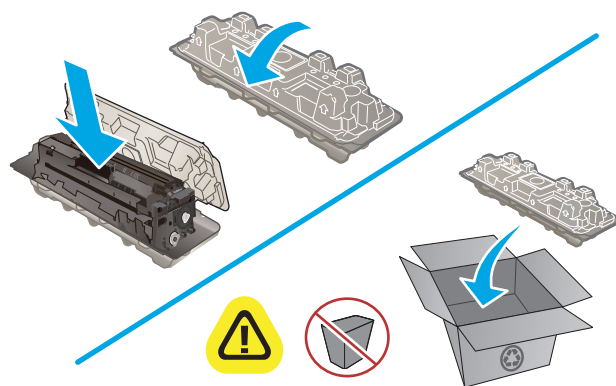
9. Sulje värikasettilaatikko.



10. Sulje etuluukku.

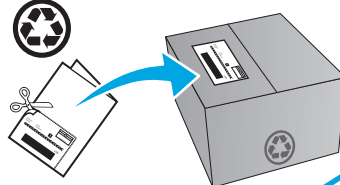


- 11.** Laita käytetty värikasetti uuden kasetin tyhjään pakkaukseen.



<http://www.hp.com/recycle>

- 12.** Kiinnitä pakkauksen päälle valmiiksi maksettu postitustarra (jos toimitettu laitteen mukana) ja lähetä käytetty kasetti HP:lle kierrätettäväksi.



4 Tulostus

- [Tulostustehtävät \(Windows\)](#)
- [Tulostustehtävät \(OS X\)](#)
- [Mobiilitulostus](#)
- [USB-pikatulostus](#)

Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Tulostustehtävät (Windows)

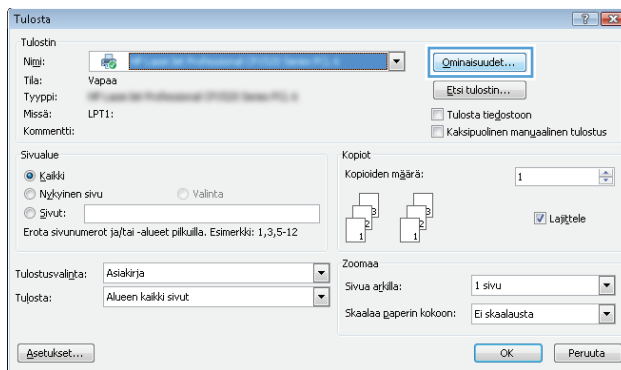
Tulostaminen (Windows)

Seuraavassa osassa kuvataan perustulostuksen kulku Windowsissa.

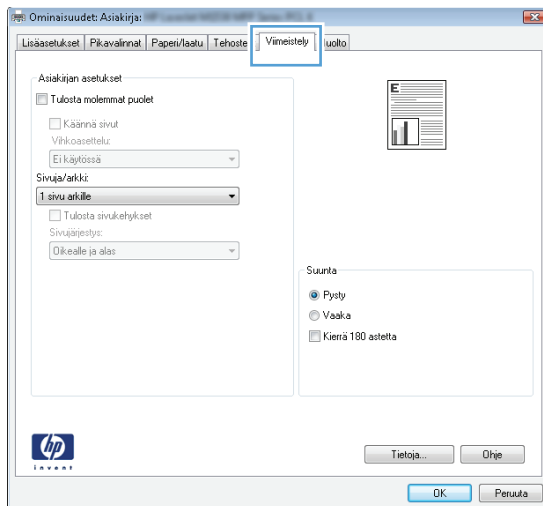
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta. Voit muuttaa asetuksia, kun avaat tulostimen laiteohjaimen napsauttamalla tai koskettamalla **Ominaisuudet**-valintaa tai **Ominaisuudet**-painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Siirry asetuksiin Windows 8- tai 8.1-version aloitusnäytöstä valitsemalla **Laitteet**, **Tulosta** ja valitse sitten tulostin.



3. Määritä käytettävissä olevat vaihtoehdot valitsemalla tulostinohjain välilehdistä. Määritä esimerkiksi paperin suunta **Viimeistely**-välilehdessä, ja määritä paperilähde, paperityyppi, paperikoko ja laatuasetukset **Paperi/Laatu**-välilehdessä.



4. Valitsemalla **OK**-painikkeen voit palata **Tulosta**-valintaikkunaan. Valitse näytössä tulosteiden määrä.
5. Tulosta työ valitsemalla **OK**-painike.

Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Windows)

Toimi näin sellaisten laitteiden kohdalla, joihin ei ole asennettu automaattista kääntöyksikköä tai jos haluat tulostaa paperille, jota kääntöyksikkö ei tue.

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



HUOMAUTUS: Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.



HUOMAUTUS: Siirry asetuksiin Windows 8- tai 8.1-version aloitusnäytöstä valitsemalla **Laitteet**, **Tulosta** ja valitse sitten tulostin.

3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.
4. Valitse **Tulosta molemmille puolille (käsini)** -valintaruutu. Tulosta työn ensimmäinen sivu valitsemalla **OK**.
5. Hae tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta se lokeroon 1.
6. Jatka valitsemalla tarvittaessa asianmukainen ohjauspaneelin painike.

Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)

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



HUOMAUTUS: Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.



HUOMAUTUS: Siirry asetuksiin Windows 8- tai 8.1-version aloitusnäytöstä valitsemalla **Laitteet**, **Tulosta** ja valitse sitten tulostin.

3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.
4. Valitse arkille tulostettavien sivujen määrä avattavasta **Sivua arkille** -luettelosta.
5. Valitse asetukset kohdissa **Tulosta sivukehykset**, **Sivujärjestys** ja **Suunta**. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu.
6. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

Paperityypin valitseminen (Windows)

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



HUOMAUTUS: Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.



HUOMAUTUS: Siirry asetuksiin Windows 8- tai 8.1-version aloitusnäytöstä valitsemalla **Laitteet**, **Tulosta** ja valitse sitten tulostin.

3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse käyttämäsi paperityyppiä parhaiten kuvaava vaihtoehto **Paperityyppi**-luettelosta ja valitse sitten **OK**.
5. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

Tulostustehtävät (OS X)

Tulostaminen (OS X)

Seuraavassa osassa kuvataan perustulostuksen kulku OS X -käyttöjärjestelmässä.

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tämä laite.
3. Valitse **Näytä tiedot** ja valitse sitten muita valikoita tulostusasetusten säätämiseksi.
4. Valitse **Tulosta**-painike.

Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (OS X)



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

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tämä laite.
3. Valitse **Näytä tiedot**, ja valitse sitten **Man. kaksipuol.**-valikko.
4. Valitse **Käsinkääntö** ja sidontavaihtoehto.
5. Valitse **Tulosta**-painike.
6. Mene tulostimen luo ja poista kaikki tyhjät paperit lokerosta 1.
7. Hae tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta se syöttölokeroon tulostettu puoli alaspäin.
8. Jatka valitsemalla tarvittaessa asianmukainen ohjauspaneelin painike.

Useiden sivujen tulostaminen arkille (OS X)

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tämä laite.
3. 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 (OS X)

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tämä laite.
3. Valitse **Näytä tiedot** ja valitse sitten **Materiaali ja laatu** -valikko tai **Paperi/Laatu**-valikko.

4. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalityyppi**-luettelosta.
5. Valitse **Tulosta**-painike.

Mobiilitulostus

Johdanto

HP tarjoaa useita mobiili- ja ePrint-ratkaisuja, joiden avulla kannettavasta tietokoneesta, taulutietokoneesta, älypuhelimesta ja muista mobiililaitteista voidaan tulostaa langattomasti HP-tulostimeen. Katso täydellinen luettelo ja valitse tarpeitasi parhaiten vastaava vaihtoehto osoitteessa www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting (vain englanniksi).

Lisätietoja langattomasta tulostuksesta on osoitteessa www.hp.com/go/wirelessprinting.

- [HP ePrint -sähköpostitulostus](#)
- [HP ePrint -ohjelmisto](#)
- [AirPrint](#)
- [Androidin sulautettu tulostus](#)

HP ePrint -sähköpostitulostus

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 verkkopalveluiden on oltava käytössä laitteessa ja laitteen on oltava rekisteröity HP Connected- tai HP ePrint Center-sivustossa.
1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot  / .
 2. Avaa seuraavat valikot:
 - [ePrint](#)
 - [Asetukset](#)
 - [Ota verkkopalvelut käyttöön](#)
 3. Voit lukea käyttöehtosopimuksen valitsemalla [Tulosta](#). Hyväksy käyttöehdot ja ota HP-verkkopalvelut käyttöön valitsemalla [OK](#).

Laite ottaa verkkopalvelut käyttöön ja tulostaa tietosivun. Tietosivulla on tulostimen koodi, jota käytetään HP-laitteen rekisteröimiseen HP Connected- tai HP ePrint Center -sivustossa.
 4. Luo HP ePrint -tili ja viimeistele ePrint sähköpostitulostuksen asennus osoitteessa www.hpconnected.com tai www.hp.com/go/eprintcenter.

Lisää laitteen tukitietoja on osoitteessa www.hp.com/support/colorljM274MFP.

HP ePrint -ohjelmisto

HP ePrint -ohjelmisto helpottaa tulostamista Windows- ja Mac-pöytäkoneista ja kannettavista tietokoneista kaikkiin HP ePrint -yhteensopiviin laitteisiin. Tämän ohjelmiston avulla on helppo löytää HP Connected -

tilillesi rekisteröityjä HP ePrint -yhteensopivia tuotteita. HP-kohdetulostin voi sijaita toimistossa tai jossain muussa paikassa maapallolla.

- **Windows:** Kun ohjelmisto on asennettu, valitse sovelluksessa **Tulosta** ja valitse sitten **HP ePrint** asennettujen tulostinten luettelosta. Määritä tulostusasetukset napsauttamalla **Ominaisuudet**-painiketta.
- **Mac:** Kun olet asentanut ohjelmiston, valitse **Tiedosto, Tulosta**, ja valitse sitten nuoli **PDF**-valinnan vieressä (laiteohjelmistonäytön vasemmassa alakulmassa). Valitse **HP ePrint**.

Windows-käyttöjärjestelmissä HP ePrint -ohjelmisto tukee perinteistä TCP/IP-tulostusta (LAN- tai WAN-) verkon paikallisiin verkkotulostimiin, jotka tukevat UPD PostScript® -määritystä.

Sekä Windows että Mac tukevat IPP-tulostusta LAN- tai WAN-verkkoon yhdistettyihin laitteisiin, jotka tukevat ePCL-määritystä.

Sekä Windows että Mac tukevat myös PDF-asiakirjojen tulostusta julkisiin tulostussijanteihin ja HP ePrint -pilvitulostusta sähköpostia lähettämällä.

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



HUOMAUTUS: HP ePrint -ohjelmisto on PDF-tiedostojen työnkulun apuohjelma Mac-tietokoneille, eikä se ole varsinainen tulostinohjain.



HUOMAUTUS: HP ePrint -ohjelmisto ei tue USB-tulostusta

AirPrint

Suoratulostus Applen AirPrintillä on tuettu iOS-versiossa 4.2 ja sitä uudemmissa versioissa sekä Mac-tietokoneissa, joissa on OS X 10.7 Lion -versio tai sitä uudempi versio. AirPrintin avulla voit tulostaa suoraan laitteeseen iPadista, iPhone:sta (3GS ja uudemmat) tai iPod touchista (kolmas sukupolvi ja uudemmat) seuraavista mobiilisovelluksista:

- 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 laitteen tukisivulla www.hp.com/support/colorljM274MFP tai osoitteessa www.hp.com/go/laserjetmobileprinting.



HUOMAUTUS: AirPrint ei tue USB-liitäntöjä.

Androidin sulautettu tulostus

Android- ja Kindle-laitteille suunnatun HP:n sisäisen tulostusratkaisun avulla mobiililaitteet voivat automaattisesti löytää ja käyttää sellaisia HP-tulostimia, jotka ovat joko verkossa tai langattoman tulostuksen kantoalueella. Tulostusratkaisu on tuettujen käyttöjärjestelmien sisäinen, joten ohjaimia ja ohjelmistoja ei tarvitse ladata ja asentaa. Tulostimen on oltava samassa verkossa (sama aliverkko) Android-laitteen kanssa ja verkossa on oltava langaton yhteyspiste.

Lisätietoja Androidin sulautetusta tulostuksesta ja tuetuista Android-laitteista on osoitteessa www.hp.com/support/colorljM274MFP ja osoitteessa www.hp.com/go/laserjetmobileprinting.

USB-pikatulostus

1. Liitä USB-asema laitteen USB-pika-porttiin.
2. USB-asema-valikossa on seuraavat toiminnot:
 - Tulosta asiakirja
 - Näytä ja tulosta valokuvat
 - Skannaus USB-asemaan
3. Tulosta asiakirja koskettamalla Tulosta asiakirjoja -näyttöä ja kosketa sen USB-laitteen kansion nimeä, johon asiakirja on tallennettu. Kun yhteenvetönäyttö avautuu, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä. Tulosta asiakirja valitsemalla Tulosta-painike.
4. Voit tulostaa valokuvia koskettamalla Näytä ja tulosta kuvat -näyttöä ja koskettamalla sen jälkeen kunkin tulostettavan valokuvan esikatselukuvaa. Valitse Valmis-painike. Kun yhteenvetönäyttö avautuu, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä. Tulosta valokuvat valitsemalla Tulosta-painike.
5. Hae tulostettu työ tulostelokerosta ja irrota USB-asema.

5 Kopioi

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

Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Tee kopio

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioi** .
3. Jos haluat optimoida erityyppisten asiakirjojen kopiolaadun, kosketa **Asetukset**-painiketta, ja siirry sitten **Optimoi**-painikkeen kohdalle ja kosketa sitä. Selaa vaihtoehtoja sipaisemalla ohjauspaneelia ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä. 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.
4. Valitse **Kopioiden määrä** ja määritä kopioiden määrä kosketusnäytön näppäimistöllä.
5. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.

Kopioiminen molemmille puolille (kaksipuolisesti)

Kopioiminen molemmille puolille manuaalisesti

1. Aseta asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille niin, että sivun vasen yläkulma on skannerin lasin vasemmassa yläkulmassa. Sulje skanneri.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioi** .
3. Valitse **Asetukset**-painike.
4. Selaa **Kaksipuolinen**-painikkeen kohdalle ja valitse se.
5. Selaa vaihtoehtoja sipaisemalla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
6. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Väri**-painiketta.
7. Laite kehottaa asettamaan seuraavan asiakirjan. Aseta se skannaustasolle ja valitse sitten **OK**-painike.
8. Toista vaiheita, kunnes olet skannannut viimeisen sivun. Tulosta kopiot loppuun valitsemalla **Valmis**-painike.

