

## Käyttöopas



M252n

M252dw





# HP Color LaserJet Pro M252

Käyttöopas

#### Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

© Copyright 2019 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, 8/2019

#### Tavaramerkkitietoja

Adobe<sup>®</sup>, Adobe Photoshop<sup>®</sup>, Acrobat<sup>®</sup> ja PostScript<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> XP ja Windows Vista<sup>®</sup> ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

UNIX® on Open Group -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki.

# Sisällysluettelo

1 Laitteen yleiskuvaus	
Tuotteen kuvat	2
Laite edestä	2
Laite takaa	
Ohjauspaneelin kaksirivinen näkymä (M252n-malli)	4
Kosketusnäytöllisen ohjauspaneelin näkymä (M252dw-malli)	5
Aloitusnäytön asettelu	6
Kosketusnäytöllisen ohjauspaneelin käyttäminen	
Laitteen tekniset tiedot	8
Johdanto	8
Tekniset tiedot	8
Tuetut käyttöjärjestelmät	8
Mobiilitulostusratkaisut	
Laitteen mitat	
Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt	13
Käyttöympäristöalue	
Laitteiston ja ohjelmiston asennus	14
2 Paperilokerot	15
Paperin lisääminen yhden arkin syöttöpaikkaan (lokero 1)	
Johdanto	
Paperin lisääminen yhden arkin ensisijaiseen syöttöpaikkaan	
Kirjekuoren lisääminen yhden arkin ensisijaiseen syöttöpaikkaan (lokero 1)	17
Lokeron 1 paperin suunta	
Paperin lisääminen lokeroon 2	20
Johdanto	
Paperin lisääminen lokeroon 2	
Kirjekuorien lisääminen lokeroon 2	22
Lokeron 2 paperin suunta	25

3 Tarv	ikkeet, lisävarusteet ja osat	27
	Tarvikkeiden, lisävarusteiden ja osien tilaaminen	28
	Tilaaminen	28
	Tarvikkeet ja lisävarusteet	28
	Asiakkaan korjattavissa olevat osat	28
	Värikasettien vaihtaminen	
	Johdanto	30
	Värikasetin poistaminen ja vaihtaminen	
4 Tulo	stus	37
	Tulostustehtävät (Windows)	38
	Tulostaminen (Windows)	
	Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)	39
	Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Windows)	39
	Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)	
	Paperityypin valitseminen (Windows)	40
	Tulostustehtävät (macOS)	41
	Tulostaminen (macOS)	41
	Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (macOS)	41
	Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (macOS)	41
	Useiden sivujen tulostaminen arkille (macOS)	42
	Paperityypin valitseminen (macOS)	42
	Mobiilitulostus	43
	Johdanto	43
	Wi-Fi Direct- ja NFC-tulostus (vain langattomat mallit)	
	HP ePrint -sähköpostitulostus	44
	HP ePrint -ohjelmisto	45
	AirPrint	45
	Androidin sulautettu tulostus	
	Käytä USB-pikatulostusta (vain kosketusnäytölliset mallit)	47
5 Laitt	een hallinta	49
	HP:n verkkopalvelusovellusten käyttäminen (vain kosketusnäyttömallit)	50
	Laitteen yhteystyypin muuttaminen (Windows)	51
	Lisäasetusten määrittäminen HP:n sulautetulla Web-palvelimella (EWS) ja HP Device Toolbox	
	-ohjelmistolla (Windows)	52
	Lisäasetukset OS X:n HP Utility -ohjelmistolla	54
	HP-apuohjelman avaaminen	
	HP-apuohjelman ominaisuudet	54
	IP-verkkoasetusten määrittäminen	56
	Johdanto	56

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen	56
Laitteen nimen vaihtaminen verkossa	56
IPv4:n TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista	57
Tuotteen suojausominaisuudet	59
Johdanto	59
Järjestelmän salasanan määrittäminen tai vaihtaminen HP:n sulautetun Web-palvelimen avu	ulla 59
EconoMode-asetukset	60
Johdanto	60
Tulostaminen EconoMode-tilassa	60
Lepotila/automaattisammutus -asetukset määrittäminen	60
Aseta sammutusviive ja määritä laitteen virrankäyttö enintään 1 wattiin	61
Sammutusviiveen asetusten määrittäminen	61
HP Web Jetadmin	63
Laiteohjelmiston päivittäminen	64
Tapa 1: Laiteohjelmiston päivittäminen ohjauspaneelissa	64
Menetelmä 2: Päivitä laiteohjelmisto päivitysapuohjelman kanssa	65
6 Ongelmien ratkaiseminen	67
Asiakastuki	68
Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä (vain kosketusnäyttömallit)	69
Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen	70
Viesti Muste on vähissä tai Muste on erittäin vähissä näkyy tuotteen ohjauspaneelissa	
Erittäin vähissä -asetusten muuttaminen	71
Tilaa tarvikkeita	72
Laite ei poimi paperia tai siinä on syöttöongelmia	73
Johdanto	
Laite ei poimi paperia	73
Laite poimii useita paperiarkkeja	
Paperitukosten poistaminen	74
Johdanto	
Toistuvatko paperitukokset usein?	74
Paperitukosten sijainnit	75
Paperitukosten poistaminen yhden arkin syöttöpaikasta (lokero 1)	
Paperitukosten poistaminen lokerosta 2	
Paperitukosten poistaminen takaluukusta ja kiinnitysyksikön alueelta	
Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta	83
Paperitukosten poistaminen kääntöyksiköstä (vain kaksipuolistulostimet)	
Tulostuslaadun parantaminen	86
Johdanto	
Tulostaminen toisesta ohjelmasta	

Tulostustyön paperityyppiasetuksen tarkistaminen	
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows	.)
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (OS X)	
Värikasetin tilan tarkistaminen	
Tulostuslaatu-sivun tulostaminen ja tulkitseminen	
Tuotteen puhdistaminen	
Puhdistussivun tulostaminen	
Värikasetin visuaalinen tarkistaminen	
Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen	
Vaihe 1: Käytä paperia, joka täyttää HP:n asetta	mat vaatimukset 89
Vaihe 2: Ympäristön tarkistaminen	
Väriasetusten säätäminen (Windows)	
Kohdista värit kalibroimalla laite	
EconoMode-asetusten tarkistaminen	
Toisen tulostinohjaimen kokeileminen	
Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen	
Johdanto	
Heikko fyysinen yhteys	
Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle	
Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen	
Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuu	ısasetuksia
Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelm	nia 95
Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty	
Laite on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat	virheellisiä
Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen	
Johdanto	
Langattoman yhteyden tarkistusluettelo	
Laite ei tulosta langattoman määrityksen suorittamisen jälk	xeen
Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen	osapuolen palomuuri
Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteel	n siirtämisen jälkeen 97
Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokor	neita 97
Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa	
Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa	
Langaton verkko ei toimi	
Langattoman verkon vianmääritystestin suorittaminen	
Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen	
Halomisto	101

# 1 Laitteen yleiskuvaus

- <u>Tuotteen kuvat</u>
- Laitteen tekniset tiedot
- Laitteiston ja ohjelmiston asennus

#### Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

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

## Tuotteen kuvat

- Laite edestä
- <u>Laite takaa</u>
- Ohjauspaneelin kaksirivinen näkymä (M252n-malli)
- Kosketusnäytöllisen ohjauspaneelin näkymä (M252dw-malli)

### Laite edestä



1	Kaksiriviset taustavalaistut ohjauspaneelit (M252n-mallit)	
	Värikosketusnäytön ohjauspaneeli (M252dw-malli, esitetty edellä)	
2	Tulostelokero	
3	USB-pikaportti tulostamiseen ilman tietokonetta (M252dw-mallit)	
4	Lähiviestinnän (NFC) sisäinen antenni	
5	Tulostelokeron jatke	
6	Etuluukku (mustekasetit ovat etuluukun takana)	
7	Virtapainike	
8	Yhden arkin ensisijainen syöttöpaikka (lokero 1)	
9	Pääsyöttölokero (lokero 2)	

### Laite takaa



1	Takaluukku (tukosten poistaminen)
2	Virtaliitäntä
3	USB-liitännän portti
4	Ethernet-portti
5	Kääntöyksikkö (vain kaksipuolistulostimet)
6	Sarja- ja tuotenumeron tarra

## Ohjauspaneelin kaksirivinen näkymä (M252n-malli)



1	Ohjauspaneelin kaksirivinen näyttö	Näytössä näkyy valikot ja tuotetietoja.	
2	OK-painike	Painamalla OK-painiketta voit tehdä seuraavat toiminnot:	
		ohjauspaneelin valikkojen avaaminen	
		alivalikon avaaminen ohjauspaneelin näytössä	
		valikkokohtien avaaminen	
		• joidenkin virheiden kuittaaminen	
		<ul> <li>tulostustyön käynnistäminen ohjauspaneelin kehotteesta (esimerkiksi kun näytössä on ilmoitus Jatka painamalla OK-painiketta).</li> </ul>	
3	Vasen nuolipainike 🗨	Tällä painikkeella siirrytään valikoissa ja pienennetään näytössä näkyvää arvoa.	
4	Oikea nuolipainike 🕨	Tällä painikkeella siirrytään valikoissa ja suurennetaan näytössä näkyvää arvoa.	
5	Paluunuoli-painike 👈	Tällä painikkeella voit tehdä seuraavat toiminnot:	
		ohjauspaneelin valikkojen sulkeminen	
		palaaminen edelliseen valikkoon alivalikkoluettelossa	
		<ul> <li>palaaminen edelliseen valikkokohtaan alivalikkoluettelossa (tallentamatta valikkokohdan muutoksia).</li> </ul>	
6	Peruuta-painike 🗙	Painamalla tätä painiketta voit peruuttaa tulostustyön tai poistua ohjauspaneelin valikoista.	

