



LASERJET PRO 300 COLOR MFP
LASERJET PRO 400 COLOR MFP

Käyttöopas



M375
M475



HP LaserJet Pro 300 color MFP M375 ja
HP LaserJet Pro 400 color MFP M475

Käyttöopas

Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

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

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

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

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

Edition 2, 10/2011

Osanumero: CE863-90909

Tavaramerkkitietoja

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

Intel® Core™ on Intel Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa/muilla alueilla.

Java™ on Sun Microsystems, Inc.:n tavaramerkki Yhdysvalloissa.


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


UNIX® on Open Group -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki.


ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat Yhdysvalloissa rekisteröityjä merkkejä.

Tässä oppaassa käytettyjä merkintätapoja

 **VIHJE:** Vihjeet sisältävät hyödyllisiä vinkkejä tai pikatoimintoja.

 **HUOMAUTUS:** Huomautukset ovat tärkeitä tietoja, jotka selittävät käsitteen tai neuvovat tehtävän suorittamisessa.

 **VAROITUS:** Varoituksissa on ohjeita, joita on noudatettava tietojen katoamisen tai laitteen vaurioitumisen estämiseksi.

 **VAARA** Vaara-kohdissa on ohjeita, joita on noudatettava henkilövahinkojen, suurten tietomäärien katoamisen tai laitteen vakavan vaurioitumisen estämiseksi.

Sisällysluettelo

1 Laitteen perustiedot	1
Mallivertailu	2
Ympäristöä suojelevat ominaisuudet	4
Helppokäyttötoiminnot	5
Tuotekuvat	6
Etunäkymä	6
Takanäkymä	7
Liitäntäportit	7
Sarja- ja mallinumeron sijainti	8
Ohjauspaneeli	8
2 Ohjauspaneelin valikot	13
Asetusvalikko	14
HP-verkkopalvelut -valikko	14
Raportit-valikko	14
Pikalomakkeet -valikko	15
Faksin asetukset -valikko	16
Järjestelmän asetukset -valikko	18
Huolto-valikko	23
Verkkoasetukset-valikko	24
Toimintokohtaiset valikot	26
Kopioiminen -&wj;valikko	26
Faksi -valikko	27
Skannaa -&wj;valikko	30
USB-flash-asema	31
3 Windows-ohjelmisto	33
Tuetut Windows-käyttäjärjestelmät ja -&wj;tulostinohjaimet	34
Valitse oikea Windows-tulostinohjain	34
HP:n yleistulostinohjain (UPD)	35
Tulostustyöasetusten muuttaminen Windowsissa	37

Tulostusasetusten arvojärjestys	37
Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka	37
Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen	38
Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen	38
Tulostinohjaimen poistaminen Windowsissa	39
Windows-apuohjelmat	40
Muut Windows-osat ja -apuohjelmat	40
Muiden käyttöjärjestelmien ohjelmistot	40

4 Tuotteen käyttäminen Macintosh-tietokoneessa 41

Macintosh-ohjelmisto	42
Tuetut Mac-käyttöjärjestelmät ja -tulostinohjaimet	42
Ohjelmiston asennus Macintosh-käyttöjärjestelmissä	42
Tulostinohjaimen poistaminen Mac-käyttöjärjestelmissä	45
Tulostusasetusten tärkeys Macintoshissa	45
Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen Macintoshissa	46
Macintosh-tietokoneiden ohjelmisto	46
Macintosh-apuohjelmat	47
Macintosh-tulostus	49
Tulostustyön peruuttaminen Macintosh-tietokoneessa	49
Paperikoon ja -tyypin vaihtaminen Mac-käyttöjärjestelmässä	49
Dokumenttien koon muuttaminen tai mukautetun paperikoon käyttäminen Macintoshissa	49
Tulostuksen esiasetusten luominen ja käyttäminen Macintoshissa	50
Kansilehden tulostaminen Macintoshissa	50
Vesileimojen käyttäminen Macintoshissa	50
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle paperiarkille Macintoshissa	51
Tulostaminen sivun molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) Macintoshissa	51
Väriasetusten määrittäminen Macintoshissa	52
AirPrintin käyttäminen	53
Macintosh-skannaus	54
Skannaaminen Macintoshissa	55
Mac-tietokoneen ongelmien ratkaiseminen	56

5 Laitteen liittäminen Windows-käyttöjärjestelmässä 57

Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus	57
HP:n ohjatulla asennuksella voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen, kiinteään verkkoon tai langattomaan verkkoon	58
HP Smart Install suoria Windows-liitäntöjä (USB) varten	58
HP Smart Install -asennus kiinteässä Windows-verkossa	58

HP Smart Install langattomissa Windows-verkoissa, tapa 1: Laitteen ohjauspaneelin käyttäminen	59
HP Smart Install langattomissa Windows-verkoissa, tapa 2: USB-kaapelin liittäminen tilapäisesti	59
HP Smart Install langattomissa Windows-verkoissa, tapa 3: WPS:n käyttäminen	59
USB-kytkentä	60
CD-asennus	60
Kytkeminen verkkoon Windowsissa	61
Tuetut verkkoprotokollat	61
Laitteen asentaminen kiinteään verkkoon Windowsissa	61
Asenna laite langattomaan verkkoon Windowsissa (vain langattomat mallit)	62
IP-verkkoasetusten määrittäminen Windowsissa	64
6 Paperi ja materiaali	67
Paperinkäyttö	68
Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen paperityypin ja -koon mukaiseksi Windowsissa	70
Tuetut paperikoot	70
Tuetut paperityypit ja lokeron kapasiteetti	71
Paperin lisääminen lokeroihin	74
Lokeron 1 täyttäminen	74
Lokeron 2 tai valinnaisen lokeron 3 täyttäminen	76
Asiakirjansyöttölaitteen täyttäminen	77
Lokeroasetusten määrittäminen	79
7 Tulostuskasetit	81
Tulostuskasetin tiedot	82
Tarvikenäkymät	83
Tulostuskasettinäkymät	83
Tulostuskasettien hallinta	84
Tulostuskasettiasetusten muuttaminen	84
Tarvikkeiden varastointi ja kierrättäminen	86
HP:n vääreännösten vastainen Web-sivusto	86
Vaihtamisohjeet	87
Tulostuskasettien vaihtaminen	87
Tarvikeongelmien ratkaiseminen	91
Tulostuskasettien tarkistaminen	91
Ohjauspaneelin tarvikeilmoitusten tulkitseminen	93
8 Tulostustehtävät	101
Tulostustyön peruuttaminen	102
Tulostuksen perustehtävät Windows-käyttöjärjestelmässä	103

Tulostinohjaimen avaaminen Windowsissa	103
Tulostusasetusten ohjeet Windowsissa	103
Tulostettavien kopioiden määrän muuttaminen Windowsissa	104
Valitse Windowsissa uudelleen käytettävät mukautetun tulostuksen asetukset	104
Tulostuslaadun parantaminen Windowsissa	107
Molemmille puolille (kaksipuolisesti) tulostaminen Windowsissa	109
Useiden sivujen tulostaminen arkille Windowsissa	112
Sivun suunnan valitseminen Windowsissa	113
Väriasetusten määrittäminen Windowsissa	114
HP ePrint -työkalun käyttäminen	116
Tulostuksen lisätehtävät Windows-käyttöjärjestelmässä	117
Värillisen tekstin tulostaminen mustana (harmaasävyssä) Windowsissa	117
Esipainetulle kirjelomakkeelle tai lomakkeille tulostaminen Windowsissa	117
Erikoispaperille, tarroille tai kalvoille tulostaminen Windowsissa	119
Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille Windowsissa	122
Asiakirjan skaalaaminen sivulle sopivaksi Windowsissa	124
Vesileiman lisääminen asiakirjaan Windowsissa	125
Vihkon luominen Windowsissa	126
USB-pikatulostus	128

9 Väri **129**

Värinsäätö	130
Tulostustyön väriteeman muuttaminen	130
Väriasetusten muuttaminen	131
Manuaaliset väriasetukset	131
HP EasyColor -asetuksen käyttäminen	133
Tietokoneen näytön värien täsmäyttäminen	134

10 Kopioiminen **135**

Kopiointitoimintojen käyttäminen	136
Kopioi	136
Useita kopioita	136
Monisivuisen asiakirjan kopioiminen	137
Henkilökorttien kopioiminen	137
Kopiointityön peruuttaminen	139
Kopion pienentäminen tai suurentaminen	139
Kopiointityön lajitteleminen	140
Väri- tai mustavalkokopiointi	140
Kopiointiasetukset	141
Kopiolaadun muuttaminen	141
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	141

Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen	143
Mukautettujen kopiointiasetusten määrittäminen	143
Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten	144
Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen	144
Valokuvien kopioiminen	145
Erikokoisten alkuperäisasiakirjojen kopioiminen	146
Kopioiminen molemmille puolille	147
Kopioiminen molemmille puolille automaattisesti (vain kaksipuolistulostimet)	147
Kopioiminen molemmille puolille manuaalisesti	148
11 Skannaaminen	151
Skannaustoimintojen käyttäminen	152
Skannaustavat	152
Skannauksen peruuttaminen	153
Skannausasetukset	154
Skannerin tarkkuus- ja väriasetukset	154
Skannauslaatu	155
Valokuvan skannaaminen	157
12 Faksi	159
Faksin määrittäminen	160
Laitteen asentaminen ja kytkeminen	160
Faksin asetusten määrittäminen	163
HP:n ohjatun faksimäärityksen käyttäminen	164
Puhelinluettelon käyttäminen	165
Faksipuhelinluettelon luominen ja muokkaaminen ohjauspaneelin avulla	165
Microsoft Outlookin yhteystietojen tuominen faksipuhelinluetteloon	165
Muiden ohjelmistojen puhelinluetteloiden tietojen käyttäminen	165
Merkintöjen poistaminen puhelinluettelosta	166
Pikavalintojen käyttäminen	166
Ryhmävalintojen hallinta	167
Määritä faksiasetukset	169
Faksien lähetysasetukset	169
Faksien vastaanoton asetukset	173
Faksin hakemisen asettaminen	178
Faksin käyttäminen	179
Faksiohjelmisto	179
Faksin peruuttaminen	179
Faksin käyttäminen DSL-, PBX-, ISDN-järjestelmässä	179
Faksin käyttäminen VoIP-palvelun kanssa	180
Faksimuisti	181

Faksien poistaminen muistista	181
Faksin lähettäminen	181
Faksin vastaanottaminen	186
Faksiongelmien ratkaiseminen	188
Faksin vianmäärityksen tarkistuslista	188
Faksin virheilmoitukset	189
Faksikoodien vianmääritys ja jäljitysraportit	194
Faksilokit ja -raportit	195
Virheenkorjauksen ja faksin nopeuden muuttaminen	197
Faksien lähetysohjelmien ratkaiseminen	198
Faksien vastaanotto-ongelmien ratkaiseminen	204
Yleisten faksausongelmien ratkaiseminen	210
Säännöksiä ja takuuta koskevia tietoja	213

13 Hallinta ja huolto 215

Tietosivujen tulostaminen	216
HP:n sulautetun Web-palvelimen käyttäminen	218
HP:n sulautetun Web-palvelimen avaaminen	218
HP:n sulautetun Web-palvelimen ominaisuudet	218
HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen	220
Tuotteen suojausominaisuudet	220
Järjestelmäsäätöominaisuuksien määrittäminen	220
Säästöasetukset	221
Tulostaminen EconoMode-tilassa	221
Virransäästötilat	221
Arkistotuloste	222
DIMM-muistimoduulien asentaminen	223
DIMM-muistimoduulien asentaminen	223
Muistin ottaminen käyttöön	226
DIMM-muistimoduulin asennuksen tarkistaminen	227
Muistin varaaminen	227
Laitteen puhdistaminen	228
Paperiradan puhdistaminen	228
Skannausliuskan ja valotuslevyn puhdistaminen	228
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	229
Kosketusnäytön puhdistaminen	230
Tuotepäivitykset	231

14 Ongelmanratkaisu 233

Ohjeet	234
Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo	235

Vaihe 1: Varmista, että laitteeseen on kytketty virta	235
Vaihe 2: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia	235
Vaihe 3: Testaa tulostustoiminto	235
Vaihe 4: Testaa kopiotoiminto	236
Vaihe 5: Testaa faksien lähetystoiminto	236
Vaihe 6: Testaa faksien vastaanottotoiminto	236
Vaihe 7: Lähetä tulostustyö tietokoneesta	236
Vaihe 8: Testaa USB-pikatulostustoiminto	236
Laitteen suorituskykyyn vaikuttavat tekijät	237
Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen	237
Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu	237
Laite ei poimi paperia	237
Laite poimii useita paperiarkkeja	238
Paperitukosten estäminen	238
Tukosten poistaminen	239
Tukoksen sijainti	240
Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta	240
Tukosten poistaminen lokerosta 1	242
Tukosten poistaminen lokerosta 2	244
Paperitukosten poistaminen kiinnitysyksikön alueelta	245
Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta	246
Tukosten poistaminen kääntöyksiköstä (vain kaksipuolista tulostusta tukevat mallit)	248
Tulostuslaadun parantaminen	250
Käytä oikeaa paperityyppiäasetusta tulostinohjaimessa	250
Säädä tulostinohjaimen väriasetuksia	251
Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset	252
Puhdistussivun tulostaminen	253
Kohdista värit kalibroimalla laite	253
Tulostuskasettien tarkistaminen	254
Käytä tulostinohjainta, joka täyttää tulostustarpeesi parhaiten	256
Kopioiden tulostuslaadun parantaminen	258
Laite ei tulosta tai tulostaa hitaasti.	259
Laite ei tulosta.	259
Tuote tulostaa hitaasti	260
USB-pikatulostuksen ongelmien ratkaiseminen	261
USB-flash-asema-valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen	261
Tiedostoa ei voi tulostaa USB-muistilaitteesta	261
Tulostettava tiedosto ei näy USB-flash-asema-valikossa	261
Laitteen yhteysongelmien ratkaiseminen	262
Suoran yhteyden ongelmien ratkaiseminen	262
Verkko-ongelmien ratkaiseminen	262

Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen	264
Langattoman yhteyden tarkistusluettelo	264
Ohjauspaneelin näyttöön tulee seuraava ilmoitus: Tämän laitteen langaton ominaisuus on poistettu käytöstä	265
Laitte ei tulosta langattoman määrittämisen suorittamisen jälkeen	265
Laitte ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuuri	265
Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen	265
Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita	266
Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa	266
Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa	266
Langaton verkko ei toimi	267
Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa	268
Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Macissa	270
Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja faksaa -luettelossa	270
Laitteen nimi ei näy Tulosta ja faksaa -luettelon laiteluettelossa	270
Laitteohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja faksaa -luettelossa valittua laitetta	270
Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen	271
USB-kaapelilla tietokoneeseen kytketty laite ei näy Tulosta ja faksaa -luettelossa, kun ohjain on valittu	271
Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa	271
Liite A Tarvikkeet ja lisävarusteet	273
Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen	274
Osanumerot	275
Liite B Huolto ja tuki	277
Hewlett-Packardin rajoitetun takuun lauseke	278
HP:n Premium Protection -takuu: LaserJet-tulostuskasetin rajoitettu takuu	280
Tulostuskasettiin tallennetut tiedot	281
Käyttöoikeussopimus	282
OpenSSL	285
Asiakastuki	286
Liite C Laitteen tekniset tiedot	287
Laitteen mitat	288
Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt	288
Käyttöympäristön tietoja	289
Liite D Sääöstiedot	291
FCC:n säännökset	292

Ympäristöystävällinen tuote -ohjelma	293
Ympäristönsuojelu	293
Otsontuotanto	293
Tehonkulutus	293
Väriaineen kulutus	293
Paperinkulutus	293
Muovit	293
HP LaserJet -tulostustarvikkeet	294
Palautus- ja kierrätysohjeet	294
Tulostusmateriaali	295
Rajoitukset	295
Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella	296
Kemikaalit	296
Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote)	296
Lisätietoja	296
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	298
Vaatimustenmukaisuusvakuutus (langattomat mallit)	300
Turvallisuustiedotteet	302
Laserturvallisuus	302
Kanadan DOC-säädökset	302
VCCI-ilmoitus (Japani)	302
Virtajohtoon liittyvät ohjeet	302
Virtajohtoa koskeva ilmoitus (Japani)	302
EMC-lausunto (Korea)	303
Laser-ilmoitus Suomea varten	303
GS-merkintä (Saksa)	304
Ainetaulukko (Kiina)	304
Vaarallisten aineiden rajoituksia koskeva ilmoitus (Turkki)	304
RoHS-lausunto (Ukraina)	304
Puhelinliikennetuotteita (fakseja) koskevat lisämääräykset	305
EU:n televiestintää koskeva ilmoitus	305
New Zealand Telecom Statements	305
Additional FCC statement for telecom products (US)	305
Telephone Consumer Protection Act (US)	306
Industry Canada CS-03 requirements	306
Vietnamin kiinteän tietoliikenneyhteyden merkintä ICTQC-tyyppihyväksytyille tuotteille	307
Lisäilmoitukset langattomille tuotteille	308
FCC-vaatimustenmukaisuusilmoitus — Yhdysvallat	308
Australian ilmoitus	308

Brasilian ANATEL-ilmoitus	308
Kanadan ilmoitukset	308
Euroopan unionin säädösten mukainen ilmoitus	308
Huomautus käyttäjille Ranskassa	309
Huomautus käyttäjille Venäjällä	309
Korean ilmoitus	309
Taiwanin ilmoitus	309
Vietnamin kiinteän tietoliikenneyhteyden merkintä ICTQC-tyyppihyväksytyille tuotteille	310

Hakemisto	311
------------------------	------------

1 Laitteen perustiedot

- [Mallivertailu](#)
- [Ympäristöä suojelevat ominaisuudet](#)
- [Helppokäyttötoiminnot](#)
- [Tuotekuvat](#)

Mallivertailu

		HP LaserJet Pro 300 color MFP M375nw	HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn	HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dw
		CE903A	CE863A	CE864A
Paperinkäsittely	Lokero 1 (50 arkin lokero)	✓	✓	✓
	Lokero 2 (250 arkin lokero)	✓	✓	✓
	Valinnainen lokero 3 (250 arkin lokero)	✓	✓	✓
	Vakiotulostelokero (150 arkin lokero)	✓	✓	✓
	Automaattinen kaksipuolinen tulostus		✓	✓
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows XP, 32-bittinen	✓	✓	✓
	Windows Vista 32- ja 64-bittinen	✓	✓	✓
	Windows 7 32- ja 64-bittinen	✓	✓	✓
	Windows 2003 Server (32-bittinen, Service Pack 3), vain tulostin- ja skanneriohjaimet	✓	✓	✓
	Windows 2008 Server, vain tulostin- ja skanneriohjaimet	✓	✓	✓
	Windows 2008 Server R2, vain tulostin- ja skanneriohjaimet			
	Mac OS X 10.5 ja uudemmat	✓	✓	✓
Liitettävyys	Hi-speed USB 2.0	✓	✓	✓
	10/100 Ethernet LAN -liitäntä	✓	✓	✓
	Langaton verkkoyhteys	✓		✓
	HP Smart Install helppoon ohjelmiston asennukseen (vain Windows)	✓	✓	✓
Muisti	192 Mt RAM-muistia, laajennettavissa 448 megatavuun asti	✓	✓	✓

		HP LaserJet Pro 300 color MFP M375nw	HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn	HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dw
		CE903A	CE863A	CE864A
Ohjauspaneelin näyttö	Värillinen, graafinen kosketusnäyttö	✓	✓	✓
Tulostus	Tulostaa 18 sivua minuutissa (sivua/min) A4-kokoista paperia ja 19 sivua/min Letter-kokoista paperia	✓		
	Tulostaa 20 sivua minuutissa (sivua/min) A4-kokoista paperia ja 21 sivua/min Letter-kokoista paperia		✓	✓
	Automaattinen kaksipuolinen tulostus		✓	✓
	USB-pikatulostus (tietokonetta ei tarvita)	✓	✓	✓
Kopiointi	Kopioi jopa 18 s/min	✓		
	Kopioi jopa 20 s/min		✓	✓
	Kopiointitarkkuus on 300 pistettä tuumalla (dpi)	✓	✓	✓
	50 sivun asiakirjansyöttölaite, tukee sivukokoja 127 - 356 mm (pituus) ja 127 - 216 mm (leveys).	✓	✓	✓
	Tasoskanneri, tukee sivukokoja 297 mm:iin (pituus) ja 215 mm:iin (leveys).	✓	✓	✓
	Automaattinen kaksipuolinen kopiointi		✓	✓
Skannaus	Mustavalkoskannauksen tarkkuus on enintään 1200 dpi	✓	✓	✓
	Väriskannauksen tarkkuus on enintään 600 dpi			
	Automaattinen kaksipuolinen skannaus		✓	✓
	USB-pikaskannaus (tietokonetta ei tarvita)	✓	✓	✓
Faksi	V.34, kaksi RJ-11-faksiporttia	✓	✓	✓

Ympäristöä suojelevat ominaisuudet

Kaksipuolinen tulostaminen	Säästä paperia manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen avulla. Automaattinen kaksipuolinen tulostus on käytettävissä malleissa HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn ja HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dw.
Useiden sivujen tulostaminen arkille	Säästä paperia tulostamalla asiakirjan kaksi sivua tai useampia sivuja vierekkäin yhdelle paperiarkille. Käytä ominaisuutta tulostinohjaimen kautta.
Useiden sivujen kopioiminen arkille	Säästä paperia kopioimalla asiakirjan kaksi tai neljä sivua vierekkäin yhdelle paperiarkille.
Kierrätys	Vähennä jätettä käyttämällä uusiopaperia. Kierrätä tulostuskasetit HP Planet Partners -palautusohjelmassa.
Energiansäästö	Välittömän kiinnitystekniikan ja lepotilan ansiosta laite menee nopeasti vähemmän virtaa kuluttavaan tilaan, kun sitä ei käytetä, jolloin säästyy energiaa.

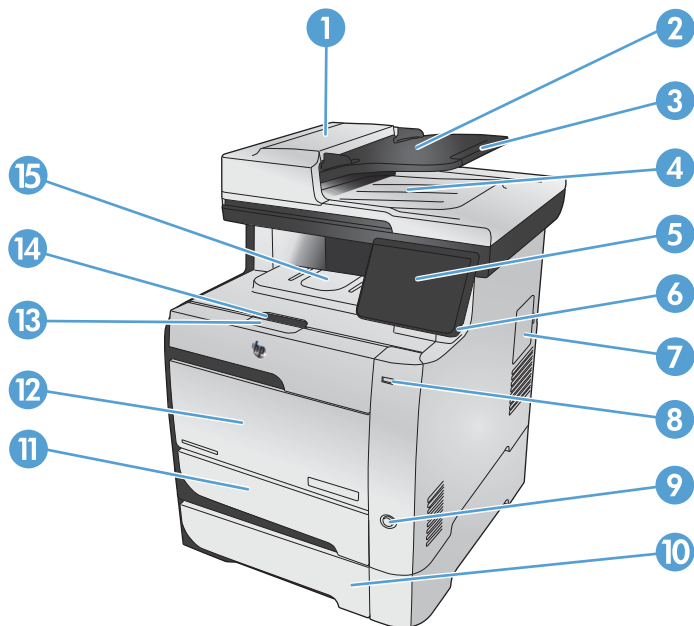
Helppokäyttötoiminnot

Laitteessa on useita ominaisuuksia, jotka tekevät siitä helppokäyttöisen.

- Online-käyttöopas, joka on yhteensopiva ruudunlukuohjelmien kanssa.
- Tulostuskasetit voidaan asettaa ja poistaa yhdellä kädellä.
- Kaikki luukut ja kannet voidaan avata yhdellä kädellä.