6 Skannaus

- [Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla \(Windows\)](#)
- [Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla \(OS X\)](#)
- [Skannaaminen USB-asemaan](#)
- [Skannaus verkkokansioon -toiminnon määrittäminen](#)
- [Skannaa verkkokansioon](#)
- [Määritä skannaus sähköpostiin](#)
- [Skannaaminen sähköpostiin](#)
- [Skannauksen lisätehtävät](#)

Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

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. Syötä asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen tai skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.
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 (OS X)

Voit aloittaa skannaamisen tietokoneen ohjelmistosta HP:n skannausohjelmiston avulla.

1. Syötä asiakirja asiakirjasyöttölaitteeseen tai skannerin lasille tulostimen osoittimien mukaisesti.
2. Avaa tietokoneessa **HP Scan**, joka sijaitsee **HP**-kansiossa, joka on **Sovellukset**-kansiossa.
3. Skannaa asiakirja noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.
4. Kun olet skannannut kaikki sivut, tulosta ne painamalla **Tiedosto**-painiketta ja tallenna ne sitten tiedostoon valitsemalla **Tallenna**.

Skannaaminen USB-asemaan

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.
2. Aseta USB-asema USB-pikaporttiin.
3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Skannaa** .
4. Valitse **Skannaus USB-asemaan** -näyttö.
5. Skannaa ja tallenna tiedosto valitsemalla **Skannaa**-painike. Laite luo USB-asemaan **HPSCANS**-kansion ja tallentaa tiedoston .PDF- tai .JPG-muotoon automaattisella tiedostonimellä.



HUOMAUTUS: Kun yhteenvedonäyttö aukeaa, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä.

Voit muuttaa myös kansion nimen.

Skannaus verkkokansioon -toiminnon määrittäminen

Johdanto

Tämän skannaustoiminnon käyttö edellyttää, että laite on kytketty verkkoon. Skannaustoiminto ei ole käytettävissä, ennen kuin määrität sen. Voit määrittää tämän ominaisuuden verkkokansioon skannauksen ohjatun toiminnon (Windows) avulla. Se on asennettu laitteen HP-ohjelmistoryhmään osana sovelluksen asennusta. Voit määrittää nämä ominaisuudet myös käyttämällä HP:n sulautettua Web-palvelinta. Seuraavissa ohjeissa kuvataan ominaisuuden määrittäminen käyttämällä sekä verkkokansioon skannauksen ohjattua toimintoa että HP:n sulautettua Web-palvelinta.

- [Verkkokansioon skannauksen ohjatun toiminnon käyttö \(Windows\)](#)
- [Skannaus verkkokansioon -toiminnon määrittäminen HP:n sulautetun Web-palvelimen kautta](#)
- [Skannaa verkkokansioon -toiminnon määrittäminen Macilla](#)

Verkkokansioon skannauksen ohjatun toiminnon käyttö (Windows)

Joidenkin HP-tuotteiden laiteohjaimet on asennettava ohjelmisto-CD:ltä. Tämän asennuksen lopussa on valinta **Määritä skannaus kansioon ja sähköpostiin**. Ohjatuissa määritystoiminnoissa on valinnat perusasetuksille.

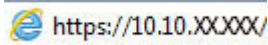
Avaa ohjattu toiminto asennuksen jälkeen napsauttamalla **Käynnistä**-painiketta, valitsemalla **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** ja napsauttamalla sitten **HP**-ryhmää. Napsauta laitteen nimeä ja aloita sitten määrittys napsauttamalla **Verkkokansioon skannauksen ohjattu toiminto** -valintaa.

1. Voit lisätä uuden verkkokansion napsauttamalla **Uusi**-painiketta.
2. Syötä verkkokansion osoite tai etsi jaettava kansio napsauttamalla **Selaa**-painiketta. Anna näyttönimi, joka näkyy hallintapaneelissa. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
3. Jos haluat jakaa kansion muiden käyttäjien kanssa, valitse kyseisen asetuksen valintaruutu. Syötä tarvittaessa PIN-turvakoodi. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
4. Kirjoita käyttäjätunnus ja salasana. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
5. Tarkista tiedot ja varmistu, että kaikki asetukset ovat oikein. Korjaa mahdolliset virheet napsauttamalla **Takaisin**-painiketta. Kun olet valmis, testaa asetuksia ja viimeistele asetukset napsauttamalla **Tallenna ja testaa** -painiketta.

Skannaus verkkokansioon -toiminnon määrittäminen HP:n sulautetun Web-palvelimen kautta

1. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin (EWS):
 - a. Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot  /  ja sen jälkeen joko **Verkko yhdistetty**  tai **Wi-Fi-verkko käytössä** .

- b. Avaa verkkoselain ja syötä osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa, kuin se näkyy laitteen ohjauspaneelissa. Paina **Enter**-näppäintä tietokoneen näppäimistöllä. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.



HUOMAUTUS: Jos verkkoselaimessa näkyy sanoma **Tämän sivun varmenteessa on ongelma**, kun yrität avata sulautettua web-palvelinta, valitse **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)**.

Vaihtoehdon **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)** valitseminen ei vahingoita tietokonetta siirryttäessä HP-laitteen sulautetussa web-palvelimessa.

2. Valitse **Skannaa**-välilehti.
3. Napsauta vasemmassa valikkopaneelissa **Verkkokansion määrittäminen** -linkkiä.
4. Napsauta **Verkkokansion asetukset** -sivulla **Uusi**-painiketta.

- a. Syötä **Verkkokansion tiedot** -osioon näyttönimi ja verkkopolku. Anna tarvittaessa verkon käyttäjätunnus ja salasana.



HUOMAUTUS: Verkkokansion on oltava jaettu, jotta tätä toimintoa voidaan käyttää. Kansio voidaan jakaa vain sinulle tai myös muille käyttäjille.

- b. Valinnaisesti: Voit suojata kansion asiattomalta käytöltä syöttämällä PIN-koodin osioon **Suojaa kansion käyttö PIN-koodilla**. PIN-koodi vaaditaan aina, kun joku skannaa verkkokansioon.
- c. Määritä skannausasetukset osiossa **Skannausasetukset**.

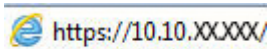
Tarkista kaikki tiedot ja napsauta sitten **Tallenna ja testaa** -valintaa, jos haluat tallentaa tiedot ja testata yhteyden, tai valitse **Pelkkä tallennus**, jos haluat vain tallentaa tiedot.

Skannaa verkkokansioon -toiminnon määrittäminen Macilla

1. Avaa sulautettu Web-palvelin (EWS) -käyttöliittymä jollakin seuraavista tavoista.

Käynnistä HP:n sulautettu Web-palvelin verkkoselaimella.

- a. Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot  /  ja sen jälkeen joko **Verkko yhdistetty**  tai **Wi-Fi-verkko käytössä** .
- b. Avaa verkkoselain ja syötä osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa, kuin se näkyy laitteen ohjauspaneelissa. Paina **Enter**-näppäintä tietokoneen näppäimistöllä. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.



HUOMAUTUS: Jos verkkoselaimessa näkyy sanoma **Tämän sivun varmenteessa on ongelma**, kun yrität avata sulautettua web-palvelinta, valitse **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)**.

Vaihtoehdon **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)** valitseminen ei vahingoita tietokonetta siirryttäessä HP-laitteen sulautetussa web-palvelimessa.

Käynnistä HP:n sulautettu Web-palvelin HP Utility -ohjelmistolla.

- a. Avaa HP Utility -ohjelmisto napsauttamalla HP Utility -kuvaketta Dockissa, tai napsauta **Go**-valikkoa ja kaksoisnapsauta HP Utility -valintaa.
 - b. Napsauta HP Utility -ohjelmistossa joko **Lisäasetukset**-valintaa ja sitten **Avaa sulautettu Web-palvelin** -valintaa, tai napsauta **Skannaus sähköpostiin** -valintaa. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.
2. Valitse **Skannaa**-välilehti.
 3. Napsauta vasemmassa valikkopaneelissa **Verkkokansion määrittäminen** -linkkiä.
 4. Napsauta **Verkkokansion asetukset** -sivulla **Uusi**-painiketta.
 - Syötä **Verkkokansion tiedot** -osioon näyttönimi ja verkkopolku. Anna tarvittaessa verkon käyttäjätunnus ja salasana.
 - Syötä PIN-koodi osioon **Suojaa kansion käyttö PIN-koodilla**.
 5. Tarkista kaikki tiedot ja napsauta sitten **Tallenna ja testaa** -valintaa, jos haluat tallentaa tiedot ja testata yhteyden, tai valitse **Pelkkä tallennus**, jos haluat vain tallentaa tiedot.



HUOMAUTUS: Voit määrittää 4-numeroisen PIN-turvakoodin, joka estää valtuuttamattomia henkilöitä tallentamasta skannaustietoja verkkokansioon. PIN-koodi on syötettävä laitteen hallintapaneelissa aina skannauksen yhteydessä.

- Määritä skannausasetukset osiossa **Skannausasetukset**.



HUOMAUTUS: Voit luoda lisää verkkokansioita toistamalla nämä vaiheet kunkin kansion kohdalla.

Skannaa verkkokansioon

Tuotteen ohjauspaneelista voit skannata tiedoston verkossa olevaan kansioon.



HUOMAUTUS: Jotta voit käyttää tätä toimintoa, laitteen on oltava liitettynä verkkoon ja verkkokansioon skannaamisen toiminnon on oltava määritetty Windowsin ohjatun verkkokansioon skannauksen määrittelyn tai HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla.

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Skannaa](#)-painike.
3. Valitse kohta [Skannaaminen verkkokansioon](#).
4. Valitse verkkokansioiden luettelosta kansio, johon haluat tallentaa tiedoston.
5. Ohjauspaneelissa näkyvät skannausasetukset.
 - Jos haluat muuttaa jotakin näistä asetuksista, kosketa [Asetukset](#)-painiketta ja muuta asetuksia.
 - Jos asetukset ovat oikein, siirry seuraavaan vaiheeseen.
6. Käynnistä skannaustyö koskettamalla [Skannaa](#)-painiketta.

Määritä skannaus sähköpostiin

Johdanto

Tämän skannaustoiminnon käyttö edellyttää, että laite on kytketty verkkoon. Skannaustoiminto ei ole käytettävissä, ennen kuin määrität sen. Voit määrittää tämän ominaisuuden sähköpostiin skannauksen ohjatun toiminnon (Windows) avulla. Se on asennettu laitteen HP-ohjelmistoryhmään osana sovelluksen asennusta. Voit määrittää tämän ominaisuuden myös käyttämällä HP:n sulautettua Web-palvelintä. Seuraavissa ohjeissa kuvataan ominaisuuden määrittäminen käyttämällä sekä sähköpostiin skannauksen ohjattua toimintoa että HP:n sulautettua Web-palvelintä.

- [Sähköpostiin skannauksen ohjatun toiminnon käyttö \(Windows\)](#)
- [Skannaus sähköpostiin -toiminnon määrittäminen HP:n sulautetun Web-palvelimen kautta \(Windows\)](#)
- [Skannaa sähköpostiin -toiminnon määrittäminen Macilla](#)

Sähköpostiin skannauksen ohjatun toiminnon käyttö (Windows)

Joidenkin HP-tuotteiden laiteohjaimet on asennettava ohjelmisto-CD:ltä. Tämän asennuksen lopussa on valinta **Määritä skannaus kansioon ja sähköpostiin**. Ohjatuissa määritystoiminnoissa on valinnat perusasetuksille.

Avaa ohjattu toiminto asennuksen jälkeen napsauttamalla **Käynnistä**-painiketta, valitsemalla **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** ja napsauttamalla sitten **HP**-ryhmää. Napsauta laitteen nimeä ja aloita sitten määrittys napsauttamalla **Sähköpostiin skannauksen ohjattu toiminto** -valintaa.

1. Voit lisätä uuden lähtevän sähköpostin osoitteen napsauttamalla **Uusi**-painiketta.
2. Anna sähköpostiosoite. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
3. Syötä **Näyttönimi**-ruutuun tämän sähköpostiosoitteen haltijan nimi ja napsauta **Seuraava**-valintaa.



HUOMAUTUS: Voit suojata sähköpostiprofiilin antamalla 4-numeroisen PIN-koodin. Jos profiiliin on määritetty PIN-turvakoodi, se on syötettävä laitteen hallintapaneelissa ennen kuin laite voi lähettää sähköpostia tätä profiilia käyttämällä.

4. Syötä SMTP-palvelimen nimi tai IP-osoite ja SMTP-palvelimen portin numero. Jos lähtevän postin SMTP-palvelin vaatii lisäksi muuta todennusta, napsauta valintaruutua nimeltä **Sähköpostin sisäänkirjautumisen todennus** ja syötä vaadittu käyttäjätunnus ja salasana. Kun olet valmis, napsauta **Seuraava**-painiketta.



HUOMAUTUS: Jos et tiedä SMTP-palvelimen nimeä, SMTP-palvelimen portin numeroa tai todennustietoja, ota yhteyttä sähköposti- tai Internet-palveluntarjoajaan tai järjestelmänvalvojaan. SMTP-palvelinten nimet ja porttien nimet on yleensä helppo löytää Internet-haulla. Etsi esimerkiksi hakusanoilla "gmail smtp server name" tai "yahoo smtp server name".

5. Tarkista tiedot ja varmista, että kaikki asetukset ovat oikein. Korjaa mahdolliset virheet napsauttamalla **Takaisin**-painiketta. Kun olet valmis, testaa asetuksia ja viimeistelee asetukset napsauttamalla **Tallenna ja testaa** -painiketta.

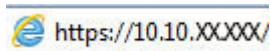


HUOMAUTUS: Jos haluat skannata useammasta kuin yhdestä sähköpostitilistä, luo muita lähtevän sähköpostin profiileja.

Skannaus sähköpostiin -toiminnon määrittäminen HP:n sulautetun Web-palvelimen kautta (Windows)

1. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin (EWS):

- a. Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot  /  ja sen jälkeen joko [Verkko yhdistetty](#)  tai [Wi-Fi-verkko käytössä](#) .
- b. Avaa verkkoselain ja syötä osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa, kuin se näkyy laitteen ohjauspaneelissa. Paina [Enter](#)-näppäintä tietokoneen näppäimistöllä. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.



HUOMAUTUS: Jos verkkoselaimessa näkyy sanoma **Tämän sivun varmenteessa on ongelma**, kun yrität avata sulautettua web-palvelinta, valitse **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)**.

Vaihtoehdon **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)** valitseminen ei vahingoita tietokonetta siirryttäessä HP-laitteen sulautetussa web-palvelimessa.

2. Valitse **Skannaa**-välilehti.

3. Napsauta vasemmassa valikkopaneelissa **Sähköpostiin skannauksen määrittys** -linkkiä.

4. **Sähköpostiin skannauksen määrittys** -sivulla on lista määritettävistä asetuksista. Nämä asetukset on listattu myös vasemmassa navigointipaneelissa. Aloita napsauttamalla **Lähtevän sähköpostin profiilit** -linkkiä.

5. Napsauta **Lähtevän sähköpostin profiili** -sivulla **Uusi**-painiketta.

- Syötä **Sähköpostiosoite**-kenttään sähköpostiosoite ja näyttönimi.
- Syötä **SMTP-palvelimen asetukset** -kenttiin SMTP-palvelimen osoite ja SMTP-portti. Oletusportti on valmiina, eikä sitä tarvitse useimmiten muuttaa.