## Kosketusnäytöllisen ohjauspaneelin näkymä (M252dw-malli)



1	Takaisin-painike 🕤	Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla tätä painiketta.
2	Aloitus-painike 🏠	Palaa aloitusnäyttöön koskettamalla tätä painiketta.
3	Ohje-painike <b>?</b>	Voit avata ohjauspaneelin ohjetoiminnon painamalla tätä painiketta.
4	Värikosketusnäyttö	Näytössä voi tarkastella valikkoja, ohjeanimaatioita ja tuotetietoja.
5	Aloitusnäytön 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.

#### Aloitusnäytön asettelu

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

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



### Kosketusnäytöllisen ohjauspaneelin käyttäminen

Käytä tuotteen kosketusnäytöllistä ohjauspaneelia seuraavilla toiminnoilla.



## Laitteen tekniset tiedot

### Johdanto

TÄRKEÄÄ: Seuraavat tiedot ovat asianmukaisia julkaisuhetkellä, mutta ne voivat muuttua. Ajankohtaisia tietoja on kohdassa <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

- <u>Tekniset tiedot</u>
- <u>Tuetut käyttöjärjestelmät</u>
- <u>Mobiilitulostusratkaisut</u>
- Laitteen mitat
- <u>Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt</u>
- <u>Käyttöympäristöalue</u>

### Tekniset tiedot

Mallinimi		M252n	M252dw
Tuotenumero		B4A21A	B4A22A
Paperinkäsittely	Yhden arkin ensisijainen syöttöpaikka (lokero 1)	¥	<b>~</b>
	Lokero 2 (150 arkin lokero)	$\checkmark$	<b>~</b>
	Automaattinen kaksipuolinen tulostus	Ei saatavilla	<b>~</b>
Liitettävyys	10/100/1000 Ethernet LAN liitäntä IPv4:n ja IPv6:n kanssa	$\checkmark$	~
	Hi-speed USB 2.0	$\checkmark$	×
	Helppokäyttöinen USB-portti	Ei saatavilla	$\checkmark$
	Tulostinpalvelin langattoman yhteyden muodostamista varten	Ei saatavilla	<b>~</b>
	HP:n lähiviestintä (NFC)- ja Wi-Fi Direct -lisälaite langatonta mobiililaitteista tulostamista varten	Ei saatavilla	<b>~</b>
Ohjauspaneelin näyttö ja syöttö	Kaksiriviset taustavalaistut ohjauspaneelit	$\checkmark$	Ei saatavilla
	Värikosketusnäytön ohjauspaneeli	Ei saatavilla	<b>~</b>
Tulostus	Tulostaa 18 sivua minuutissa A4-paperille ja 19 sivua minuutissa Letter-paperille.	<b>~</b>	~
	Helppokäyttöinen USB-tulostus (tietokonetta ei tarvita)	Ei saatavilla	<b>~</b>

### 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 Windowskäyttöjärjestelmästä 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 Appleohjelmistopäivitysten kautta. HP:n OS X -asennusohjelmisto ei sisälly pakkauksen mukana toimitettuun CDlevyyn. Lataa OS X -asennusohjelmisto toimimalla seuraavasti:

- 1. Siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.
- 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 ohielmiston perusasennuksen yhteydessä	Ohjelmiston täyttä asennusohjelmaa ei tueta tässä käyttöjärjestelmässä.
	Perusasennusohjelma asentaa ainoastaan ohjaimen.	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 ohialmiston perusasennuksen yhteydessä	Ohjelmiston täyttä asennusohjelmaa ei tueta tässä käyttöjärjestelmässä.
	Perusasennusohjelma asentaa ainoastaan ohjaimen.	Käytä 64-bittisissä käyttöjärjestelmissä UPD-ohjaimia.
Windows Server 2003 SP2 tai uudempi, 32- bittinen	Tuotekohtainen HP PCL 6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohialmiston perusasennuksen yhteydessä	Ohjelmiston täyttä asennusohjelmaa ei tueta tässä käyttöjärjestelmässä.
	Perusasennusohjelma asentaa ainoastaan ohjaimen.	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.	
Windows Server 2008 SP2, 64-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL.6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston perusasennuksen yhteydessä.	

Käyttöjärjestelmä	Ohjain asennettu	Huomautukset
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64-bittinen	Tuotekohtainen HP PCL 6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston täyden asennuksen 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/colorljM252 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/colorljM252 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 sisälly pakkauksen mukana toimitettuun CD-levyyn.	<ul> <li>OS X -laitteet: lataa laitteeseen täysi asennusohjelma tukipalvelusta verkosta.</li> <li>1. Siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/</u> <u>support/colorliM252</u>.</li> <li>2. Valitse Tukivaihtoehdot ja sitten latausvalinnoista Ohjaimet, ohjelmistot ja laiteohjelmistot.</li> <li>3. Valitse käyttöjärjestelmä ja versio ja napsauta sitten Download (Lataa) - painiketta.</li> </ul>

HUOMAUTUS: Päivitetty luettelo tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa <u>www.hp.com/support/</u> <u>colorliM252</u> HP:n kaikenkattavassa ohjeessa.

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

### Mobiilitulostusratkaisut

Tuote tukee seuraavia mobiilitulostusohjelmistoja:

- HP ePrint ohjelmisto
- HUOMAUTUS: HP ePrint -ohjelmisto tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä: Windows Vista® (32- ja 64bittinen); Windows 7 SP 1 (32- ja 64-bittinen); Windows 8 (32- ja 64-bittinen); Windows 8.1 (32- ja 64bittinen); 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



	Laite täysin suljettuna	Laite täysin avattuna
1. Korkeus	236,2 mm	236,2 mm
2. Syvyys	384 mm	849 mm
3. Leveys	392 mm	392 mm
Paino (mustekasettien kanssa)	13,4 kg	



	Laite täysin suljettuna	Laite täysin avattuna
1. Korkeus	236,2 mm	285 mm
2. Syvyys	417 mm	1002 mm
3. Leveys	392 mm	392 mm
Paino (mustekasettien kanssa)	14,2 kg	

### Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt

Viimeisimmät tiedot ovat osoitteessa <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

**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
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 <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>. Etsi seuraava tuki:

- Asennus ja määritys
- 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 <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määritys
- 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 arkkia 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 19.

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



 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 molemmin käsin, 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.



## Paperin lisääminen lokeroon 2

### Johdanto

Seuraavaksi kerrotaan paperin lisäämisestä lokeroon 2.

- <u>Paperin lisääminen lokeroon 2</u>
- <u>Kirjekuorien lisääminen lokeroon 2</u>
- Lokeron 2 paperin suunta

## Paperin lisääminen lokeroon 2

1. Avaa lokero.



2. Säädä paperinohjaimia siirtämällä ohjaimet käytettävän paperin mukaiseen kohtaan.



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

HUOMAUTUS: Kun lokeroon 2 lisätään Legalkokoista paperia, lokero on noin 51 mm ulkona laitteen etupuolella.

4. Lisää paperi lokeroon.



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

**HUOMAUTUS:** Älä ylitäytä 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.



# 3 Tarvikkeet, lisävarusteet ja osat

- <u>Tarvikkeiden, lisävarusteiden ja osien tilaaminen</u>
- <u>Värikasettien vaihtaminen</u>

#### Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määritys
- 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, syaani, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen syaani vaihtomustekasetti	201A	CF401A
HP 201X -mustekasetti, riittoisa, syaani, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa syaani 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 Laser Jet -tuotteille korjausajan lyhentämiseksi. Lisätietoja CSR-ohjelmasta ja sen eduista on osoitteissa <u>www.hp.com/go/csr-support</u> ja <u>www.hp.com/go/csr-faq</u>.