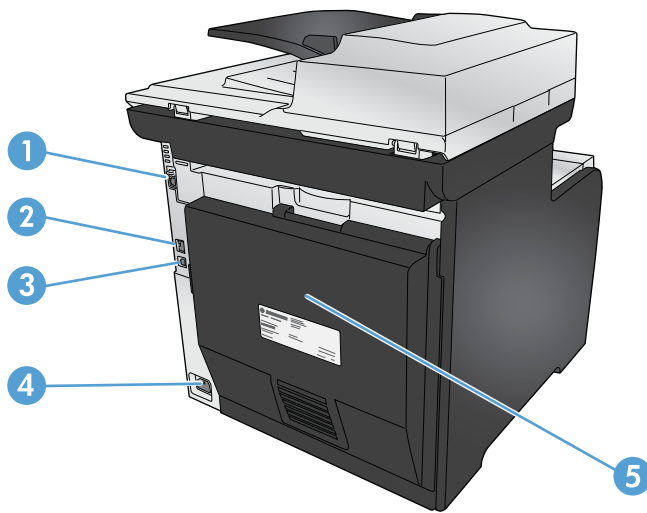
Tuotekuvat

Etunäkymä



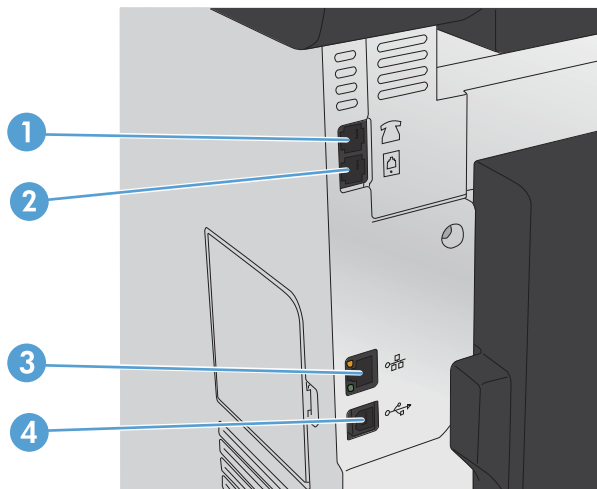
1	Asiakirjansyöttölaitteen kansi
2	Asiakirjansyöttölaitteen syöttölokero
3	Asiakirjansyöttölaitteen syöttölokeron jatke
4	Asiakirjansyöttölaitteen tulostuslokero
5	Värikosketusnäytön ohjauspaneeli
6	Ohjauspaneelin säätövipu
7	DIMM-muistikorttien luukku
8	Pikatulostuksen USB-tulostusportti
9	Virtapainike
10	Valinnainen lokero 3
11	Lokero 2 (tukosten poistaminen)
12	Lokero 1
13	Tulostuskasettilokeron luukun kahva
14	Tulostelokeron pidäke
15	Tulostelokero

Takanäkymä



1	Faksiportit
2	Verkkoportti
3	Hi-Speed USB 2.0 -portti
4	Virtaliitäntä
5	Takaluukku (tukosten poistaminen)


Liitäntäportit

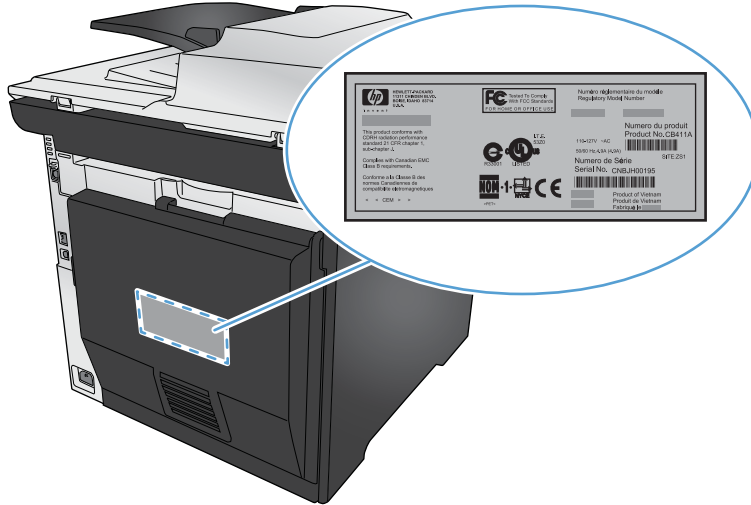


1	Puhelimen lähtöliitäntä sivupuhelimen, puhelinvastaajan tai muun laitteen liittämistä varten
2	Faksin tuloliitäntä
3	Verkkoportti
4	Hi-Speed USB 2.0 -portti

Sarja- ja mallinumeron sijainti

Sarja- ja mallinumerotarra sijaitsee laitteen taustapuolella.







 **HUOMAUTUS:** Toinen tarra on etuluukun sisäpuolella.



Ohjauspaneeli



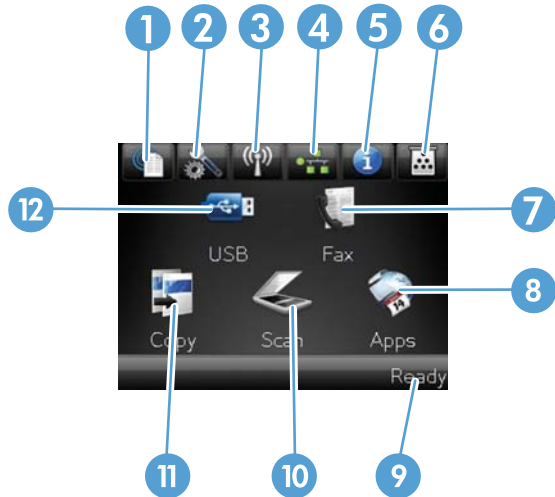
1		Kosketusnäyttö
2		Langattoman verkon merkkivalo: osoittaa, että langaton verkko on käytössä. Valo vilkkuu, kun laite muodostaa langatonta verkkoyhteyttä. Kun yhteys on muodostettu, valo lakkaa vilkkumasta ja palaa tasaisesti. HUOMAUTUS: Vain langattomat mallit
3		Valmis-merkkivalo: osoittaa, että laite on valmis






4		Hälytysmerkkivalo: ilmoittaa laitteen virhetilanteesta
5		Ohjepainike ja -valo: helpottaa ohjauspaneelin ohjeen käyttämistä
6		Oikea nuolipainike ja valo: siirtää kohdistinta oikealle tai näyttökuvan seuraavaan näyttöön HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
7		Peruutuspainike ja -valo: tyhjentää asetuksia, peruuttaa nykyisen työn tai poistuu nykyisestä näytöstä. HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
8		Paluupainike ja -valo: palaa edelliseen näyttöön HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
9		Vasen nuolipainike ja valo: siirtää kohdistinta vasemmalle HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
10		Kotipainike ja -valo: siirtyy aloitusnäyttöön

Aloitusnäytön painikkeet

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

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



- 1 Verkkopalvelut-painike: voit käyttää nopeasti HP:n verkkopalveluja, kuten HP ePrint.
HP ePrint on työkalu, joka tulostaa asiakirjoja minkä tahansa sähköpostia tukevan laitteen avulla, joka lähettää ne tulostuslaitteen sähköpostiosoitteeseen.
- 2 Asetukset -painike: päävalikkojen käyttäminen
- 3 Verkko -painike: verkkoasetusten ja -tietojen käyttäminen. Verkkoasetusnäytöstä voi tulostaa [Verkon yhteenveto](#) -sivun.
- 4 Langaton -painike: Langaton-valikon ja langattoman yhteyden tietojen avaaminen.
HUOMAUTUS: Vain langattomat mallit
HUOMAUTUS: Kun langaton verkkoyhteys on käytössä, tämä kuvake muuttuu signaalin voimakkuuspalkeiksi.
- 5 Tiedot -painike: laitteen tilatietojen näyttäminen. Tilan yhteenvetonäytöstä voi tulostaa [Määrittämysraportti](#)-sivun.
- 6 Tarvikkeet -painike: tarvikkeiden tilan tarkasteleminen. Tarvikkeiden yhteenvetonäytöstä voi tulostaa [Tarvikk. tila](#) -sivun.
- 7 [Faksi](#)-painike: faksustoiminnon käyttäminen
- 8 [Sovellukset](#)-painike: voit avata [Sovellukset](#)-valikon ja tulostaa suoraan tietyistä verkkosovelluksista
- 9 Laitteen tila
- 10 [Skannaa](#)-painike: skannaustoiminnon käyttäminen
- 11 [Kopioiminen](#)-painike: kopiointitoiminnon käyttäminen
- 12 [USB](#)-painike: voit käyttää USB-pikatulostusta ja -skannausta (tietokonetta ei tarvita)

Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä

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

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

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


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

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

2 Ohjauspaneelin valikot

- [Asetusvalikko](#)
- [Toimintokohtaiset valikot](#)

Asetusvalikko

Avaa valikko valitsemalla Asetukset -painike. Seuraavat alivalikot ovat käytettävissä:

- HP-verkkopalvelut
- Raportit
- Pikalomakkeet
- Faksin asetukset
- Järjestelmän asetukset
- Huolto
- Verkoasetukset

HP-verkkopalvelut -valikko

Valikkokohta	Kuvaus
Ota Web-palvelut käyttöön	Ottaa käyttöön HP-verkkopalvelut, jotta voit käyttää HP ePrint -työkalua ja Sovellukset -valikkoa. HP ePrint on työkalu, joka tulostaa asiakirjoja minkä tahansa sähköpostia tukevan laitteen avulla, joka lähettää ne tulostuslaitteen sähköpostiosoitteeseen. Sovellukset -valikon avulla voit tulostaa suoraan tietyistä verkkosovelluksista.
Näytä sähköpostiosoite	Valitse, näkyykö laitteen IP-osoite ohjauspaneelissa.
Tulosta tietosivu	Tulosta sivu, joka sisältää laitteen sähköpostiosoitteen ja muita HP-verkkopalvelujen tietoja.
ePrint käytössä/pois	Ota HP ePrint käyttöön tai poista se käytöstä.
Sovellukset käytössä/pois	Ota Sovellukset käyttöön tai poista se käytöstä.
Poista verkkopalvelut	Poista HP-verkkopalvelut tästä laitteesta.

Raportit-valikko

[Raportit](#)-valikon avulla voi tulostaa raportteja, joissa on tietoja laitteen tilasta.

Valikon kohta	Kuvaus
Esittelysivu	Tulostaa tulostuslaatua havainnollistavan sivun
Valikkorakenne	Tulostaa kartan ohjauspaneelin valikkorakenteesta. Kartassa näkyvät kunkin valikon aktiiviset asetukset.
Määrittäysraportti	Tulostaa kaikki laitteen asetukset sisältävän luettelon. Jos laite on liitetty verkkoon, luettelo sisältää myös verkon perustiedot.

Valikon kohta	Kuvaus
Tarvikk. tila	Tulostaa kunkin tulostuskasetin seuraavat tilatiedot: <ul style="list-style-type: none"> Kasetin jäljellä olevan käyttöiän arvioitu pituus prosentteina sivuja jäljellä (arvio) HP:n tulostuskasettien tuotenumerot tulostettujen sivujen määrä. Tietoja HP:n uusien tulostuskasettien tilaamisesta ja käytettyjen tulostuskasettien kierrätyksestä
Verkon yhteenveto	Tulostaa laitteen verkkoasetukset sisältävän luettelon.
Käyttösiivu	Luettelossa ovat juuttuneet tai väärin syöttyneet sivut, mustavalkoiset tai värilliset sivut ja skannattujen, faksattujen ja kopioitujen sivujen määrä.
PCL-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PCL-fonttien luettelon.
PS-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PostScript (PS) -fonttien luettelon
PCL6-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PCL6-fonttien luettelon
Värinkäyttöloki	Tulostaa raportin, jossa näkyvät työkohtaiset käyttäjätunnus-, sovelluksen nimi- ja värinkäyttötiedot
Huoltosivu	Tulostaa huoltoraportin
Diagnostiikkasivu	tulostaa kalibrointi- ja väridiagnostiikkasivut
Tulostuslaatu-sivu	Tulostaa sivun, jonka avulla voidaan ratkaista tulostuslaatuongelmia

Pikalomakkeet -valikko

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Lehtiöpaperi	Kapea viiva	Tulostaa sivut, joilla on esipainettuja viivoja
	Leveä viiva	
	Alisääntö	
Millimetripaperi	1/8 tuumaa	Tulostaa sivut, joilla on esipainettuja kaaviokuvaviivoja
	5 mm	
Tarkistusluettelo	1 sarake	Tulostaa sivut, joilla on esipainettuja viivoja ja valintaruutuja
	2 saraketta	
Nuottipaperi	Pysty	Tulostaa sivut, joilla on esipainettuja nuottiviivastoja
	Vaaka	

Faksin asetukset -valikko

Alla olevaan taulukkoon tähdellä (*) merkityt kohdat ovat oletusasetuksia.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Faksin asetusapuohjelma			Tämä on työkalu faksiasetusten määrittämistä varten. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja valitse sopiva vastaus kuhunkin kysymykseen.
Perusasetukset	Aika/pvm.	(Ajan esitystavan, kellonajan, päivämäärämuodon ja päivämäärän asetukset.)	Määrittää laitteen aika- ja päivämääräasetuksen.
	Faksin otsikko	Kirjoita faksinumerosi. Kirjoita yrityksen nimi.	Määrittää vastaanottavaan laitteeseen lähetettävät tunnistustiedot.
	Vastaustila	Automaattinen* Manuaalinen TAM Faksi/Puhelin	Määrittää vastaustilan tyyppin. Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot: <ul style="list-style-type: none">• Automaattinen: Laite vastaa saapuvaan puheluun määritettyjen sointikertojen jälkeen.• Manuaalinen: Käyttäjän on painettava Faksin lähettäminen -painiketta tai käytettävä sivupuhelinta (paina sivupuhelimen näppäimiä 1-2-3), jotta laite vastaa saapuvaan puheluun.• TAM: Laitteen Aux-puhelinporttiin on kytketty puhelinvastaaja. Laite kuuntelee faksiääniä, kun puhelinvastaaja on vastannut puheluun, ja vastaa puheluun, jos havaitsee faksiäänin.• Faksi/Puhelin: Laite vastaa kaikkiin saapuviin puheluihin ja määrittää, onko puhelu ääni- vai faksipuhelu. Jos puhelu on faksipuhelu, laite vastaanottaa sen saapuvana faksina. Jos saapuva puhelu havaitaan äänipuheluksi, laite hälyttää saapuvasta äänipuhelusta soittoäänellä.
	Soitot ennen vastaamista		Määrittää sointikerrat ennen faksimodeemin vastaamista. Oletusasetus on 5.
	Erottuva soitto	Kaikki soitot* 1 2 3 2 ja 3	Jos käytössä on erottuva soittoäänipalvelu, tässä kohdassa voit määrittää, miten laite vastaa tuleviin puheluihin. <ul style="list-style-type: none">• Kaikki soitot: Laite vastaa kaikkiin puhelinlinjan kautta tuleviin soittoääniin.• 1: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat yhden soittoäänin.• 2: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kaksi soittoääntä.• 3: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kolme soittoääntä.• 2 ja 3: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kaksi tai kolme soittoääntä.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Soiton etuliite	Käytössä Ei käytössä*	Määrittää etuliitenumeron, joka on valittava lähetettäessä fakseja laitteesta. Jos otat tämän ominaisuuden käyttöön, laite kehottaa antamaan numeron ja käyttää sitä automaattisesti aina, kun lähetät faksin.
Lisäasetukset	Faksin tarkkuus	Normaali Tarkka* Erittäin tarkka Valokuva	Määrittää lähetettävien asiakirjojen tarkkuuden. Suuritarkkuuksisissa kuvissa on paljon pisteitä tuumalla (dots per inch, dpi), joten niissä näkyy paljon yksityiskohtia. Pienen tarkkuuden kuvissa on vähemmän pisteitä tuumalla, ja niissä näkyy vähemmän yksityiskohtia, mutta tiedosto on pienempi ja faksin lähettäminen sujuu nopeasti.
	Vaalenna/Tummenna		Määrittää lähtevien faksien tummuuden.
	Sovita sivulle	Käytössä* Ei käytössä	Kutistaa tulevat faksit, joiden koko on suurempi kuin lokerolle määritetty paperikoko.
	Lasin koko	Letter A4	Määrittää tasoskannerilla skannattavien asiakirjojen oletuspaperikoon.
	Valintatila	Äänivalinta* Pulssivalinta	Määrittää, käyttääkö laite ääni- vai pulssivalintaa.
	Varattu/uud.val.	Käytössä* Ei käytössä	Määrittää, valitseeko laite numeron uudelleen, jos linja on varattu.
	Uud.valinta, jos ei vastausta	Käytössä Ei käytössä*	Määrittää, valitseeko laite numeron uudelleen, jos vastaanottava faksilaite ei vastaa.
	Uud.valinta, kun siirtovirhe	Käytössä* Ei käytössä	Määrittää, valitseeko laite vastaanottavan faksilaitteen numeron uudelleen, jos sattuu tiedonsiirtovirhe.
	Valintäänänen tunnistus	Käytössä Ei käytössä*	Määrittää, odottaako laite valintäänäntä ennen faksin lähetystä.
	Kustannuspaikkakoodit	Käytössä Ei käytössä*	Vaihtoehto Käytössä ottaa laskuskoodit käyttöön. Näyttöön tulee kehote, jossa pyydetään määrittämään laskuskoodi lähtevää fakssia varten.
	Sivupuhelin	Käytössä* Ei käytössä	Kun tämä asetus on valittuna, laite vastaa saapuvaan faksipuheluun, kun valitset sivupuhelimesta 1-2-3 .
	Leimaa faksit	Käytössä Ei käytössä*	Määrittää, että laite lisää tuleviin fakseihin päivämäärän, ajan, lähettäjän puhelinnumeron ja sivunumeron.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Yksit. vastaanotto	Käytössä Ei käytössä*	Yksit. vastaanotto -toiminnon asettaminen Käytössä-asetukseen edellyttää salasanan määrittämistä. Salasanan määrittäminen vaikuttaa seuraavasti: <ul style="list-style-type: none"> Yksit. vastaanotto -toiminto on käytössä. Vanhat faksit poistuvat muistista. Faksien edelleenlähetys -asetuksen arvona on Ei käytössä, eikä sitä voi muuttaa. Saapuvat faksit tallentuvat muistiin.
	Vahvista faksinumero	Käytössä Ei käytössä*	Vahvista faksinumero antamalla se toistamiseen.
	Salli faksin uud.tulostus	Käytössä* Ei käytössä	Määrittää, tallennetaanko tulevat faksit muistiin myöhempää tulostamista varten.
	Faksin/puhelimen soittoaika	20* 30 40 70	Määrittää sekunteina, milloin laite lakkaa soittamasta Faksi/Puhelin-soittoääntä saapuvan äänipuhelun merkiksi.
	Kaksip. tulostus	Käytössä Ei käytössä*	Määrittää kaksipuolisen tulostuksen faksien oletukseksi. HUOMAUTUS: Tämä on käytettävissä ainoastaan kaksipuolista tulostusta tukevilla malleilla.
	Faksin nopeus	Nopea (V.34)* Keskitaso (V.17) Hidas (V.29)	Määrittää suurimman sallitun faksinsiirtonopeuden.

Järjestelmän asetukset -valikko

Alla olevaan taulukkoon tähdellä (*) merkityt kohdat ovat oletusasetuksia.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Kieli	(Käytävissä olevien ohjauspaneelin näyttökielien luettelo.)			Määrittää ohjauspaneelissa näkyvien sanomien ja laiteraporttien kielen.
Paperiasetukset	Oletuspaperikoko	Letter A4 Legal		Määrittää sisäisten raporttien, faksien ja tulostustöiden tulostuskoon, jos kokoa ei ole määritetty.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Oletuspaperityyppi	Luettelo käytettävissä olevat paperityypit.		Määrittää sisäisten raporttien, faksien ja tulostustöiden tyyppin, jos tyyppiä ei ole määritetty.
	Lokero 1	Paperityyppi Paperikoko		Valitse oletuskoko ja -tyyppi lokerolle 1 käytettävissä olevien kokojen ja tyyppien luettelosta.
	Lokero 2	Paperityyppi Paperikoko		Valitse oletuskoko ja -tyyppi lokerolle 2 käytettävissä olevien kokojen ja tyyppien luettelosta.
	Paperin loputtua	Odota kauan* Peruuta Ohita		<p>Määrittää, miten laite toimii, kun tulostustyölle määritetty paperikoko tai -tyyppi ei ole käytettävissä tai kun lokero on tyhjä.</p> <ul style="list-style-type: none"> Odota kauan: Laite odottaa, kunnes lisäät oikeaa paperia. Ohita: Tulostaminen eri kokoiselle paperille määritetyn pituisen viiveen jälkeen. Peruuta: Tulostustyön peruuttaminen automaattisesti määritetyn pituisen viiveen jälkeen. Jos valitset Ohita tai Peruuta, ohjauspaneelissa näkyy kehote määrittää viive sekunteina.
Tulostuslaatu	Värien kalibrointi	Kalibroi nyt Käynnistyskalibrointi		<p>Kalibroi tulostimen täydellisesti.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kalibroi nyt: Kalibroi tulostimen heti. Käynnistyskalibrointi: Määritä, miten pitkän ajan kuluttua käynnistämisestä laite kalibroitu.
	Säädä kohdistus	Tulosta testisivu		Tässä valikossa voit keskittää kuvan siirtämällä marginaalikohdistusta ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle. Tulosta testisivu, ennen kuin muutat näitä arvoja. Siinä näkyvät kohdistusohjeet X- ja Y-suunnissa, jotta voit määrittää, mitkä säädöt ovat tarpeen.
		Säädä lokeroa <X>	X1-siirto X2-siirto Y-siirto	<p>X1-siirto-asetuksella voit keskittää kuvan yksipuolisella arkillä tai kaksipuolisen arkin toiselle sivulle vaakasuunnassa.</p> <p>X2-siirto-asetuksella voit keskittää kuvan kaksipuolisen arkin toiselle sivulle vaakasuunnassa.</p> <p>Y-siirto-asetuksella voit keskittää kuvan sivulle pystysuunnassa.</p>

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Virrankäyttöasetukset	Lepotilan viive	15 minuuttia*		Asetus määrittää, kuinka kauan tulostin on käyttämättömänä valmiustilassa, ennen kuin se siirtyy lepotilaan. Laite poistuu automaattisesti lepotilasta, kun lähetät tulostustyön tai painat ohjauspaneelin painiketta. HUOMAUTUS: Lepotilan viive -oletusarvo on 15 minuuttia.
		30 minuuttia		
		1 tunti		
		2 tuntia		
		Ei käytössä		
		1 minuutti		
	Automaattinen sammutus	Sammutusviive	30 minuuttia*	Valitse aika, jonka kuluttua laite sammuu automaattisesti. HUOMAUTUS: Sammutusviive -oletusarvo on 30 minuuttia.
			1 tunti	
			2 tuntia	
			4 tuntia	
			8 tuntia	
			24 tuntia	
			Ei koskaan	
		Herätystapahtumat	USB-työ	Valitse, herääkö laite vastaanottaessaan näitä töitä tai toimintoja.
			LAN-työ	
			Langaton työ	Kunakin asetuksen oletusasetus on Kyllä .
			Painikepainallus	
Äänenvoimakkuus	Hälytysään.voim.			Määritä laitteen äänenvoimakkuus. Kutakin äänenvoimakkuusasetusta varten on käytettävissä seuraavat vaihtoehdot:
	Soittoään. voim.			
	Näppäinään.voim.			
	Puhelinlinjan äänenvoim.			
				<ul style="list-style-type: none"> • Ei käytössä • Hiljainen • Normaali* • Voimakas
Aika/pvm.	(Ajan esitystavan, kellonajan, päivämäärämuodon ja päivämäärän asetukset.)			Määrittää laitteen aika- ja päivämääräasetuksen.
Laitteen suojaus	Käytössä			Määrittää laitteen suojaustoiminnon. Jos valitset Käytössä , salasana on määritettävä.
	Ei käytössä			
USB-flash-asema	Käytössä			Ota käyttöön tai poista käytöstä tulostus suoraan laitteen etupaneelin USB-portin kautta.
	Ei käytössä			

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Poista faksi käytöstä	Käytössä Ei käytössä			Ota faksitoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
Tarvikeasetukset	Musta kasetti	Erittäin vähissä -asetus	Kehote Jatka* Lopeta	<p>Määritä, miten laite käyttäytyy, kun mustan tulostuskasetin väri on erittäin vähissä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kehote: Laite keskeyttää tulostamisen ja kehottaa vaihtamaan tulostuskasetin. Voit huomioida kehoitteen ja jatkaa tulostamista. Asiakas voi määrittää tässä laitteessa asetuksen Muistutuskehoite 100 sivun, 200 sivun, 300 sivun jälkeen tai ei koskaan. Asetus on viitteellinen eikä se takaa, että sivujen tulostuslaatu on hyväksyttävä. • Jatka: Laite varoittaa värin vähydestä, mutta jatkaa tulostamista. • Lopeta: Laite keskeyttää tulostamisen, kunnes tulostuskasetti on vaihdettu.
		Matala kynnyks	Syötä prosentti	<p>Nuolipainikkeilla voit lisätä tai vähentää kasetin käyttöiän prosenttiosuutta, joka on jäljellä, kun laite antaa hälytyksen matalasta väriainetasosta.</p> <p>Laitteen mukana toimitetun mustan kasetin oletusarvo on 27 %. Jos musta perustulostuskasetti on asennettu, oletus on 15 %. Jos musta riittokasetti on asennettu, oletus on 8 %.</p> <p>Oletusarvot ilmaisevat noin kahdeksi viikoksi riittävän väriainemäärän, ennen kuin kasetin väriaine on erittäin vähissä.</p>