HUOMAUTUS: Jos käytät Google™ Gmail -palvelua, napsauta **Käytä aina suojattua yhteyttä (SSL/TLS)** -valintaruutua.

- Napsauta **SMTP-todennus**-alueella valintaruutua **SMTP-palvelin vaatii todennuksen lähteville sähköpostiviesteille** ja määritä SMTP-käyttäjätunnus ja salasana, jos ne tarvitaan.

Kysy SMTP-palvelimen tiedot verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta. Jos SMTP-palvelin edellyttää todennusta, sinun on tiedettävä myös SMTP:n käyttäjätunnus ja salasana. SMTP-palvelinten nimet ja porttien nimet on yleensä helppo löytää Internet-haulla. Etsi esimerkiksi hakusanoilla "gmail smtp server name" tai "yahoo smtp server name".

- Syötä PIN-koodi **Valinnainen PIN** -kenttään. Tämä PIN-koodi vaaditaan aina, kun sähköpostia lähetetään tällä sähköpostiosoitteella.
- Määritä **Sähköpostiviestin asetukset** -alueella viestiasetukset.

Tarkista kaikki tiedot ja napsauta sitten **Tallenna ja testaa** -valintaa, jos haluat tallentaa tiedot ja testata yhteyden, tai valitse **Pelkkä tallennus**, jos haluat vain tallentaa tiedot.

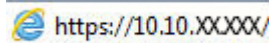
6. Voit lisätä sähköpostiosoitteita laitteen osoitekirjaan napsauttamalla **Sähköpostin osoitekirja** -linkkiä ja syöttämällä tarvittavat tiedot. Voit määrittää yksittäisiä sähköpostiosoitteita tai sähköpostiryhmiä.
7. Määritä oletusasetukset napsauttamalla **Sähköpostiasetukset**-linkkiä. Syötä sähköpostin oletusaihe, tekstisisältö ja muut skannausasetukset.

Skannaa sähköpostiin -toiminnon määrittäminen Macilla

1. Avaa sulautettu Web-palvelin (EWS) -käyttöliittymä jollakin seuraavista tavoista.

Käynnistä HP:n sulautettu Web-palvelin verkkoselaimella.

- a. Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot  /  ja sen jälkeen joko **Verkko yhdistetty**  tai **Wi-Fi-verkko käytössä** .
- b. Avaa verkkoselain ja syötä osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa, kuin se näkyy laitteen ohjauspaneelissa. Paina **Enter**-näppäintä tietokoneen näppäimistöllä. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.



HUOMAUTUS: Jos verkkoselaimessa näkyy sanoma **Tämän sivun varmenteessa on ongelma**, kun yrität avata sulautettua web-palvelinta, valitse **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)**.

Vaihtoehdon **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)** valitseminen ei vahingoita tietokonetta siirryttäessä HP-laitteen sulautetussa web-palvelimessa.

Käynnistä HP:n sulautettu Web-palvelin HP Utility -ohjelmistolla.

- a. Avaa HP Utility -ohjelmisto napsauttamalla HP Utility -kuvaketta Dockissa, tai napsauta **Go**-valikkoa ja kaksoisnapsauta HP Utility -valintaa.
- b. Napsauta HP Utility -ohjelmistossa joko **Lisäasetukset**-valintaa ja sitten **Avaa sulautettu Web-palvelin** -valintaa, tai napsauta **Skannaus sähköpostiin** -valintaa. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.

2. Valitse **Skannaa**-välilehti.
3. Napsauta vasemmassa valikkopaneelissa **Sähköpostiin skannauksen määrittäminen** -linkkiä.
4. **Sähköpostiin skannauksen määrittäminen** -sivulla on lista määritettävistä asetuksista. Nämä asetukset on listattu myös vasemmassa navigointipaneelissa. Aloita napsauttamalla **Lähtevän sähköpostin profiilit** -linkkiä.
5. Napsauta **Lähtevän sähköpostin profiili** -sivulla **Uusi**-painiketta.

- Syötä **Sähköpostiosoite**-kenttään sähköpostiosoite ja näyttönimi.
- Syötä **SMTP-palvelimen asetukset** -kenttiin SMTP-palvelimen osoite ja SMTP-portti. Oletusportti on valmiina, eikä sitä tarvitse useimmiten muuttaa.



HUOMAUTUS: Jos käytät Google™ Gmail -palvelua, napsauta **Käytä aina suojattua yhteyttä (SSL/TLS)** -valintaruutua.

- Napsauta **SMTP-todennus**-alueella valintaruutua **SMTP-palvelin vaatii todennuksen lähteille sähköpostiviesteille** ja määritä SMTP-käyttäjätunnus ja salasana, jos ne tarvitaan.



HUOMAUTUS: Kysy SMTP-palvelimen tiedot verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta. Jos SMTP-palvelin edellyttää todennusta, sinun on tiedettävä myös SMTP:n käyttäjätunnus ja salasana. SMTP-palvelinten nimet ja porttien nimet on yleensä helppo löytää Internet-haulla. Etsi esimerkiksi hakusanoilla "gmail smtp server name" tai "yahoo smtp server name".

- Syötä PIN-koodi **Valinnainen PIN** -kenttään. Tämä PIN-koodi vaaditaan aina, kun sähköpostia lähetetään tällä sähköpostiosoitteella.
 - Määritä **Sähköpostiviestin asetukset** -alueella viestiasetukset.
6. Voit lisätä sähköpostiosoitteita laitteen osoitekirjaan napsauttamalla **Sähköpostin osoitekirja** -linkkiä ja syöttämällä tarvittavat tiedot. Voit määrittää yksittäisiä sähköpostiosoitteita tai sähköpostiryhmiä.
 7. Määritä oletusasetukset napsauttamalla **Sähköpostiasetukset** -linkkiä. Syötä sähköpostin oletusaihe, tekstisisältö ja muut skannausasetukset.
 8. Viimeistele asetukset napsauttamalla **Tallenna ja testaa**.



HUOMAUTUS: Jos haluat skannata useammasta kuin yhdestä sähköpostitilistä, luo muita lähtevän sähköpostin profiileja.

Skannaaminen sähköpostiin

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



HUOMAUTUS: Jotta voit käyttää tätä toimintoa, laitteen on oltava liitettynä verkkoon ja sähköpostiin skannaamisen toiminnon on oltava määritetty Windowsin ohjatun sähköpostiin skannauksen määrittelyn tai HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla.

1. Aseta asiakirja skannerin lasille laitteen osoittimien mukaisesti.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Skannaa** .
3. Valitse kohta **Skannaus sähköpostiin**.
4. Valitse kohta **Lähetä sähköposti**.
5. Valitse käytettävä **Lähetäjä**-kentän osoite. Se tunnetaan myös ”lähtevänä sähköpostiprofiilina”.



HUOMAUTUS: Jos PIN-kooditoiminto on otettu käyttöön, anna PIN-koodi ja valitse **OK**. Toiminnon käyttöön ei kuitenkaan vaadita PIN-koodia.

6. Valitse **Vastaanottaja**-painike ja valitse osoite tai ryhmä tiedoston lähettämistä varten. Valitse **Valmis**, kun olet valmis.
 - Voit lähettää viestin toiseen osoitteeseen valitsemalla uudelleen **Uusi** ja antamalla sähköpostiosoitteen.
7. Valitse **Aihe**-painike, jos haluat lisätä otsikon.
8. Valitse **Seuraava**-painike.
9. Ohjauspaneelissa näkyvät skannausasetukset.
 - Jos haluat muuttaa jotakin näistä asetuksista, kosketa **Asetukset**-painiketta ja muuta asetuksia.
 - Jos asetukset ovat oikein, siirry seuraavaan vaiheeseen.
10. Käynnistä skannaustyö koskettamalla **Skannaa**-painiketta.

Skannauksen lisätehtävät

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP.

Ohjeet ovat saatavilla erityisten skannaustehtävien suorittamiseen, esimerkiksi seuraavien:

- Tavallisen asiakirjan tai valokuvan skannaaminen
- Skannaaminen muokattavana tekstinä (merkintunnistus)
- Useiden sivujen skannaaminen yhteen tiedostoon

7 Laitteen hallinta

- [HP:n Web-palvelusovellukset](#)
- [Laitteen yhteystyyppin muuttaminen \(Windows\)](#)
- [Lisäasetusten määrittäminen HP:n sulautetulla Web-palvelimella \(EWS\) ja HP Device Toolbox -ohjelmistolla \(Windows\)](#)
- [Lisäasetukset OS X:n HP Utility -ohjelmistolla](#)
- [IP-verkkoasetusten määrittäminen](#)
- [Tuotteen suojausominaisuudet](#)
- [EconoMode-asetukset](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Laiteohjelmiston päivittäminen](#)

Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

HP:n Web-palvelusovellukset

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 Yhteyden tiedot  / .

2. Avaa seuraavat valikot:

- [ePrint](#)
- [Asetukset](#)

3. 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](#)  -painikkeen käyttöön.

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 määrittämis-kohtaan, jota on muutettava.

Lisäasetusten määrittäminen HP:n sulautetulla Web-palvelimella (EWS) ja HP Device Toolbox -ohjelmistolla (Windows)

HP:n sulautetulla Web-palvelimella voit hallita tulostustoimintoja laitteen ohjauspaneelin sijaan tietokoneen kautta.

- näytä tuotteen tilatiedot
- tarkastele kaikkien tarvikkeiden jäljellä olevaa käyttöaikaa ja tilaa uusia tarvikkeita
- tarkastele lokeromäärityksiä ja muuta niitä (paperityypit ja -koot)
- tarkastele ja tulosta sisäisiä sivuja
- tarkastele ja muuta verkon asetuksia

HP:n sulautettu Web-palvelin toimii, kun laite on kytketty IP-verkkoon. HP:n sulautettu Web-palvelin ei tue IPX-verkkolaiteyhteyksiä. Voit käyttää HP:n sulautettua Web-palvelinta, vaikka Internet-yhteyttä ei olisikaan käytettävissä.

Kun laite on kytkettynä verkkoon, HP:n sulautettu Web-palvelin on automaattisesti käytettävissä.



HUOMAUTUS: HP Device Toolbox -ohjelmisto on käytettävissä ainoastaan, jos teit täydellisen asennuksen, kun asensit laitteen. Kaikki ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä, riippuen siitä, miten laite on liitetty.



HUOMAUTUS: HP:n upotettua Web-palvelinta ei voi käyttää verkon palomuurin läpi.

HP:n sulautetun Web-palvelimen (EWS) avaaminen Käynnistä-valikosta.

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

HP:n sulautetun Web-palvelimen (EWS) avaaminen verkkoselaimessa.

1. **Kaksiriviset ohjauspaneelit:** Paina laitteen ohjauspaneelin **OK**-painiketta. Avaa **Verkkoasetukset**-valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi valitsemalla **Näytä IP-osoite**.

Kosketusnäytölliset ohjauspaneelit: Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot  /  ja sen jälkeen joko **Verkko yhdistetty**  tai **Wi-Fi-verkko käytössä** .

2. Avaa verkkoselain ja syötä osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa, kuin se näkyy laitteen ohjauspaneelissa. Paina **Enter**-näppäintä tietokoneen näppäimistöllä. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.

 <https://10.10.XX.XXX/>



HUOMAUTUS: Jos verkkoselaimessa näkyy sanoma **Tämän sivun varmenteessa on ongelma**, kun yrität avata sulautettua web-palvelinta, valitse **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)**.

Vaihtoehdon **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)** valitseminen ei vahingoita tietokonetta siirryttäessä HP-laitteen sulautetussa web-palvelimessa.

Välilehti tai osa	Kuvaus
Koti-välilehti Laitteen tiedot sekä tila- ja asetustiedot.	• Laitteen tila: Näyttää laitteen tilan ja HP-tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän. • Tarvikkeiden tila: Näyttää HP-tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina. Todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Tarviketta ei tarvitse vaihtaa, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko. • Laitteen asetukset: Tällä sivulla näkyvät samat tiedot kuin laitteen asetussivulla. • Verkon yhteenveto: Tällä sivulla näkyvät samat tiedot kuin laitteen verkkokokoonpanosivulla. • Raportit: Voit tulostaa laitteen luoman asetussivun ja tarvikkeiden tilasivun. • Tapahtumaloki: Näyttää luettelon kaikista laitteen tapahtumista ja virheistä.
Järjestelmä-välilehti Laitteen asetusten määrittäminen tietokoneesta.	• 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 tietokoneesta 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. HUOMAUTUS: Järjestelmä-välilehti voidaan suojata salasanalla. Jos laite on verkossa, ota aina yhteys laitteesta vastaavaan järjestelmänvalvojaan, ennen kuin muutat välilehden asetuksia.
Tulosta-välilehti Oletustulostusasetusten muuttaminen tietokoneesta.	• Tulostaminen: Voit muuttaa laitteen oletustulostusasetuksia, kuten kopioiden määrää ja paperin suuntaa. Samat vaihtoehdot ovat valittavissa ohjauspaneelissa. • PCL5c: Voit tarkastella ja muuttaa PCL5c-asetuksia. • PostScript: Poista Tulosta PS-virheet -toiminto käytöstä tai ota se käyttöön.

Välilehti tai osa	Kuvaus
Skannaa -välilehti (vain MFP-mallit)	Määritä Skannaaminen verkkokansioon- ja Skannaus sähköpostiin -toiminnot. • Verkkokansion asetukset: Voit määrittää verkkokansiot, joihin laite voi tallentaa skannatun tiedoston. • Skannaa sähköpostiin -toiminnon asetukset: Käynnistä Skannaus sähköpostiin -toiminnon määrittämisprosessi. • Lähtevän sähköpostin profiilit: Voit määrittää sähköpostiosoitteen, joka näkyy lähettäjän osoitteena kaikissa laitteesta lähetetyissä sähköposteissa. Voit määrittää SMTP-palvelimen tiedot. • Sähköpostin osoitekirja: Voit lisätä tai poistaa sähköpostin osoitekirjan merkintöjä. • Sähköpostiasetukset: Voit määrittää oletusaiheen ja viestin. Määritä sähköpostien skannauksen oletusasetukset.
Verkkoyhteydet -välilehti (Vain verkkoon yhdistetyt laitteet) Verkkosetusten 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.

Lisäasetukset OS X:n HP Utility -ohjelmistolla

HP Utility -apuohjelman avulla voit tarkistaa laitteen tilan tai muuttaa laitteen asetuksia tietokoneessa.

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

HP-apuohjelman avaaminen

1. Avaa tietokoneessa **Järjestelmäasetukset**-valikko ja valitse sitten **Tulostus ja skannaus** tai **Tulostus ja skannaus**.
2. Valitse laite luettelosta.
3. Valitse **Lisävarusteet ja tarvikkeet** -painike.
4. Valitse **Apuohjelmat**-välilehti.
5. Valitse **Avaa tulostimen lisäohjelma** -painike.