Aitoja HP:n vaihto-osia voi tilata osoitteessa <u>www.hp.com/buy/parts</u> tai ottamalla yhteyttä valtuutettuun HPjälleenmyyjään 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 pyydettäessä vaihtaa HP:n huoltohenkilökunnan toimesta ilman lisämaksua tuotetakuun voimassaoloaikana.

Kohde	Kuvaus	Vaihtamisvaihtoehdot	Tuotenumero
Yhden arkin ensisijaisen syöttöpaikan lokero	Yhden arkin ensisijaisen syöttöpaikan vaihto-osa (lokero 1)	Pakollinen	RM2-5865-000
150 arkin paperinsyöttölokero	Lokeron 2 vaihtokasetti	Pakollinen	RM2-5885-000

### 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 <u>www.hp.com/go/suresupply</u>. 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), syaani (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, syaani, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen syaani vaihtomustekasetti	201A	CF401A
HP 201X -mustekasetti, riittoisa, syaani, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa syaani 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 läpinäkymätön 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. Pitele värikasettia molemmista päistä ja ravista sitä edestakaisin, jotta väriaine jakautuu tasaisesti sen 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.



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

## 4 Tulostus

- <u>Tulostustehtävät (Windows)</u>
- <u>Tulostustehtävät (macOS)</u>
- <u>Mobiilitulostus</u>
- Käytä USB-pikatulostusta (vain kosketusnäytölliset mallit)

#### Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määritys
- 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**.
- Valitse laite tulostinluettelosta. Voit muuttaa asetuksia, kun avaat tulostimen laiteohjaimen napsauttamalla tai koskettamalla Ominaisuudet-valintaa tai Ominaisuudet-painiketta.
  - British HUOMAUTUS: Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.
  - HUOMAUTUS: Siirry asetuksiin Windows 8- tai 8.1-version aloitusnäytöstä valitsemalla Laitteet, Tulosta ja valitse sitten tulostin.

B. P				]	
Nimi:				minaisuudet	
Tila:	2		^ _ E	tsi tulostin	
Tyyppi:	30 <u> </u>			a start and a start and	
Missa:	17			ulosta tiegostoon	
Komi lentu.				aksipuolinen marigaaline	en tuiostus
Sivualue	1				
Kaikki			ara:	1	-
Nykyinen s					
Svut:				Via	iittele
Erota sivunum	57		12		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
-	Mcrosoft XP5 Document Wri	.ter	*		
ulostusvalinta:	Asiakima	-	zoomaa		
	-		Sivua arkilla:	1 sivu	-
	Alueen kaikki sivut			-	
uļosta:					

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

säasetukset	Pikavalinnat	Paperi/laatu	Tehoste Vi	meistely John
Asiakirjan a Tulosta Kaar Vihkoa E käyte	asetukset molemmat puo nnä sivut settelu: össä	et (manuaalisest	i) ~	
Sivuja/arkk	a:		•	
Tulo Sivujärja Oikealla	sta sivukehyks estys: e ja alas	et	*	
				Suunta
Ø				Tietoja Ohje

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

#### Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)

Käytä tätä toimintatapaa laitteissa, joihin on asennettu automaattinen kääntöyksikkö. Jos laitteeseen ei ole asennettu automaattista kääntöyksikköä tai haluat tulostaa paperityypeille, joita kääntöyksikkö ei tue, voit tulostaa molemmille puolille manuaalisesti.

- 1. Valitse ohjelmistossa Tulosta.
- 2. Valitse laite tulostinluettelosta, ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten Ominaisuudet tai Määritykset.
- 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 -valintaruutu. Valitse OK, jolloin Asiakirjan ominaisuudet -valintaikkuna sulkeutuu.
- 5. Tulosta työ valitsemalla Tulosta-valintaikkunasta OK.

#### 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 Määritykset.
- Brinkkeen 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 (käsin) -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 Määritykset.
  - Bainikkeen 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 Määritykset.
  - 🛱 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 käyttämääsi paperityyppiä parhaiten kuvaava vaihtoehto **Paperityyppi**-luettelosta ja valitse sitten **OK**.
- 5. Valitse OK, jolloin Asiakirjan ominaisuudet -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla Tulostavalintaikkunasta OK.

### Tulostustehtävät (macOS)

#### Tulostaminen (macOS)

Seuraavassa osassa kuvataan perustulostuksen kulku macOS-käyttöjärjestelmässä.

- 1. Valitse Arkisto-valikko ja valitse sitten Tulosta.
- 2. Valitse tulostin.
- 3. Valitse Näytä tiedot tai Kopiot ja sivut ja säädä sitten tulostusasetuksia valitsemalla muita valikoita.

BY HUOMAUTUS: Kohteen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

4. Valitse **Tulosta**-painike.

#### Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (macOS)

**HUOMAUTUS:** Nämä tiedot koskevat tulostimia, joissa on automaattinen kääntöyksikkö.

- 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 tulostin.
  - 3. Valitse Näytä tiedot tai Kopiot ja sivut ja valitse sitten Asettelu-valikko.

HUOMAUTUS: Kohteen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

- 4. Valitse sidonta-asetus avattavasta Kaksipuolinen-luettelosta.
- 5. Valitse Tulosta-painike.

#### Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (macOS)

- Bruce 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 tulostin.
  - 3. Valitse Näytä tiedot tai Kopiot ja sivut ja valitse sitten Man. kaksipuol. -valikko.

BY HUOMAUTUS: Kohteen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

- 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 (macOS)

- 1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
- 2. Valitse tulostin.
- 3. Valitse Näytä tiedot tai Kopiot ja sivut ja valitse sitten Asettelu-valikko.

BY HUOMAUTUS: Kohteen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

- 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 (macOS)

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

BY HUOMAUTUS: Kohteen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

- 4. Valitse Materiaali ja laatu- tai Paperi/Laatu-asetukset.
  - BY HUOMAUTUS: Tämä luettelo sisältää käytettävissä olevat pääasetukset. Jotkin asetukset eivät ole käytettävissä kaikissa tulostimissa.
    - Materiaalityyppi: Valitse tulostustyön paperityyppi.
    - **Tulostuslaatu**: Valitse tulostustyön tarkkuus.
    - **Reunasta reunaan -tulostaminen**: Valitsemalla tämän voit tulostaa lähelle paperin reunoja.
- 5. Valitse **Tulosta**-painike.

### Mobiilitulostus

#### Johdanto

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

Brint-toimintojen tuki päivittämällä tulostimen laiteohjelmisto.

- <u>Wi-Fi Direct- ja NFC-tulostus (vain langattomat mallit)</u>
- <u>HP ePrint -sähköpostitulostus</u>
- <u>HP ePrint -ohjelmisto</u>
- <u>AirPrint</u>
- <u>Androidin sulautettu tulostus</u>

#### Wi-Fi Direct- ja NFC-tulostus (vain langattomat mallit)

Wi-Fi Direct- ja NFC (Near Field Communication) -toiminnot mahdollistavat tulostuksen langattomasta mobiililaitteesta ilman lähiverkko- tai Internet-yhteyttä.

NFC-ominaisuudet tarjoavat mobiililaitteille helpon kahdenvälisen tulostusyhteyden laitekosketuksella.

Wi-Fi Direct -toiminnolla voit tulostaa langattomasti seuraavista laitteista:

- iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteista Apple AirPrintin tai HP ePrint -sovelluksen avulla
- Android-mobiililaitteista HP ePrint -sovelluksen tai Androidin sulautetun tulostusratkaisun avulla
- PC- ja Mac-tietokoneista HP ePrint -ohjelmiston avulla

#### Ota Wi-Fi Direct käyttöön tai poista se käytöstä

Wi-Fi Direct -ominaisuudet on otettava ensin käyttöön laitteen ohjauspaneelista.

- 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot  $\frac{1}{2}$  / ( $\gamma$ ).
- 2. Avaa seuraavat valikot:
  - Wi-Fi Direct
  - Asetukset
  - Päällä / pois päältä

**3.** Valitse Käytössä-valikkokohta. Voit poistaa Wi-Fi Direct -tulostuksen käytöstä valitsemalla Ei käytössä. Lisätietoja langattomasta tulostuksesta on osoitteessa www.hp.com/go/wirelessprinting.

Lisätietoja Wi-Fi Direct -tulostuksen käyttämisestä on laitteen tukisivulla: www.hp.com/support/colorljM252.

#### 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.

#### Kaksiriviset ohjauspaneelit

- 1. Valitse laitteen ohjauspaneelissa OK.
- 2. Avaa seuraavat valikot:
  - Verkkoasetukset
  - o Näytä IP-osoite
- 3. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.
- 4. Napsauta HP:n verkkopalvelut -välilehteä HP:n sulautetulla Web-palvelimella ja napsauta sitten Ota käyttöön. Laite ottaa verkkopalvelut käyttöön ja tulostaa tietosivun.