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Väriainekasetit	Erittäin vähissä-asetus	Lopeta Kehote Jatka Tulosta musta*	<p>Määritä, miten laite käyttäytyy, kun väritulostuskasetin väri on erittäin vähissä.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kehote: Laite keskeyttää tulostamisen ja kehottaa vaihtamaan tulostuskasetin. Voit huomioida kehoitteen ja jatkaa tulostamista. Asiakas voi määrittää tässä laitteessa asetuksen Muistutuskehoite 100 sivun, 200 sivun, 300 sivun jälkeen tai ei koskaan. Asetus on viitteellinen eikä se takaa, että sivujen tulostuslaatu on hyväksyttävä. Jatka: Laite varoittaa värin vähyydestä, mutta jatkaa tulostamista. Tulosta musta: Laite on määritetty tulostamaan vain mustalla mustekasetilla, kun värimusteen taso on erittäin matalalla. Väritarvike saattaa silti tuottaa vielä hyväksyttävää tulostuslaatua. Ota värillinen tulostus käyttöön joko vaihtamalla väritarvike tai määrittämällä laitteen asetukset uudelleen. <p>Jos vaihdat erittäin vähissä olevan tulostuskasetin uuteen, väritulostus jatkuu automaattisesti.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lopeta: Laite keskeyttää tulostamisen, kunnes tulostuskasetti on vaihdettu.
		Matala kynnyks	Syaani Magenta Keltainen	<p>Syötä prosentti</p> <p>Nuolipainikkeilla voit lisätä tai vähentää kasetin käyttöiän prosenttiosuutta, joka on jäljellä, kun laite antaa hälytyksen matalasta väriainetasosta.</p> <p>Laitteen mukana toimitettujen värillisten tulostuskasettien oletusarvo on 20 %. Vaihtovärikasettien oletusarvo on 10 %.</p> <p>Oletusarvot ilmaisevat noin kahdeksi viikoksi riittävän väriainemäärän, ennen kuin kasetin väriaine on erittäin vähissä.</p>
	Tallenna käyttötiedot	Saatavissa* Ei saatavissa		<p>Laite tallentaa tulostuskasettien käyttötiedot automaattisesti sisäiseen muistiin. Se voi tallentaa tiedot myös tulostuskasettien muistisiruihin. Valitsemalla Ei saatavissa voit tallentaa tiedot ainoastaan laitteen muistiin.</p> <p>Tulostuskasetin muistisiruihin tallennettujen tietojen avulla HP voi huomioida asiakkaiden tulostustarpeet entistä paremmin suunnitellessaan uusia tuotteita. HP kerää näytteen muistisiruista HP:n maksuttomaan palautus- ja kierrätyspalveluun. Näytteeseen koottujen muistisirujen tiedot luetaan ja niitä käytetään HP:n tulevien tuotteiden kehittämiseen.</p> <p>Tulostuskasetin muistisirusta kerättyjä tietoja ei voi käyttää asiakkaan, tulostuskasetin käyttäjän tai tietyn laitteen tunnistamiseen.</p>

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Courier-fontti	Normaali			Määrittää courier-fontin arvot.
	Tumma			
Värikopio	Käytössä			Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä värikopioinnin.
	Ei käytössä			

Huolto-valikko

Alla olevaan taulukkoon tähdellä (*) merkityt kohdat ovat oletusasetuksia.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Faksipalvelu	Poista tallennetut faksit		Poistaa kaikki faksit muistista.
	Suorita faksitesti		Varmistaa faksitestin avulla, että puhelinlinja on kytketty oikeaan liitännänsä ja että se on toiminnassa. Faksitestin tuloksista tulostetaan testiraportti.
	Tulostuksen T.30-jäljitys	Nyt Ei koskaan* Virhetil. Soiton lopussa	Tulostaa tai ajoittaa raportin faksinsiirto-ongelmien määrittämistä varten.
	Virheenkorjaus	Käytössä* Ei käytössä	Virheenkorjaustilassa lähetettävä laite voi siirtää tiedot uudelleen, jos se havaitsee virhesignaalin.
	Faksipalvelun loki		Faksipalvelun loki tulostaa 40 uusinta faksilokin merkintää.
Puhdistussivu			Puhdistaa laitteen, jos tulosteissa näkyy täpliä tai muita jälkiä. Puhdistustoiminto poistaa pölyn ja väriainejäämät paperiradasta. Kun toiminto valitaan, laite pyytää lisäämään tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia lokeroon 1. Aloita puhdistus valitsemalla OK-painike. Odota, kunnes puhdistus on päättynyt. Hävitä tulostuva sivu. HUOMAUTUS: Malleissa, joissa ei ole automaattista kääntöyksikköä, laite tulostaa ensimmäisen sivu ja kehottaa poistamaan sivun tulostelokerosta ja asettamaan sen uudelleen samansuuntaisesti lokeroon 1.
USB-nopeus	Suuri* Täysi		Määrittää tietokoneen USB-yhteyden USB-nopeuden. Jotta laite toimii nopeasti, suuri nopeus on otettava käyttöön ja laite liitettävä EHCI-isäntäohjaimen, joka toimii myös suurella nopeudella. Tämä valikkokohta ei kuvasta laitteen nykyistä toimintanopeutta.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Ei taipumista	Käytössä Ei käytössä*		Jos tulostetut sivut ovat jatkuvasti käpristyneitä, laite voidaan siirtää käpristymistä vähentävään tilaan valitsemalla tämä toiminto.
Arkistotuloste	Käytössä Ei käytössä*		Kun tulosteita on tarkoitus säilyttää tavallista pidempään, tämän ominaisuuden käyttäminen vähentää väriaineen leviämistä ja pölyämistä, mikä parantaa tulosteiden säilyvyyttä.
Laitteohjelmiston päiväkoodi			Näyttää nykyisen laiteohjelmiston päivämääräkoodin
Palauta oletukset			Palauttaa kaikkien asetusten tehdasoletusasetukset
HP Smart Install	Käytössä* Ei käytössä		Ota käyttöön tai poista käytöstä HP Smart Install -työkalu. Poista työkalu käytöstä, jos haluat muodostaa verkkoyhteyden Ethernet-kaapelilla. Jos otat HP Smart Install -asennuksen pois käytöstä, asenna ohjelmisto laitteen ohjelmisto-CD-levyltä.

Verkoasetukset-valikko

Alla olevaan taulukkoon tähdellä (*) merkityt kohdat ovat oletusasetuksia.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Langaton-valikko HUOMAUTUS: Voit avata tämän valikon myös koskettamalla ohjauspaneelin Langaton  -painiketta.	Suora langaton -asetukset	Suora langaton käytössä / pois	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä langattoman suoran Wi-Fi-käytön.
		Suora langaton -nimi	Aseta laitteen Direct Wifi -nimi, jolla voit käyttää laitetta muista langattomista laitteista, jotka tukevat Wi-Fi Direct -protokollaa.
		Suora langaton -tila	Aseta laitteen Suora langaton -tila. <ul style="list-style-type: none"> Salli langaton käyttö vain laitteen tulostustoiminnoille mobiililaitteesta valitsemalla Vain tulostus (oletusasetus). Salli laitteen kaikkien toimintojen ja asetusten langaton käyttö valitsemalla Avoin verkko.
	Langaton asennustoiminto		Opastaa laitteen määrittämistä langattomaan verkkoon
	Wi-Fi Protected Setup		Jos langaton reititin tukee tätä ominaisuutta, käytä tätä menetelmää tuotteen langattomaan verkkoon yhdistämiseen. Tämä on yksinkertaisin menetelmä.
	Tee verkkotesti		Testaa langattoman verkon ja tulostaa raportin tuloksista.
Langaton käytössä/pois käytöstä		Ottaa langattoman verkon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.	

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
TCP/IP-kokoonp.	Automaattinen*	Manuaalinen	<p>Automaattinen: Laite määrittää TCP/IP-asetukset automaattisesti DHCP-, BootP- tai AutoIP-palvelun avulla.</p> <p>Manuaalinen: Voit määrittää IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän manuaalisesti. Ohjauspaneeliin tulee kehoitus määrittää osoitteen eri osien arvot. Kun osoite on valmis, laite kehottaa vahvistamaan sen ennen seuraavaan osoitteeseen siirtymistä. Kun kaikki kolme osoitetta on määritetty, verkko alustuu uudelleen.</p>
Automaattinen vaihto	Käytössä*	Ei käytössä	Ota käyttöön tai poistaa käytöstä tavallisen 10/100-verkkokaapelin, kun laite on liitetty tietokoneeseen suoraan.
Verkkopalvelut	IPv4	IPv6	Ota käyttöön tai poista käytöstä IPv4- ja IPv6-yhteyshälyntö. Kumpikin yhteyshälyntö on oletusarvoisesti käytössä.
Linkin nopeus	Automaattinen*	10T Full 10T Half 100TX Full 100TX Half	<p>Tämän valikon avulla yhteysnopeus voidaan tarvittaessa määrittää manuaalisesti.</p> <p>Kun yhteysnopeus on määritetty, laite käynnistyy automaattisesti uudelleen.</p>
DHCP-pakotus	Kyllä	Ei*	Määrittää laitteen viestimään ainoastaan sellaisten verkkosivujen kanssa, jotka käyttävät HTTPS-protokollaa (hypertext transfer protocol secure).
Palauta oletukset			Palauttaa kaikkien verkkomäärittysten tehdasoletukset.

Toimintokohtaiset valikot

Laitteessa on toimintokohtaiset valikot kopiointia, faksamista ja skannausta varten. Voit avata valikkoja koskettamalla vastaavaa painiketta ohjauspaneelissa.

Kopioiminen -&wj;valikko

Avaa valikko valitsemalla **Kopioiminen**-painike ja sen jälkeen **Asetukset...**-painike.



HUOMAUTUS: Tässä valikossa muuttamasi asetukset vanhenevat 2 minuutin kuluttua viimeisen kopion valmistumisesta.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
ID-kopio			Kopioi henkilökorttien tai muiden pienikokoisten asiakirjojen molemmat puolet paperiarkin yhdelle puolelle.
HUOMAUTUS: Tämä kohde on käytettävissä Kopioiminen -päänäytössä. Sen käyttämiseksi ei tarvitse valita Asetukset... -painiketta.			
Kopioiden määrä	(1-99)		Määrittää kopioiden määrän.
Pienennys/suur.	Alkup.=100 %*		Määrittää kopion koon.
	Legal-koosta Letter-kokoon = 78 %		
	Legal-koosta A4-kokoon = 83 %		
	A4-koosta Letter-kokoon = 94 %		
	Letter-koosta A4-kokoon = 97 %		
	Koko sivu=91 %		
	Sovita sivulle		
	2 sivua/arkki		
	4 sivua/arkki		
	Mukautettu: 25-400 %		
Vaalenna/Tummenna			Määrittää kopion kontrastin.
Optimoi	Kuvaile alkuperäistä	Autom. valinta*	Määrittää alkuperäisen asiakirjan sisältötyypin, jotta kopio vastaa alkuperäistä mahdollisimman hyvin.
		Yhdistetty	
		Teksti	
		Kuva	
Paperi	Paperikoko		Määrittää kopioinnin paperikoon ja -tyypin.
	Paperityyppi		

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Monisiv. kopio	Ei käytössä* Käytössä		Kun ominaisuus on käytössä, laite kehottaa asettamaan toisen sivun skannaustasolle tai osoittamaan, että työ on valmis.
Lajittelu	Käytössä* Ei käytössä		Määrittää, lajitellaanko kopiointityöt
Lokeron val.	Autom. valinta* Lokero 1 Lokero 2		Määrittää kopiointilokeron.
Kaksipuolinen	1-puol. 1-puol.* 1-puol. 2-puol. 2-puol. 1-puol. 2-puol. 2-puol.		Määrittää kopioiden kaksipuolisasetuksen. HUOMAUTUS: Tämä on käytettävissä ainoastaan kaksipuolista tulostusta tukevissa malleissa.
Vedostila	Ei käytössä* Käytössä		Määrittää, tulostetaanko kopiot vedoslaatuina
Kuvan säätö	Vaaleus Kontrasti Terävöitä Taustan poisto Väritasapaino Harmaus		Säätää kopioiden kuvanlaatuasetuksia
Määritä oletuksiksi			Tallentaa tässä valikossa tehdyt muutokset uusiksi oletuksiksi
Palauta oletukset			Palauttaa tämän valikon tehdasoletukset

Faksi -valikko

Avaa valikko valitsemalla [Faksi](#)-painike ja sen jälkeen [Faksivalikko](#)-painike.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Faksiraportit	Faksin vahvistaminen	Kaikissa fakseissa Vain lähet. fakseissa Vain vast.otett. fakseissa Ei koskaan*	Määrittää, tulostaako laite vahvistusraportin faksityön jälkeen.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Sisällytä ensimmäinen sivu	Käytössä* Ei käytössä	Määrittää, liittääkö laite raporttiin faksin ensimmäisen sivun pienoiskuvan.
	Faksin virheraportti	Kaikissa virheissä* Lähetysvirheissä Vast.ottovirheissä Ei koskaan	Määrittää, tulostaako laite raportin epäonnistuneen faksityön jälkeen.
	Tulosta viim. puh. raportti		Tulostaa yksityiskohtaisen raportin faksin edellisestä käyttökerrasta, joko lähetyksestä tai vastaanotosta.
	Faksitoimintaloki	Tulosta loki Autom. lokitul.	Tulosta loki: Tulostaa luettelon fakseista, jotka laite on lähettänyt tai vastaanottanut. Autom. lokitul.: Tulostaa automaattisesti raportin jokaisen faksityön jälkeen.
	Tulosta puhelinluettelo		Tulostaa laitteeseen määritetyt pikavalinnat.
	Tulosta roskafaksiluettelo		Tulostaa luettelon puhelinnumeroista, joita on estetty lähettämästä fakseja laitteeseen.
	Tulosta laskutusraportti		Tulostaa luettelon laskutuskoodeista, joita lähteissä fakseissa on käytetty. Tämä raportti näyttää, miten monessa lähetetyssä faksissa kutakin koodia on käytetty. Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, jos laskutuskooditoiminto on käytössä.
	Tulosta kaikki faksiraportit		Tulostaa kaikki fakseihin liittyvät raportit.
Lähetysasetukset	Lähetä faksi myöhemmin		Mahdollistaa faksin lähetyksen myöhempänä ajankohtana.
	Faksin yleislähetys		Lähetää faksin useille vastaanottajille.
	Faksityön tila		Näyttää jonossa olevat faksityöt. Lisäksi voit peruuttaa jonossa olevia faksitöitä.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Faksin tarkkuus	Normaali Tarkka Erittäin tarkka Valokuva	Määrittää lähetettävien asiakirjojen tarkkuuden. Suuritarkkuuksisissa kuvissa on paljon pisteitä tuumalla (dots per inch, dpi), joten niissä näkyy paljon yksityiskohtia. Pienitarkkuuksisissa kuvissa on vähemmän pisteitä tuumalla, ja niissä näkyy vähemmän yksityiskohtia, mutta tiedoston koko on pienempi.
Vastaanottoasetukset	Tulosta yksityiset faksit		Tulostaa tallennetut faksit, kun yksityinen vastaanotto on käytössä. Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, jos kun yksityinen vastaanotto on käytössä. Laite kehottaa antamaan järjestelmäsälasanan.
	Estä roskafaksit	Lisää numero Poista numero Poista kaikki numerot Tulosta roskafaksiluettelo	Muokkaa roskafaksiluettelo. Roskafaksiluettelossa voi olla enintään 30 numeroa. Kun laite vastaanottaa puhelun jostakin roskafaksinumerosta, se poistaa saapuvan faksin. Lisäksi laite lisää roskafaksin tiedot toimintalokiin ja työkirjanpidon tietoihin.
	Tulosta faksit uudelleen		Tulostaa käytettävissä olevaan muistiin tallennetut saapuneet faksit. Kohde on käytettävissä ainoastaan, jos olet ottanut Salli faksin uud.tulostus -ominaisuuden käyttöön Faksin asetukset -valikosta.
	Välitä faksi	Käytössä Ei käytössä*	Määrittää, että laite lähettää kaikki vastaanotetut faksit toiseen faksilaitteeseen.
	Kyselyn vastaanotto		Määrittää, että laite voi soittaa toiseen faksilaitteeseen, jonka kyselylähetys on käytössä.
Puhelinmuistion asetukset	Yksittäiset Ryhmämäärittäminen		Muokkaa puhelinluettelon pika- ja ryhmävalintoja. Puhelinluettelossa voi olla enintään 120 henkilö- tai ryhmänumeroa.
	Poista merkintä	Poistaa merkinnän puhelinluettelosta.	
	Poista kaikki merkinnät	Poistaa kaikki numerot puhelinluettelosta.	

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Tulosta raportti	Tulostaa luettelon kaikista puhelinluettelon merkinnöistä ja ryhmävalinnoista.	
Muuta oletuksia			Avaa Faksin asetukset -valikon.

Skannaa -&w;valikko

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Skannaus USB-asemaan	Skannustiedostotyyppi	JPEG PDF	Skannaa asiakirjan ja tallentaa sen PDF-tiedostoon tai JPEG-kuvaksi USB-asemaan.
HUOMAUTUS: Avaa alivalikot painamalla Asetukset... -painiketta.	Skannauksen tarkkuus	75 dpi 150 dpi 300 dpi	Määrittää skannatun kuvan tarkkuuden. Skannauslaatu on sitä parempi, mitä suurempi tarkkuus on, mutta samalla tiedostokoko kasvaa.
	Skannauspaperin koko	Letter Legal A4	Määrittää skannatun tiedoston sivukoon.
	Skannauslähde	Asiakirjansyöttölaite Tasoskanneri	Määrittää, onko skannattu sivu asiakirjansyöttölaitteessa vai skannaustasolla.
	Tiedostonimen etuliite		Nimen vakioetuliitteen asettaminen skannaustyötiedostoille.
	Tulosteväri	Värillinen Black & White	Määrittää, onko skannattu tiedosto värikuva vai mustavalkokuva.
	Määritä oletuksiksi		Tallentaa tässä valikossa tehdyt muutokset uusiksi oletuksiksi.

USB-flash-asema

Valikkokohta	Kuvaus
Tulosta asiakirja	<p>Tulostaa USB-asemaan tallennetut asiakirjat. Selaa asiakirjoja nuolipainikkeilla. Valitse tulostettavien asiakirjojen nimi.</p> <p>Koskettamalla yhteenvetonäyttöä voit muuttaa asetuksia, kuten kopiomäärää, paperikokoa tai paperityyppiä.</p> <p>Valitse Tulosta-painike, kun olet valmis tulostamaan asiakirjat.</p>
Näytä ja tulosta valokuvat	<p>Esikatsellee USB-aseman valokuvia. Selaa valokuvia nuolipainikkeilla. Kosketa tulostettavien valokuvien esikatselukuvia. Voit muuttaa asetuksia ja tallentaa muutokset uusiksi oletusasetuksiksi. Kun olet valmis tulostamaan valokuvat, valitse Tulosta-painike.</p>
Skannaus USB-asemaan	<p>Skannaa asiakirjan ja tallentaa sen .PDF-tiedostoon tai .JPEG-kuvaksi USB-asemaan.</p>

3 Windows-ohjelmisto

- [Tuetut Windows-käyttöjärjestelmät ja -tulostinohjaimet](#)
- [Valitse oikea Windows-tulostinohjain](#)
- [Tulostustyöasetusten muuttaminen Windowsissa](#)
- [Tulostinohjaimen poistaminen Windowsissa](#)
- [Windows-apuohjelmat](#)
- [Muiden käyttöjärjestelmien ohjelmistot](#)

Tuetut Windows-käyttöjärjestelmät ja - &w;tulostinohjaimet

Laite tukee seuraavia Windows-käyttöjärjestelmiä:

Suosittelava ohjelmiston asennus

- Windows XP (32-bittinen, Service Pack 2)
- Windows Vista (32- ja 64-bittinen)
- Windows 7 (32- ja 64-bittinen)

Vain tulostin- ja skanneriohjaimet

- Windows 2003 Server (32-bittinen, Service Pack 3)
- Windows 2008 Server
- Windows 2008 Server R2

Laite tukee seuraavia Windows-tulostinohjaimia:

- HP PCL 6 (tämä on oletustulostinohjain, joka toimitetaan laitteen CD-levyllä ja HP Smart Install -ohjelmassa)
- HP:n yleistulostinohjain (UPD) Windows Postscriptille
- HP:n yleistulostinohjain PCL 5:lle

Tulostinohjaimet sisältävät online-ohjeen, jossa on tavallisimpien tulostustehtävien ohjeet sekä tulostinohjaimen painikkeiden, valintaruutujen ja avattavien valikkojen kuvaukset.



HUOMAUTUS: Lisätietoja UPD-ohjaimesta on osoitteessa www.hp.com/go/upd.

Valitse oikea Windows-tulostinohjain

Tulostinohjainten avulla voidaan käyttää laitteen toimintoja. Lisäksi ne luovat yhteyden laitteeseen (tulostinkielen avulla). Seuraavat tulostinohjaimet ovat saatavissa osoitteesta www.hp.com/go/LJColorMFPM375_software tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475_software.

HP PCL 6 -ohjain

- Toimitetaan oletusohjaimena. Tämä ohjain asennetaan automaattisesti, ellei valitse jotakin muuta ohjainta.
- Suositellaan kaikkiin Windows-ympäristöihin
- Tarjoaa parhaan mahdollisen nopeuden, tulostuslaadun ja laitteen toimintojen tuen useimmille käyttäjille
- Kehitetty yhteensopivaksi Windows Graphic Device Interface (GDI) -liitäntää varten, jotta saadaan paras mahdollinen nopeus Windows-ympäristöissä
- Ei ehkä ole täysin yhteensopiva kolmansien osapuolten toimittamien ja mukautettujen ohjelmistojen kanssa, joiden perustana on PCL 5

HP UPD PS -ohjain

- Suositellaan tulostukseen Adobe® -ohjelmistoista tai muista ohjelmistoista, joissa käytetään paljon grafiikkaa
- 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 toimittamista tai mukautetuista ohjelmistoista
- Paras valinta, kun käytetään useita ympäristöjä, joissa laitteen on oltava PCL 5 -tilassa (UNIX, Linux, keskustietokone)
- Suunniteltu käytettäväksi yritysten Windows-ympäristöissä, joissa voidaan siten käyttää yhtä ohjainta useiden tulostinmallien kanssa
- Suositellaan käytettäväksi, kun tulostetaan useisiin tulostinmalleihin 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 PCL5-standardiin perustuvien kolmansien osapuolten ratkaisujen ja mukautettujen ratkaisujen kanssa
-

HP:n yleistulostinohjain (UPD)

HP:n yleistulostinohjain (UPD) Windowsiin on ohjain, jonka avulla voidaan käyttää heti lähes mitä tahansa HP LaserJet -laitetta sijainnista riippumatta, ilman erillisiä ohjeimia. Se perustuu HP:n tulostinohjaintekniikkaan. Se on testattu huolellisesti useiden ohjelmistojen kanssa. Se on tehokas ja luotettava ratkaisu.

HP UPD on suoraan yhteydessä kuhunkin HP-laitteeseen, kerää kokoonpanotietoja ja mukauttaa käyttöliittymän siten, että siinä näkyvät laitteessa käytettävissä olevat toiminnot. Se mahdollistaa automaattisesti kaikkien laitteen toimintojen käyttämisen, kuten kaksipuolinen tulostus ja nidonta, joten niitä ei tarvitse ottaa käyttöön manuaalisesti.

Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/upd.

UPD-asennustilas

Perinteinen tila

- Käytä tätä tilaa, jos asennat ohjaimen CD-levyltä yhteen tietokoneeseen.
- Kun UPD on asennettu laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä, se toimii perinteisten tulostinohjainten tavoin. Se toimii tietyn laitteen kanssa.
- Jos käytät tätä tilaa, UPD on asennettava erikseen kaikkiin tietokoneisiin kutakin laitetta varten.


Dynaaminen tila

- Jos haluat käyttää tätä tilaa, lataa UPD Internetistä. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/upd.
 - Dynaamisessa tilassa voit käyttää yhtä ohjainasennusta, jotta voit etsiä HP-tuotteita ja tulostaa niihin mistä tahansa.
 - Käytä tätä tilaa, jos asennat UPD-ohjaimen työryhmää varten.
-

Tulostustyöasetusten muuttaminen Windowsissa

Tulostusasetusten arvojärjestys

Tulostusasetusten arvojärjestys määräytyy sen mukaan, missä muutokset on tehty:

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

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

Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka

1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse ohjain ja valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.