HP-apuohjelman ominaisuudet

HP Utility -työkalurivi sisältää seuraavat vaihtoehdot:

- **Laitteet:** tällä painikkeella voit näyttää tai piilottaa HP Utility -apuohjelman löytämät Mac-laitteet.
- **Kaikki asetukset:** Tällä painikkeella voi palata HP Utility -apuohjelman päänäkömään.
- **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 Utility -apuohjelma sisältää sivuja, joita voit avata **Kaikki asetukset** -luettelosta. Seuraavassa taulukossa on kuvattu toimet, joita voit suorittaa HP-apuohjelman avulla.

Kohde	Kuvaus
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.
Komennot	Lähetää laitteeseen erikoismerkkejä tai tulostuskomentoja tulostustyön jälkeen. HUOMAUTUS: Asetus on käytettävissä, kun valitset Näytä -valikosta Näytä lisäasetukset .
Värinkäyttö (vain väriä käyttävät laitteet)	Näyttää laitteen tulostamien väritulostustöiden tiedot.

Kohde	Kuvaus
Tiedoston lataus	Tiedostojen siirtäminen tietokoneesta laitteeseen. Seuraavia tiedostotyypppejä voi ladata: ◦ HP LaserJet printer command language (.PRN) ◦ Portable document format (.PDF) ◦ PostScript (.PS) ◦ Teksti (.TXT)
Virranhallinta	Määrittää laitteen säästöasetukset.
Päivitä laiteohjelmisto	Siirtää laitteeseen laiteohjelmiston päivitystiedoston. HUOMAUTUS: Asetus on käytettävissä, kun valitset Näytä -valikosta Näytä lisäasetukset .
HP Connected	Avaa HP Connected -verkkosivuston.
Lataa fontit	Lataa fontteja tietokoneesta.
Viestikeskus	Näyttää laitteen virhetapahtumia.
Kaksipuolinen tulostustila	Ottaa käyttöön automaattisen kaksipuolisen tulostuksen.
Verkon asetukset (vain verkkoon liitetyt laitteet)	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	Voit muuttaa kunkin lokeron paperikokoa ja -tyyppiä.
Lisäasetukset	Avaa laitteen sulautetun Web-palvelimen (EWS). HUOMAUTUS: USB-yhteyksiä ei tueta.
Välityspalvelimen asetukset	Määrittää tuotteen välityspalvelimen.
Skannaus sähköpostiin (vain MFP-laitteet)	Avaa HP:n sulautetun Web-palvelimen sivun, jossa voi määritellä sähköpostiin skannaamisen asetukset.
Skannaus verkkokansioon (vain MFP-laitteet)	Avaa HP:n sulautetun Web-palvelimen sivun, jossa voi määritellä verkkokansioon skannaamisen asetukset.

IP-verkkoasetusten määrittäminen

Johdanto

Määritä verkkoasetukset seuraavien osioiden avulla.

- [Tulostimen jakamista koskeva vastuuvapauslauseke](#)
- [Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen](#)
- [Laitteen nimen vaihtaminen verkossa](#)
- [IPv4:n TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelistä](#)

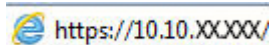
Tulostimen jakamista koskeva vastuuvapauslauseke

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

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen

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

1. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin (EWS):
 - a. Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot  /  ja sen jälkeen joko [Verkko yhdistetty](#)  tai [Wi-Fi-verkko käytössä](#) .
 - b. Avaa verkkoselain ja syötä osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa, kuin se näkyy laitteen ohjauspaneelissa. Paina [Enter](#)-näppäintä tietokoneen näppäimistöllä. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.



HUOMAUTUS: Jos verkkoselaimessa näkyy sanoma **Tämän sivun varmenteessa on ongelma**, kun yrität avata sulautettua web-palvelinta, valitse **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)**.

Vaihtoehdon **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)** valitseminen ei vahingoita tietokonetta siirryttäessä HP-laitteen sulautetussa web-palvelimessa.

2. Saat tietoa verkosta valitsemalla **Verkkoyhteydet**-välilehden. Muuta asetuksia tarpeen mukaan.

Laitteen nimen vaihtaminen verkossa

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

1. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin (EWS):
 - a. Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot  /  ja sen jälkeen joko [Verkko yhdistetty](#)  tai [Wi-Fi-verkko käytössä](#) .

- b. Avaa verkkoselain ja syötä osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa, kuin se näkyy laitteen ohjauspaneelissa. Paina **Enter**-näppäintä tietokoneen näppäimistöllä. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.



HUOMAUTUS: Jos verkkoselaimessa näkyy sanoma **Tämän sivun varmenteessa on ongelma**, kun yrität avata sulautettua web-palvelinta, valitse **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)**.

Vaihtoehdon **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)** valitseminen ei vahingoita tietokonetta siirryttäessä HP-laitteen sulautetussa web-palvelimessa.

2. Avaa **Järjestelmä**-välilehti.
3. **Laitetiedot**-sivulla lukee laitteen oletusnimi **Laitteen tila** -kentässä. Voit vaihtaa nimen, jotta laite on helppo tunnistaa.



HUOMAUTUS: Muita sivun kenttiä ei tarvitse täyttää.

4. Tallenna muutokset napsauttamalla **Käytä**-painiketta.

IPv4:n TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelistä

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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Määrittäminen** .
2. Siirry **Verkkoasetukset**-valikon kohdalle ja kosketa sitä.
3. Kosketa **IPv4-määrittäminen**-valikkoon ja valitse sitten **Manuaalinen**.
4. Kirjoita IP-osoite kosketusnäytön näppäimistöllä ja kosketa **OK**-painiketta. Vahvista valitsemalla **Kyllä**-painike.
5. Kirjoita aliverkon peite kosketusnäytön näppäimistöllä ja kosketa **OK**-painiketta. Vahvista valitsemalla **Kyllä**-painike.
6. Kirjoita oletusyhdydskäytävä kosketusnäytön näppäimistöllä ja kosketa **OK**-painiketta. Vahvista valitsemalla **Kyllä**-painike.

Tuotteen suojausominaisuudet

Johdanto

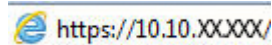
Laitteessa on useita turvallisuustoimintoja, joilla rajoitetaan käyttäjien pääsyä asetuksiin, suojataan tietoja ja estetään arvokkaiden laitteistokomponenttien joutuminen väärin käsiin.

- [Järjestelmän salasanan määrittäminen tai vaihtaminen sulautetun Web-palvelimen avulla](#)

Järjestelmän salasanan määrittäminen tai vaihtaminen sulautetun Web-palvelimen avulla

Voit määrittää laitteen ja HP Embedded Web Serverin käytölle järjestelmänvalvojan salasanan, jotta laitteen asetuksia ei voi muuttaa luvatta.

1. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin (EWS):
 - a. Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot  /  ja sen jälkeen joko [Verkko yhdistetty](#)  tai [Wi-Fi-verkko käytössä](#) .
 - b. Avaa verkkoselain ja syötä osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa, kuin se näkyy laitteen ohjauspaneelissa. Paina [Enter](#)-näppäintä tietokoneen näppäimistöllä. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.



HUOMAUTUS: Jos verkkoselaimessa näkyy sanoma **Tämän sivun varmenteessa on ongelma**, kun yrität avata sulautettua web-palvelinta, valitse **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)**.

Vaihtoehdon **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)** valitseminen ei vahingoita tietokonetta siirryttäessä HP-laitteen sulautetussa web-palvelimessa.

2. Napsauta **Suojaus**-välilehteä.
3. Avaa **Yleinen suojaus** -valikko.
4. Mene kohtaan **Määritä paikallisen järjestelmänvalvojan salasana** ja kirjoita salasanaan liittyvä käyttäjätunnus **Käyttäjätunnus**-kenttään.
5. Kirjoita salasana **Uusi salasana** -kenttään ja uudelleen **Vahvista salasana** -kenttään.



HUOMAUTUS: Jos muutat aiemmin määritettyä salasanaa, kirjoita ensin aiemmin määritetty salasana **Vanha salasana** -kenttään.

6. Napsauta **Käytä**-painiketta.



HUOMAUTUS: Kirjoita salasana muistiin ja säilytä sitä turvallisessa paikassa.

EconoMode-asetukset

Johdanto

Laitteessa on useita energiasäästötoimintoja ja laitteistoa säästäviä toimintoja.

- [Tulostaminen EconoMode-tilassa](#)
- [Lepotila/automaattisammutus -asetukset määrittäminen](#)
- [Aseta sammutusviive ja määritä laitteen virrankäyttö enintään 1 wattiin.](#)
- [Sammutusviiveen asetusten 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 **Määrittäminen**.
3. Valitse **Paperi/Laatu**-välilehti.
4. Valitse **EconoMode**-valintaruutu.

Lepotila/automaattisammutus -asetukset määrittäminen

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

Aseta sammutusviive ja määritä laitteen virrankäyttö enintään 1 wattiin.



HUOMAUTUS: Kun laite sammuu, virrankulutus on enintään 1 wattia.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Määrittäminen** .
2. Avaa seuraavat valikot:

- [Järjestelmän asetukset](#)
- [Virrankäyttöasetukset](#)
- [Sammutusviive](#)

3. Valitse sammutusviiveen aika.



HUOMAUTUS: Oletusarvo on 4 tuntia.

Sammutusviiveen asetusten määrittäminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelista [Asetukset](#)  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Virta-asetukset](#)
 - [Sammutusviive](#)
3. Valitse jokin viiveen vaihtoehtoista:
 - **Ei viivettä:** Tuote sammuu, kun se on ollut käyttämättä ajan, joka on määritetty Sammutusviiveen asetus -kohdassa.
 - **Kun portit ovat aktiivisia:** Kun tämä asetus on valittuna, tuote ei sammu, jos jokin portti on aktiivinen. Näin ollen aktiivinen verkkoyhteys estää tuotetta sammumasta.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin on toimialan johtava ja palkittu työkalu, jonka avulla voit hallita tehokkaasti erilaisia verkkoon kytkettyjä HP-laitteita, kuten tulostimia, monitoimilaitteita ja digitaalisia lähetyslaitteita. Kyseessä on yhtenäinen ratkaisu, jonka avulla voit tehdä asennuksen, valvonnan, ylläpitotoimet ja vianmäärityksen etätoimina sekä suojata tulostus- ja kuvankäsittely-ympäristön – näin voit parantaa liiketoiminnan tuottavuutta, koska ratkaisu auttaa säästämään aikaa, hallitsemaan kustannuksia ja suojaamaan investointisi.

Ajoittain julkaistaan HP Web Jetadmin -päivityksiä, joilla tuetaan määrättyjen laitteiden ominaisuuksia. Lisätietoja päivityksistä saat siirtymällä sivulle www.hp.com/go/webjetadmin ja napsauttamalla sitten **Self Help and Documentation** -linkkiä.

Laiteohjelmiston päivittäminen

HP julkaisee kausittain laitepäivityksiä, uusia verkkopalvelusovelluksia sekä uusia ominaisuuksia olemassa oleviin verkkopalvelusovelluksiin. Päivitä yksittäisen laitteen laiteohjelmisto näiden ohjeiden mukaisesti. Kun päivität laiteohjelmiston, verkkopalvelusovellukset päivitetään automaattisesti.

Tämän laitteen laiteohjelmiston voi päivittää kahdella eri tavalla. Valitse vain toinen seuraavista tavoista laitteen laiteohjelmiston päivittämiseen.

Tapa 1: Laiteohjelmiston päivittäminen ohjauspaneelissa

Lataa laiteohjelmisto ohjauspaneelissa näiden ohjeiden mukaisesti (vain verkkoon liitetyissä laitteissa) ja/tai määritä laite lataamaan tulevat laiteohjelmiston päivitykset automaattisesti. Mikäli kyseessä on USB-liitännällä yhdistetty laite, siirry tapaan kaksi.

1. Varmista, että laite on liitetty langalliseen Ethernet-verkkoon tai langattomaan verkkoon ja että Internet-yhteys on toiminnassa.



HUOMAUTUS: Laitteessa on oltava Internet-yhteys, jotta laiteohjelmiston voi päivittää verkkoyhteydellä.

2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**-valikko.

- Jos laitteen ohjauspaneeli toimii kosketusnäytöllä, kosketa Asetukset -painiketta.
- Paina tavanomaisissa ohjauspaneeleissa nuolipainiketta vasemmalle tai oikealle.

3. Siirry **Huolto**-valikon kohdalle ja avaa se, ja avaa sitten **LaserJet-päivitys**-valikko.



HUOMAUTUS: Jos **LaserJet-päivitys**-valintaa ei ole listassa, käytä tapaa numero kaksi.

4. Tarkista päivitykset.

- Jos laitteen ohjauspaneeli toimii kosketusnäytöllä, kosketa **Tarkista päivitykset nyt** -valintaa.
- Jos laitteessa on tavanomainen ohjauspaneeli, valitse **Tarkista päivitykset**.



HUOMAUTUS: Laite tarkistaa päivitykset automaattisesti, ja jos uusi versio on saatavilla, päivitysprosessi aloitetaan automaattisesti.

5. Laitteen määrittäminen laiteohjelmiston automaattista päivitystä varten, kun päivityksiä on saatavilla.

Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**-valikko.

- Jos laitteen ohjauspaneeli toimii kosketusnäytöllä, kosketa Asetukset -painiketta.
- Paina tavanomaisissa ohjauspaneeleissa nuolipainiketta vasemmalle tai oikealle.

Siirry **Huolto**-valikon kohdalle ja avaa se, ja avaa sitten **LaserJet-päivitys**-valikko ja valitse **Hallitse päivityksiä** -valikko.

Laitteen määrittäminen laiteohjelmiston automaattista päivitystä varten.

- Jos laitteen ohjauspaneeli toimii kosketusnäytöllä, määritä **Salli päivitykset** -asetukseksi **KYLLÄ**, ja määritä sitten **Tarkista automaattisesti** -asetukseksi **KÄYTÖSSÄ**.
- Jos laitteessa on tavanomainen ohjauspaneeli, määritä **Salli päivitykset** -asetukseksi **KYLLÄ**, ja määritä sitten **Automaattinen tarkistus** -asetukseksi **KÄYTÖSSÄ**.

Menetelmä 2: Päivitä laiteohjelmisto päivitysapuohjelman kanssa

Lataa ja asenna laiteohjelmiston päivitysapuohjelma HP.com-sivustosta näiden ohjeiden mukaisesti.



HUOMAUTUS: Tämä tapa on ainoa laiteohjelmiston päivitysvaihtoehto niille laitteille, jotka on yhdistetty tietokoneeseen USB-kaapelilla. Sitä voi käyttää myös verkkoon yhdistettyjen laitteiden kanssa.