Tietosivulla on tulostimen koodi, jota käytetään HP-laitteen rekisteröimiseen HP Connected -palvelussa.

5. Luo HP ePrint -tili ja viimeistele ePrint sähköpostitulostuksen asennus osoitteessa www.hpconnected.com tai www.hp.com/go/eprintcenter.

#### Kosketusnäytön ohjauspaneelit

- 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot 📇 / (m).
- 2. Avaa seuraavat valikot:
  - o ePrint
  - o Asetukset
  - o 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 <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

#### HP ePrint -ohjelmisto

HP ePrint -ohjelmisto helpottaa tulostamista Windows- ja Mac-pöytäkoneista ja kannettavista tietokoneista kaikkiin HP ePrint -yhteensopiviin tulostimiin. Tämän ohjelmiston avulla löydät helposti HP Connected -tilillesi rekisteröityjä HP ePrint -yhteensopivia tulostimia. 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.
- macOS: 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<sup>®</sup> -määritystä.

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

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

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

HUOMAUTUS: Windows-käyttöjärjestelmässä HP ePrint Software -tulostinohjaimen nimi on HP ePrint + JetAdvantage.

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

HUOMAUTUS: HP ePrint -ohjelmisto ei tue USB-tulostusta

#### AirPrint

Suoratulostus Applen AirPrintillä on tuettu iOS-versiossa sekä Mac-tietokoneissa, joissa on macOS 10.7 Lion -versio tai sitä uudempi versio. AirPrintin avulla voit tulostaa suoraan tulostimeen iPadista, iPhonesta (3GS ja uudemmat) ja iPod touchista (kolmas sukupolvi ja uudemmat) seuraavissa mobiilisovelluksissa:

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

AirPrintin käyttö edellyttää, että tulostin on liitetty Apple-laitteen kanssa samaan verkkoon (aliverkkoon). Lisätietoja AirPrintin käyttämisestä ja AirPrint-yhteensopivista HP-tulostimista on osoitteessa <u>www.hp.com/go/</u> <u>MobilePrinting</u>.

HUOMAUTUS: Ennen kuin käytät AirPrintiä USB-liitännän kautta, tarkista versionumero. AirPrint-versiot 1.3 ja sitä vanhemmat versiot eivät tue USB-yhteyksiä.

#### 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 Wi-Fi Direct -tulostuksen kantoalueella.

Tulostusratkaisu on käyttöjärjestelmän eri versioiden sisäinen.

**HUOMAUTUS:** Jos tulostaminen ei ole käytettävissä laitteessa, siirry kohtaan <u>Google Play > Android-sovellukset</u> ja asenna HP Print Service -laajennus.

Lisätietoja Androidin sulautetusta tulostuksesta ja tuetuista Android-laitteista on osoitteessa <u>www.hp.com/go/</u> LaserJetMobilePrinting.

### Käytä USB-pikatulostusta (vain kosketusnäytölliset mallit)

- 1. Liitä USB-asema laitteen USB-pikaporttiin.
- **2.** USB-asema-valikossa on seuraavat toiminnot:
  - Tulosta asiakirja
  - Näytä ja tulosta valokuvat
- **3.** Tulosta asiakirja koskettamalla Tulosta asiakirjoja -näyttöä ja kosketa sen USB-laitteen kansion nimeä, johon asiakirja on tallennettu. Kun yhteenvetonäyttö 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 yhteenvetonäyttö avautuu, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä. Tulosta valokuvat valitsemalla Tulosta-painike.
- 5. Hae tulostettu työ tulostelokerosta ja irrota USB-asema.

# 5 Laitteen hallinta

- <u>HP:n verkkopalvelusovellusten käyttäminen (vain kosketusnäyttömallit)</u>
- Laitteen yhteystyypin muuttaminen (Windows)
- <u>Lisäasetusten määrittäminen HP:n sulautetulla Web-palvelimella (EWS) ja HP Device Toolbox -ohjelmistolla</u>
   <u>(Windows)</u>
- Lisäasetukset OS X:n HP Utility -ohjelmistolla
- <u>IP-verkkoasetusten määrittäminen</u>
- <u>Tuotteen suojausominaisuudet</u>
- <u>EconoMode-asetukset</u>
- HP Web Jetadmin
- <u>Laiteohjelmiston päivittäminen</u>

#### Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

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

# HP:n verkkopalvelusovellusten käyttäminen (vain kosketusnäyttömallit)

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

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

- 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot 📇 / (n).
- 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 Prosessi ottaa HP-verkkopalvelut ja Prosessi ottaa HP-verkkopal

### 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 määrityksiä asettamatta laitteen CD-levyä CD-asemaan. Kun olet valinnut muodostettavan yhteyden tyypin, ohjelma siirtyy suoraan siihen laitteen määrityksen 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 ja muuta lokeroasetuksia
- tarkastele ja muuta laitteen ohjauspaneelin valikkoasetuksia
- tarkastele ja tulosta sisäisiä sivuja
- vastaanota ilmoituksia laitteeseen ja tarvikkeisiin liittyvistä tapahtumista
- tarkastele ja muuta verkon asetuksia

HP:n sulautettu Web-palvelin toimii, kun laite on kytketty IP-verkkoon. HP:n sulautettu Web-palvelin ei tue IPXverkkolaiteyhteyksiä. 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.

BY 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.

Kosketusnäytön ohjauspaneelit: Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot 4 / () ja sen jälkeen joko Verkko yhdistetty 4 tai Wi-Fi-verkko käytössä ().

 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.

#### 遵 https://10.10.XXXXX/

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 HPlaitteen sulautetussa web-palvelimessa.

Välilehti tai osa	Kuvaus		
Koti-välilehti	• Laitteen tila: Näyttää laitteen tilan ja HP-tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän.		
Laitteen tiedot sekä tila- ja asetustiedot.	<ul> <li>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.</li> </ul>		
	• Laitteen asetukset: Tällä sivulla näkyvät samat tiedot kuin laitteen asetussivulla.		
	<ul> <li>Verkon yhteenveto: Tällä sivulla näkyvät samat tiedot kuin laitteen verkkokokoonpanosivulla.</li> </ul>		
	• <b>Raportit</b> : Voit tulostaa laitteen luoman asetussivun ja tarvikkeiden tilasivun.		
	• <b>Tapahtumaloki</b> : Näyttää luettelon kaikista laitteen tapahtumista ja virheistä.		
Järjestelmä-välilehti	• Laitetiedot: Laitteen ja yrityksen perustiedot.		
Laitteen asetusten määrittäminen	• Paperiasetukset: Voit muuttaa laitteen paperinkäsittelyn oletusasetuksia.		
	• Tulostuslaatu: Voit muuttaa laitteen tulostuslaadun oletusasetuksia.		
	<ul> <li>EcoSMART-konsoli : Voit muuttaa lepotilaan siirtymisen tai automaattisen sammutuksen oletusaikoja. Voit määrittää, mitkä tapahtumat herättävät laitteen.</li> </ul>		
	• Paperityypit: Voit määrittää laitteen hyväksymiä paperityyppejä vastaavia tulostustiloja.		
	• Järjestelmän asetukset: Voit muuttaa laitteen järjestelmän oletusasetuksia.		
	• Huolto: Voit suorittaa laitteen puhdistuksen.		
	• <b>Tallenna ja palauta</b> : Voit tallentaa laitteen nykyiset asetukset tietokoneessa olevaan tiedostoon. Asetukset voi palauttaa myöhemmin laitteeseen tai ladata toiseen laitteeseen.		
	<ul> <li>Hallinta: Voit asettaa tai vaihtaa tuotteen salasanan. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteen ominaisuuksia.</li> </ul>		
	HUOMAUTUS: Järjestelmä-välilehti voidaan suojata salasanalla. Jos laite on verkossa, ota aina yhteys laitteesta vastaavaan järjestelmänvalvojaan, ennen kuin muutat välilehden asetuksia.		
Tulosta-välilehti	<ul> <li>Tulostaminen: Voit muuttaa laitteen oletustulostusasetuksia, kuten kopioiden määrää ja paperin suuntaa. Samat vaihteehdet ovat valittavissa ohjauspaneelissa.</li> </ul>		
Oletustulostusasetusten muuttaminen tietokoneesta.	PCL5c: Voit tarkastella ja muuttaa PCL5c-asetuksia.		
	• <b>PostScript</b> : Poista <b>Tulosta PS-virheet</b> -toiminto käytöstä tai ota se käyttöön.		
Verkkoyhteydet-välilehti	Tässä välilehdessä verkonvalvojat voivat määrittää tuotteen verkkoasetukset, kun tuote on liitetty		
(Vain verkkoon yhdistetyt laitteet)	käyttöön. Tämä välilehti ei näy, jos laite on liitetty suoraan tietokoneeseen.		
Verkkoasetusten muuttaminen tietokoneesta.			
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 faksaus, 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 päänäkymään.
- 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	Lähettää laitteeseen erikoismerkkejä tai tulostuskomentoja tulostustyön jälkeen.	
	HUOMAUTUS: Asetus on käytettävissä, kun valitset Näytä-valikosta Näytä lisäasetukset.	
Värinkäyttö	Näyttää laitteen tulostamien väritulostustöiden tiedot.	
(vain väriä käyttävät laitteet)		