Toimintavaiheet saattavat vaihdella: tämä on yleisin tapa.

Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen

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

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

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

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

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

Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen

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

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

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

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

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

Tulostinohjaimen poistaminen Windowsissa

Windows XP

1. Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse sitten **Tulostimet ja faksit**.
2. Etsi laite ja napsauta laitetta hiiren kakkospainikkeelle laitetta luettelossa ja valitse **poista**.
3. Valitse **Tiedosto** -valikosta **Palvelimen ominaisuudet**. **Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**-valintaikkuna avautuu.
4. Napsauta **Ohjaimet**-välilehteä ja valitse luettelosta poistettava ohjain.
5. Napsauta **Poista**-painiketta ja vahvista poisto valitsemalla **Kyllä**.

Windows Vista

1. Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse **Ohjauspaneeli**.
2. Valitse **Laitteisto ja ääni** -ryhmästä **Tulostin**.
3. Etsi laite ja napsauta laitetta hiiren kakkospainikkeella, valitse **Poista** ja vahvista poisto valitsemalla **Kyllä**.
4. Valitse **Tiedosto** -valikosta **Palvelimen ominaisuudet**. **Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**-valintaikkuna avautuu.
5. Napsauta **Ohjaimet**-välilehteä ja valitse luettelosta poistettava ohjain.
6. Napsauta **Poista**-painiketta ja vahvista poisto valitsemalla **Kyllä**.

Windows 7

1. Valitse **Käynnistä**-painike ja valitse sitten **Laitteet ja tulostimet**.
2. Etsi ja valitse laite luettelosta.
3. Napsauta **Poista laite** -painiketta valintaikkunan yläaidassa ja vahvista poisto valitsemalla **Kyllä**.
4. Napsauta **Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**-painiketta valintaikkunan yläaidassa ja valitse **Ohjaimet**-välilehti.
5. Valitse laite luettelosta ja napsauta **Poista**-painiketta.
6. Valitse tämä, kun haluat poistaa ohjaimen ja/tai ohjaimen ohjelmistopakkauksen ja napsauta **OK**-painiketta.

Windows-apuohjelmat

- HP Web Jetadmin
- HP:n sulautettu WWW-palvelin
- HP ePrint

Muut Windows-osat ja -apuohjelmat

- HP Smart Install — automatisoi tulostusjärjestelmän asennuksen
- Online-Web-rekisteröinti
- HP LaserJet Scan
- PC-faksaus
- HP Device Toolbox
- HP Uninstall -asennuksenpoisto
- HP:n ohje- ja oppimiskeskus
- HP-laitteen määrittäminen uudelleen
- HP:n ohjattu faksiasennustoiminto
- HP LaserJet -asiakasosallistumisohjelma

Muiden käyttöjärjestelmien ohjelmistot

Käyttöjärjestelmä	Ohjelmisto
UNIX	Jos käytät HP-UX- tai Solaris-verkkoa, voit ladata UNIXille tarkoitetun HP JetDirect -asennusohjelman osoitteesta www.hp.com/support/net_printing . Lisätietoja Unix-tulostinohjaimista on osoitteessa www.hp.com/pond/modelscripts/index2 .
Linux	Lisätietoja on sivustossa www.hp.com/go/linuxprinting .

4 Tuotteen käyttäminen Macintosh-tietokoneessa

- [Macintosh-ohjelmisto](#)
- [Macintosh-tulostus](#)
- [AirPrintin käyttäminen](#)
- [Macintosh-skannaus](#)
- [Skannaaminen Macintoshissa](#)
- [Mac-tietokoneen ongelmien ratkaiseminen](#)

Macintosh-ohjelmisto

Tuetut Mac-käyttöjärjestelmät ja -tulostinohjaimet

Laite tukee seuraavia Macintosh-käyttöjärjestelmiä:

- Mac OS X 10.5 and 10.6



HUOMAUTUS: Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä ja sitä uudemmissa versioissa ohjain tukee PPC- ja Intel® Core™ -suorittimia. Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmässä ohjain tukee Intel Core -suorittimia.

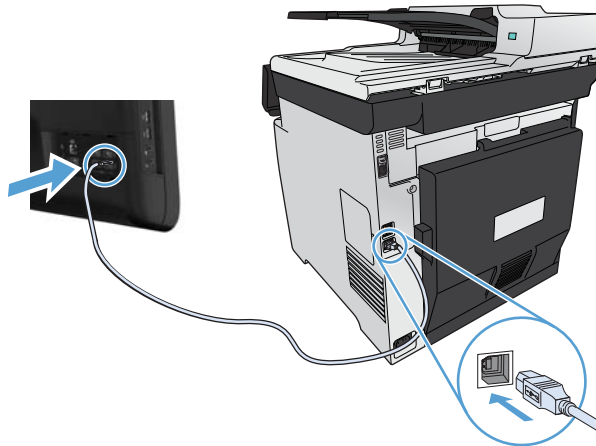
HP LaserJet -ohjelmiston asennus sisältää PPD (PostScript® Printer Description) -tiedostot, PDT:t (Printer Dialog Extensions) ja HP-apuohjelman Mac OS X -tietokoneisiin. HP-tulostimen PPD- ja PDE-tiedostot sekä sisäiset Apple PostScript -tulostinohjaimet sisältävät täydelliset tulostustoiminnot ja mahdollisuuden käyttää tiettyjä HP-tulostintoimintoja.

Ohjelmiston asennus Macintosh-käyttöjärjestelmissä

Ohjelmiston asennus suoraan laitteeseen liitettyihin Macintosh-tietokoneisiin

Tämä laite tukee USB 2.0 -yhteyttä. Käytä A-B-tyyppin USB-kaapelia. HP suosittelee, että käytät USB-kaapelia, jonka pituus on enintään 2 m.

1. Liitä USB-kaapeli laitteeseen ja tietokoneeseen.

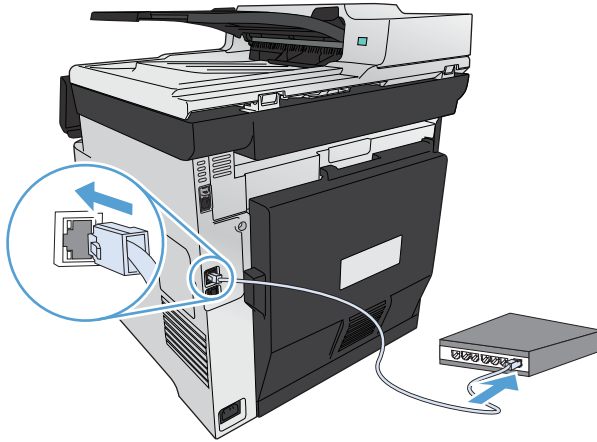


2. Asenna ohjelmisto CD-levyltä.
3. Valitse HP:n asennusohjelman kuvake ja noudata näytön ohjeita.
4. Valitse onnittelunäytössä **OK**-painike.
5. Tulosta jokin sivu mistä tahansa ohjelmasta ja varmista, että tulostusohjelmisto on asennettu oikein.

Ohjelmiston asennus kiinteässä verkossa olevaan Macintosh-tietokoneeseen

IP-osoitteen määrittäminen

1. Liitä verkkokaapeli laitteeseen ja verkkoon.



2. Odota 60 sekuntia, ennen kuin jatkat. Tuon ajan kuluessa verkko tunnistaa laitteen ja antaa sille IP-osoitteen tai isäntänimen.

Ohjelmiston asentaminen

1. Asenna ohjelmisto CD-levyltä. Valitse laitteen symboli ja seuraa näytön ohjeita.
2. Tarkista ohjelmiston asennus tulostamalla sivu mistä tahansa ohjelmasta.

Ohjelmiston asennus langattomassa verkossa olevaan Macintosh-tietokoneeseen

Varmista, että laitetta ei ole yhdistetty verkkoon verkkokaapelin avulla, ennen kuin asennat laitteen ohjelmiston. Varmista, että Mac-tietokone on liitetty samaan langattomaan verkkoon, johon aiot liittää laitteen.

Liitä laite langattomaan verkkoon jollain seuraavista tavoista.

- [Laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon WPS:n avulla käyttämällä ohjauspaneelin valikkoja](#)
- [Laitteen liittäminen langattomaan verkkoon USB-kaapelin avulla](#)

Jos reititin tukee Wi-Fi Protected Setup (WPS) -toimintoa, lisää laite verkkoon sen avulla. Tämä on helpoin tapa liittää laite verkkoon.




HUOMAUTUS: Langattomat Apple AirPort -reitittimet eivät tue WPS-painikkeella asentamista.

Jos langaton reititin ei tue WiFi-suojattua asennusta (WPS), selvitä langattoman reitittimen verkkoasetukset järjestelmän pääkäyttäjältä tai tee seuraavat tehtävät:

- Selvitä langattoman verkon nimi tai SSID-tunnus.
- Määritä langattoman verkon salasana tai salausavain.

Laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon WPS:n avulla käyttämällä ohjauspaneelin valikkoja

1. Paina tuotteen etuosassa olevaa Langaton-painiketta. Tarkista ohjauspaneelin näytöstä, onko kohde [Langaton-valikko](#) auennut. Jos valikko ei ole avoinna, toimi seuraavasti:
 - a. Avaa valikot painamalla ohjauspaneelin OK-painiketta.
 - b. Avaa seuraavat valikot:
 - [Verkkoasetukset](#)
 - [Langaton-valikko](#)
2. Valitse [Wi-Fi Protected Setup](#).
3. Suorita asennus loppuun jollakin seuraavista tavoista:
 - **Painike:** Valitse [Painike](#) ja noudata ohjauspaneelin ohjeita. Langattoman yhteyden muodostaminen voi kestää muutamia minutteja.
 - **PIN:** Valitse [Luo PIN](#). Laitte luo yksilöllisen PIN-koodin, joka sinun täytyy kirjoittaa langattoman reitittimen asetusnäyttöön. Langattoman yhteyden muodostaminen voi kestää muutamia minutteja.
4. Avaa tietokoneen omenavalikko , osoita **Järjestelmäasetukset**-valikkoa ja sen jälkeen osoita **Tulosta ja faksaa**-symbolia.
5. Osoita **Tulostimet**-sarakkeen vasemmassa alakulmassa olevaa plusmerkkiä (+).

Oletusarvoisesti Mac OS X etsii laitteen paikallisverkosta Bonjour-tekniikalla ja lisää laitteen tulostimen ponnahdusvalikkoon. Tämä menetelmä on useimmissa tapauksissa sopivin. Jos Mac OS X ei löydä HP-tulostinohjainta, näyttöön tulee virheilmoitus. Asenna ohjelmisto uudelleen.
6. Tarkista ohjelmiston asennus tulostamalla sivu mistä tahansa ohjelmasta.



HUOMAUTUS: Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu tämän menetelmän avulla, yritä uudelleen USB-kaapelimenetelmän avulla.

Laitteen liittäminen langattomaan verkkoon USB-kaapelin avulla

Jos langaton reititin ei tue WiFi-suojattua asennusta (WPS), käytä tätä menetelmää tuotteen langattomaan verkkoon yhdistämiseen. Asetusten siirtäminen USB-kaapelin avulla helpottaa

langattoman yhteyden määrittämistä. Kun määrittäminen on valmis, voit irrottaa USB-kaapelin ja käyttää langatonta yhteyttä.

1. Aseta ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Valitse kehotettaessa **Määritä laite langattomaan verkkoon** -vaihtoehto. Liitä kehotettaessa USB-kaapeli laitteeseen.


 **VAROITUS:** Liitä USB-kaapeli vasta, kun asennusohjelma niin kehottaa.

3. Kun asennus on valmis, tulosta asetussivu ja varmista, että tuotteella on SSID-nimi.
4. Tarkista ohjelmiston asennus tulostamalla sivu mistä tahansa ohjelmasta.

Tulostinohjaimen poistaminen Mac-käyttöjärjestelmissä


Ohjelmiston asennuksen poistaminen edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

1. Avaa **Järjestelmäasetukset**.
2. Valitse **Tulosta ja faksaa**.
3. Korosta laite.
4. Valitse miinusmerkki (-).
5. Poista tulostusjono valitsemalla **Poista tulostin**.

 **HUOMAUTUS:** Jos haluat poistaa kaikki projektiin liittyvät ohjelmistot, käytä **Hewlett-Packard**-ohjelmaryhmässä olevaa HP:n asennuksenpoisto-ohjelmaa.

Tulostusasetusten tärkeys Macintoshissa

Tulostusasetusten arvojärjestys määräytyy sen mukaan, missä muutokset on tehty:

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

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

Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen Macintoshissa

Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka


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

Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen

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

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

Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen

1. Osoita Apple-valikossa  **Järjestelmäasetukset**-valikkoa ja sitten **Tulosta ja faksaa**-symbolia.
2. Valitse ikkunassa vasemmalla oleva laite.
3. Osoita **Lisävarusteet ja tarvikkeet**-painiketta.
4. Valitse **Ohjain**-välilehti.
5. Tee asennettujen lisävarusteiden määrittäykset.

Macintosh-tietokoneiden ohjelmisto

HP-apuohjelma Macintosh-tietokoneisiin

HP-apuohjelmalla voit määrittää toimintoja, joita ei ole tulostinohjaimessa:

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

HP-apuohjelman avaus

- ▲ Valitse telakalta **HP-apuohjelma**.

TAI

Avaa **Ohjelmat**-kohdasta Hewlett-Packard-kansio ja valitse **HP-apuohjelma**.

HP-apuohjelman ominaisuudet

Käytä HP-apuohjelmaa seuraavien tehtävien suorittamiseen:

- Selvitä tarvikkeiden tila.
- Selvitä erilaisia tuotetietoja, kuten laiteohjelmistoversio ja sarjanumero.
- Tulosta asetussivu.
- Selvitä verkkotietoja ja avaa HP:n sulautettu Web-palvelin laitteissa, jotka on liitetty IP-pohjaiseen verkkoon.
- Määritä lokeron paperityyppi ja -koko.
- Siirrä tiedostoja ja fontteja tietokoneesta laitteeseen.
- Päivitä laitteen laiteohjelmisto.
- Näytä värinkäyttö sivu.
- Faksin perusasetusten määrittäminen

Macintosh-apuohjelmat

HP:n sulautettu Web-palvelin

Laitteessa on HP:n sulautettu Web-palvelin, jonka avulla saat tietoja laitteen ja verkon toiminnasta. Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen HP Utility -apuohjelmasta. Avaa **Tulostimen asetukset** -&wj;valikko ja valitse sitten **Lisäasetukset** -&wj;vaihtoehto.

Lisäksi voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen Safari-selaimessa:

1. Valitse sivukuvake Safari-työkalurivin vasemmasta reunasta.
2. Osoita Bonjour-logoa.
3. Kaksoisosoita tätä laitetta tulostinluettelossa. HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu.

HP ePrint

With HP ePrint -apuohjelmalla voit tulostaa missä tahansa ja milloin tahansa matkapuhelimesta, kannettavasta tai muusta kannettavasta laitteesta. HP ePrint toimii kaikkien sähköpostia tukevien laitteiden kanssa. Jos voit lähettää sähköpostia, voit myös tulostaa HP ePrint -yhteensopivalla laitteella. Lisätietoja on osoitteessa www.hpeprintcenter.com.



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

HP ePrint ei ole käytössä laitteen oletusasetuksissa. Voit ottaa sen käyttöön seuraavalla tavalla.

1. Avaa HP Embedded Web Server kirjoittamalla IP-osoite selaimen osoiteriville.
2. Valitse **HP-verkkopalvelut**-välilehti.
3. Valitse Web-palvelujen käyttöönottovalikko.

AirPrint

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

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

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



HUOMAUTUS: Laiteohjelmisto on ehkä päivitettävä AirPrint-käyttöä varten. Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475.

Macintosh-tulostus

Tulostustyön peruuttaminen Macintosh-tietokoneessa

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



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

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

Paperikoon ja -tyypin vaihtaminen Mac-käyttäjärjestelmässä

1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
3. Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta ja osoita sitten **OK**-painiketta.
4. Avaa **Viimeistely** -valikko.
5. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalityyppi**-luettelosta.
6. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Dokumenttien koon muuttaminen tai mukautetun paperikoon käyttäminen Macintoshissa

Mac OS X 10.5 ja 10.6

Toimi jollakin seuraavista tavoista.

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
 2. Valitse **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painike.
 3. Valitse laite ja valitse sitten kohtien **Paperikoko** ja **Suunta** oikeat asetukset.
-
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
 2. Avaa **Paperinkäsittely** -valikko.
 3. Valitse **Kohteen paperikoko** -alueelta **Sovittaminen paperikokoon** -valinta ja valitse sitten avautuvasta luettelosta koko.

Tulostuksen esiasetusten luominen ja käyttäminen Macintoshissa

Tallenna voimassa olevat tulostinohjainasetukset tulostuksen esiasetusten avulla myöhempää käyttöä varten.

Tulostuksen esiasetuksen luominen

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

Tulostuksen esiasetusten käyttäminen

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse ohjain.
3. Valitse **Esiasetukset**-valikosta tulostuksen esiasetus.



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

Kansilehden tulostaminen Macintoshissa

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



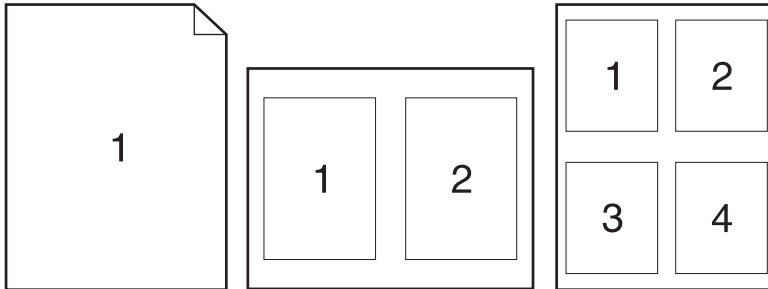
HUOMAUTUS: Voit tulostaa tyhjän kansilehden valitsemalla **Kansilehden tyyppi** -valikosta **standardi**.

Vesileimojen käyttäminen Macintoshissa

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Avaa **Vesileimat** -valikko.
3. Valitse käytettävän vesileiman tyyppi **Tila**-valikosta. Tulosta puoliläpinäkyvä viesti valitsemalla **Vesileima**. Tulosta läpinäkyvät viestit valitsemalla **Otsikko**.
4. Valitse **Sivut**-kohdassa, tulostetaanko vesileima kaikille sivuille vai vain ensimmäiselle sivulle.

5. Valitse **Teksti**-valikosta jokin vakioviesteistä tai valitse **Mukautettu** ja kirjoita ruutuun uusi viesti.
6. Valitse loput asetukset.

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle paperiarkille Macintoshissa



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

Tulostaminen sivun molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) Macintoshissa

Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen käyttäminen

1. Aseta lokeroon tulostustyön mukainen määrä paperia.
2. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
3. Avaa **Asettelu** -valikko.
4. Valitse sidonta-asetus **Kaksipuolinen**-valikosta.

Tulostaminen molemmille puolille manuaalisesti

1. Aseta lokeroon tulostustyön mukainen määrä paperia.
2. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
3. Avaa **Viimeistely**-valikko ja valitse **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti** -välilehti tai avaa **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti** -valikko.

4. Valitse **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti** -valintaruutu ja valitse sidontavaihtoehto.
5. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta. Toimi näytön ponnahdusikkunan ohjeiden mukaisesti, ennen kuin asetat tulostepinon uudelleen lokeroon 1 toisen puolen tulostamista varten.
6. Mene tulostimen luo ja poista kaikki tyhjät paperit lokerosta 1.
7. Aseta tulostettu pino lokeroon 1 tulostuspuoli ylöspäin alareuna edellä. Toinen puoli on tulostettava lokerosta 1.
8. Jatka painamalla tarvittaessa asianmukaista ohjauspaneelin näppäintä.

Väriasetusten määrittäminen Macintoshissa

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

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



HP EasyColor -asetus on oletusarvoisesti käytössä HP Mac Postscript -tulostinohjaimessa, jotta värejä ei tarvitse säätää manuaalisesti. Jos haluat poistaa asetuksen käytössä, jotta voit säätää väriasetuksia manuaalisesti, noudata seuraavia ohjeita.

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Valitse ohjain.
3. Avaa valikko **Väri-/laatuasetukset** ja poista valinta **HP EasyColor** -valintaruudusta.
4. Avaa **Lisäasetukset**-valikko tai valitse asianmukainen välilehti.
5. Säädä tekstin, kuvien ja valokuvien asetukset erikseen.

AirPrintin käyttäminen

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

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

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



HUOMAUTUS: Laiteohjelmisto on ehkä päivitettävä AirPrint-käyttöä varten. Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475.

Macintosh-skannaus

Lähetä faksi tulostamalla se faksiohjaimen seuraavasti:

1. Avaa asiakirja, jonka haluat lähettää faksina.
2. Osoita **Arkisto** ja osoita sitten **Tulosta**.
3. Valitse **Kirjoitin**-ponnahdusvalikosta käytettävä faksitulostusjono.
4. Muuta kopiomäärää tarvittaessa **Kopiot**-kentässä.
5. Muuta paperikokoa tarvittaessa **Paperikoko**-ponnahdusvalikosta.
6. Kirjoita vähintään yhden vastaanottajan faksinumero **Faksin tiedot** -alueelle.



HUOMAUTUS: Kirjoita etunumero tarvittaessa **Etunumero**-kenttään.

7. Valitse **Faksi**.

Skannaaminen Macintoshissa

Kuvien skannaaminen Macintosh-tietokoneeseen HP Scan -ohjelmalla

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

Jos haluat käyttää kuva- tai tekstiasiakirjoille optimoituja esiasetuksia, valitse esiasetus **Skannauksen esiasetukset** -ponnahdusvalikosta. Voit muokata asetuksia valitsemalla **Muokkaa**-painikkeen. Kun olet valmis skannaamaan, valitse **Skannaa**-painike.

5. Voit skannata lisää sivuja asettamalla seuraavan sivun ja valitsemalla **Skannaa**. Valitsemalla **Lisää luetteloon** voit lisätä uudet sivut nykyiseen luetteloon. Toista, kunnes olet skannannut kaikki sivut.
6. Valitse **Tallenna**-painike ja etsi tietokoneen kansio, johon haluat tallentaa tiedoston.



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

Mac-tietokoneen ongelmien ratkaiseminen

Lisätietoja Mac-tietokoneen ongelmien ratkaisemisesta on kohdassa [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Macissa sivulla 270](#).

5 Laitteen liittäminen Windows-käyttöjärjestelmässä


- [Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus](#)
- [HP:n ohjatulla asennuksella voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen, kiinteään verkkoon tai langattomaan verkkoon](#)
- [USB-kytkentä](#)
- [Kytkeminen verkkoon Windowsissa](#)

Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus

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


HP:n ohjatulla asennuksella voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen, kiinteään verkkoon tai langattomaan verkkoon


Ohjelmiston asennustiedostot ovat laitteen muistissa. HP Smart Install -ohjelma siirtää asennustiedostot laitteesta tietokoneeseen USB-kaapelin kautta. Tämä asennusohjelma tukee USB-liitännäisiä, kiinteitä verkkoja ja langattomia verkkoja. Se asentaa kaikki tulostukseen, kopiointiin, skannaukseen ja faksaukseen tarvittavat tiedostot. Valitse HP Smart Install -ohjelman käyttöohjeet yhteystyyppin mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Jos et halua käyttää HP Smart Install -ohjelmaa, voit asentaa ohjelmiston laitteen CD-levyltä.)


HP Smart Install suorita Windows-liitännöjä (USB) varten


1. Kytke laitteeseen virta.
2. Liitä A-B-tyyppin USB-kaapeli tietokoneeseen ja laitteeseen. HP Smart Install -ohjelman käynnistyminen voi kestää muutaman minuutin.
3. HP Smart Install -asennuksen pitäisi käynnistyä automaattisesti. Asenna ohjelmisto näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

 **HUOMAUTUS:** HP Smart Install -ohjelman käynnistyminen voi kestää muutaman minuutin. Jos HP Smart Install -ohjelma ei käynnisty automaattisesti, automaattinen käynnistystoiminto voi olla poissa käytöstä tietokoneessa. Etsi tietokoneesta HP Smart Install -asema ja suorita ohjelma kaksoisnapsauttamalla asemaa.

 **HUOMAUTUS:** Jos HP Smart Install -ohjelma epäonnistuu, irrota USB-kaapeli, katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen ja aseta laitteen CD-levy tietokoneeseen. Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Liitä kaapeli vasta, kun ohjelmisto kehottaa tekemään niin.