1. Mene osoitteeseen www.hp.com/go/support, napsauta **Laiteohjaimet ja ohjelmistot** -linkkiä, syötä tuotteen nimi hakukenttään, paina **ENTER**-näppäintä ja valitse tuote hakutulosten listasta.
2. Valitse käyttöjärjestelmä.
3. Valitse **Laiteohjelmisto**-osiossa **Laiteohjelmiston päivitysapuohjelma**.
4. Valitse **Lataa**, valitse **Suorita** ja valitse sitten **Suorita** uudelleen.
5. Kun ohjelma käynnistyy, valitse laite avattavasta valikosta ja napsauta sitten **Lähetä laiteohjelmisto** -valintaa.



HUOMAUTUS: Jos haluat tulostaa asetussivun, jonka avulla voit varmistaa asennetun laiteohjelmistoversion ennen tai jälkeen päivityksen, napsauta **Tulosta asetussivu** -valintaa.

6. Suorita asennus loppuun seuraamalla näytössä näkyviä ohjeita, ja sulje sitten ohjelma **Sulje**-painikkeella.

8 Ongelmien ratkaiseminen

- [Asiakastuki](#)
- [Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä](#)
- [Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen](#)
- [Viesti Muste on vähissä tai Muste on erittäin vähissä näkyy tuotteen ohjauspaneelissa](#)
- [Laite ei poimi paperia tai siinä on syöttöongelmia](#)
- [Paperitukosten poistaminen](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen](#)
- [Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen](#)

Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM274MFP.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Asiakastuki

Puhelintuki maassasi/alueellasi	Maa- ja aluekohtaiset puhelinnumerot ovat laitteen mukana toimitetussa tiedotteessa ja nähtävissä myös osoitteessa www.hp.com/support/
Valmistaudu antamaan laitteen nimi, sarjanumero, ostopäivä ja ongelman kuvaus	
Saat Internet-tukea vuorokauden ympäri ja voit ladata apuohjelmia ja ohjaimia	www.hp.com/support/colorljM274MFP
Tilaa lisää HP:n palvelu- tai huoltosopimuksia	www.hp.com/go/carepack
Rekisteröi laite	www.register.hp.com

Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä

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. Valitse laitteen ohjauspaneelista Asetukset  -painike.
2. Selaa **Huolto**-valikon kohdalle ja valitse se.
3. Selaa **Palauta oletukset** -painikkeen kohtaan ja valitse se. Valitse sitten **OK**.

Laite käynnistyy automaattisesti.

Viesti Muste on vähissä tai Muste on erittäin vähissä näkyy tuotteen ohjauspaneelissa

Muste on vähissä: Laite ilmoittaa, kun värikasetin väriaine on vähissä. Värikasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Värikasettia ei tarvitse vaihtaa heti.

Muste on erittäin vähissä: Laite ilmoittaa, kun värikasetin väriaine on erittäin vähissä. Värikasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Värikasettia ei tarvitse vaihtaa nyt, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko.

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

Erittäin vähissä -asetusten muuttaminen

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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määritys  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Tarvikeasetukset](#)
 - [Musta kasetti](#) tai [Värikasetit](#)
 - [Erittäin vähissä -asetus](#)
3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Valitse [Jatka](#), jos haluat että laite ilmoittaa, kun tulostuskasetin väriaine on hyvin vähissä, mutta jatkaa tulostamista.
 - 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. Asiakas voi määrittää tässä laitteessa asetuksen Muistutuskehote 100 sivun, 200 sivun, 300 sivun tai 400 sivun jälkeen tai ei koskaan. Asetus on viitteellinen eikä se takaa, että sivujen tulostuslaatu on hyväksyttävä.

Tilaa tarvikkeita

Tilaa tarvikkeita ja paperia	www.hp.com/go/suresupply
Tilaaminen huollon tai tuotetuen kautta	Ota yhteys HP:n valtuuttamaan huoltoon tai tukipalveluun.
Tilaaminen HP:n sulautetulla Web-palvelimella (EWS)	Voit käyttää sitä kirjoittamalla laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen tuetun Web-selaimen osoite-/URL-kenttään. HP:n sulautetussa Web-palvelimessa on linkki HP SureSupply -sivustolle, josta voit tilata alkuperäisiä HP-tarvikkeita eri tavoilla.

Laite ei poimi paperia tai siinä on syöttöongelmia

Johdanto

Seuraavat ratkaisuehdotukset voivat auttaa tilanteissa, joissa laite ei nosta paperia lokerosta tai nostaa useita arkkeja kerrallaan.

- [Laite ei poimi paperia](#)
- [Laite poimii useita paperiarkkeja](#)
- [Asiakirjansyöttölaite tukkeutuu, se syöttää paperin vinoon tai poimii useita paperiarkkeja kerralla.](#)

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. Sääda 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, taivutettua 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. Sääda ohjaimet oikeaan lokeron pykälään.
6. Varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen.

Asiakirjansyöttölaite tukkeutuu, se syöttää paperin vinoon tai poimii useita paperiarkkeja kerralla.



HUOMAUTUS: Nämä tiedot koskevat ainoastaan MFP -laitteita.

- Paperin pinnassa voi olla niittejä, tarralappuja tai muuta häiriön aiheuttavaa materiaalia, joka täytyy poistaa.
- Varmista, että kaikki rullat ovat paikoillaan ja että asiakirjansyöttölaitteen sisällä oleva rullaluukku on kiinni.
- Varmista, että asiakirjansyöttölaitteen kansi on kiinni.
- Sivuja ei ole ehkä sijoitettu oikein. Suorista sivut ja keskitä paperipino paperinohjainten avulla.
- Paperinohjainten täytyy olla kiinni pinon reunoissa. Muuten ne eivät toimi oikein. Varmista, että pino on suorassa ja että ohjaimet ovat kiinni pinon reunoissa.
- Asiakirjansyöttölaitteen syöttö- tai tulostelokerossa voi olla liikaa sivuja. Varmista, että pino sopii syöttölokeron ohjainten alle, ja poista sivuja tulostelokerosta.
- Varmista, ettei paperiradalle ole paperin paloja, niittejä, paperiliittimiä tai muita esteitä.
- Puhdista asiakirjansyöttölaitteen rullat ja erotinlaatta. Käytä paineilmaa tai puhdasta, nukkaamatonta liinaa, joka on kostutettu lämpimään veteen. Jos syöttövirheitä esiintyy vieläkin, vaihda rullat.
- Selaa ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Tarvikkeet](#)-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä. Tarkista asiakirjansyöttölaitteen huoltopakkausten tila, ja vaihda se tarvittaessa.

Paperitukosten poistaminen

Johdanto

Seuraavat tiedot koskevat paperitukosten poistamista laitteesta.

- [Toistuvatko paperitukokset usein?](#)
- [Paperitukosten sijainnit](#)
- [Paperitukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta](#)
- [Paperitukosten poistaminen yhden arkin syöttöpaikasta \(lokero 1\)](#)
- [Paperitukosten poistaminen lokerosta 2](#)
- [Paperitukosten poistaminen takaluukusta ja kiinnitysyksikön alueelta](#)
- [Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta](#)

Toistuvatko paperitukokset usein?

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 ohjauspaneelistä, että lokero on määritetty oikealle paperikoolle ja -tyypille. Sääda paperiasetuksia tarvittaessa.
 - a. Paina tai kosketa laitteen ohjauspaneelin Asetukset  -painiketta.
 - b. Avaa [Järjestelmän asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Paperiasetukset](#) -valikko.
 - d. Valitse syöttölokero luettelosta.
 - e. Valitse [Paperityyppi](#) -vaihtoehto ja valitse sitten syöttölokerossa oleva paperityyppi.
 - f. Valitse [Paperikoko](#) -vaihtoehto ja valitse sitten syöttölokerossa oleva paperikoko.
3. Katkaise laitteesta virta ja käynnistä laite uudelleen 30 sekunnin kuluttua.
4. Tulosta puhdistussivu, joka poistaa väriainejäämät laitteen sisältä.
 - a. Paina tai kosketa laitteen ohjauspaneelin Asetukset  -painiketta.
 - b. Avaa [Huolto](#) -valikko.
 - c. Valitse [Puhdistussivu](#).

- d. Lisää laitteeseen tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia, kun laite kehottaa niin tekemään.
- e. Aloita puhdistus valitsemalla **OK**.

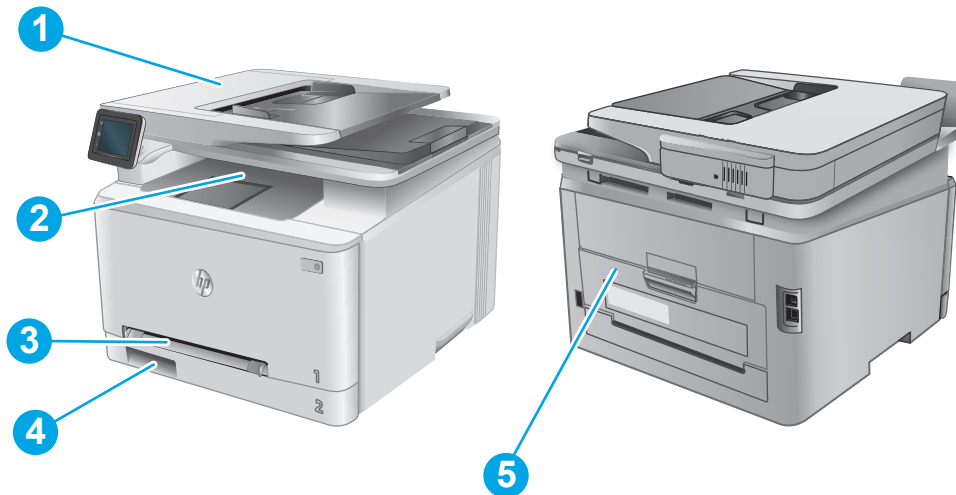
Laite tulostaa ensimmäisen sivun ja kehottaa poistamaan sivun tulostelokerosta ja asettamaan sen uudelleen samansuuntaisesti lokeroon 1. Odota, kunnes puhdistus on päättynyt. Hävitä tulostettu sivu.

5. Testaa laite tulostamalla asetussivu.

- a. Paina tai kosketa laitteen ohjauspaneelin Asetukset  -painiketta.
- b. Avaa **Raportit**-valikko.
- c. Valitse **Määrittäysraportti**.

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

Paperitukosten sijainnit

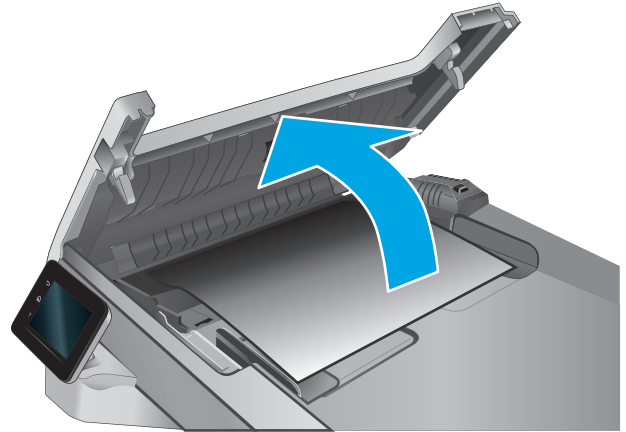


1	Asiakirjansyöttölaite	Katso Paperitukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta sivulla 88 .
2	Tulostelokero	Katso Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta sivulla 95 .
3	Yhden arkin ensisijainen syöttöpaikka (lokero 1)	Katso Paperitukosten poistaminen yhden arkin syöttöpaikasta (lokero 1) sivulla 90 .
4	Lokero 2	Katso Paperitukosten poistaminen lokerosta 2 sivulla 92 .
5	Takaluukun ja kiinnitysyksikön alue	Katso Paperitukosten poistaminen takaluukusta ja kiinnitysyksikön alueelta sivulla 94 .

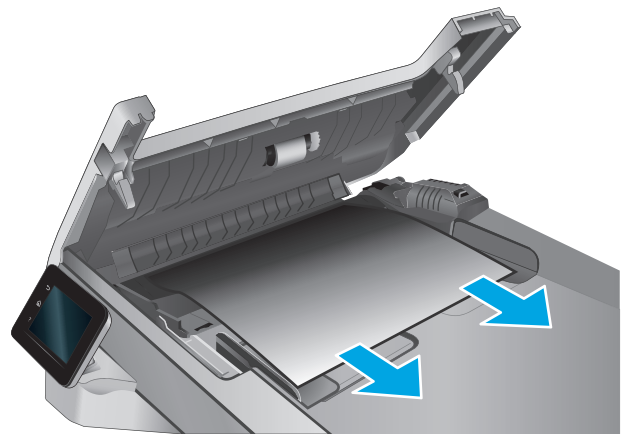
Paperitukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta

Seuraavaksi kerrotaan asiakirjansyöttölaitteen paperitukosten poistamisesta. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa näkyy animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

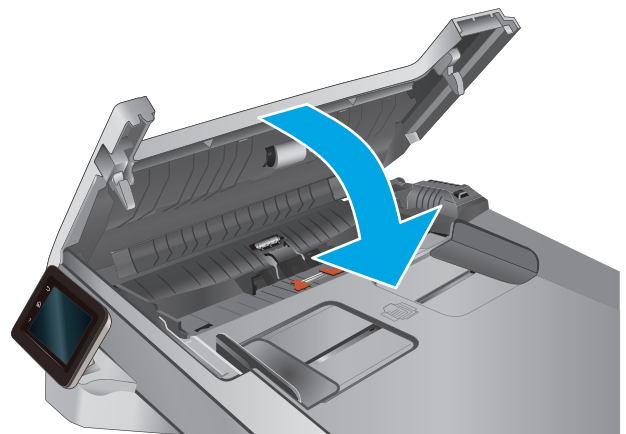
1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.



2. Poista juuttuneet paperit.



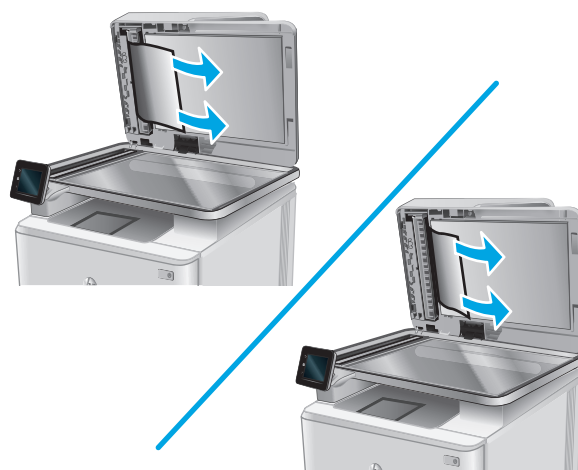
3. Sulje skannerin kansi.



4. Nosta asiakirjansyöttölaitteen syöttölokeroa, jotta pääset käsiksi asiakirjansyöttölaitteen tulostuslokeroon. Poista juuttunut paperi tulostelokerosta.



5. Avaa skannerin kansi. Jos paperi on juuttunut valkoisen muovitaustan taakse, vedä se varovasti ulos.



6. Sulje skannerin kansi.



HUOMAUTUS: Voit välttää tukokset varmistamalla, että asiakirjansyöttölaitteen syöttölokeron ohjaimet on asetettu tiiviisti asiakirjaa vasten. Poista alkuperäisistä asiakirjoista kaikki niitit ja paperiliittimet.