Kohde	Kuvaus		
Tiedoston lataus	Tiedostojen siirtäminen tietokoneesta laitteeseen. Seuraavia tiedostotyyppejä voi ladata:		
	• HP LaserJet printer command language (.PRN)		
	• Portable document format (.PDF)		
	• PostScript (.PS)		
	o 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	Voit määrittää verkkoasetukset, kuten IPv4-, IPv6- ja Bonjour-asetukset, sekä muita		
(vain verkkoon liitetyt laitteet)			
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.		
Faksin perusasetukset	Määritä faksin ylätunnisteen kentät ja määritä, miten laite vastaa tuleviin puheluihin.		
(vain MFP-mallit, joissa on faksi)			
Faksin edelleenlähetys	Määrittää tuotteen lähettämään saapuvat faksit eri numeroon.		
(vain MFP-mallit, joissa on faksi)			
Faksilokit	Katsele kaikkien faksien lokitiedostoja.		
(vain MFP-mallit, joissa on faksi)			
Faksipikavalinnat	Lisää faksinumeroita pikavalintaluetteloon.		
(vain MFP-mallit, joissa on faksi)			
Roskafaksien esto	Tallenna faksinumerot, jotka haluat estää.		
(vain MFP-mallit, joissa on faksi)			
Skannaus sähköpostiin	Avaa HP:n sulautetun Web-palvelimen sivun, jossa voi määritellä sähköpostiin skannaamisen asetukset		
(vain MFP-laitteet)			
Skannaus verkkokansioon	Avaa HP:n sulautetun Web-palvelimen sivun, jossa voi määritellä verkkokansioon skannaamisen asetukset		
(vain MFP-laitteet)	שאמוווינעודוושבוד מסכנעאסכנ.		

### IP-verkkoasetusten määrittäminen

#### Johdanto

Määritä verkkoasetukset seuraavien osioiden avulla.

- <u>Tulostimen jakamista koskeva vastuuvapauslauseke</u>
- Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen
- Laitteen nimen vaihtaminen verkossa
- IPv4:n TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista

#### 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 <u>www.microsoft.com</u>.

#### Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen

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

- 1. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin (EWS):
  - a. Kaksiriviset ohjauspaneelit: Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta. Avaa Verkkoasetuksetvalikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi valitsemalla Näytä IP-osoite.

Kosketusnäytön ohjauspaneelit: Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot 品。/(()) ja sen jälkeen joko Verkko yhdistetty 品。 () ja sen jälkeen joko Verkko yhdistetty

**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.

*ể* 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.

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. Kaksiriviset ohjauspaneelit: Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta. Avaa Verkkoasetuksetvalikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi valitsemalla Näytä IP-osoite.

Kosketusnäytön ohjauspaneelit: Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot 品。/(()) ja sen jälkeen joko Verkko yhdistetty 品 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.

#### https://10.10.XXXXX/

**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 ohjauspaneelista

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

#### Kaksiriviset ohjauspaneelit

- 1. Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.
- 2. Avaa seuraavat valikot:
  - Verkkoasetukset
  - TCP/IP-asetukset
  - Manuaalinen
- 3. Anna IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä käyttämällä nuolipainikkeita ja valitsemalla OK ja tallenna muutokset valitsemalla OK.

#### Kosketusnäytön ohjauspaneelit

- 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määritys 🝥.
- 2. Avaa seuraavat valikot:

- Verkkoasetukset
- TCP/IP-asetukset
- Manuaalinen
- 3. Kirjoita IP-osoite kosketusnäytön näppäimistöllä ja kosketa OK-painiketta. Vahvista valitsemalla Kylläpainike.
- 4. Kirjoita aliverkon peite kosketusnäytön näppäimistöllä ja kosketa OK-painiketta. Vahvista valitsemalla Kylläpainike.
- 5. Kirjoita oletusyhdyskäytävä 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 vääriin käsiin.

Järjestelmän salasanan määrittäminen tai vaihtaminen HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla

# Järjestelmän salasanan määrittäminen tai vaihtaminen HP:n 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. Kaksiriviset ohjauspaneelit: Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta. Avaa Verkkoasetuksetvalikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi valitsemalla Näytä IP-osoite.

Kosketusnäytön ohjauspaneelit: Saat laitteen IP-osoitteen tai isäntänimen näkyviin valitsemalla ensin ohjauspaneelin aloitusnäytössä Yhteyden tiedot 🚠 / (p) ja sen jälkeen joko Verkko yhdistetty Tai Wi-Fi-verkko käytössä (p).

**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.

#### *ể* https://10.10.XXXXX/

**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 energiaa ja laitteistoa säästäviä toimintoja.

- <u>Tulostaminen EconoMode-tilassa</u>
- Lepotila/automaattisammutus -asetukset määrittäminen
- <u>Aseta sammutusviive ja määritä laitteen virrankäyttö enintään 1 wattiin.</u>
- <u>Sammutusviiveen asetusten määrittäminen</u>

#### 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 **Määritykset**.
- 3. Valitse Paperi ja laatu -välilehti.
- 4. Valitse EconoMode-valintaruutu.

#### Lepotila/automaattisammutus -asetukset määrittäminen

#### Kaksiriviset ohjauspaneelit

- 1. Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.
- 2. Avaa seuraavat valikot:
  - Järjestelmän asetukset
  - Virrankäyttöasetukset
  - Lepotilan / autom. katkaisun väli
- 3. Valitse nuolipainikkeilla lepotilan/automaattisammutuksen viiveaika ja paina sitten OK-painiketta.

#### Kosketusnäytön ohjauspaneelit

- 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määritys 🚳.
- 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.

Bruce Huomautus: Kun laite sammuu, virrankulutus on enintään 1 wattia.

#### Kaksiriviset ohjauspaneelit

- 1. Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.
- 2. Avaa seuraavat valikot:
  - Järjestelmän asetukset
  - Virrankäyttöasetukset
  - Sammutusviive
- **3.** Valitse sammutusviiveen aika.
- HUOMAUTUS: Oletusarvo on 4 tuntia.

#### Kosketusnäytön ohjauspaneelit

- 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määritys 🝥.
- 2. Avaa seuraavat valikot:
  - Järjestelmän asetukset
  - Virrankäyttöasetukset
  - Sammutusviive
- 3. Valitse sammutusviiveen aika.
  - HUOMAUTUS: Oletusarvo on 4 tuntia.

#### Sammutusviiveen asetusten määrittäminen

#### Kaksiriviset ohjauspaneelit

- 1. Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.
- 2. Avaa seuraavat valikot:

- Järjestelmän asetukset
- Virta-asetukset
- Sammutusviive
- 3. Valitse jokin viiveen vaihtoehdoista:
  - **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 verkko- tai faksiyhteys estää tuotetta sammumasta.

#### Kosketusnäytön ohjauspaneelit

- 1. Valitse laitteen ohjauspaneelista Asetukset i -painike.
- 2. Avaa seuraavat valikot:
  - Järjestelmän asetukset
  - Virta-asetukset
  - Sammutusviive
- 3. Valitse jokin viiveen vaihtoehdoista:
  - 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 <u>www.hp.com/go/webjetadmin</u> 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 Internetyhteys 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.

BY 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 <u>www.hp.com/go/support</u>, 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.

# 6 Ongelmien ratkaiseminen

- <u>Asiakastuki</u>
- <u>Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä (vain kosketusnäyttömallit)</u>
- <u>Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen</u>
- <u>Viesti Muste on vähissä tai Muste on erittäin vähissä näkyy tuotteen ohjauspaneelissa</u>
- Laite ei poimi paperia tai siinä on syöttöongelmia
- <u>Paperitukosten poistaminen</u>
- <u>Tulostuslaadun parantaminen</u>
- <u>Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen</u>
- Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen

#### Lisätietoja:

Siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/support/colorljM252</u>.