HP Smart Install -asennus kiinteässä Windows-verkossa



1. Liitä verkkokaapeli laitteeseen ja verkkoporttiin. Odota muutaman minuutin ajan, kun IP-osoite määritetään.
2. Näytä laitteen IP-osoite painamalla laitteen ohjauspaneelin verkkopainiketta .
3. Avaa tietokoneessa selain ja kirjoita IP-osoite osoitekenttään, jotta HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu. Valitse **HP Smart Install** -välilehti ja seuraa näytön ohjeita.

 **HUOMAUTUS:** Jos HP Smart Install -ohjelman käyttäminen epäonnistuu, aseta laitteen CD-levy tietokoneeseen. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

HP Smart Install langattomissa Windows-verkoissa, tapa 1: Laitteen ohjauspaneelin käyttäminen





HUOMAUTUS: käytä tätä tapaa ainoastaan, jos tiedät langattoman verkon SSID-tunnuksen ja salasanan.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelistä langattoman yhteyden painike . Valitse Langaton-valikko ja [Langaton asennustoiminto](#). Suorita langaton määrittäminen loppuun noudattamalla ohjeita.
2. Näytä laitteen IP-osoite painamalla laitteen ohjauspaneelin langattoman yhteyden tilapainiketta .
3. Avaa tietokoneessa selain ja kirjoita IP-osoite osoitekenttään, jotta HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu. Valitse **HP Smart Install** -välilehti ja seuraa näytön ohjeita.


HP Smart Install langattomissa Windows-verkoissa, tapa 2: USB-kaapelin liittäminen tilapäisesti

1. Liitä A-B-tyypin USB-kaapeli tietokoneeseen ja laitteeseen. HP Smart Install -ohjelman käynnistyminen voi kestää muutaman minuutin.
2. Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Valitse asennustyyppi **Langaton verkko**. Irrota USB-kaapeli, kun näyttöön tulee kehote.

HP Smart Install langattomissa Windows-verkoissa, tapa 3: WPS:n käyttäminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelistä langattoman yhteyden painike . Valitse Langaton-valikko ja [Wi-Fi Protected Setup](#). Suorita langaton määrittäminen loppuun noudattamalla ohjeita.
2. Näytä laitteen IP-osoite painamalla laitteen ohjauspaneelin langattoman yhteyden tilapainiketta .
3. Avaa tietokoneessa selain ja kirjoita IP-osoite osoitekenttään, jotta HP:n sulautettu Web-palvelin avautuu. Valitse **HP Smart Install** -välilehti ja seuraa näytön ohjeita.

USB-kytkentä

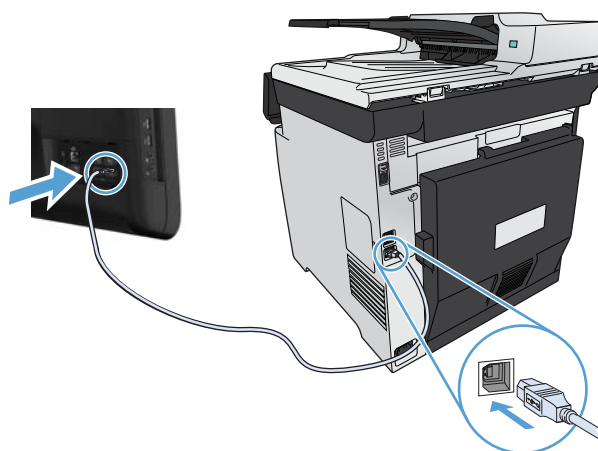
 **HUOMAUTUS:** Toimi näin, jos et käytä HP Smart Install -asennusta.

Tämä laite tukee USB 2.0 -yhteyttä. Käytä A-B-tyyppin USB-kaapelia. HP suosittelee, että käytät USB-kaapelia, jonka pituus on enintään 2 m.

 **VAROITUS:** Liitä USB-kaapeli vasta, kun asennusohjelma niin kehottaa.

CD-asennus

1. Sulje kaikki tietokoneen avoimet ohjelmat.
2. Asenna ohjelmisto CD-levyltä ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.
3. Valitse kehotettaessa **Liitä suoraan tähän tietokoneeseen USB-kaapelilla**-asetus ja valitse sitten **Seuraava**-painike.
4. Liitä USB-kaapeli laitteeseen ja tietokoneeseen, kun ohjelmisto niin kehottaa.



5. Lopeta asennus valitsemalla **Valmis**-painike.
6. **Lisävaihtoehtoja**-näytössä voit asentaa lisäohjelmistoja tai valita **Valmis**-painikkeen.
7. Tulosta jokin sivu mistä tahansa ohjelmasta ja varmista, että tulostusohjelmisto on asennettu oikein.


Kytkeminen verkkoon Windowsissa

Tuetut verkkoprotokollat

Verkko-ominaisuuksilla varustetun tuotteen liittäminen verkkoon edellyttää, että verkossa käytetään jotakin seuraavista protokollista.

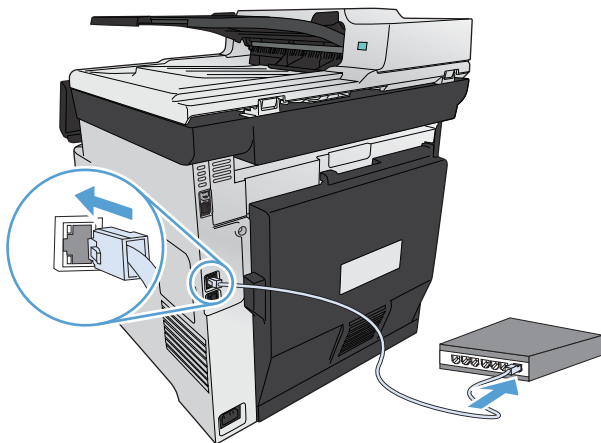
- TCP/IP (IPv4 tai IPv6)
- LPD-tulostus
- SLP
- WS-etsintä


Laitteen asentaminen kiinteään verkkoon Windowsissa

 **HUOMAUTUS:** Toimi näin, jos et käytä HP Smart Install -asennusta.

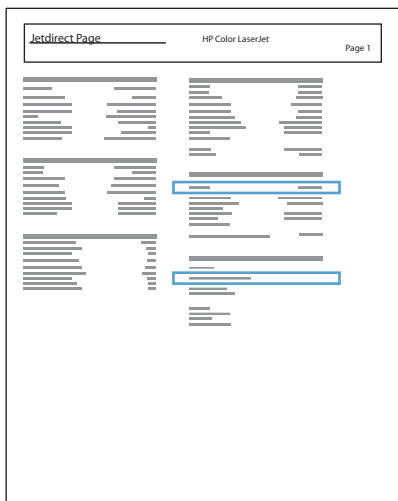
IP-osoitteen haku

1. Liitä verkkokaapeli laitteeseen ja verkkoon. Kytke laitteeseen virta.



2. Odota 60 sekuntia, ennen kuin jatkat. Tuon ajan kuluessa verkko tunnistaa laitteen ja antaa sille IP-osoitteen tai isäntänimen.
3. Paina tulostimen ohjauspaneelissa Asetukset -painiketta.
4. Kosketa [Raportit](#)-valikkoa ja tulosta määrittäysraportti valitsemalla [Määrittäysraportti](#) -painike.

5. Katso IP-osoite määrittämisraportista.



Ohjelmiston asentaminen

1. Sulje kaikki tietokoneen avoimet ohjelmat.
2. Asenna ohjelmisto CD-levyltä.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
4. Valitse kehotettaessa **Liitä kiinteään verkkoon kautta**-asetus ja valitse sitten **Seuraava**-painike.
5. Valitse käytettävissä olevien tulostimien luettelosta tulostin, jonka IP-osoite on oikea.
6. Valitse **Valmis**-painike.
7. **Lisävaihtoehtoja**-näytössä voit asentaa lisäohjelmistoja tai valita **Valmis**-painikkeen.
8. Tulosta jokin sivu mistä tahansa ohjelmasta ja varmista, että tulostusohjelmisto on asennettu oikein.

Asenna laite langattomaan verkkoon Windowsissa (vain langattomat mallit)



HUOMAUTUS: Toimi näin, jos et käytä HP Smart Install -asennusta.


Varmista, että laitetta ei ole yhdistetty verkkoon verkkokaapelin avulla, ennen kuin asennat laitteen ohjelmiston.

Jos langaton reititin ei tue WiFi-suojattua asennusta (WPS), selvitä langattoman reitittimen verkkoasetukset järjestelmän pääkäyttäjältä tai tee seuraavat tehtävät:

- Selvitä langattoman verkon nimi tai SSID-tunnus.
- Määritä langattoman verkon salasana tai salausavain.

Laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon WPS:n avulla

Jos langaton reititin tukee WiFi-suojattua asennusta (WPS), tämä on yksinkertaisin tapa yhdistää laite langattomaan verkkoon.


1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Langaton -painike.
2. Valitse **Langaton-valikko** -painike ja sen jälkeen **Wi-Fi Protected Setup** -painike.
3. Suorita asennus loppuun jollakin seuraavista tavoista:
 - **Painike:** Valitse **Painike** ja noudata ohjauspaneelin ohjeita. Langattoman yhteyden muodostaminen voi kestää muutamia minutteja.
 - **PIN:** Valitse **Luo PIN** ja noudata ohjauspaneelin ohjeita. Laite luo yksilöllisen PIN-koodin, joka sinun täytyy kirjoittaa langattoman reitittimen asetusnäyttöön. Langattoman yhteyden muodostaminen voi kestää muutamia minutteja.



HUOMAUTUS: Jos tämä ei onnistu, käytä langatonta asennustoimintoa laitteen ohjauspaneelista tai kokeile USB-kaapeliliitäntää.

Laitteen liittäminen langattomaan verkkoon langattomalla asennustoiminnolla

Jos langaton reititin ei tue WPS (WiFi-Protected Setup) -asennusta, voit asentaa laitteen langattomaan verkkoon tällä tavalla.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Langaton -painike.
2. Valitse **Langaton-valikko** -painike ja sen jälkeen **Langaton asennustoiminto** -painike.
3. Laite etsii käytettävissä olevat langattomat verkot ja palauttaa verkkonimien (SSID) luettelon. Valitse langattoman reitittimen SSID luettelosta, jos se näkyy siinä. Jos langattoman reitittimen SSID ei ole luettelossa, valitse **Kirjoita SSID** -painike. Kun näyttöön tulee kehote valita verkon suojaustyyppi, valitse langattoman reitittimen käyttämä vaihtoehto. Ohjauspaneelin näyttöön avautuu näppäimistö.
4. Jos langaton reititin käyttää WPA-suojausta, kirjoita salasana näppäimistöllä.
Jos langaton reititin käyttää WEP-suojausta, kirjoita avain näppäimistöllä.
5. Valitse **OK**-painike ja odota, kun laite muodostaa yhteyden langattomaan reitittimeen. Langattoman yhteyden muodostaminen voi kestää muutamia minutteja.

Laitteen liittäminen langattomaan verkkoon USB-kaapelin avulla

Jos langaton reititin ei tue WiFi-suojattua asennusta (WPS), käytä tätä menetelmää tuotteen langattomaan verkkoon yhdistämiseen. Asetusten siirtäminen USB-kaapelin avulla helpottaa

langattoman yhteyden määrittämistä. Kun määrittäminen on valmis, voit irrottaa USB-kaapelin ja käyttää langatonta yhteyttä.

1. Aseta ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Valitse **Liitä langattoman verkon kautta** -asetus, kun näyttöön tulee kehote. Liitä kehoitettaessa USB-kaapeli laitteeseen.

VAROITUS: Liitä USB-kaapeli vasta, kun asennusohjelma niin kehottaa.

3. Kun asennus on valmis, tulosta asetussivu ja varmista, että tuotteella on SSID-nimi.
4. Kun asennus on valmis, irrota USB-kaapeli.

Ohjelmiston asentaminen aiemmin verkkoon liitettyä laitetta varten

Jos laitteella on jo IP-osoite langattomassa verkossa, ja haluat asentaa laiteohjelmiston tietokoneeseen, toimi seuraavasti:

1. Tulosta laitteen ohjauspaneelista asetussivu, josta näet laitteen IP-osoitteen.
2. Asenna ohjelmisto CD-levyltä.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
4. Valitse kehoitettaessa **Liitä langattoman verkon kautta**-asetus ja valitse sitten **Seuraava**-painike.
5. Valitse käytettävissä olevien tulostimien luettelosta tulostin, jonka IP-osoite on oikea.

IP-verkkoasetusten määrittäminen Windowsissa

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen


Voit tarkastella tai muuttaa IP-määrittämiä sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Tulosta asetussivu ja paikanna IP-osoite.
 - Jos käytät IPv4-protokollaa, IP-osoite koostuu pelkästään numeroista. Se on seuraavaa muotoa:
`xxx.xxx.xxx.xxx`
 - Jos käytät IPv6-protokollaa, IP-osoite on heksadesimaaliluku, joka on merkkien ja numeroiden yhdistelmä. Se on tämän muotoinen:
`xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx`
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite (IPv4) selaimen osoiteriville. Jos käytössä on IPv6, anna IPv6-osoitteet käyttämällä Web-selaimen määrittämää yhteyskäytäntöä.
3. Saat tietoa verkosta valitsemalla **Verkkoyhteydet**-välilehden. Voit muuttaa asetuksia tarpeen mukaan.

Verkkosalasan asettaminen tai vaihtaminen

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


1. Kirjoita laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville. Valitse **Verkkoyhteydet**-välilehti ja **Suojaus**-linkki.

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

2. Kirjoita uusi salasana **Uusi salasana**- ja **Vahvista salasana** -kenttään.
3. Tallenna salasana valitsemalla ikkunan alaosassa **Käytä**-painike.

TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista


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


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


Yhteyden nopeus- ja kaksisuuntaisuusasetukset

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

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

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

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

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

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

5. Kosketa OK-painiketta. Laite käynnistyy uudelleen.

6 Paperi ja materiaali

- [Paperinkäyttö](#)
- [Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen paperityypin ja -koon mukaiseksi Windowsissa](#)
- [Tuetut paperikoot](#)
- [Tuetut paperityypit ja lokeron kapasiteetti](#)
- [Paperin lisääminen lokeroihin](#)
- [Lokeroasetusten määrittäminen](#)

Paperinkäyttö

Laite tukee erilaisia papereita ja muita tulostusmateriaaleja. Paperit tai tulostusmateriaalit, jotka eivät ole seuraavien ohjeiden mukaisia, voivat heikentää tulostuslaatua, lisätä tukoksia ja kuluttaa laitetta tavallista enemmän.

On mahdollista, että käytettävä paperi on täysin ohjeiden mukaista, mutta tulostusjälki ei ole silti tyydyttävä. Tämä saattaa johtua paperin väärästä käsittelystä, sopimattomasta lämpötilasta ja ilmankosteudesta tai muista muuttujista, joihin Hewlett-Packard ei voi vaikuttaa.

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

- Saat parhaat tulokset käyttämällä ainoastaan lasertulostimiin tai monitoimilaitteisiin tarkoitettuja HP-merkkisiä papereita ja tulostusmateriaaleja.
- Älä käytä mustesuihkutulostimiin tarkoitettuja papereita tai tulostusmateriaaleja.

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

- Hewlett-Packard Company ei suosittele muunmerkkisten materiaalien käyttämistä, koska HP ei voi taata niiden laatua.

Noudattamalla seuraavia ohjeita saat tyydyttävän tuloksen, kun käytät erikoispaperia tai tulostusmateriaalia. Saat parhaan tuloksen määrittämällä paperityypin ja -koon tulostinohjaimessa.

Tulostusmateriaali	Tee näin	Älä tee
Kirjekuoret	<ul style="list-style-type: none">• Säilytä kirjekuoret vaakasuunnassa.• Käytä kirjekuoria, joiden sauma ulottuu kirjekuoren kulmaan asti.• Kirjekuorien liimapintojen tulee sopia lasertulostimille.	<ul style="list-style-type: none">• Älä käytä kirjekuoria, joissa on ryppyjä, koloja tai muita vikoja.• Älä käytä kirjekuoria, joissa on solkia, neppareita, läpinäkyviä ikkunoita tai päällysteitä.• Älä käytä itseliimautuvia tai muita synteettisiä materiaaleja.
Tarrat	<ul style="list-style-type: none">• Käytä vain sellaisia tarra-arkkeja, joissa taustapaperi ei näy tarrojen välistä.• Käytä tasaisia tarroja.• Käytä täysiä tarra-arkkeja.	<ul style="list-style-type: none">• Älä käytä rypistyneitä tarroja tai sellaisia tarroja, joissa on kuplia tai muita vaurioita.• Älä tulosta vajaalle tarra-arkille.
Kalvot	<ul style="list-style-type: none">• Käytä ainoastaan värilasertulostimiin tarkoitettuja kalvoja.• Aseta kalvot tasaiselle alustalle tulostuksen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none">• Älä käytä kalvomateriaaleja, joita ei ole tarkoitettu lasertulostimille.

Tulostusmateriaali	Tee näin	Älä tee
Kirjelomakkeet tai esipainetut lomakkeet	<ul style="list-style-type: none"> Käytä sellaisia kirjelomakkeita tai esipainettuja lomakkeita, jotka on tarkoitettu käytettäväksi lasertulostimissa. 	<ul style="list-style-type: none"> Älä käytä kohokuvioituja tai metallisia kirjelomakkeita.
Paksu paperi	<ul style="list-style-type: none"> Käytä sellaista paksua paperia, joka soveltuu käytettäväksi lasertulostimissa ja jonka painomääritykset vastaavat tämän tuotteen määrityksiä. 	<ul style="list-style-type: none"> Älä käytä määrityksiä ylittävää paperia, ellei se ole tälle tuotteelle hyväksyttyä HP:n paperia.
Kiiltävä tai päällystetty paperi	<ul style="list-style-type: none"> Käytä kiiltävää tai päällystettyä paperia, joka on tarkoitettu käytettäväksi lasertulostimissa. 	<ul style="list-style-type: none"> Älä käytä kiiltävää tai päällystettyä paperia, joka on tarkoitettu käytettäväksi mustesuihkutuotteissa.

Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen paperityypin ja -koon mukaiseksi Windowsissa

1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja valitse **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painike.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.
5. Valitse tyyppi avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta.
6. Napsauta **OK**-painiketta.

Tuetut paperikoot



HUOMAUTUS: Jotta saisit parhaan mahdollisen tuloksen, valitse sopiva paperin koko ja tyyppi tulostinohjaimessa ennen tulostusta.

Taulukko 6-1 Tuetut paperi- ja tulostusmateriaalien koot

Koko	Mitat	Lokero 1	Lokero 2 tai valinnainen lokero 3	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓	
A6	105 x 148 mm	✓	✓	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓
16k	184 x 260 mm			
	195 x 270 mm	✓	✓	
	197 x 273 mm			
8.5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓	✓
4 x 6	107 x 152 mm	✓	✓	
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓	
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓	✓	

Taulukko 6-1 Tuetut paperi- ja tulostusmateriaalien koot (jatkoa)

Koko	Mitat	Lokero 1	Lokero 2 tai valinnainen lokero 3	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Mukaut.	Vähintään: 76 x 127 mm Enintään: 216 x 356 mm	✓		
Mukaut.	Vähintään: 102 x 153 mm Enintään: 216 x 356 mm		✓	

Taulukko 6-2 Tuetut kirjekuoret ja postikortit

Koko	Mitat	Lokero 1	Lokero 2	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Envelope #10	105 x 241 mm	✓	✓	
DL-kirjekuori	110 x 220 mm	✓	✓	
C5-kirjekuori	162 x 229 mm	✓	✓	
B5-kirjekuori	176 x 250 mm	✓	✓	
Monarch-kirjekuori	98 x 191 mm	✓	✓	
Postikortti	100 x 148 mm	✓	✓	
Kaksios. postik.	148 x 200 mm	✓	✓	

Tuetut paperityypit ja lokeron kapasiteetti

Taulukko 6-3 Lokero 1

Paperityyppi	Paino	Kapasiteetti ¹	Paperin suunta
Joka päivä: <ul style="list-style-type: none"> Tavallinen Kevyt Kovapaperi Uusiopaperi 	60–90 g/m ²	Enintään 50 arkkia	Tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takaosaa kohti

Taulukko 6-3 Lokero 1 (jatkoa)

Paperityyppi	Paino	Kapasiteetti ¹	Paperin suunta
Esitys: <ul style="list-style-type: none"> Matta paperi, keskipaksu-paksu Kiiltävä paperi, keskipaksu-paksu 	Enintään 176 g/m ² ^{2, 3}	Pinon korkeus enintään 5 mm	Tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takaosaa kohti
Esite: <ul style="list-style-type: none"> Matta paperi, keskipaksu-paksu Kiiltävä paperi, keskipaksu-paksu 	Enintään 176 g/m ² ^{2, 3}	Pinon korkeus enintään 5 mm	Tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takaosaa kohti
Valokuva/kansi <ul style="list-style-type: none"> Matta kansipaperi Kiiltävä kansipaperi Matta valokuvapaperi Kiiltävä valokuvapaperi Postikortti Kartonki 	Enintään 176 g/m ² ^{2, 3}	Pinon korkeus enintään 5 mm	Tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takaosaa kohti
Muu: <ul style="list-style-type: none"> Värilaserkalvo⁴ Tarrat⁴ Kirjelomake Kirjekuori⁴ Esipainettu Rei'itetty paperi Värillinen Karkea Luja⁴ 		Enintään 50 arkkiä tai 10 kirjekuorta	Tulostettava puoli ylöspäin ja yläreuna laitetta kohti.

¹ Kapasiteetti voi vaihdella paperin painon ja paksuuden sekä ympäristöolosuhteiden mukaan.

² Laite tukee kiiltävää paperia, kiiltävää valokuvapaperia ja postikortteja, joiden paksuus on enintään 220 g/m².

³ Laite tukee 60–160 g/m² paperin painoa automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.

⁴ Tätä paperityyppiä ei tueta automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.

Taulukko 6-4 Lokerot 2 ja 3

Tulostusmateriaalityppi	Paino	Kapasiteetti ¹	Paperin suunta
Joka päivä: <ul style="list-style-type: none"> Tavallinen Kevyt Kovapaperi Uusiopaperi 	60–90 g/m ²	Enintään 250 arkkia	Tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takaosaa kohti
Esitys: <ul style="list-style-type: none"> Matta paperi, keskipaksu-paksu Kiiltävä paperi, keskipaksu-paksu 	Enintään 163 g/m ² ²	Pinon korkeus enintään 12,5 mm	Tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takaosaa kohti
Esite: <ul style="list-style-type: none"> Matta paperi, keskipaksu-paksu Kiiltävä paperi, keskipaksu-paksu 	Enintään 163 g/m ² ²	Pinon korkeus enintään 12,5 mm	Tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takaosaa kohti
Valokuva/kansi <ul style="list-style-type: none"> Matta kansipaperi Kiiltävä kansipaperi Matta valokuvapaperi Kiiltävä valokuvapaperi Postikortti Kartonki 	Enintään 163 g/m ² ² Postikortti: Enintään 176 g/m ² ²	Pinon korkeus enintään 12,5 mm	Tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takaosaa kohti

Taulukko 6-4 Lokerot 2 ja 3 (jatkoa)

Tulostusmateriaalityyppi	Paino	Kapasiteetti ¹	Paperin suunta
Muu:		Enintään 50 arkkiä tai 10 kirjekuorta	Tulostuspuoli ylöspäin ja yläreuna takaosaa kohti tai postimerkin kohta lokeron takaosaa kohti
<ul style="list-style-type: none">• Värilaserkalvo³• Tarrat³• Kirjelomake• Kirjekuori³• Esipainettu• Rei'itetty paperi• Värillinen• Karkea• Luja³			

¹ Kapasiteetti voi vaihdella paperin painon ja paksuuden sekä ympäristöolosuhteiden mukaan.

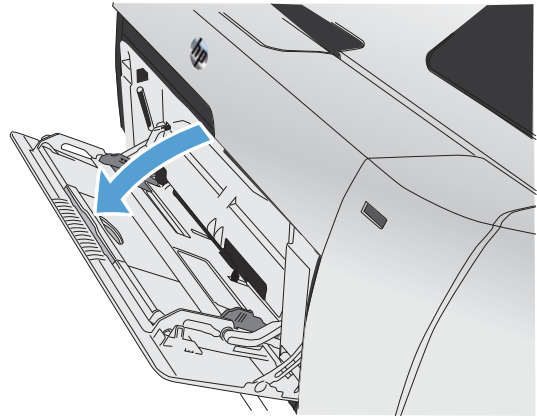
² Laite tukee 60–160 g/m² paperin painoa automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.

³ Tätä paperityyppiä ei tueta automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.