 **HUOMAUTUS:** Paksulle, kiiltävälle paperille painetut alkuperäiset asiakirjat aiheuttavat tukoksia useammin kuin tavalliselle paperille painetut alkuperäiset asiakirjat.

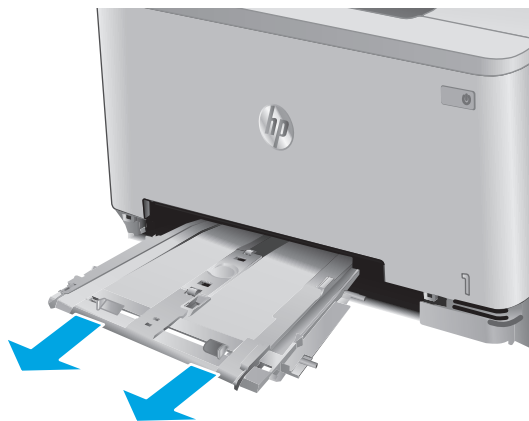
Paperitukosten poistaminen yhden arkin syöttöpaikasta (lokero 1)

Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa näkyy animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

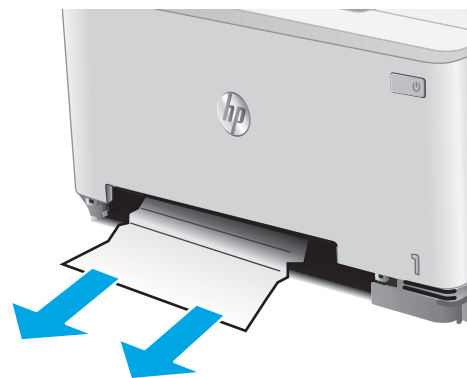
1. Vedä lokero 2 kokonaan ulos laitteesta.



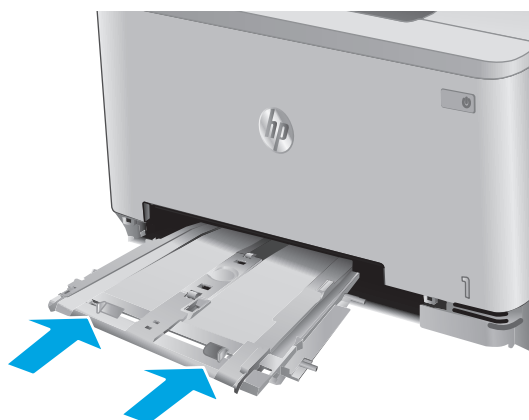
2. Paina yhden arkin ensisijaista syöttöpaikkaa alaspäin ja vedä syöttöpaikan lokero ulos.



3. Poista juuttunut paperi varovasti yhden arkin ensisijaisesta syöttöpaikasta.



4. Työnnä yhden arkin ensisijaisen syöttöpaikan lokero takaisin laitteeseen.



5. Aseta lokero 2 takaisin paikalleen ja sulje se.



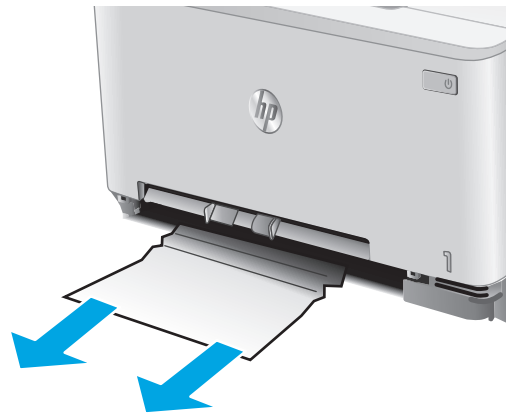
Paperitukosten poistaminen lokerosta 2

Tarkista seuraavien ohjeiden mukaisesti, onko lokerossa 2 paperitukos. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa näkyy animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

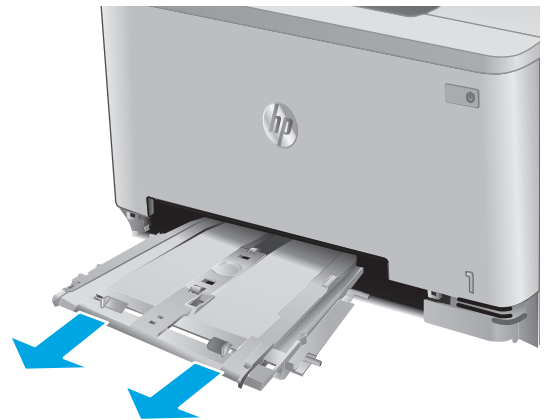
1. Vedä lokero kokonaan ulos laitteesta.



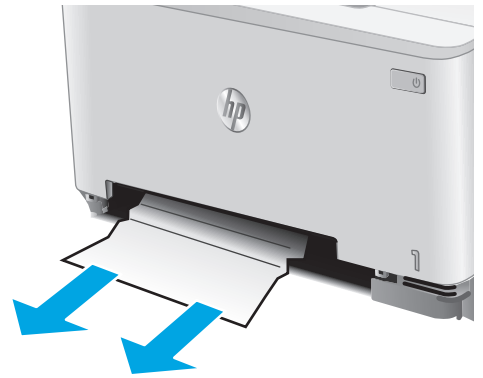
2. Poista kaikki juuttuneet tai vahingoittuneet paperiarkit.



3. Jos juuttunutta paperia ei näy tai paperi on juuttunut niin syvälle lokeroon 2, että sitä on vaikea poistaa, paina yhden arkin ensisijaista syöttöpaikkaa alaspäin ja poista syöttöpaikan lokero.



4. Poista kaikki juuttuneet tai vahingoittuneet paperiarkit.



5. Työnnä yhden arkin ensisijaisen syöttöpaikan lokero takaisin laitteeseen.



6. Aseta lokero 2 takaisin paikalleen ja sulje se.

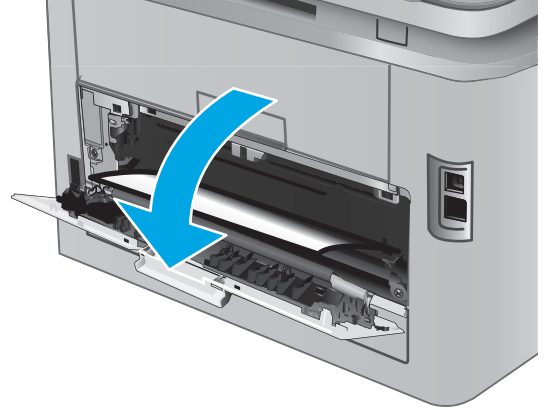


Paperitukosten poistaminen takaluukusta ja kiinnitysyksikön alueelta

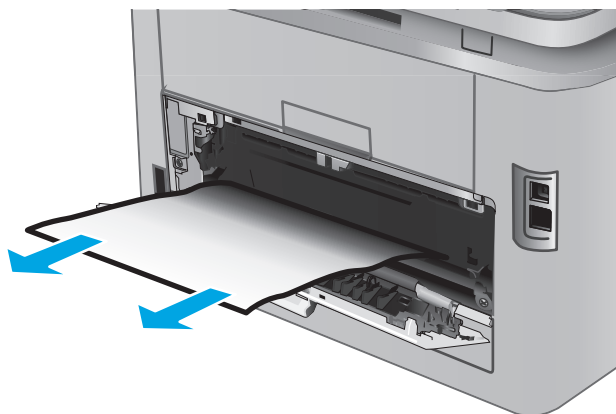
Tarkista seuraavien ohjeiden mukaisesti, näkyykö takaluukussa paperia. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa näkyy animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

 **HUOMIO:** Kiinnitysyksikkö sijaitsee takaluukun yläpuolella ja on kuuma. Älä kosketa takaluukun yläpuolta, ennen kuin se on jäähtynyt.

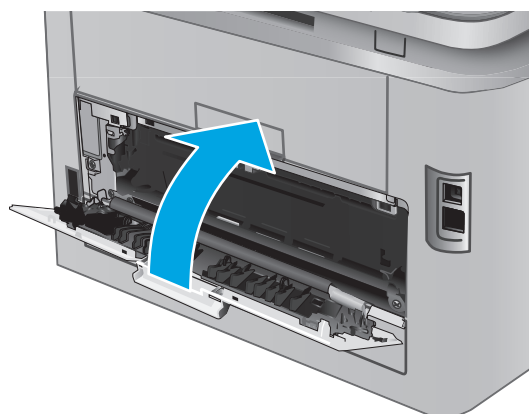
1. Avaa takaluukku.



2. Vedä juuttunut paperi varovasti ulos takaluukun alueelta.



3. Sulje takaluukku.



Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta

Voit poistaa tulostelokeron tukoksia seuraavasti: Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa näkyy animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

1. Jos paperi näkyy tulostelokerosta, poista se etummaiseen reunaan tarttumalla.



Tulostuslaadun parantaminen

Johdanto

Jos laitteen tulostuslaadussa on ongelmia, kokeile ratkaista ne seuraavilla tavoilla tässä esitettyssä järjestyksessä.

Jos laitteen skannaus- tai kopiointilaadussa on ongelmia, kokeile seuraavia toimenpiteitä ja tutustu myös osioihin Skannauslaadun parantaminen ja Kopiolaadun parantaminen.

- [Tulostaminen toisesta ohjelmasta](#)
- [Tulostustyön paperityyppiasetuksen tarkistaminen](#)
- [Värikasetin tilan tarkistaminen](#)
- [Tulostuslaatu-sivun tulostaminen ja tulkitseminen](#)
- [Tuotteen puhdistaminen](#)
- [Värikasetin visuaalinen tarkistaminen](#)
- [Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen](#)
- [Kohdista värit kalibroimalla laite](#)
- [Tulostustyön muiden asetusten tarkistaminen](#)
- [Toisen tulostinohjaimen kokeileminen](#)

Tulostaminen toisesta ohjelmasta

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

Tulostustyön paperityyppiasetuksen tarkistaminen

Tarkista paperityyppiasetukset, jos tulostat jostakin sovelluksesta ja tulosteissa on tahroja, sumeaa tai tummaa tulostusjälkeä, käpristynyttä paperia, hajanaisia mustepisaroita, kuivumatonta väriainetta tai pieniä alueita, joista puuttuu mustetta.

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.
3. Valitse **Paperi/Laatu**-välilehti.
4. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää...**-vaihtoehto.
5. Laajenna **Tyyppi on:** -luettelon asetuksia.
6. Laajenna se paperityyppiluokka, joka parhaiten vastaa käyttämäsi paperia.
7. Valitse käyttämäsi paperityypin asetus ja valitse **OK**.
8. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (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 tuotenumero
- Tulostettujen sivujen määrä

Tulosta tarvikkeiden tilasivu seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Tarvikkeet** .
2. Tulosta tarvikkeiden tilasivu valitsemalla **Raportti**-painike.
3. Tarkista värikasettien jäljellä oleva arvioitu käyttöikä prosentteina ja mahdollisesti muiden vaihdettavissa olevien tarvikkeiden tila.

Kun käytetään värikasettia, joka on arvioidun käyttöikänsä lopussa, tulostuslaadussa voi ilmetä ongelmia. Tarvikkeiden tilasivulla ilmoitetaan, kun tarvikkeen käyttöikä on loppumassa. Kun HP:n tarvike on loppumassa, sen HP Premium Protection -takuu on päättynyt.

Värikasettia ei tarvitse vaihtaa nyt, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää.

Jos päätät vaihtaa värikasetin tai muut vaihdettavissa olevat tarvikkeet, tarvikkeiden tilasivulla ilmoitetaan aitojen HP-tuotteiden osanumerot.

4. Tarkista, käytätkö aitoa HP-kasettia.

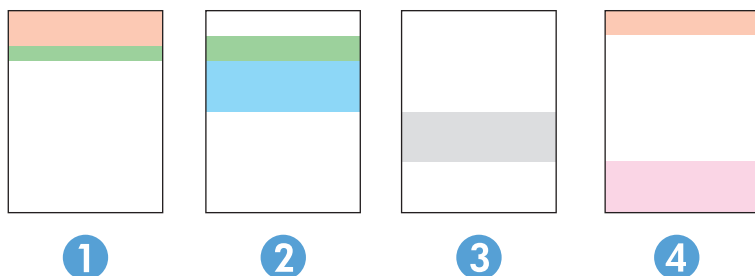
Aidossa HP-värikasetissa on sana "HP" tai siinä on HP:n logo. Lisätietoja HP-kasettien tunnistamisesta on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

HP ei voi suositella uusia eikä uusittuja tarvikkeita, jotka ovat muiden kuin HP:n valmistamia. Koska tällaiset mustekasetit eivät ole HP:n tuotteita, HP ei voi vaikuttaa niiden valmistukseen tai valvoa niiden laatua. Jos käytät uudelleen täytettyä tai uusittua värikasettia etkä ole tyytyväinen tulostuslaatuun, vaihda värikasetti aitoon HP-värikasettiin.

Tulostuslaatu-sivun tulostaminen ja tulkitseminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Määritys** .
2. Kosketa **Raportit**-painiketta.
3. Kosketa **Tulosta laaturaportti** -painiketta.

Sivulla on viisi väiraitaa, 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 väiraidoissa magentan värisiä pisteitä. Jos kaikki pisteet ovat samanvärisiä, vaihda sen värin värikasetti.
- Jos juovia on useissa väiraidoissa, ota yhteyttä HP:hen. Ongelman aiheuttaa luultavasti jokin muu osa kuin värikasetti.

Tuotteen puhdistaminen

Puhdistussivun tulostaminen

Tulostusprosessin aikana laitteeseen saattaa kertyä paperia, väriainetta ja pölyhiukkasia. Ne voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia, kuten mustetahroja ja -pisaroita, juovia, viivoja tai toistuvia merkkejä.

Tulosta puhdistussivu seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Määritys** .
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**.

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

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.

Värikasetin visuaalinen tarkistaminen

1. Poista värikasetti laitteesta ja tarkista, että suojateippi on irrotettu.
2. Tarkista, että muistisiru ei ole vahingoittunut.
3. Tarkista värikasetin päällä olevan kuvarummun pinta.

 **HUOMIO:** Älä kosketa kasetin rullaa (kuvarumpua). Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

4. Jos kuvarummussa on naarmuja, sormenjälkiä tai muita vaurioita, vaihda värikasetti.
5. Jos kuvarumpu ei näytä vaurioituneelta, ravista värikasettia varovasti useita kertoja ja asenna se sitten uudelleen. Tulosta muutama sivu, niin näet, onko ongelma korjautunut.

Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen

Vaihe 1: Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset

Jotkut tulostuslaatuongelmat johtuvat paperista, joka ei täytä HP:n vaatimuksia.

- Käytä aina paperia, jonka tyyppiä ja painoa laite tukee.
- Käytä hyvälaatuista paperia, jossa ei ole viiltoja, koloja, repeytymiä, tahroja, irtohiukkasia, pölyä, ryppejä, aukkoja, niittejä eikä käpristyneitä tai taittuneita reunoja.
- Käytä paperia, jolle ei ole aiemmin tulostettu.
- Älä käytä paperia, joka sisältää metallia, kuten koristehileitä.