HP-tuotteen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

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

# Asiakastuki

Puhelintuki maassasi/alueellasi Valmistaudu antamaan laitteen nimi, sarjanumero, ostopäivä ja ongelman kuvaus	Maa- ja aluekohtaiset puhelinnumerot ovat laitteen mukana toimitetussa tiedotteessa ja nähtävissä myös osoitteessa www.hp.com/support/
Saat Internet-tukea vuorokauden ympäri ja voit ladata apuohjelmia ja ohjaimia	www.hp.com/support/colorljM252
Tilaa lisää HP:n palvelu- tai huoltosopimuksia	www.hp.com/go/carepack
Rekisteröi laite	www.register.hp.com

# Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä (vain kosketusnäyttömallit)

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

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

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

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

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

# Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen

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

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

1. Kaksiriviset ohjauspaneelit: Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneelit: Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määritys 🝥.

- 2. Avaa Huolto-valikko.
- 3. Valitse Palauta oletukset -vaihtoehto ja paina tai kosketa sitten OK-painiketta.

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.

Voit jatkaa tulostamista nykyisellä tulostuskasetilla, kunnes väriaineen tasoittaminen ei auta eikä tulostuslaatu ole enää tyydyttävä. Tasoita väriaine poistamalla värikasetti tulostimesta ja ravistamalla sitä varovasti edestakaisin. Aseta värikasetti takaisin tulostimeen ja sulje kansi.

Väriaine on erittäin vähissä: Laite ilmoittaa, kun värikasetin väriaine on erittäin vähissä. Värikasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Voit pidentää värikasetin käyttöikää ravistamalla sitä varovasti edestakaisin. Uusi tarvike kannattaa kuitenkin hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävä. 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. Kaksiriviset ohjauspaneelit: Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneelit: Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määritys 🝥.

- 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

### Laite ei poimi paperia

Jos laite ei poimi paperia lokerosta, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

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

#### Laite poimii useita paperiarkkeja

Jos laite poimii useita paperiarkkeja lokerosta, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

- 1. Poista paperinippu lokerosta, taivuttele sitä, käännä sitä 180 astetta ja käännä se ylösalaisin. Älä ilmasta paperinippua. Aseta paperinippu takaisin lokeroon.
- 2. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset laitteelle.
- 3. Käytä paperia, joka ei ole rypistynyttä, taittunutta tai vahingoittunutta. Käytä tarvittaessa paperia toisesta pakkauksesta.
- 4. Varmista, että lokero ei ole liian täynnä. Jos näin on, poista koko paperinippu lokerosta, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.
- 5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Säädä ohjaimet oikeaan lokeron pykälään.
- 6. Varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen.

# Paperitukosten poistaminen

# Johdanto

Seuraavat tiedot koskevat paperitukosten poistamista laitteesta.

- <u>Toistuvatko paperitukokset usein?</u>
- <u>Paperitukosten sijainnit</u>
- Paperitukosten poistaminen yhden arkin syöttöpaikasta (lokero 1)
- Paperitukosten poistaminen lokerosta 2
- Paperitukosten poistaminen takaluukusta ja kiinnitysyksikön alueelta
- Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta
- Paperitukosten poistaminen kääntöyksiköstä (vain kaksipuolistulostimet)

#### 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 ohjauspaneelista, että lokero on määritetty oikealle paperikoolle ja -tyypille. Säädä paperiasetuksia tarvittaessa.
  - a. Kaksiriviset ohjauspaneelit: Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneelit: Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määritys 🝥.

- 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. Kaksiriviset ohjauspaneelit: Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneelit: Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määritys 🛞.

- **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. Kaksiriviset ohjauspaneelit: Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneelit: Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määritys 🛞.

- **b.** Avaa Raportit-valikko.
- c. Valitse Määritysraportti.

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

#### Paperitukosten sijainnit



1	Tulostelokero	Katso Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta sivulla 83.
2	Yhden arkin ensisijainen syöttöpaikka (lokero 1)	Katso Paperitukosten poistaminen yhden arkin syöttöpaikasta (lokero 1) sivulla 76.
3	Lokero 2	Katso Paperitukosten poistaminen lokerosta 2 sivulla 78.
4	Takaluukun ja kiinnitysyksikön alue	Katso Paperitukosten poistaminen takaluukusta ja kiinnitysyksikön alueelta sivulla 81.
5	Kääntöyksikkö (vain kaksipuolistulostimet)	Katso Paperitukosten poistaminen kääntöyksiköstä (vain kaksipuolistulostimet) sivulla 84.

### Paperitukosten poistaminen yhden arkin syöttöpaikasta (lokero 1)

Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa näkyy virheviesti (kaksiriviset ohjauspaneelit) tai animaatio (kosketusnäytölliset ohjauspaneelit), 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 virheviesti (kaksiriviset ohjauspaneelit) tai animaatio (kosketusnäytölliset ohjauspaneelit), joka opastaa tukoksen poistamisessa.

1. Vedä lokero kokonaan ulos laitteesta.

- <image>
- 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 virheviesti (kaksiriviset ohjauspaneelit) tai animaatio (kosketusnäytölliset ohjauspaneelit), 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 noudattamalla seuraavia ohjeita. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa näkyy virheviesti (kaksiriviset ohjauspaneelit) tai animaatio (kosketusnäytölliset ohjauspaneelit), joka opastaa tukoksen poistamisessa.

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



# Paperitukosten poistaminen kääntöyksiköstä (vain kaksipuolistulostimet)

Tarkista seuraavasti, näkyykö kääntöyksikössä paperia. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa näkyy virheviesti (kaksiriviset ohjauspaneelit) tai animaatio (kosketusnäytölliset ohjauspaneelit), joka opastaa tukoksen poistamisessa.

1. Avaa kääntöyksikkö laitteen taustapuolelta.



2. Poista kaikki juuttuneet tai vahingoittuneet paperiarkit.

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

**3.** Sulje kääntöyksikkö.





# Tulostuslaadun parantaminen

### Johdanto

Jos laitteen käytön aikana ilmenee tulostuslaatuun liittyviä ongelmia, voit yrittää ratkaista ongelman kokeilemalla seuraavia ratkaisuja annetussa järjestyksessä.

- <u>Tulostaminen toisesta ohjelmasta</u>
- <u>Tulostustyön paperityyppiasetuksen tarkistaminen</u>
- <u>Värikasetin tilan tarkistaminen</u>
- <u>Tulostuslaatu-sivun tulostaminen ja tulkitseminen</u>
- <u>Tuotteen puhdistaminen</u>
- <u>Värikasetin visuaalinen tarkistaminen</u>
- Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen
- Väriasetusten säätäminen (Windows)
- Kohdista värit kalibroimalla laite
- <u>EconoMode-asetusten tarkistaminen</u>
- <u>Toisen tulostinohjaimen kokeileminen</u>

#### 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 käyttämääsi paperia.
- 7. Valitse käyttämäsi paperityypin asetus ja valitse **OK**.
- 8. Valitse OK, jolloin Asiakirjan ominaisuudet -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla Tulostavalintaikkunasta OK.

#### Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (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.

#### Värikasetin tilan tarkistaminen

Seuraavien ohjeiden avulla voit tarkistaa värikasettien jäljellä olevan arvioidun käyttöiän ja mahdollisesti muiden vaihdettavissa olevien tarvikkeiden tilan.

#### Vaihe 1: Tarvikkeiden tilasivun tulostaminen (kaksiriviset ohjauspaneelit)

- 1. Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.
- 2. Siirry Raportit-valikkoon ja paina OK-painiketta.
- **3.** Siirry **Tarvikkeiden tila**-valikkoon ja paina OK-painiketta.
- 4. Siirry kohtaan Tulosta tarvikkeiden tilasivu ja paina OK-painiketta.

#### Vaihe 1: Tarvikkeiden tilasivun tulostaminen (kosketusnäytön ohjauspaneelit)

- 1. Selaa ohjauspaneelin aloitusnäytössä kohtaan Tarvikkeet 🛄 ja paina painiketta.
- 2. Tulosta tarvikkeiden tilasivu valitsemalla Raportti-painike.
- 3. Jos haluat tulostaa kaikkien tarvikkeiden tilan sisältävän raportin, joka sisältää myös tarvikkeiden tilaamiseen tarvittavan aidon HP-tuotteen osanumeron, valitse ensin Tarvikkeiden hallinta ja sitten Tulosta tarvikkeiden tila.

#### Vaihe 2: Tarvikkeiden tilan tarkistaminen

1. Tarkista tarvikkeiden tilaraportista värikasettien jäljellä oleva arvioitu käyttöikä prosentteina ja mahdollisesti muiden vaihdettavien 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 kuitenkin 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.

2. Tarkista, käytätkö aitoa HP-kasettia.

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

### Tulostuslaatu-sivun tulostaminen ja tulkitseminen

1. Kaksiriviset ohjauspaneelit: Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Kosketusnäytön ohjauspaneelit: Valitse aloitusnäytössä Määritys 🝥.