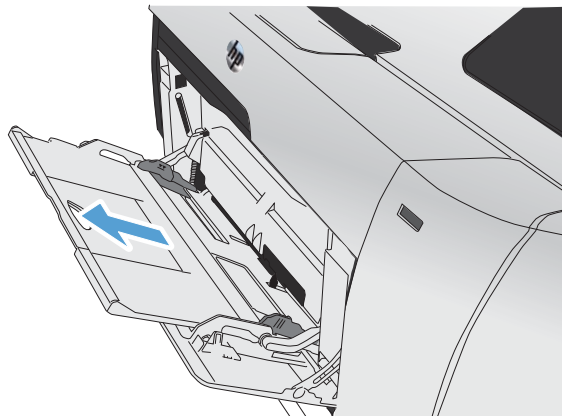
Paperin lisääminen lokeroihin

Lokeron 1 täyttäminen

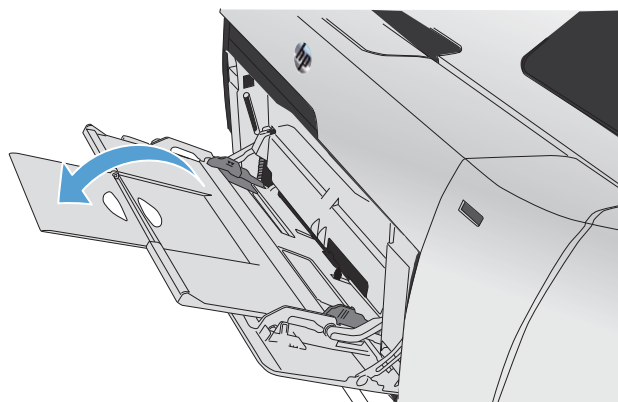
1. Avaa lokero 1.



2. Vedä lokeron jatke ulos.

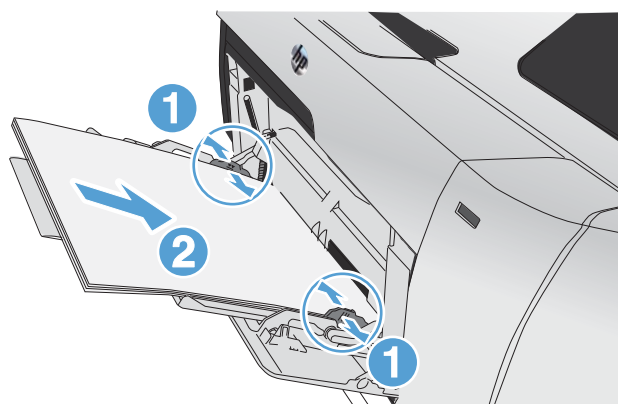


3. Jos lisäät pitkiä paperiarkkeja, avaa lokeron jatke.



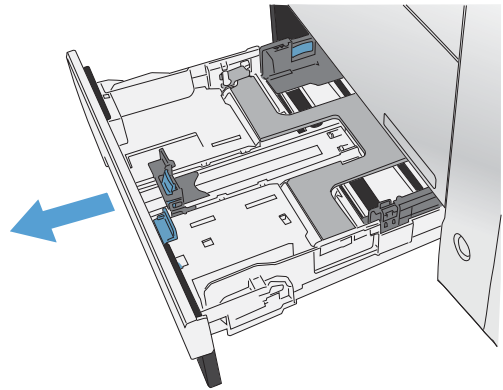
4. Levitä paperinohjaimet kokonaan (1) ja lisää paperipino lokeroon 1 (2). Säädä paperin pituus- ja leveysohjaimet paperin koon mukaan.

HUOMAUTUS: Aseta paperi lokeroon 1 tulostuspuoli ylöspäin ja yläreuna laitetta kohti.

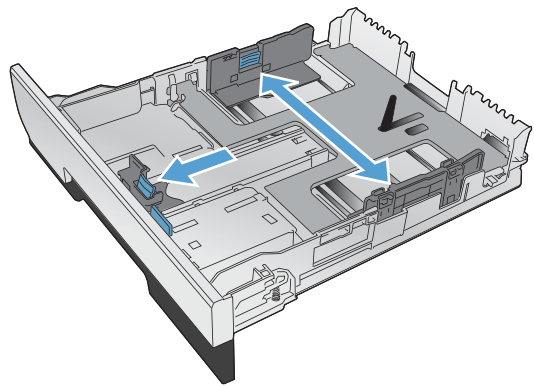


Lokeron 2 tai valinnaisen lokeron 3 täyttäminen

1. Vedä lokero ulos laitteesta.

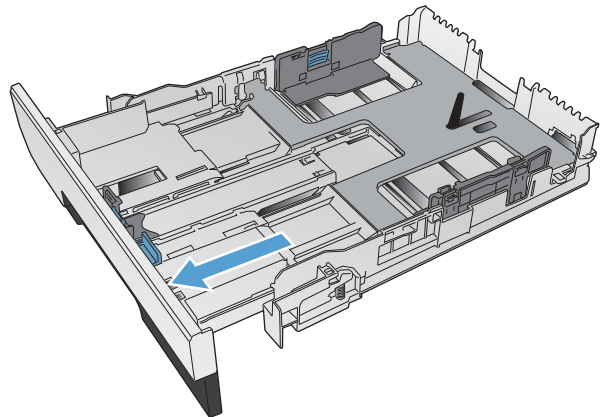


2. Avaa paperin pituus- ja leveysohjaimet.

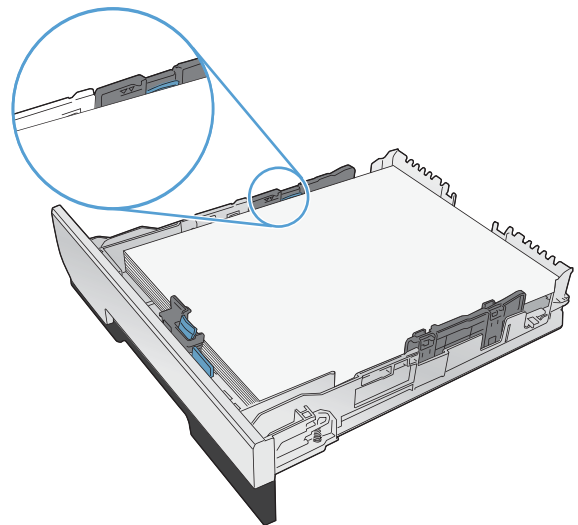


3. Avaa lokero painamalla jatkokielekettä ja vetämällä lokeroa samanaikaisesti itseesi päin. Lisää Legal-kokoista paperia.

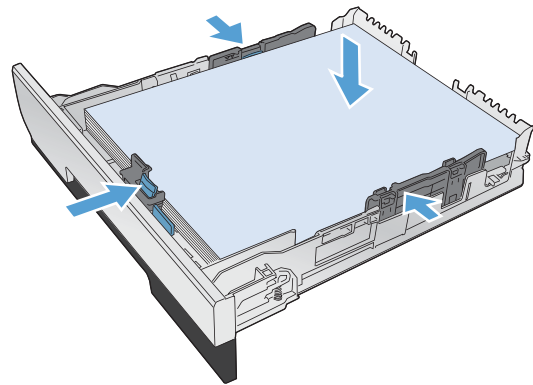
HUOMAUTUS: Kun lokeroon lisätään Legal-kokoista paperia, lokero on noin 64 mm laitteen ulkopuolella.



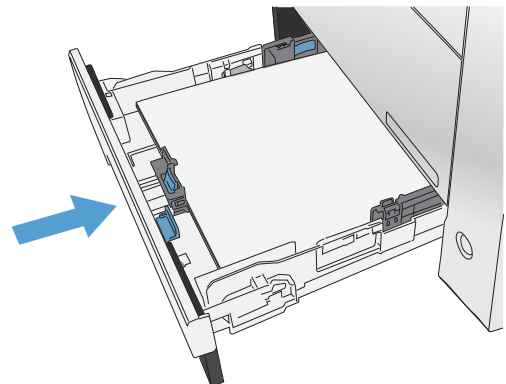
4. Lisää paperi lokeroon ja varmista, että sen jokainen kulma on asetettu hyvin. Siirrä sivuilla olevat paperin leveysohjaimet lokeron alaosaan paperikokomerkontöjen mukaiseen kohtaan. Siirrä etupuolella olevaa paperin pituusohjainta siten, että se työntää paperipinoa lokeron takaosaa kohti.



5. Paina paperipinoa, jotta se on varmasti lokeron reunojen paperinlisäyskielekkeiden alapuolella.



6. Työnnä lokero takaisin laitteeseen.

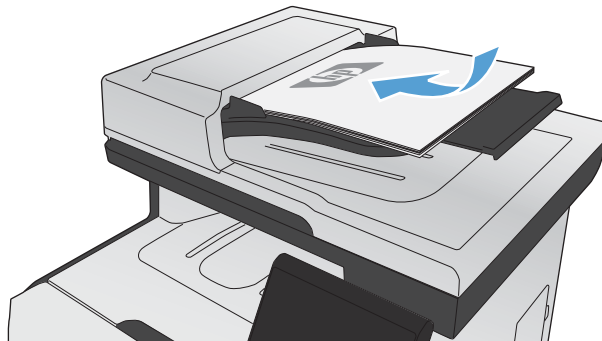


Asiakirjansyöttölaitteen täyttäminen

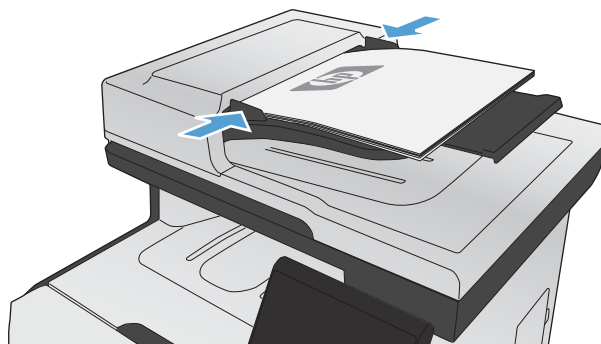
Asiakirjansyöttölaitteeseen mahtuu enintään 50 arkia paperia, jonka paino on 75 g/m².

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

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.



2. Säädä ohjaimet napakasti paperia vasten.



Lokeroasetusten määrittäminen

Oletusarvoisesti laite ottaa paperia lokerosta 1. Jos lokero 1 on tyhjä, laite ottaa paperia lokerosta 2 tai 3, jos se on asennettu. Lokeron määrittäminen muuttaa lämpötila- ja nopeusasetuksia, jotta tulostuslaatu olisi mahdollisimman hyvä käyttämällesi paperityypille. Jos käytät kaikkiin tai lähes kaikkiin tulostustöihin erikoispaperia, vaihda laitteen oletusasetus.

Seuraavassa taulukossa luetellaan tapoja, joiden avulla voit määrittää lokeroasetukset vastaamaan tulostustarpeitasi.

Paperinkulutus	Laitteen määrittäminen	Tulostaminen
Täytä lokero 1 ja toinen lokero samalla paperilla ja anna laitteen ottaa paperia toisesta lokerosta, jos toinen lokero on tyhjä.	Aseta paperi lokeroon 1. Määrittämiä ei tarvitse tehdä, jos tyyppi ja koon oletusasetuksia ei ole muutettu.	Tulosta tulostustyö sovelluksesta.
Erikoispaperia, kuten painavaa paperia tai kirjelomakkeita, käytetään silloin tällöin lokerossa, jossa on yleensä tavallista paperia.	Aseta erikoispaperi lokeroon 1.	Valitse sovelluksen tulostusvalintaikkunassa lokeroon asetettua erikoispaperia vastaava paperityyppi ennen kuin lähetät tulostustyön.
Erikoispaperia, kuten painavaa paperia tai kirjelomakkeita, käytetään usein yhdestä lokerosta.	Aseta erikoispaperi lokeroon 1 ja määritä lokero kyseiselle paperityypille.	Valitse sovelluksen tulostusvalintaikkunassa lokeroon asetettua erikoispaperia vastaava paperityyppi ennen kuin lähetät tulostustyön.

Lokeroasetusten määrittäminen

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty.
2. Suorita jokin seuraavista tehtävistä:
 - **Ohjauspaneeli:** Avaa [Järjestelmän asetukset](#) -valikko ja [Paperiasetukset](#) -valikko. Valitse määritettävä lokero.
 - **Sulautettu Web-palvelin:** Napsauta **Asetukset**-välilehteä ja valitse sitten **Paperinkäsittely** vasemmasta paneelista.
3. Muuta haluttu lokeroasetus ja valitse **OK** tai **Käytä**.

7 Tulostuskasetit

Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Uusimmat käyttöopastiedot ovat osoitteessa www.hp.com/go/LJColorMFPM375_manuals tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475_manuals.

- [Tulostuskasetin tiedot](#)
- [Tarvikenäkymät](#)
- [Tulostuskasettien hallinta](#)
- [Vaihtamisohjeet](#)
- [Tarvikeongelmien ratkaiseminen](#)

Tulostuskasetin tiedot

Väri	Kasetin numero	Tuotenumero
Musta vaihtoperuskasetti	305A	CE410A
Musta vaihtoriittokasetti	305X	CE410X
Syaani vaihtokasetti	305A	CE411A
Keltainen vaihtokasetti	305A	CE412A
Magenta vaihtokasetti	305A	CE413A

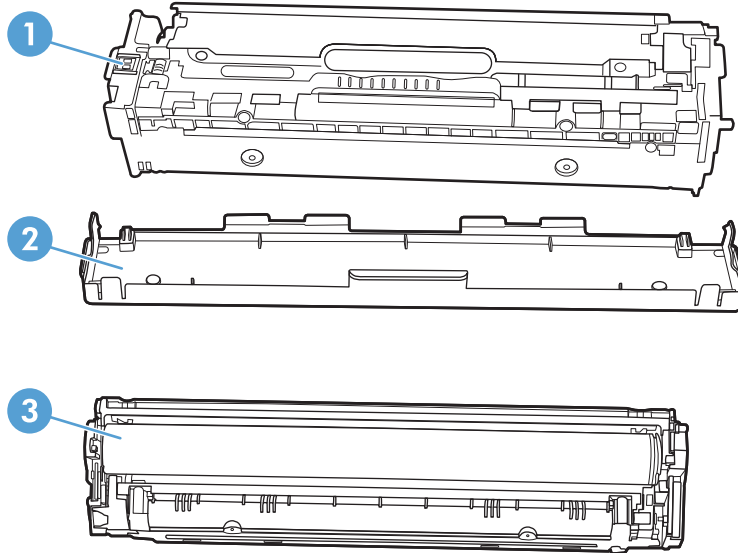
Helppokäyttöisyys: Tulostuskasetti voidaan asettaa ja poistaa yhdellä kädellä.

Ympäristöä suojelevat ominaisuudet: Kierrätä tulostuskasetit HP Planet Partners -kierrätysohjelmassa.

Lisätietoja tarvikkeista on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Tarvikenäkymät

Tulostuskasettinäkymät



1	Kasetin muistisiru
2	Muovisuojus
3	Kuvarumpu. Älä kosketa tulostuskasetin alaosassa olevaa kuvarumpua. Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

Tulostuskasettien hallinta

Värikasetin oikea käyttö, säilyttäminen ja valvonta auttavat varmistamaan hyvän tulostuslaadun.

Tulostuskasettiasetusten muuttaminen

Tulostaminen, kun tulostuskasetin arvioitu käyttöikä on lopussa

Tarvikeilmoitukset näkyvät laitteen ohjauspaneelissa.


- Näyttöön tulee ilmoitus **<Tarvike> vähissä** (jossa <Tarvike> on värikasetti), kun tulostuskasetin arvioitu käyttöikä alkaa olla lopussa.
- Näyttöön tulee ilmoitus **<Tarvike> hyvin vähissä**, kun tulostuskasetin arvioitu käyttöikä on kulunut. Parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi HP suosittelee, että tulostuskasetti vaihdetaan, kun näyttöön tulee ilmoitus **<Tarvike> hyvin vähissä**.

Tulostuslaadussa voi ilmetä ongelmia, kun käytetään tulostuskasettia, joka on arvioidun käyttöikänsä lopussa. Tarviketta ei tarvitse vaihtaa heti, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko.



HUOMAUTUS: Jatka-asetuksen avulla tulostusta jatketaan automaattisesti, vaikka tarvikkeen käyttöikä on hyvin vähissä. Asetuksen käyttäminen voi johtaa huonoon tulostuslaatuun.

Kun väritulostuskasetin väri on erittäin vähissä, laite tulostaa mustana faksauskatkosten välttämiseksi. Jos haluat määrittää laitteen asetukset niin, että se tulostaa väritulosteita ja käyttää tulostuskasetissa jäljellä olevan värin, vaikka väri on erittäin vähissä, toimi seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä tai ohjauspaneelissa Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Tarvikeasetukset](#)
 - [Väriainekasetit](#)
 - [Erittäin vähissä -asetus](#)
 - [Jatka](#)

Jos vaihdat erittäin vähissä olevan tulostuskasetin uuteen, väritulostus jatkuu automaattisesti.

Kun er. vähissä -asetusten käyttöönotto ja käytöstä poisto ohjauspaneelissa

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

1. Valitse aloitusnäytössä tai ohjauspaneelissa Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Tarvikeasetukset](#)
 - [Musta kasetti tai Väriainekasetit](#)
 - [Erittäin vähissä -asetus](#)
3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Valitse [Jatka](#), jos haluat että laite ilmoittaa, kun tulostuskasetin muste on hyvin vähissä, mutta jatkaa tulostamista.
 - Valitse [Lopeta](#), jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen (myös faksien tulostamisen), kunnes tulostuskasetti on vaihdettu.
 - Valitse [Kehote](#), jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen (myös faksien tulostamisen) ja kehottaa vaihtamaan tulostuskasetin. Voit huomioida kehotteen ja jatkaa tulostamista. Asiakas voi määrittää tässä laitteessa asetuksen Muistutuskehote 100 sivun, 200 sivun, 300 sivun jälkeen tai ei koskaan. Asetus on viitteellinen eikä se takaa, että sivujen tulostuslaatu on hyväksyttävä.
 - Valitse vain [Väriainekasetit](#)-valikossa [Tulosta musta](#) (oletusvalinta), jos haluat, että tulostamista jatketaan pelkästään mustalla värillä, kun tulostuskasetin väri on erittäin vähissä.

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

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

Kun HP-tarvikkeen käyttöikä on **hyvin vähissä**, kyseisen tarvikkeen HP Premium Protection -takuu on päättynyt. Jos laitteessa ilmenee tulostusvirheitä tai tulostuskasettivilheitä, kun HP:n tarviketta käytetään [Jatka](#)-tilassa tarvikkeen ollessa hyvin vähissä, näitä vikoja ei tulkita tarvikkeen materiaali- tai valmistusvicioiksi HP:n tulostuskasettien takuulausunnon mukaan.

Tulostaminen EconoMode-tilassa

EconoMode-tila säästää väriainetta, mikä voi pidentää värikasetin käyttöikää.

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

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


Tarvikkeiden varastointi ja kierrättäminen

Tarvikkeiden kierrättäminen

Voit kierrättää aidot HP:n tulostuskasetit sijoittamalla käytetyn kasetin laatikkoon, jossa uusi kasetti toimitettiin. Käytä mukana toimitettua palautustarraa ja lähetä käytetty tarvike HP:lle kierrätettäväksi. Katso tarkemmat tiedot kierrätysoppaasta, joka toimitetaan kaikkien uusien HP-tarvikkeiden mukana.


Tulostuskasetin säilyttäminen

Älä poista värikasettia pakkauksesta, ennen kuin olet valmis käyttämään sitä.

 **VAROITUS:** Älä altista tulostuskasettia valolle muutamaa minuuttia kauemmin, ettei kasetti vahingoitu.

HP ja muut kuin HP-tarvikkeet

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

 **HUOMAUTUS:** Muiden valmistajien kuin HP:n tuotteiden aiheuttamien ongelmien huolto ei sisälly HP:n takuuseen eikä huoltosopimuksiin.

HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto

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

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

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

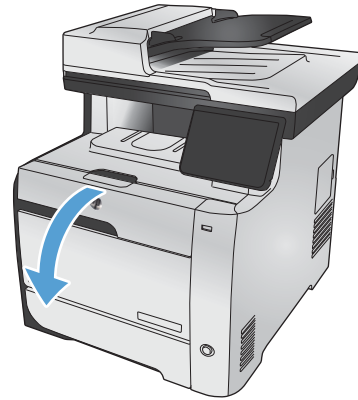
Vaihtamisohjeet

Tulostuskasettien vaihtaminen

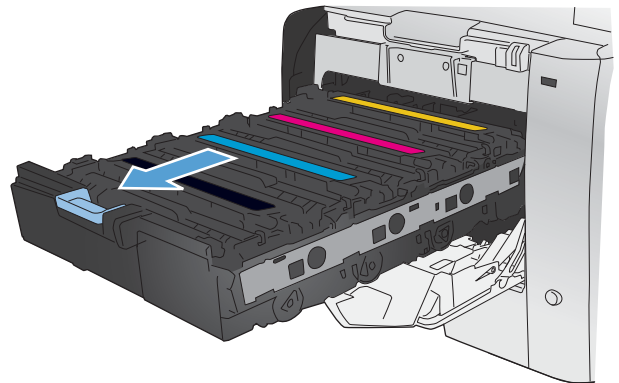
Laitte käyttää neljää väriä, ja jokaiselle värille on oma värikasetti: musta (K), magenta (M), syaani (C) ja keltainen (Y).

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

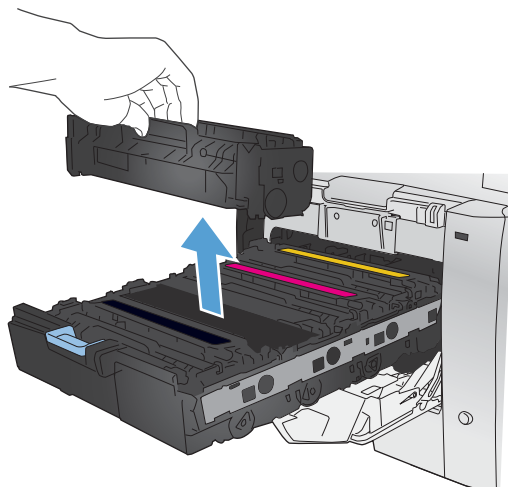
1. Avaa etuluukku.



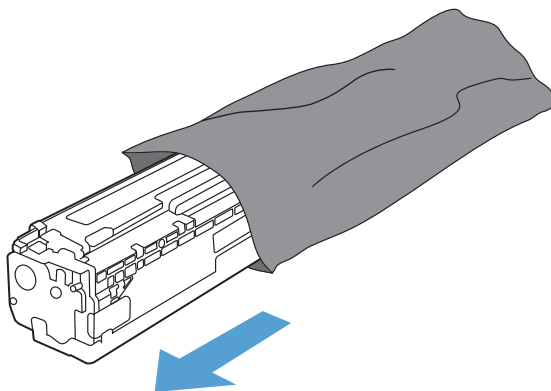
2. Vedä tulostuskasetin laatikko ulos.



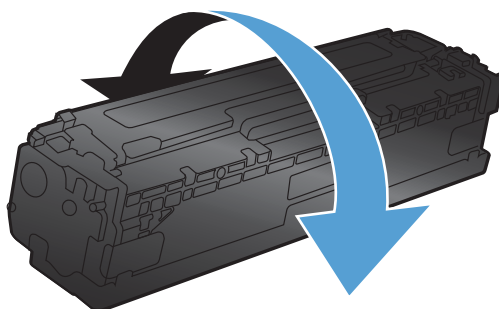
3. Tartu vanhan tulostuskasetin kahvaan ja poista kasetti vetämällä kahvasta suoraan ylöspäin.



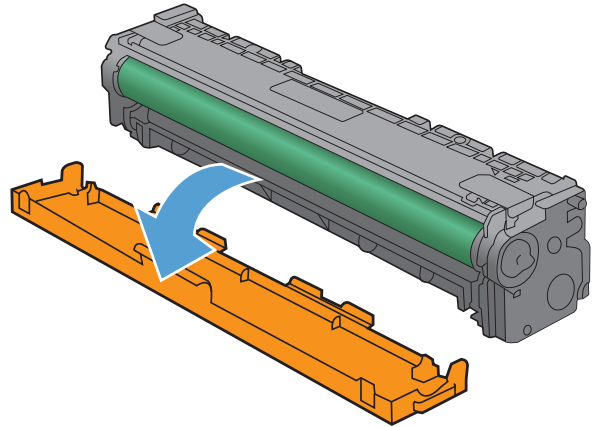
4. Poista uusi tulostuskasetti pakkauksesta.