- 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.

Vaihe 2: Ympäristön tarkistaminen

Ympäristö voi suoraan vaikuttaa tulostuslaatuun, ja se on yleinen tulostuslaatu- tai paperinsyöttöongelmien aiheuttaja. Kokeile seuraavia ratkaisutapoja:

- Siirrä laite pois vetoisista paikoista, kuten ilmastointiventtiilien, avointen ikkunoiden tai ovien läheisyydestä.
- Älä altista laitetta lämpötiloille tai ilmankosteudelle, jotka ovat tuotetiedoissa määriteltyjen arvojen ulkopuolella.
- Älä pidä laitetta ahtaassa tilassa, kuten kaapissa.
- Aseta laite tukevalle, tasaiselle alustalle.
- Poista kaikki esteet laitteen ilma-aukkojen edestä. Laitteen jokaisella kyljellä ja yläpuolella on oltava hyvä ilmanvaihto.
- Suojaa laite ilman kuljettamalta lialta, pölyltä, höyryltä, rasvalta tai muilta aineilta, jotka voivat aiheuttaa jäämiä laitteen sisään.

Kohdista värit kalibroimalla laite

Kalibrointi on laitteen tulostuslaadun optimointitoiminto.

Ratkaise näiden ohjeiden mukaisesti tulostuslaatuongelmia, joita ovat esimerkiksi väärin kohdistettu muste, värilliset varjot, sumea grafiikka ja muut laatuongelmat.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelista **Asetukset**  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Järjestelmän asetukset**
 - **Tulostuslaatu**
 - **Värien kalibrointi**
 - **Kalibro**
3. Tuotteen hallintapaneelissa näkyy **Kalibrointi**-viesti. Puhdistustoimenpiteen suorittaminen kestää muutaman minuutin. Älä katkaise tuotteesta virtaa, ennen kuin kalibrointi on suoritettu loppuun.
4. Odota, että laite on kalibroitu, ja yritä sitten tulostaa uudelleen.

Tulostustyön muiden asetusten tarkistaminen

Jos tulostat jostakin sovelluksesta, yritä ratkaista ongelma näiden ohjeiden mukaisesti säätämällä muita tulostinohjaimen asetuksia.

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.



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

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

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti ja etsi **Tulostuslaatu**-kenttä.
4. Jos koko sivu on liian tumma, käytä seuraavia asetuksia:
 - Valitse **600 dpi** -vaihtoehto.
 - Ota se käyttöön valitsemalla **EconoMode**-valintaruutu.

Jos koko sivu on liian vaalea, käytä seuraavia asetuksia:

- Valitse **FastRes 1200** -vaihtoehto.
 - Poista toiminto käytöstä poistamalla valinta **EconoMode**-valintaruudusta.
5. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Väriasetusten säätäminen (Windows)

Seuraa näitä ohjeita, jos tulosteen värit eivät vastaa näytön värejä tai jos tulosteen värit eivät ole riittävän hyvät.

Väriteeman muuttaminen

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.
3. Valitse **Väri**-välilehti.
4. Poista **HP EasyColor** -valintaruudun valinta.
5. Valitse väriteema avattavasta **Väriteemat**-luettelosta.
 - **Oletus (sRGB):** Tämä teema määrittää tulostimen tulostamaan RGB-datan raw-laitetilassa. Kun käytät tätä teemaa, hallitse värienkäyttöä sovelluksessa tai käyttöjärjestelmässä, jotta värit tulostuisivat oikein.
 - **Kirkas (sRGB).** Laite lisää keskisävyjen värikylläisyyttä. Käytä tätä teemaa yritysgrafiikan tulostamiseen.
 - **Valokuva (sRGB).** Laite tulkitsee RGB-värin ikään kuin se olisi tulostettu valokuvana digitaalisessa minivalokuvalaboratoriossa. Se toistaa syvemmät, täydemmät värit eri tavalla kuin Oletus (sRGB) -teema. Käytä tätä teemaa valokuvien tulostamiseen.

- **Valokuva (Adobe RGB 1998):** Käytä tätä teemaa, kun tulostat digitaalivalokuvia, joissa on käytetty AdobeRGB-väritilaa sRGB:n sijaan. Poista sovelluksen värienhallinta käytöstä, kun käytät tätä teemaa.
 - **None** (Ei lainkaan): Väriteemaa ei käytetä.
 - **Mukautettu profiili:** Valitse tämä asetus, jos haluat käyttää väritulostuksen hallintaan mukautettua syöttöprofiilia. (Voit esimerkiksi emuloida tiettyä HP Color LaserJet -laitetta.) Voit ladata mukautettuja profiileja osoitteesta www.hp.com.
6. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

Väriasetusten muuttaminen

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
 2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määrittelykset**.
 3. Valitse **Väri**-välilehti.
 4. Poista **HP EasyColor** -valintaruudun valinta.
 5. Valitse asetukseksi **Automaattinen** tai **Manuaalinen**.
 - **Automaattinen**-asetus: Tätä asetusta käytetään useimmissa väritulostustöissä.
 - **Manuaalinen**-asetus: Tämän asetuksen avulla voit säätää väriasetuksia muista asetuksista huolimatta. Avaa manuaalisen värien säätämisen ikkuna valitsemalla **Asetukset**-painike.
-
-  **HUOMAUTUS:** Väriasetusten manuaalinen muuttaminen saattaa vaikuttaa tulosteen laatuun. HP suosittelee näiden asetusten muuttamista ainoastaan värigrafiikan asiantuntijoille.
-
6. Tulosta värillinen asiakirja harmaasävyinä valitsemalla **Tulosta harmaasävyinä** -asetus. Käytä tätä asetusta, kun tulostat värillisiä asiakirjoja kopiointia varten. Käytä asetusta myös silloin, kun haluat tulostaa vedoksen tai säästää väriä.
 7. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

Toisen tulostinohjaimen kokeileminen

Kokeile jotakin toista tulostinohjainta, jos tulostat jostakin sovelluksesta ja tulostetuilla sivuilla on odottamattomia viivoja kuvissa, tekstiä puuttuu, kuvia puuttuu, muotoilu on virheellistä tai fontteja on korvattu toisilla.

Voit ladata kaikki seuraavat ohjaimet HP:n verkkosivustosta: www.hp.com/support/colorljM274MFP.

HP PCL 6 -ohjain	• Oletusohjain, joka toimitetaan laitteen asennus-CD-levyllä. Tämä ohjain asennetaan automaattisesti, ellei valitse jotakin muuta ohjainta. • Suositellaan kaikkiin Windows-ympäristöihin • Tarjoaa parhaan mahdollisen nopeuden, tulostuslaadun ja laitteen toimintojen tuen useimmille käyttäjille • Suunniteltu toimimaan yhdessä Windowsin GDI:n (Graphic Device Interface) kanssa, jolloin tulostusnopeus Windows-ympäristöissä on mahdollisimman suuri. • Ei ehkä ole täysin yhteensopiva kolmansien osapuolten toimittamien ja mukautettujen ohjelmistojen kanssa, joiden perustana on PCL 5
HP UPD PS -ohjain	• Suositellaan tulostettaessa Adobe®-ohjelmista tai muista paljon grafiikkaa käyttävistä ohjelmista. • Tukee postscript-emulointitulostusta ja postscript flash -fontteja
HP UPD PCL 5	• Suositellaan yleiseen toimistotulostukseen Windows-ympäristöissä • Yhteensopiva aiempien PCL-versioiden ja HP LaserJet -laitteiden kanssa • Paras valinta tulostettaessa kolmansien osapuolten tai mukautetuista ohjelmistoista • Paras vaihtoehto sekalaisissa ympäristöissä, jotka edellyttävät tuotteen käyttävän PCL 5 -kieltä (UNIX, Linux ja suuret koneet) • Suunniteltu käytettäväksi yritysten Windows-ympäristöissä, joissa voidaan siten käyttää yhtä ohjainta useiden laitemallien kanssa • Suositellaan, kun tulostetaan useisiin laitemalleihin kannettavasta Windows-tietokoneesta
HP UPD PCL 6	• Suositellaan tulostukseen kaikissa Windows-käyttöjärjestelmissä • Varmistaa yleisesti parhaan nopeuden, tulostuslaadun ja tulostintoimintojen tuen useimmille käyttäjille • Kehitetty Windows Graphic Device Interface (GDI) -liittymää varten parhaan nopeuden varmistamiseksi Windows-käyttöjärjestelmissä • Ei ehkä ole täysin yhteensopiva kolmansien osapuolten toimittamien ja mukautettujen ohjelmistojen kanssa, joiden perustana on PCL 5

Kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen

Johdanto

Jos laitteen kuvanlaadussa on ongelmia, kokeile ratkaista ne seuraavilla tavoilla tässä esitettyssä järjestyksessä.

- [Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta](#)
- [Juovien tai raitojen poistaminen asiakirjansyöttölaitetta käytettäessä](#)
- [Paperiasetusten tarkistaminen](#)
- [Kuvan säätöasetusten tarkistaminen](#)
- [Tekstin tai kuvien optimointi](#)
- [Tarkista tietokoneesta skannerin tarkkuus- ja väriasetukset.](#)
- [Kopiointi reunasta reunaan](#)
- [Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen](#)

Yritä ensin näitä muutamaa yksinkertaista tapaa:

- Käytä tasoskanneria asiakirjansyöttölaitteen sijasta.
- Käytä hyvälaatuisia alkuperäisasiakirjoja.
- Kun käytät asiakirjansyöttölaitetta, lataa alkuperäinen asiakirja syöttölaitteeseen oikein paperiohjainten avulla, jotta kuvista ei tule epäselviä tai vääristyneitä.

Jos ongelma jatkuu, koita seuraavia toimenpiteitä. Jos ne eivät ratkaise ongelmaa, katso lisäohjeita kohdasta "Tulostuslaadun parantaminen".

Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta

Aikaa myöten skannerin lasiin ja valkoiseen taustaan voi kerääntyä hiukkasia ja roskia, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskyykyyn. 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.

Juovien tai raitojen poistaminen asiakirjansyöttölaitetta käytettäessä

Jos kopioihin tai skannattuihin asiakirjoihin ilmestyy juovia tai raitoja asiakirjansyöttölaitetta käytettäessä, puhdista asiakirjansyöttölaitteen lasi seuraavien ohjeiden mukaisesti. Lika saattaa olla esimerkiksi pölyä, paperia tai mustehiukkasia, jäämiä muistilappujen tarroista, korjauslakasta tai -nauhasta, mustetta tai sormenjälkiä.

1. Avaa skannerin kansi.
2. Tarkista pääskannaustason vasemmalla puolella oleva tuuman levyinen lasikaistale ja puhdista se vedellä kostutetulla pehmeällä ja 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. Käytä skannerin kannen alapuolella olevan lasikaistaleen ylemmän muoviliuskan puhdistamiseen vedellä kostutettua pehmeää ja nukkaamatonta liinaa.
4. Kuivaa lasikaistale ja ylempi liuska pehmeällä, kuivalla liinalla, jotta lasiin ei jäisi pilkkuja. Yritä sitten kopioida tai skannata uudelleen.

Paperiasetusten tarkistaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.
2. Valitse **Asetukset**-painike ja selaa sitten kohtaan **Paperi** ja valitse se.
3. Valitse paperikokoluettelosta sen paperikoon nimi, jota on lokerossa.
4. Valitse paperityyppiluettelosta sen paperityypin nimi, jota on lokerossa.

Kuvan säätöasetusten tarkistaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.
2. Valitse **Asetukset**-painike ja selaa sitten **Kuvansäätö**-painikkeen kohdalle ja valitse se.
3. Kosketa muutettavan asetuksen nimeä.
 - **Vaaleus:** Muuttaa vaaleus-/tummuusasetusta.
 - **Kontrasti:** Muuttaa kuvan vaaleimpien ja tummimpien alueiden välistä kontrastia.
 - **Terävöitys:** Muuttaa tekstimerkkien selkeyttä.
 - **Taustan poisto:** Muuttaa kuvan taustan tummuutta. Tämä on erityisen hyödyllistä, kun alkuperäiskappaleet on tulostettu tai painettu värilliselle paperille.
 - **Väritasapaino:** Muuttaa punaista, vihreää ja sinistä värisävyä.
 - **Harmaus:** Muuttaa värien eloisuutta.
4. Sääda asetuksen arvoa koskettamalla **—** tai **+**-painikkeita ja kosketa sitten **OK**-painiketta.
5. Muuta jotakin toista asetusta tai palaa kopioinnin päävalikkoon koskettamalla paluunuohta.

Tekstin tai kuvien optimointi

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioi**-painike.
2. Valitse **Asetukset**-painike ja selaa sitten **Optimoi**-painikkeen kohdalle ja valitse se.
3. Kosketa muutettavan asetuksen nimeä.
 - **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.

Tarkista tietokoneesta skannerin tarkkuus- ja väriasetukset.

Jos tulostat skannattua kuvaa ja laatu ei täytä odotuksiasi, olet saattanut valita skanneriohjelmasta tarkkuus- tai väriasetukset, jotka eivät vastaa tarpeitasi. Tarkkuus ja väri vaikuttavat skannattujen kuvien laatuun:

- kuvan selkeyteen
- värirajojen liukumiin (pehmeä tai karkea)
- skannausaikaan
- tiedostokokoon.

Skannauksen tarkkuus mitataan kuvapisteinä tuumaa kohden (ppi).



HUOMAUTUS: Skannauksen ppi-tarkkuus ei vastaa tulostuksen dpi (pistettä tuumalla) -tarkkuutta.

Väri, harmaasävy ja mustavalkoinen määrittävät käytettävissä olevien värien lukumäärän. Voit säätää skannerin koneiston tarkkuuden jopa 1 200 ppi:hin.

Tarkkuutta ja värivaihtoja selventävä taulukko luetteloii joitakin yksinkertaisia ohjeita, joiden avulla voit saavuttaa skannaukseen liittyvät tavoitteesi.



HUOMAUTUS: Jos kuvalle määritetään suuri tarkkuus ja paljon värejä, tiedoston koko voi kasvaa hyvin suureksi. Tällöin kuva vie runsaasti kiintolevytilaa ja hidastaa skannausta. Ennen tarkkuuden ja väriasetuksien määrittämistä on syytä päättää skannerin käyttötapa.

Tarkkuus- ja väriohjeet

Seuraavassa taulukossa on lueteltu erilaisiin skannaustehtäviin suositellut tarkkuus- ja väriasetukset.



HUOMAUTUS: Oletustarkkuus on 200 pistettä tuumalla.