- **2.** Avaa Raportit-valikko.
- 3. Valitse Tulosta laaturaportti.

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



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

### Tuotteen puhdistaminen

#### Puhdistussivun tulostaminen

#### Kaksiriviset ohjauspaneelit

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

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

#### Kosketusnäytön ohjauspaneelit

- 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.

#### Värikasetin visuaalinen tarkistaminen

Tarkista värikasetit seuraavia ohjeita noudattamalla.

- 1. Poista värikasetti laitteesta.
- 2. Tarkista, että muistisiru ei ole vahingoittunut.
- **3**. Tarkastele vihreän kuvarummun pintaa.

- 4. Jos kuvarummussa on naarmuja, sormenjälkiä tai muita vaurioita, vaihda värikasetti.
- 5. Asenna värikasetti uudelleen ja tulosta muutama sivu nähdäksesi, 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, ryppyjä, aukkoja, niittejä eikä käpristyneitä tai taittuneita reunoja.
- Käytä paperia, jolle ei ole aiemmin tulostettu.
- Älä käytä paperia, joka sisältää metallia, kuten hilepaperia.
- 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

Ympäristötekijät voivat vaikuttaa tulostuslaatuun ja ovat usein tulostuslaatuun tai paperin syöttöön liittyvien ongelmien aiheuttajia. Kokeile seuraavia ratkaisutapoja:

**HUOMIO:** Älä kosketa kuvarumpua. Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

- 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.

#### Väriasetusten säätäminen (Windows)

Noudata seuraavia ohjeita, jos tulostetun sivun värit eivät vastaa tietokoneen näytössä näkyviä värejä tai jos tulostetun sivun värit eivät muutoin ole tyydyttäviä.

#### 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 (sRBG) -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 <u>www.hp.com</u>.
- 6. Valitse OK, jolloin Asiakirjan ominaisuudet -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla Tulostavalintaikkunasta OK.

#### Väriasetusten 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 automaattinen tai manuaalinen asetus.
  - 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 tai faksaamista varten. Käytä asetusta myös silloin, kun haluat tulostaa vedoksen tai säästää väriä.
- 7. Valitse OK, jolloin Asiakirjan ominaisuudet -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla Tulostavalintaikkunasta OK.

#### Kohdista värit kalibroimalla laite

Kalibrointi on laitteen tulostuslaadun optimointitoiminto.

Näitä ohjeita seuraamalla voit ratkaista tulostuksen laatuongelmia, joita ovat esimerkiksi väärin kohdistettu muste, värilliset varjot, sumea grafiikka ja muut laatuongelmat.

#### Kaksiriviset ohjauspaneelit

- 1. Paina laitteen ohjauspaneelin OK-painiketta.
- 2. Avaa seuraavat valikot:
  - Järjestelmän asetukset
  - Tulostuslaatu
  - Värien kalibrointi
  - Kalibroi
- 3. Aloita kalibrointi valitsemalla OK.

Kalibroinnista ilmoittava sanoma näkyy laitteen ohjauspaneelissa. Kalibrointiprosessin 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.

#### Kosketusnäytön ohjauspaneelit

- 1. Valitse laitteen ohjauspaneelista Asetukset
- 2. Avaa seuraavat valikot:
  - Järjestelmän asetukset
  - Tulostuslaatu
  - Värien kalibrointi
  - Kalibroi
- 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.

#### 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 Tulostavalintaikkunasta OK-painike.

#### Toisen tulostinohjaimen kokeileminen

Kokeile jotakin toista tulostinohjainta, jos 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/colorljM252.

HP PCL 6 -ohjain •	Oletusohjain, joka toimitetaan laitteen asennus-CD-levyllä. Tämä ohjain asennetaan automaattisesti, ellet 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 <sup>®</sup> -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 suurkoneet).
•	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.

# Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen

### Johdanto

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

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

**HUOMAUTUS:** HP ei tue vertaisverkkoja (peer-to-peer), koska tämä on Microsoftin käyttöjärjestelmien ominaisuus eikä HP:n tulostinohjaimien ominaisuus. Lisätietoja saat Microsoftilta osoitteesta <u>www.microsoft.com</u>.

### Heikko fyysinen yhteys

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

#### Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle

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

#### Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen

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

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

#### Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia

HP suosittelee näiden asetusten jättämistä automaattiseen tilaan (oletusasetus). Jos muutat näitä asetuksia, myös verkon vastaavia asetuksia täytyy muuttaa.

#### Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia

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

#### Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty

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

#### Laite on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä

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

# Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen

### Johdanto

Vianmääritysohjeet auttavat ratkaisemaan ongelmia.

HUOMAUTUS: Varmista, että laite tukee HP NFC -toimintoa ja HP Wireless Direct -tulostusta, tulostamalla asetussivu laitteen ohjauspaneelista. Jos asetussivuista yhden otsikko on Langaton, laite tukee HP Jetdirect 2800w NFC- ja Wireless Direct -lisälaitetta.

- Langattoman yhteyden tarkistusluettelo
- Laite ei tulosta langattoman määrityksen suorittamisen jälkeen
- Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuri
- Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen
- Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita
- Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa
- Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa
- Langaton verkko ei toimi
- Langattoman verkon vianmääritystestin suorittaminen
- Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen

#### Langattoman yhteyden tarkistusluettelo

- Varmista, että verkkokaapeli ei ole liitetty.
- Varmista, että laitteeseen ja langattomaan reitittimeen on kytketty virta ja ne saavat virtaa. Varmista myös, että laitteen langaton radio on käytössä.
- Varmista, että SSID on oikea. Selvitä SSID tulostamalla asetussivu. Jos et ole varma, onko SSID oikea, suorita langaton asennus uudelleen.
- Varmista, että suojaustiedot ovat oikein suojatuissa verkoissa. Jos suojaustiedot ovat virheellisiä, suorita langaton asennus uudelleen.
- Jos langaton verkko toimii, yritä käyttää muita tietokoneita langattomassa verkossa. Jos verkossa on Internet-yhteys, yritä muodostaa yhteys Internetiin langattomassa verkossa.
- Varmista, että salausmenetelmä (AES tai TKIP) on sama laitteessa ja langattomassa käyttöpisteessä (WPAsuojausta käyttävissä verkoissa).
- Varmista, että laite on langattoman verkon kantoalueella. Useimmissa verkoissa laite voi olla enintään 30 metrin päässä langattomasta tukiasemasta (langaton reititin).
- Varmista, että langattoman signaalin tiellä ei ole esteitä. Poista suuret metalliesineet laitteen ja käyttöpisteen väliltä. Varmista, että pylväitä, seiniä tai metallia tai betonia sisältäviä tukipylväitä ei ole laitteen ja langattoman käyttöpisteen välillä.

- Varmista, että laite on kaukana sähkölaitteista, jotka saattavat häiritä langatonta signaalia. Monet laitteet voivat häiritä langatonta signaalia. Tällaisia laitteita ovat esimerkiksi moottorit, langattomat puhelimet, valvontakamerat, muut langattomat verkot ja jotkin Bluetooth-laitteet.
- Varmista, että tulostinohjain on asennettu tietokoneeseen.
- Varmista, että olet valinnut oikean tulostinportin.
- Varmista, että tietokone ja laite ovat yhteydessä samaan langattomaan verkkoon.
- Varmista OS X:ssä, että langaton reititin tukee Bonjouria.

#### Laite ei tulosta langattoman määrityksen suorittamisen jälkeen

- 1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja laite on valmiustilassa.
- 2. Poista tietokoneen kolmannen osapuolen palomuurit käytöstä.
- 3. Varmista, että langaton verkko toimii oikein.
- 4. Varmista, että tietokone toimii oikein. Käynnistä tarvittaessa tietokone uudelleen.
- 5. Varmista, että pystyt avaamaan laitteen HP:n sulautetun Web-palvelimen verkossa olevalta tietokoneelta.

#### Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuri

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

#### Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen

- 1. Varmista, että reititin tai laite muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tietokone.
- 2. Tulosta asetussivu.
- 3. Vertaa asetussivun SSID:tä tietokoneen tulostinmäärityksen SSID:hen.
- 4. Jos numerot eivät ole samat, laitteet eivät ole yhteydessä samaan verkkoon. Tee laitteen langaton määritys uudelleen.

#### Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita

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

### Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa

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

#### Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa

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

#### Langaton verkko ei toimi

- 1. Varmista, että verkkokaapeli ei ole liitetty.
- 2. Varmista, että langaton yhteys on katkennut, yrittämällä liittää muita laitteita verkkoon.
- 3. Testaa verkkoyhteys ping-komennon avulla.
  - **a.** Avaa tietokoneessa komentorivikehote.
    - Valitse Windowsissa Käynnistä, valitse Suorita, kirjoita cmd ja paina sitten Enter-painiketta.
    - Siirry OS X -käyttöjärjestelmässä kohtaan **Ohjelmat**, valitse Lisäohjelmat ja avaa Pääte.
  - **b.** Kirjoita ping ja reitittimen IP-osoite.
  - c. Jos ikkuna näyttää pyynnön ja vastauksen väliset ajat, verkko toimii.
- 4. Varmista, että reititin tai laite muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tietokone.
  - **a.** Tulosta asetussivu.
  - b. Vertaa asetusraportin SSID:tä tietokoneen tulostinmäärityksen SSID:hen.
  - **c.** Jos numerot eivät ole samat, laitteet eivät ole yhteydessä samaan verkkoon. Tee laitteen langaton määritys uudelleen.

#### Langattoman verkon vianmääritystestin suorittaminen

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

- 1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Määritys 🚳.
- **2.** Avaa Itsediagnostiikka-valikko.
- **3.** Käynnistä testi napsauttamalla Run Wireless Test (Suorita langaton testi) -painiketta. Laite tulostaa testitulokset sisältävän testisivun.

#### Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen

Seuraavien vihjeiden avulla voit vähentää langattoman verkon häiriöitä:

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

## Α

AirPrint 45 Android-laitteet tulostus 46 asetukset tehdasasetukset, palauttaminen 70 asiakastuki online 68

## E

EconoMode-asetukset 60 EconoMode-asetus 60, 92 erikoispaperi tulostaminen (Windows) 40 Explorer, tuetut versiot HP:n sulautettu Web-palvelin 52

# Н

HP:n asiakastuki 68 HP:n sulautettu Web-palvelin (EWS) ominaisuudet 52 HP:n Web-palvelut käyttöönotto 50 sovellukset 50 HP-apuohjelma 54 HP-apuohjelma Macintoshtietokoneisiin Bonjour 54 ominaisuudet 54 HP Device Toolbox, käyttäminen 52 HP ePrint 44 HP ePrint -ohjelmisto 45 HP EWS, käyttäminen 52 HP Utility, Macintosh 54 HP Web Jetadmin 63 huoltopaketit tuotenumerot 28

# I

Internet Explorer, tuetut versiot HP:n sulautettu Web-palvelin 52

## J

Jetadmin, HP Web 63 järjestelmävaatimukset HP:n sulautettu Web-palvelin 52

## K

kaksipuolinen tulostaminen asetukset (Windows) 39 Mac 41 manuaalisesti (Mac) 41 manuaalisesti (Windows) 39 kaksipuolinen tulostaminen (molemminpuolinen) asetukset (Windows) 39 kaksipuolinen tulostus (kahdelle puolelle) Windows 39 kalibroii värit 91 kalvot tulostaminen (Windows) 40 kasetti vaihtaminen 30 kiinnitysyksikkö tukokset 81 kirjekuoret lisääminen lokeroon 1 16 suunta 19 käyttöjärjestelmä tuettu 8 käyttöjärjestelmät tuetut 8 käyttöjärjestelmät, tuetut 8 käytönaikainen ohje, ohjauspaneeli 69

kääntöyksikkö sijainti 3 tukokset 84

## L

langaton verkko vianmääritys 96 langattoman verkon häiriöt 98 lepotilan viive asetus 60 liitäntäportit sijainti 3 lisävarusteet tilaaminen 28 tuotenumerot 28 lisääminen paperi lokeroon 1 16 paperi lokeroon 2 20 lokero, tulostesijainti 2 tukosten poistaminen 83 lokero 1 lisääminen 16 paperin suunta 19 tukokset 76 lokero 2 paperin suunta 25 tukokset 78 täyttäminen 20 lokerot kapasiteetti 8 laitteessa olevat 8 sijainti 2

## Μ

Macintosh HP-apuohjelma 54

manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen Mac 41 Windows 39 mitat. laitteen 12 mobiilitulostus Android-laitteet 46 mobiilitulostus, tuettu ohjelmisto 10 mobiilitulostusratkaisut 8 molemmille puolille tulostaminen asetukset (Windows) 39 molemminpuolinen tulostaminen Mac 41 muisti laitteessa oleva 8 muistisiru (väriaine) sijainti 30

## N

Near Field Communication -tulostus 43 Netscape Navigator, tuetut versiot HP:n sulautettu Web-palvelin 52 NFC-tulostus 43 niittikasetit tuotenumerot 28

#### 0

ohjaimet, tuetut 8 ohjauspaneeli ohje 69 sijainti 2 ohjauspaneelin painikkeet sijainti 5 ohje, ohjauspaneeli 69 ohjelmisto HP-apuohjelma 54 oletusasetukset, palauttaminen 70 online-tuki 68

#### Ρ

paino, laitteen 12 paperi lokeron 1 suunta 19 lokeron 1 täyttäminen 16 lokeron 2 suunta 25 lokeron 2 täyttäminen 20 valitseminen 89 paperi, tilaaminen 28 paperin poimintaongelmat ratkaiseminen 73 paperitukokset kiinnitysyksikkö 81 kääntöyksikkö 84 lokero 1 76 lokero 2 78 sijainnit 75 takaluukku 81 tulostelokero 83 yhden arkin ensisijainen syöttöpaikka 76 paperityypit valitseminen (Mac) 42 valitseminen (Windows) 40 pikatulostuksen USB-portti sijainti 2 puhdistaminen paperirata 88

## S

sammutusviive asetukset 61 selainvaatimukset HP:n sulautettu Web-palvelin 52 sivua minuutissa 8 sivuja arkilla valitseminen (Mac) 42 valitseminen (Windows) 40 sovellukset lataaminen 50 Sovellukset-valikko 50 sulautettu Web-palvelin (EWS) ominaisuudet 52 salasanojen määrittäminen 59 sähkölaitetiedot 13

# Т

takaluukku sijainti 3 tukokset 81 tarkistusluettelo langaton yhteys 96 tarrat tulostaminen (Windows) 40 tarvikkeet käyttäminen, kun vähissä 71 tila, tarkasteleminen HPapuohjelmalla (Mac) 54 tilaaminen 28 tuotenumerot 28

vähissä olevan väriaineen kvnnvsasetukset 71 värikasettien vaihtaminen 30 tarvikkeiden tila 87 tehdasasetukset, palauttaminen 70 tehdasasetusten palauttaminen 70 tekninen tuki online 68 tekniset tiedot sähkö ja äänet 13 tila HP-apuohjelma, Mac 54 tilaaminen tarvikkeet ja lisävarusteet 28 tuki online 68 tukokset kiinnitysyksikkö 81 kääntöyksikkö 84 lokero 1 76 lokero 2 78 sijainnit 75 takaluukku 81 tulostelokero 83 yhden arkin ensisijainen syöttöpaikka 76 tulostaminen USB-flash-asemista 47 tulostaminen molemmille puolille Mac 41 Windows 39 tulosta molemmille puolille manuaalisesti, Windows 39 tulostelokero sijainti 2 tukosten poistaminen 83 tulostinohjaimet, tuetut 8 tulostusmateriaali lisääminen lokeroon 1 16 tuotenumerot lisälaitteet 28 niittikasetit 28 tarvikkeet 28 vaihdettavat osat 28 värikasetit 28 värikasetti 28

#### U

USB-flash-asemista tulostaminen 47 USB-pikatulostus 47 USB-portti sijainti 3 useita sivuja arkilla tulostaminen (Mac) 42 tulostaminen (Windows) 40

#### ۷

vaihdettavat osat tuotenumerot 28 vaihtaminen värikasetit 30 verkkoasennus 51 verkkoportti sijainti 3 verkkoselainvaatimukset HP:n sulautettu Web-palvelin 52 verkot HP Web Jetadmin 63 laitteen asentaminen 51 tuetut 8 vianmääritys kiinteä verkko 94 langaton verkko 96 verkko-ongelmat 94 virta kulutus 13 virtakytkin, sijainti 2 virtaliitäntä sijainti 3 virtapainike, sijainti 2 väriasetukset muuttaminen, Windows 90 värikasetin tila 87 värikasetit osat 30 tuotenumerot 28 vaihtaminen 30 värikasetti käyttäminen, kun vähissä 71 tuotenumerot 28 vähissä olevan väriaineen kynnysasetukset 71 värit kalibroi 91 väriteema muuttaminen, Windows 90

#### W

Web-palvelut käyttöönotto 50 sovellukset 50 Web-sivustot asiakastuki 68 HP Web Jetadmin, lataaminen 63 Wi-Fi Direct -tulostus 43

### Y

yhden arkin ensisijainen syöttöpaikka lisääminen 16 paperin suunta 19 tukokset 76

# Ä

äänitasotiedot 13