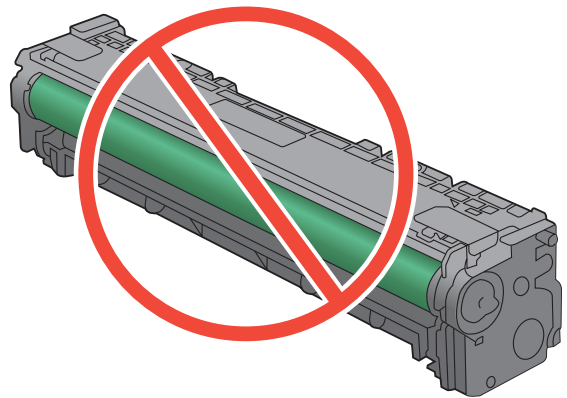
5. Ravistele tulostuskasettia varovasti edestakaisin, jotta väriaine jakautuu tasaisesti kasetin sisällä.



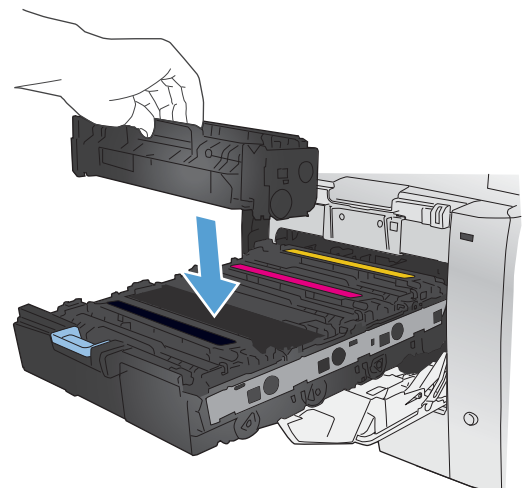
6. Poista oranssinvärinen muovisuojus uuden tulostuskasetin alaosasta.



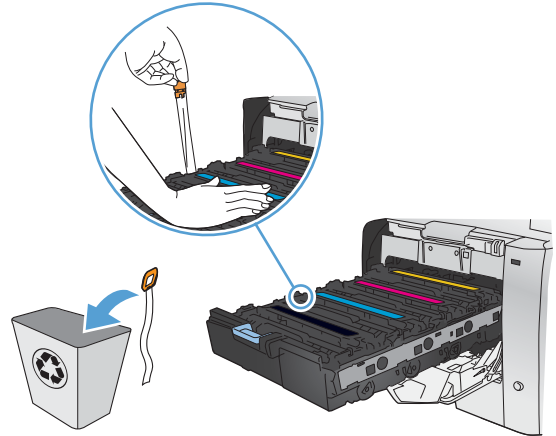
7. Älä kosketa tulostuskasetin alaosassa olevaa kuvarumpua. Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.



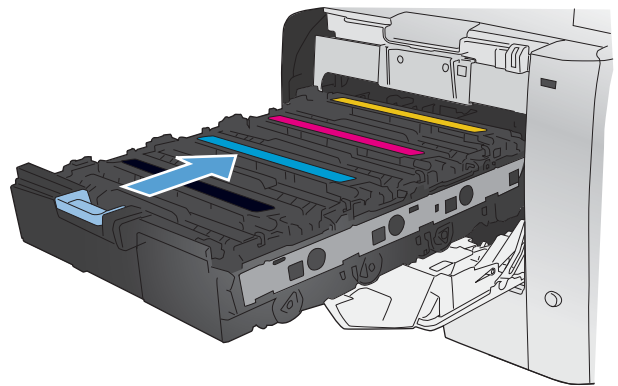
8. Aseta uusi tulostuskasetti laitteeseen.



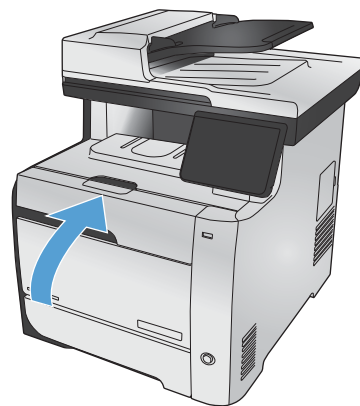
- 9.** Poista suojateippi vetämällä vanhan tulostuskasetin vasemmalla sivulla olevasta repäisynauhasta. Hävitä suojateippi asianmukaisesti.



- 10.** Sulje tulostuskasetin laatikko.



- 11.** Sulje etuluukku.



- 12.** Laita vanha tulostuskasetti, suojateippi ja oranssi muovisuojaus uuden tulostuskasetin laatikkoon. Noudata laatikossa olevia kierrätysohjeita.

Tarvikeongelmien ratkaiseminen

Tulostuskasettien tarkistaminen

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

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



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

Jos huomaat, että tulostuskasetti täytyy vaihtaa, tulosta tarvikkeiden tilasivu ja etsi sivulta oikean aidon HP-tulostuskasetin tuotenumero.

Tulostuskasetin tyyppi	Ratkaisu ongelmaan
Uudelleen täytetty tai uusittu tulostuskasetti	Hewlett-Packard Company ei voi suositella uusia eikä uusittuja tarvikkeita, jotka eivät ole HP:n valmistamia. Koska tällaiset tulostuskasetit eivät ole HP:n tuotteita, HP ei voi vaikuttaa niiden valmistukseen tai valvoa niiden laatua. Jos käytät uudelleentäytettyä tai uusittua tulostuskasettia, etkä ole tyytyväinen tulostuslaatuun, vaihda kasetti aitoon HP-kasettiin.
Aito HP-tulostuskasetti	<ol style="list-style-type: none">1. Laitteen ohjauspaneelissa tai Tarvikk. tila -sivulla näkyy ilmoitus hyvin vähissä, kun kasetti on arvioidun käyttöikänsä lopussa. Vaihda tulostuskasetti, jos tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää.2. Tulosta tulostuslaatusivu Raportti-valikosta. Jos sivulla olevat raidat tai jäljet ovat kaikki samanvärisiä, vika saattaa olla sen värin tulostuskasetissa. Katso lisätietoja sivun tulkinnasta tämän asiakirjan ohjeista. Vaihda värikasetti tarvittaessa.3. Tarkista, että tulostuskasetti ei ole vahingoittunut. Noudata seuraavia ohjeita. Vaihda värikasetti tarvittaessa.4. Jos tulostetuilla sivuilla on jälkiä, jotka toistuvat useita kertoja tietyin välein, tulosta puhdistussivu. Jos ongelma ei ratkea, käytä tämän asiakirjan toistuvien virheiden viivoitinta ongelman syyn selvittämiseen.

Tulosta tarvikkeiden tilasivu

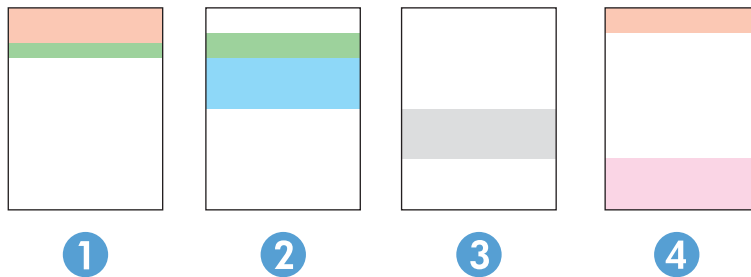
Tarvikk. tila -sivulla voit tarkastella tulostuskasettien jäljellä olevaa arvioitua käyttöikää. Sivulta näet myös laitteeseesi sopivan aidon HP:n tulostuskasetin tuotenumeron, jonka avulla voit tilata uuden tulostuskasetin, sekä muita hyödyllisiä tietoja.

1. Avaa valikot painamalla ohjauspaneelin **OK**-painiketta.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Raportit**
 - **Tarvikk. tila**

Tulostuslaatu-sivun tulkinta

1. Avaa laitteen ohjauspaneelissa **Raportit**-valikko.
2. Tulosta sivu valitsemalla **Tulostuslaatu-sivu**.

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



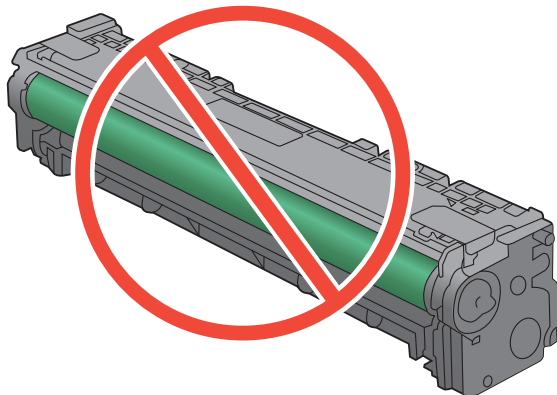
Osa	Tulostuskasetti
1	Keltainen
2	Syaani
3	Musta
4	Magenta

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

Tarkista tulostuskasetti vaurioiden varalta

1. Poista tulostuskasetti laitteesta ja tarkista, että suojateippi on irrotettu.
2. Tarkista, että muistisiru ei ole vahingoittunut.
3. Tarkista tulostuskasetin alaosassa olevan vihreän kuvarummun pinta.

VAROITUS: Älä kosketa tulostuskasetin alaosan vihreää rullaa (kuvarumpua). Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.



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

Toistuvat jäljet

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

- 22 mm
- 27 mm
- 28 mm
- 75 mm

Ohjauspaneelin tarvikeilmoitusten tulkitseminen

10.100X Tarvikkeen muistivirhe

Kuvaus

Jossakin tulostuskasetissa on viallinen muistisiru tai siru puuttuu.

"X" osoittaa kasetin: 0=musta, 1=syaani, 2=magenta, 3=keltainen.

Suositteltu toimenpide

Tarkista muistisiru. Jos se on murtunut tai viallinen, vaihda kasetti.

Varmista, että kasetti on asennettu oikeaan paikkaan.

Asenna tulostuskasetti uudelleen.

Katkaise virta laitteesta ja kytke sitten virta uudelleen.

Jos virhe on värikasetissa, kokeile paikan vaihtamista toisen värikasetin kanssa. Jos sama sanoma tulee uudelleen näkyviin, kyseessä on koneisto-ongelma. Jos näkyviin tulee sama 10.100X-sanoma, vaihda kasetti.

Jos ongelma ei poistu, vaihda kasetti.

Aito HP:n tarvike asennettu

Kuvaus

Laitteeseen on asennettu aito HP:n tarvike.

Suositteltu toimenpide

Mitään toimia ei tarvita.

Asenna [väri] kasetti

Kuvaus

Jokin värikaseteista on asentamatta (luukku on suljettu).

Suositteltu toimenpide

Asenna ilmoitettu värikasetti.

Ei tueta: <väri> Jatka valitsemalla [OK]

Kuvaus

Laite on havainnut tulostuskasetin, jonka valmistaja ei ole HP.

Suositteltu toimenpide

Jatka tulostamista painamalla OK-painiketta.

Jos uskot ostaneesi HP-tarvikkeen, käy osoitteessa www.hp.com/go/anticounterfeit. HP:n takuu ei kata sellaisia huolto- tai korjaustoimenpiteitä, jotka aiheutuvat sellaisten tarvikkeiden käyttämisestä, joita laite ei tue.

Irrota kuljetuslukot kaseteista

Kuvaus

Vähintään yhdessä tulostuskasetissa on kuljetussuoja.

Suositteltu toimenpide

Irrota kuljetuslukko kasetista vetämällä oranssista kielekkeestä.

Keltainen er. vähissä

Kuvaus

Tulostuskasetin käyttöaika on lopussa. Kun väritulostuskasetin väri on erittäin vähissä, laite tulostaa mustana faksauskatkosten välttämiseksi. Jos vaihdat erittäin vähissä olevan tulostuskasetin uuteen, väritulostus jatkuu automaattisesti.

Suositteltu toimenpide

Parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi HP suosittelee, että tulostuskasetti vaihdetaan tässä vaiheessa. Tulostusta voidaan jatkaa, kunnes tulostuslaatu heikkenee huomattavasti. Kasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella.

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

Keltainen kasetti vähissä

Kuvaus

Tulostuskasetin käyttöaika alkaa olla lopussa.

Suositteltu toimenpide

Tulostamista voi jatkaa, mutta kannattaa hankkia varastoon uusi kasetti.

Keltainen väärässä paikassa

Kuvaus

Tulostuskasetti on asennettu väärään paikkaan.

Suositteltu toimenpide

Varmista, että kasetit on asennettu oikeisiin paikkoihin. Tulostuskasetit asennetaan seuraavassa järjestyksessä, edestä taakse: musta, syaani, magenta ja keltainen.

Käytetty [väri] kasetti asennettu, hyväksy painamalla OK

Kuvaus

Laitteeseen on asennettu tai siirretty käytetty värillinen tulostuskasetti.

Suositteltu toimenpide

Palaa valmiustilaan valitsemalla OK.

Käytetty <väri> käytössä

Kuvaus

Käytät tulostuskasettia, joka saavutti vähissä-kynnyksen ollessaan asennettuna laitteeseen.

Suosittelut toimenpide

Tulostamista voi jatkaa, mutta kannattaa hankkia varastoon uusi kasetti.

Käytetyt tarvikkeet käytössä

Kuvaus

Käytät useita tulostuskasetteja, jotka saavuttivat vähissä-kynnyksen ollessaan asennettuina laitteeseen.

Suosittelut toimenpide

Tulostamista voi jatkaa, mutta varastoon kannattaa hankkia uusia kasetteja.

Magenta er. vähissä

Kuvaus

Tulostuskasetin käyttöaika on lopussa. Kun väritulostuskasetin väri on erittäin vähissä, laite tulostaa mustana faksauskatkosten välttämiseksi. Jos vaihdat erittäin vähissä olevan tulostuskasetin uuteen, väritulostus jatkuu automaattisesti.

Suosittelut toimenpide

Parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi HP suosittelee, että tulostuskasetti vaihdetaan tässä vaiheessa. Tulostusta voidaan jatkaa, kunnes tulostuslaatu heikkenee huomattavasti. Kasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella.

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

Magenta kasetti vähissä

Kuvaus

Tulostuskasetin käyttöaika alkaa olla lopussa.

Suosittelut toimenpide

Tulostamista voi jatkaa, mutta kannattaa hankkia varastoon uusi kasetti.

Magenta väärässä paikassa

Kuvaus

Tulostuskasetti on asennettu väärään paikkaan.

Suositteltu toimenpide

Varmista, että kasetit on asennettu oikeisiin paikkoihin. Tulostuskasetit asennetaan seuraavassa järjestyksessä, edestä taakse: musta, syaani, magenta ja keltainen.

Musta kasetti vähissä

Kuvaus

Tulostuskasetin käyttöaika alkaa olla lopussa.

Suositteltu toimenpide

Tulostamista voi jatkaa, mutta kannattaa hankkia varastoon uusi kasetti.

Musta väri vähissä

Kuvaus

Tulostuskasetin käyttöaika on lopussa. Laite jatkaa tulostamista, ettei faksin toiminta keskeydy.

Suositteltu toimenpide

Parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi HP suosittelee, että tulostuskasetti vaihdetaan tässä vaiheessa. Tulostusta voidaan jatkaa, kunnes tulostuslaatu heikkenee huomattavasti. Kasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella.

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

Musta väärässä paikassa

Kuvaus

Tulostuskasetti on asennettu väärään paikkaan.

Suositteltu toimenpide

Varmista, että kasetit on asennettu oikeisiin paikkoihin. Tulostuskasetit asennetaan seuraavassa järjestyksessä, edestä taakse: musta, syaani, magenta ja keltainen.

Poista kuljetuslukko <väri> kasetista

Kuvaus

Tulostuskasetissa on kuljetussuoja.

Suositteltu toimenpide

Irrota kuljetuslukko kasetista vetämällä oranssista kielekkeestä.

Syaani erittäin vähissä

Kuvaus

Tulostuskasetin käyttöaika on lopussa. Kun väritulostuskasetin väri on erittäin vähissä, laite tulostaa mustana faksauskatkosten välttämiseksi. Jos vaihdat erittäin vähissä olevan tulostuskasetin uuteen, väritulostus jatkuu automaattisesti.

Suosittelut toimenpide

Parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi HP suosittelee, että tulostuskasetti vaihdetaan tässä vaiheessa. Tulostusta voidaan jatkaa, kunnes tulostuslaatu heikkenee huomattavasti. Kasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella.

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

Syaani kasetti vähissä

Kuvaus

Tulostuskasetin käyttöaika alkaa olla lopussa.

Suosittelut toimenpide

Tulostamista voi jatkaa, mutta kannattaa hankkia varastoon uusi kasetti.

Syaani väärässä paikassa

Kuvaus

Tulostuskasetti on asennettu väärään paikkaan.

Suosittelut toimenpide

Varmista, että kasetit on asennettu oikeisiin paikkoihin. Tulostuskasetit asennetaan seuraavassa järjestyksessä, edestä taakse: musta, syaani, magenta ja keltainen.

Vaihda [väri]

Kuvaus

Tulostuskasetin käyttöikä on päättynyt, ja asiakas on määrittänyt laitteen lopettamaan tulostamisen, kun kasetin tila on erittäin vähissä.

Suosittelut toimenpide

Parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi HP suosittelee, että tulostuskasetti vaihdetaan tässä vaiheessa. Tulostusta voidaan jatkaa, kunnes tulostuslaatu heikkenee huomattavasti. Kasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella.

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

Yhteensopimaton <väri>

Kuvaus

Olet asentanut tulostuskasetin, joka on tarkoitettu käytettäväksi johonkin toiseen HP-laitemalliin. Laite ei ehkä toimi oikein, kun tämä tulostuskasetti on asennettu.


Suosittelut toimenpide

Asenna tälle laitteelle oikea tulostuskasetti.



8 Tulostustehtävät

- [Tulostustyön peruuttaminen](#)
- [Tulostuksen perustehtävät Windows-käyttöjärjestelmässä](#)
- [HP ePrint -työkalun käyttäminen](#)
- [Tulostuksen lisätehtävät Windows-käyttöjärjestelmässä](#)
- [USB-pikatulostus](#)

Tulostustyön peruuttaminen

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



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

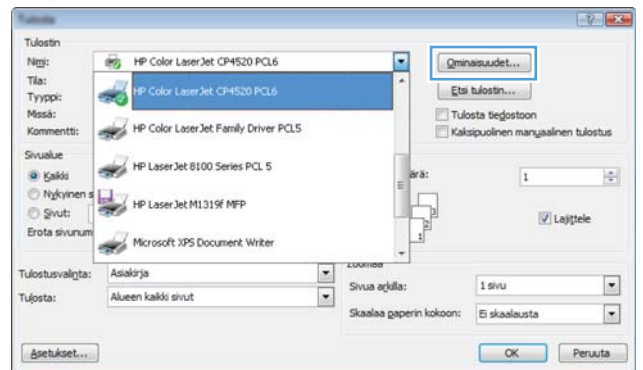
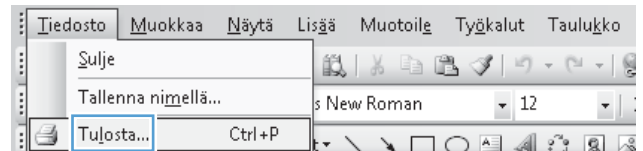
2. Voit myös peruuttaa tulostustyön ohjelmasta tai tulostusjonosta.
 - **Ohjelma:** Yleensä näkyviin tulee hetken ajaksi valintaikkuna, jonka avulla tulostustyön voi peruuttaa.
 - **Windowsin tulostusjono:** Jos tulostustyö on odottamassa tulostusjonossa (tietokoneen muistissa) tai taustatulostuksessa,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

Tulostuksen perustehtävät Windows-käyttöjärjestelmässä

Tulosta-valintaikkunan avaustapa saattaa vaihdella eri sovelluksissa. Tyypillinen tapa on kuvattu alla. Joissakin sovelluksissa ei ole **Tiedosto**-valikkoa. Lisätietoja Tulosta-valintaikkunan avaamisesta saat sovelluksen käyttöoppaasta.

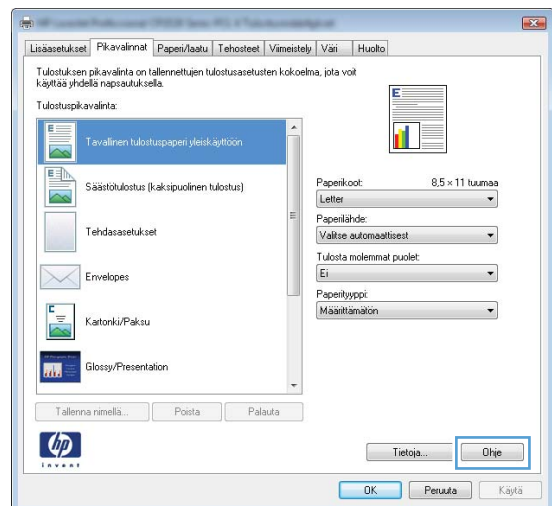
Tulostinohjaimen avaaminen Windowsissa

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



Tulostusasetusten ohjeet Windowsissa

1. Avaa online-ohje valitsemalla **Ohje**-painike.



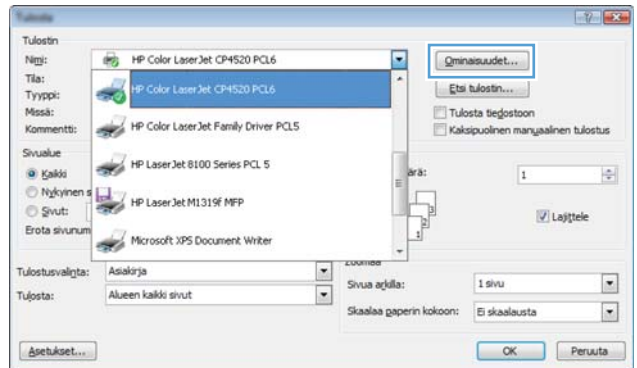
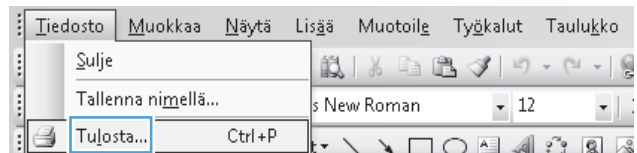
Tulostettavien kopioiden määrän muuttaminen Windowsissa

1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja sitten kopioiden määrä.

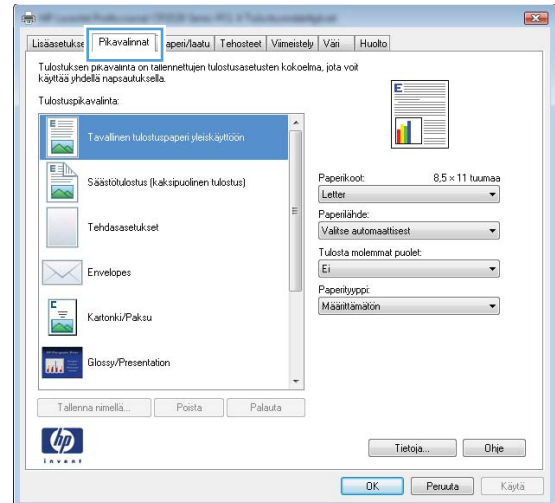
Valitse Windowsissa uudelleen käytettävät mukautetun tulostuksen asetukset

Käytä tulostuksen pikavalintaa Windowsissa

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

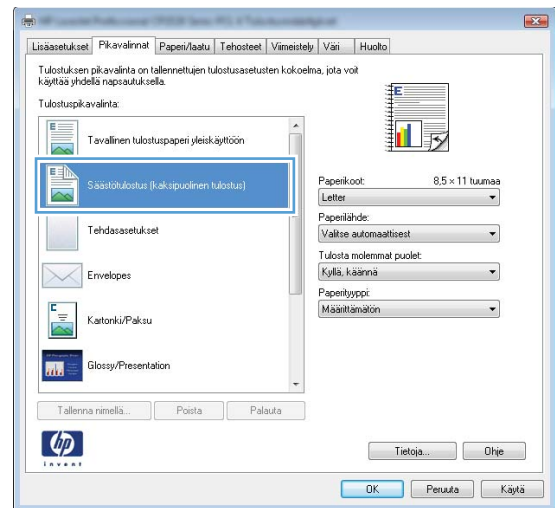


3. Valitse **Pikavalinnat**-välilehti.



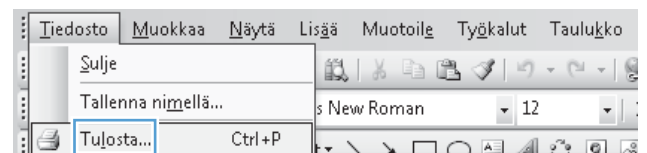
4. Valitse jokin pikavalinta ja paina **OK**-painiketta.