Käyttötarkoitus	Suosittelava tarkkuus	Suosittelavat väriasetukset
Sähköposti	150 ppi	• Mustavalkoinen, jos kuvaan ei tarvita pehmeitä rajoja • Harmaasävy, jos kuvaan halutaan pehmeät rajat • Väri värikuville
Muokattava teksti	300 ppi	• Mustavalkoinen
Tuloste (kuva tai teksti)	600 ppi monimutkaisen grafiikan tapauksessa tai silloin, jos haluat suurentaa asiakirjaa oleellisesti	• Mustavalkoinen tekstille ja viivapiirroksille • Harmaasävy värikuville, varjostetuille kuville ja valokuville
	300 ppi tavallisille kuville ja tekstille	• Väri värikuville
	150 ppi valokuville	
Tietokoneen näytöstä luettava tai katseltava tiedosto	75 ppi	• Mustavalkoinen tekstille • Harmaasävy kuville ja valokuville • Väri värikuville

Väri

Voit asettaa väriarvot seuraavalla tavalla skannatessasi.

Asetus	Suosittelava käyttö
Väri	Käytä tätä asetusta laadukkaiden värivalokuvien sekä tärkeiden värillisten asiakirjojen skannaamiseen.
Mustavalkoinen	Käytä tätä asetusta tekstiä sisältävien asiakirjojen skannaamiseen.
Harmaasävy	Käytä tätä asetusta, kun tiedosto on liian suuri tai kun haluat skannata asiakirjan tai valokuvan nopeasti.

Kopiointi reunasta reunaan

Laite ei voi tulostaa aivan reunasta reunaan. Sivun ympäri kulkee 4 mm:n reunus, jolle ei voi tulostaa.

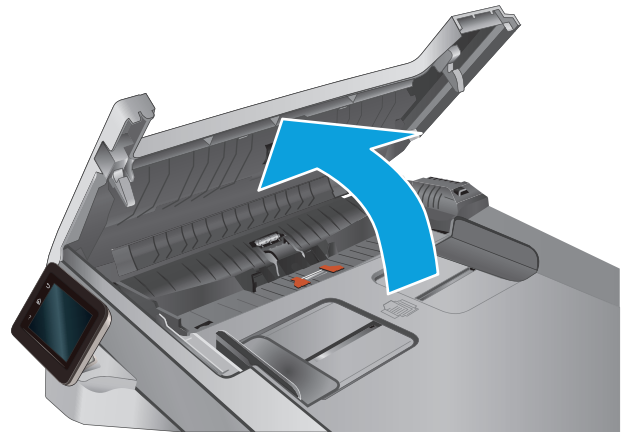
Huomioitavia asioita tulostettaessa asiakirjoja, joiden reunukset on rajattu:

- Jos alkuperäinen asiakirja on tulostuskokoa pienempi, siirrä alkuperäinen asiakirja neljän millimetrin etäisyydelle skannerin kuvakkeen ilmaisemasta kulmasta. Kopioi tai skannaa asiakirja uudelleen.
- Kun alkuperäiskappale on halutun tulosteen kokoinen, voit pienentää kuvaa [Pienennä/Suurennä](#)-toiminnon avulla, jotta kopio ei rajaudu.

Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

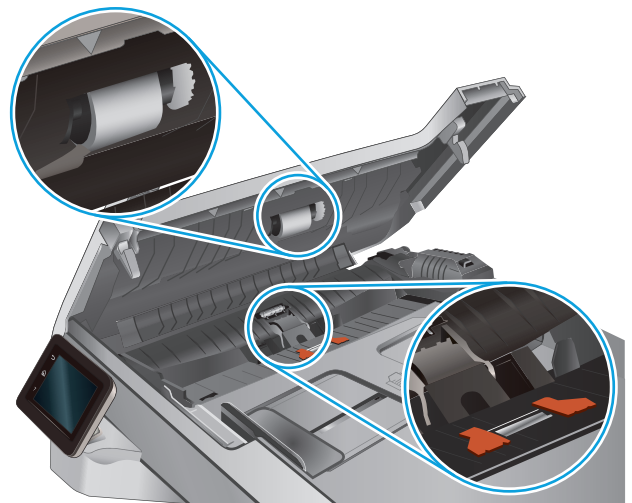
Jos laitteen asiakirjansyöttölaitteessa ilmenee paperinkäsittelyongelmia, kuten tukoksia tai useiden sivujen syöttymistä kerralla, puhdistasi asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinlaatta.

1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.

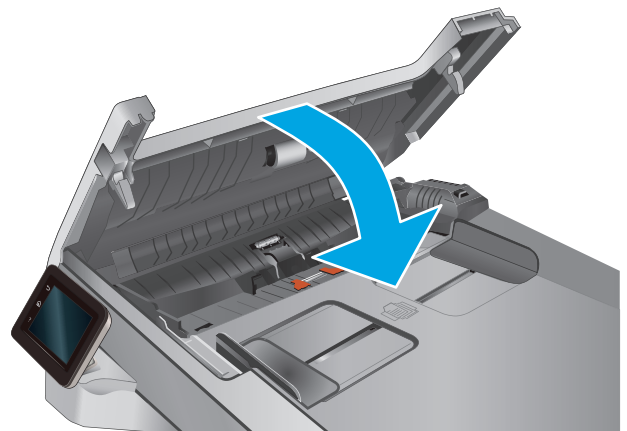


2. Pyyhi syöttötelat ja erotinlaatta puhtaiksi kostealla, nukkaamattomalla liinalla.

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 kansi.



Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen

Johdanto

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

- [Heikko fyysinen yhteys](#)
- [Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta tulostimelle](#)
- [Tietokone ei saa yhteyttä tulostimeen](#)
- [Tulostin käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia](#)
- [Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia](#)
- [Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty](#)
- [Tulostin 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 tulostimen 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 tulostimelle

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

Tietokone ei saa yhteyttä tulostimeen

1. Testaa verkkoyhteys ping-komennon avulla.
 - a. Avaa tietokoneessa komentorivikehote.

- Valitse Windowsissa **Käynnistä**, valitse **Suorita**, kirjoita `cmd` ja paina sitten **Enter**-painiketta.
 - Siirry OS X -käyttöjärjestelmässä kohtaan **Ohjelmat**, valitse **Lisäohjelmat** ja avaa **Pääte**.
- b. Kirjoita `ping` ja sitten tulostimen IP-osoite.
 - 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, tulostin ja tietokone on määritetty samaan verkkoon.

Tulostin 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.

Tulostin on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä

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

Hakemisto

A

AirPrint 42
Android-laitteet
tulostus 42
asetukset
tehdasasetukset,
palauttaminen 82
asiakastuki
online 80
asiakirjansyöttölaite 47
kaksipuolisten asiakirjojen
kopiointi 47
paperinsyöttöongelmat 84
tukokset 88

E

EconoMode-asetukset 74
EconoMode-asetus 74, 102
erikoispaperi
tulostaminen (Windows) 38
Explorer, tuetut versiot
HP:n sulautettu Web-palvelin
66

H

HP:n asiakastuki 80
HP:n sulautettu Web-palvelin (EWS)
ominaisuudet 66
HP:n Web-palvelut
käyttöönotto 64
sovellukset 64
HP-apuohjelma 69
HP-apuohjelma Macintosh-
tietokoneisiin
Bonjour 69
ominaisuudet 69
HP Device Toolbox, käyttäminen 66
HP ePrint 41
HP ePrint -ohjelmisto 41

HP EWS, käyttäminen 66
HP Scan -ohjelmisto (OS X) 51
HP Scan -ohjelmisto (Windows) 50
HP Utility, Macintosh 69
HP Web Jetadmin 76
huoltopaketit
tuotenumero 26

I

Internet Explorer, tuetut versiot
HP:n sulautettu Web-palvelin
66

J

Jetadmin, HP Web 76
järjestelmävaatimukset
HP:n sulautettu Web-palvelin
66

K

kaksipuolinen kopiointi 47
kaksipuolinen tulostaminen 47
Mac 39
manuaalisesti (Mac) 39
manuaalisesti (Windows) 37
kaksipuolinen tulostus (kahdelle
puolelle)
Windows 37
kalibrooi
värit 101
kalvot
tulostaminen (Windows) 38
kannet, paikantaminen 2
kasetti
vaihtaminen 28
kiinnitysyksikkö
tukokset 94

kirjekuoret
lisääminen lokeroon 1 14
suunta 16
kopiointi
asiakirjojen reunat 108
optimoiminen tekstiä tai kuvia
varten 107
paperikoon ja -tyypin
määrittäminen 106
useita kopioita 46
Kopiointi
kaksipuolinen kopiointi 47
kopiointi
yksittäiset kopiot 46
kopiomäärä, muuttaminen 46
käyttöjärjestelmä
tuettu 7
käyttöjärjestelmät
tuetut 7
käyttöjärjestelmät, tuetut 7
käytönaikainen ohje, ohjauspaneeli
81

L

lasi, puhdistaminen 100, 105
lepotilan viive
asetus 74
liitäntäportit
sijainti 3
lisävarusteet
tilaaminen 26
tuotenumero 26
lisääminen
paperi lokeroon 1 14
paperi lokeroon 2 18
lokero 1
lisääminen 14
paperin suunta 16
tukokset 90

- lokero 2
 - paperin suunta 22
 - tukokset 92
 - täyttäminen 18
- lokerot
 - kapasiteetti 7
 - laitteessa olevat 7
 - sijainti 2
- lokerot, tuloste-
 - sijainti 2

M

- Macintosh
 - HP-apuohjelma 69
- manuaalinen kaksipuolinen
 - tulostaminen
 - Mac 39
 - Windows 37
- mitat, laitteen 10
- mobiilitulostus
 - Android-laitteet 42
- mobiilitulostus, tuettu ohjelmisto 9
- mobiilitulostusratkaisut 7
- molemminpuolinen tulostaminen
 - Mac 39
- muisti
 - laitteessa oleva 7
- muistisiru (väriaine)
 - sijainti 28

N

- Netscape Navigator, tuetut versiot
 - HP:n sulautettu Web-palvelin 66
- niittikasetit
 - tuotenumerot 26

O

- ohjaimet, tuetut 7
- ohjauspaneeli
 - ohje 81
 - sijainti 2
- ohjauspaneelin painikkeet
 - sijainti 4
- ohje, ohjauspaneeli 81
- ohjelmisto
 - HP-apuohjelma 69
- oletusasetukset, palauttaminen 82
- online-tuki 80

P

- paino, laitteen 10
- paperi
 - lokeron 1 suunta 16
 - lokeron 1 täyttäminen 14
 - lokeron 2 suunta 22
 - lokeron 2 täyttäminen 18
 - valitseminen 100
- paperi, tilaaminen 26
- paperin poimintaongelmat
 - ratkaiseminen 84
- paperitukokset
 - asiakirjansyöttölaite 88
 - kiinnitysyksikkö 94
- lokero 1 90
- lokero 2 92
- sijainnit 87
- takaluukku 94
- tulostelokero 95
- yhden arkin ensisijainen
 - syöttöpaikka 90
- paperityypit
 - valitseminen (Mac) 39
 - valitseminen (Windows) 38
- pikatulostuksen USB-portti
 - sijainti 2
- puhdistaminen
 - lasi 100, 105
 - paperirata 99

S

- sammutusviive
 - asetukset 74
- sarjanumerotarra
 - sijainti 3
- selainvaatimukset
 - HP:n sulautettu Web-palvelin 66
- sivua minuutissa 7
- sivuja arkilla
 - valitseminen (Mac) 39
 - valitseminen (Windows) 38
- skannaaminen
 - HP Scan -ohjelmistolla (OS X) 51
 - HP Scan -ohjelmistolla (Windows) 50
- skanneri
 - lasin puhdistaminen 100, 105
- sovellukset
 - lataaminen 64

- Sovellukset-valikko 64
- sulautettu Web-palvelin (EWS)
 - ominaisuudet 66
 - salasanojen määrittäminen 73
- suojauslukitus
 - sijainti 3
- sähkölaitetiedot 10

T

- takaluukku
 - tukokset 94
- tarrat
 - tulostaminen (Windows) 38
- tarvikkeet
 - käyttäminen, kun vähissä 83
 - tila, tarkasteleminen HP-apuohjelmalla (Mac) 69
 - tilaaminen 26
 - tuotenumerot 26
 - vähissä olevan väriaineen
 - kynnysasetukset 83
 - värikasettien vaihtaminen 28
- tarvikkeiden tila 98
- tehdasasetukset, palauttaminen 82
- tehdasasetusten palauttaminen 82
- tekninen tuki
 - online 80
- tekniset tiedot
 - sähkö ja äänet 10
- tila
 - HP-apuohjelma, Mac 69
- tilaaminen
 - tarvikkeet ja lisävarusteet 26
- tuki
 - online 80
- tukokset
 - asiakirjansyöttölaite 88
 - kiinnitysyksikkö 94
 - lokero 1 90
 - lokero 2 92
 - sijainnit 87
 - takaluukku 94
 - tulostelokero 95
 - yhden arkin ensisijainen
 - syöttöpaikka 90
- tulostaminen
 - USB-flash-aseamista 44
- tulostaminen molemmille puolille
 - Mac 39
 - Windows 37

- tulosta molemmille puolille
 - manuaalisesti, Windows 37
- tulostelokero
 - sijainti 2
 - tukosten poistaminen 95
- tulostinohjaimet, tuetut 7
- tulostusmateriaali
 - lisääminen lokeroon 1 14
- tuote- ja sarjanumerotarra
 - sijainti 3
- tuotenumerot
 - lisälaitteet 26
 - niittikasetit 26
 - tarvikkeet 26
 - vaihdettavat osat 26
 - värikasetit 26
 - värikasetti 26

U

- USB-flash-aseista
 - tulostaminen 44
- USB-pikatulostus 44
- USB-portti
 - sijainti 3
- useita sivuja arkilla
 - tulostaminen (Mac) 39
 - tulostaminen (Windows) 38

V

- vaihdettavat osat
 - tuotenumerot 26
- vaihtaminen
 - värikasetit 28
- verkkoasennus 65
- verkkoportti
 - sijainti 3
- verkkoselainvaatimukset
 - HP:n sulautettu Web-palvelin 66
- verkot
 - HP Web Jetadmin 76
 - laitteen asentaminen 65
 - tuetut 7
- vianmääritys
 - kiinteä verkko 110
 - verkko-ongelmat 110
- virta
 - kulutus 10
- virtakytkin, sijainti 2

- virtaliitäntä
 - sijainti 3
- virtapainike, sijainti 2
- väriasetukset
 - muuttaminen, Windows 102
- värikasetin tila 98
- värikasetit
 - osat 28
 - tuotenumerot 26
 - vaihtaminen 28
- värikasetti
 - käyttäminen, kun vähissä 83
 - tarkistus vaurioiden varalta 100
 - tuotenumerot 26
 - vähissä olevan väriaineen kynnysasetukset 83
- värit
 - kalibroi 101
- väriteema
 - muuttaminen, Windows 102

W

- Web-palvelut
 - käyttöönotto 64
 - sovellukset 64
- Web-sivustot
 - asiakastuki 80
 - HP Web Jetadmin, lataaminen 76

Y

- yhden arkin ensisijainen syöttöpaikka
 - lisääminen 14
 - paperin suunta 16
 - tukokset 90

Ä

- äänitasotiedot 10