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

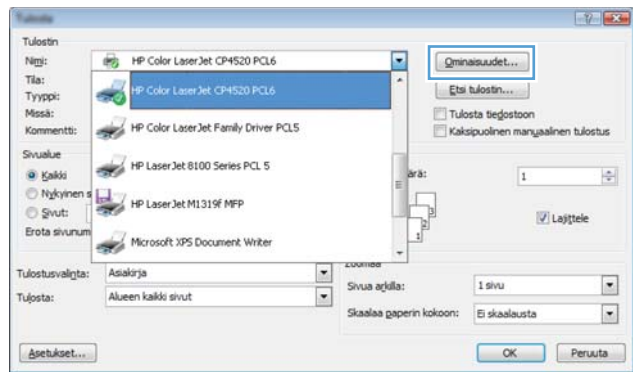


Tulostuksen pikavalintojen luominen

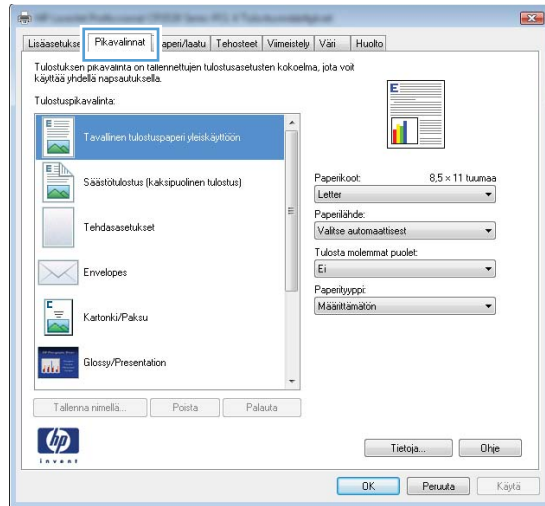
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.



- Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määrittelykset**-painiketta.

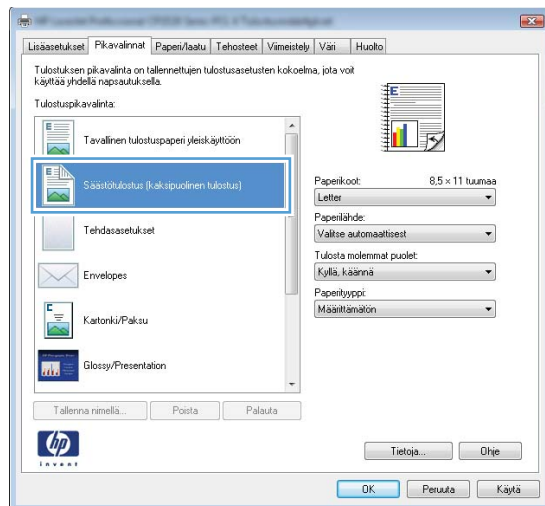


- Valitse **Pikavalinnat**-välilehti.

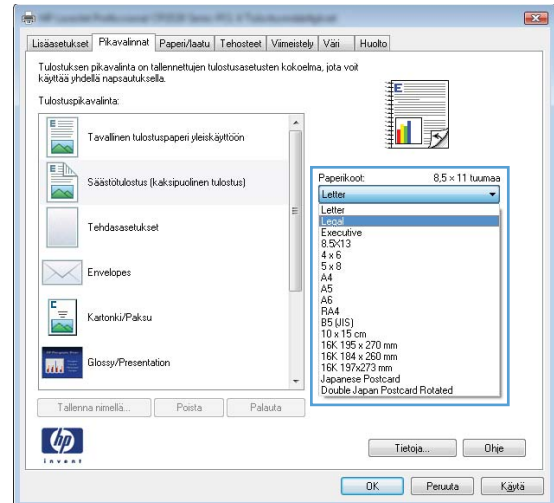


- Valitse valmis pikavalinta perustaksi.

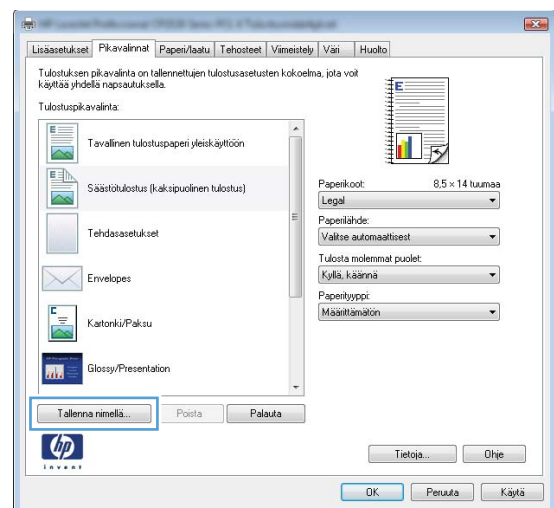
HUOMAUTUS: Valitse pikakuvake aina, ennen kuin muutat asetuksia ruudun oikeassa reunassa. Jos muutat asetusta ja valitset pikakuvakkeen vasta sen jälkeen, menetät tekemäsi muutokset.



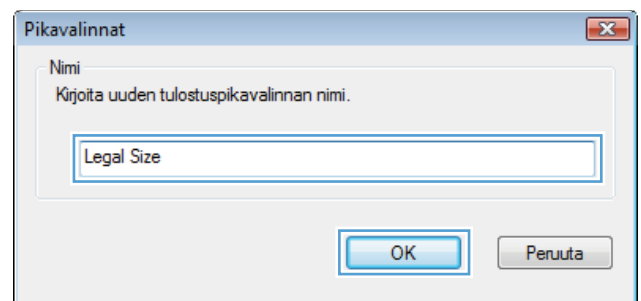
5. Valitse uuden pikavalinnan tulostusasetukset.



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



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



Tulostuslaadun parantaminen Windowsissa

Paperikoon valitseminen Windowsissa

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

3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.

Mukautetun paperikoon valitseminen Windowsissa

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



HUOMAUTUS: Lisää paperi lokeroihin aina lyhyt reuna edellä.

6. Valitse **OK** ja sen jälkeen **OK Paperi/laatu**-välilehdessä. Mukautettu koko näkyy paperikokojen luettelossa seuraavan kerran, kun avaat tulostinohjaimen.

Paperityypin valitseminen Windowsissa

1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse avattavassa **Paperityyppi**-luettelossa **Lisää...**-asetus.
5. **Tyyppi on**:-asetusten laajentaminen.
6. Laajenna paperia parhaiten vastaava paperityyppiluokka ja valitse käytettävä paperityyppi.

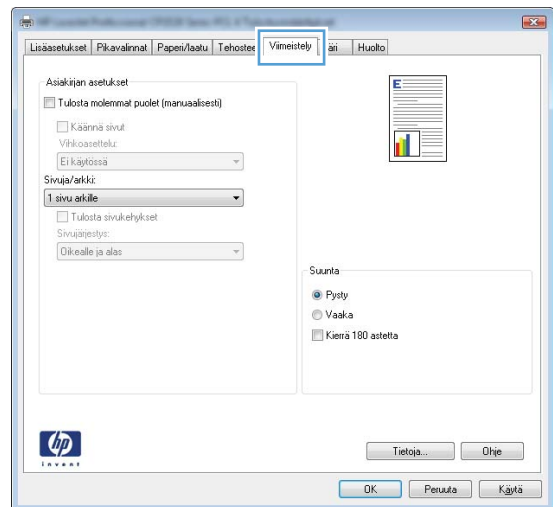
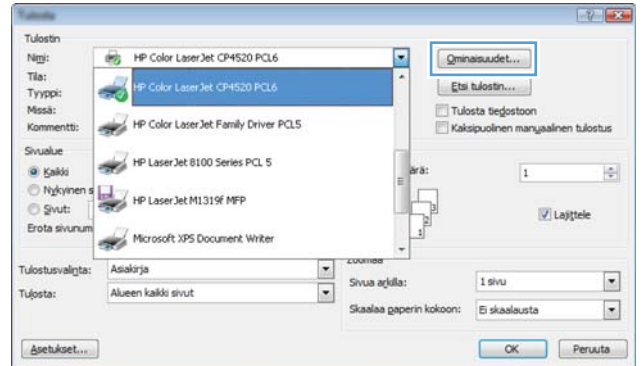
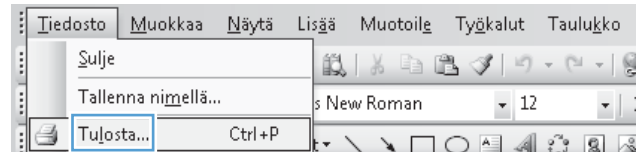
Paperilokeron valitseminen Windowsissa

1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse lokero avattavasta **Paperilähde**-luettelosta.

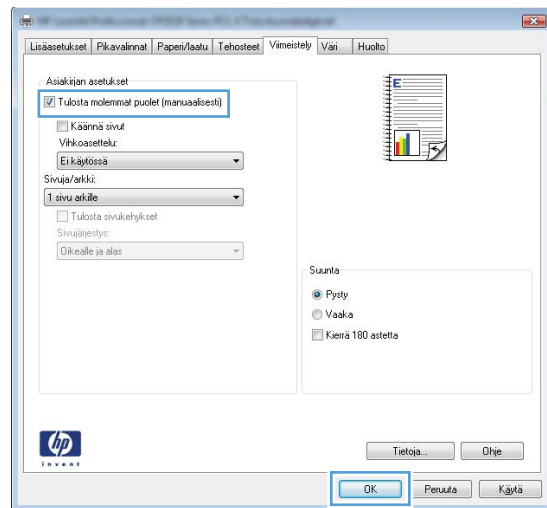
Molemmille puolille (kaksipuolisesti) tulostaminen Windowsissa

Molemmille puolille tulostaminen manuaalisesti Windowsissa

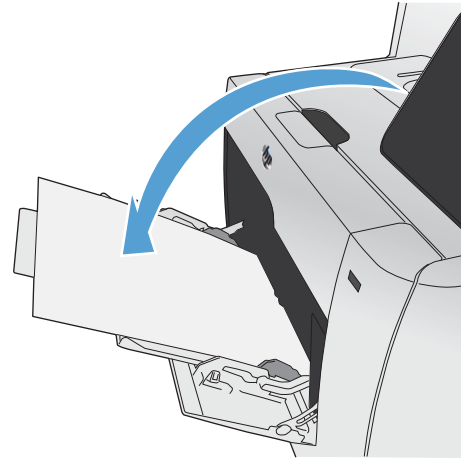
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



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



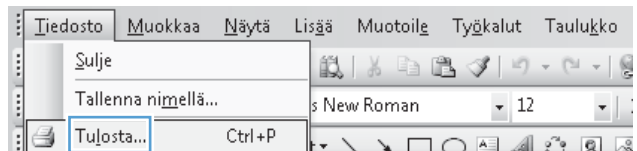
5. Ota tulostettu paperipino tulostelokerosta, säilytä paperin suunta samana ja aseta pino tulostettu puoli alaspäin lokeroon 1.



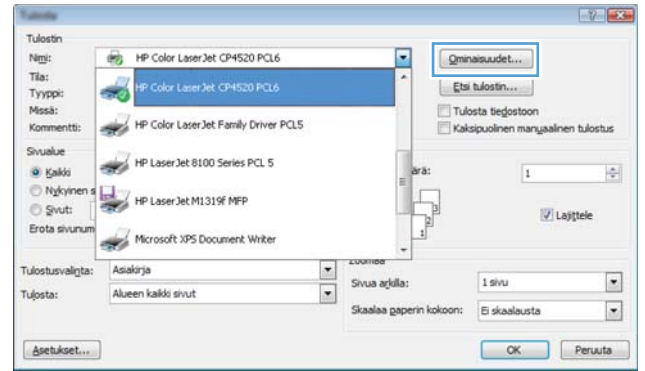
6. Paina ohjauspaneelissa **OK**-painiketta, jolloin työn toinen puoli tulostuu.

Automaattinen molemmille puolille tulostaminen Windowsissa

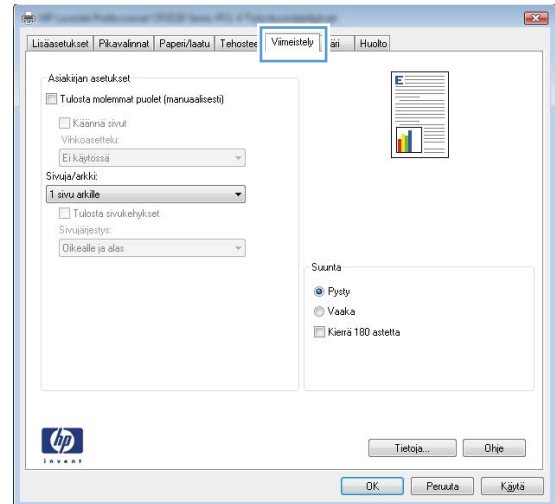
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.



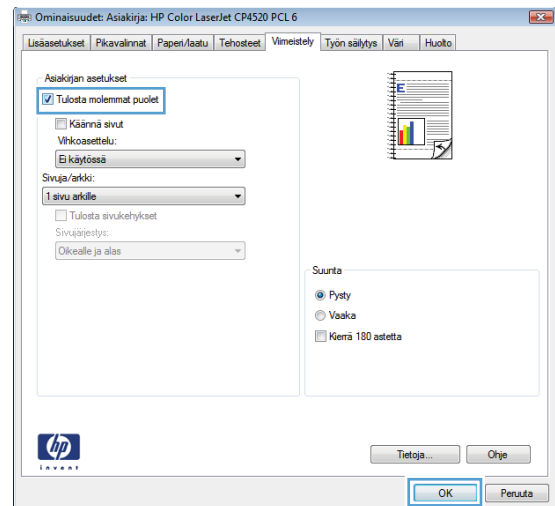
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.



3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.

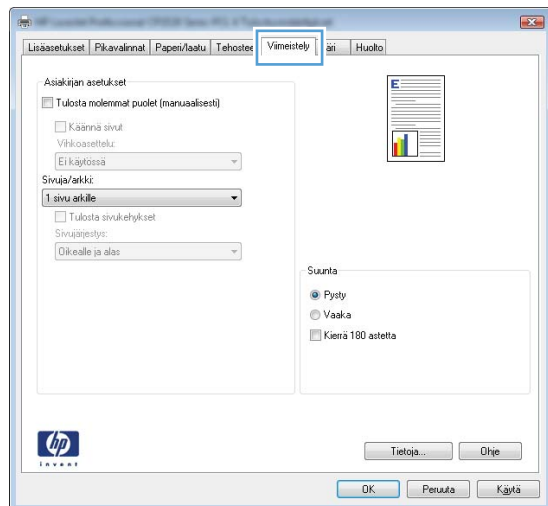
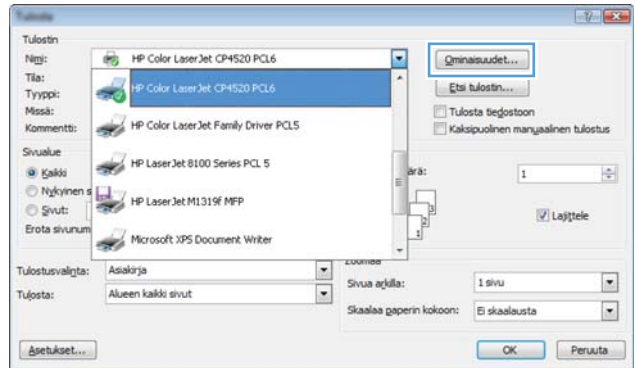
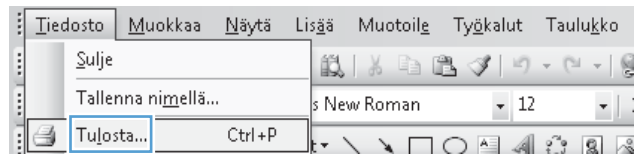


4. Valitse **Tulosta molemmat puolet** -valintaruutu. Tulosta työ painamalla **OK**-painiketta.

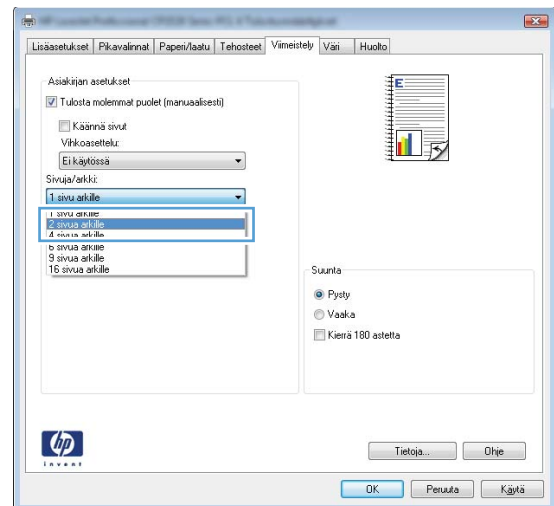


Useiden sivujen tulostaminen arkille Windowsissa

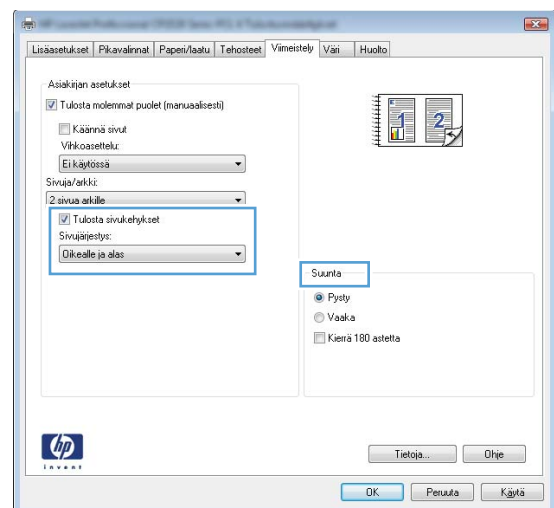
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrytykset**-painiketta.
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



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

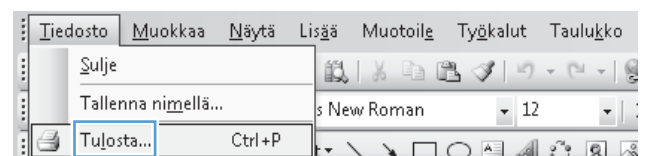


- Valitse oikeat **Tulosta sivukehykset**, **Sivujärjestys**- ja **Suunta**-asetukset.

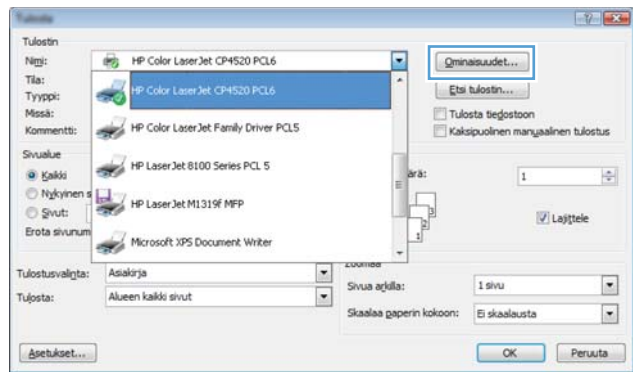


Sivun suunnan valitseminen Windowsissa

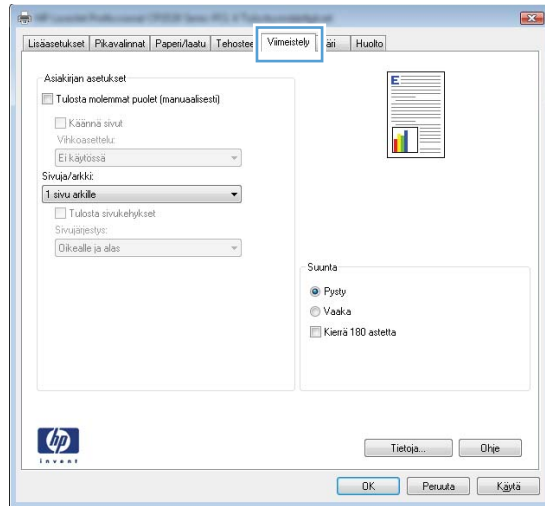
- Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.



- Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määrittelykset**-painiketta.

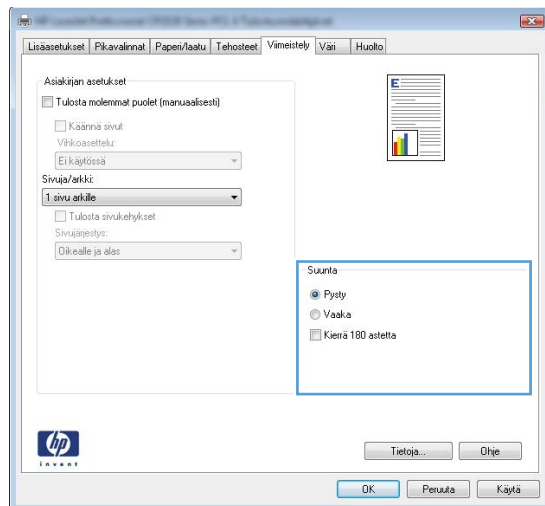


- Valitse **Viimeistely**-välilehti.



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

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




Väriasetusten määrittäminen Windowsissa

- Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
- Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määrittelykset**-painiketta.
- Valitse **Väri**-välilehti.

4. Poista **HP EasyColor** -valintaruudun valinta.
5. Valitse **Väriasetukset**-alueella **Manuaalinen**-asetus ja sen jälkeen **Asetukset**-asetus.
6. Voit säätää reunojen hallinnan yleisasetuksia sekä tekstin, kuvien ja valokuvien asetuksia.

HP ePrint -työkalun käyttäminen

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

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

1. Jotta HP ePrint -apuohjelmaa voisi käyttää, HP:n Web-palvelut on otettava käyttöön.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Web-palvelut -painike.
 - b. Kosketa [Ota Web-palvelut käyttöön](#) -painiketta.
2. Näytä laitteen sähköpostiosoite ohjauspaneelissa valitsemalla [HP-verkkopalvelut](#)-valikon [Näytä sähköpostiosoite](#) -painike.
3. Määritä suojausasetukset ja oletustulostusasetukset laitteeseen lähetettävälle HP ePrint -töille HP ePrintCenter -sivustossa.
 - a. Siirry osoitteeseen www.hpeprintcenter.com.
 - b. Valitse **Sisäänkirjautuminen** ja anna HP ePrintCenter -käyttäjätietosi tai rekisteröi uusi tili.
 - c. Valitse käyttämäsi laite luettelosta tai lisää se luetteloon valitsemalla **+ Lisää tulostin**. Kun lisäät laitteen, tarvitset tulostimen koodin eli laitteen sähköpostiosoitteen @-merkkiä edeltävän osan.

 **HUOMAUTUS:** Koodi on voimassa vain 24 tuntia siitä, kun otat HP:n Web-palvelut käyttöön. Jos koodi vanhenee, hanki uusi koodi ottamalla HP:n Web-palvelut käyttöön uudelleen ohjeiden mukaisesti.
 - d. Jos haluat estää asiakirjojen luvattoman tulostuksen laitteella, valitse **ePrint-asetukset** ja valitse sitten **Sallitut lähettäjät** -välilehti. Valitse **Vain sallitut lähettäjät** ja lisää sitten ne sähköpostiosoitteet, joista voi lähettää ePrint-töitä laitteeseen.
 - e. Jos haluat määrittää oletusasetukset laitteeseen lähetettävälle ePrint-töille, valitse ensin **ePrint-asetukset** ja sitten **Tulostusasetukset** ja valitse haluamasi asetukset.
4. Kun haluat tulostaa asiakirjan, liitä se sähköpostiviestiin ja lähetä viesti laitteen sähköpostiosoitteeseen.

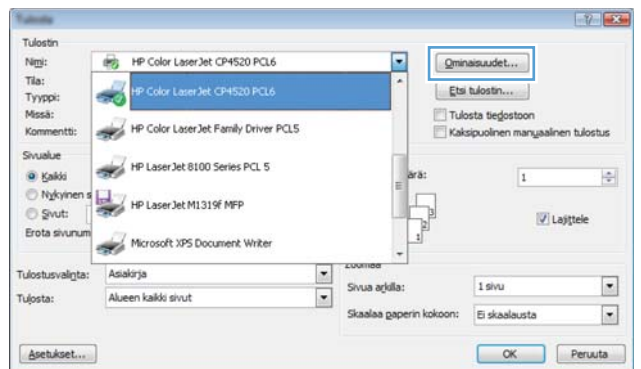
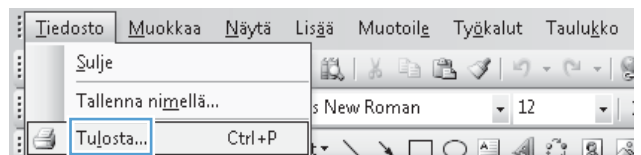
Tulostuksen lisätehtävät Windows-käyttöjärjestelmässä

Värillisen tekstin tulostaminen mustana (harmaasävvyssä) Windowsissa

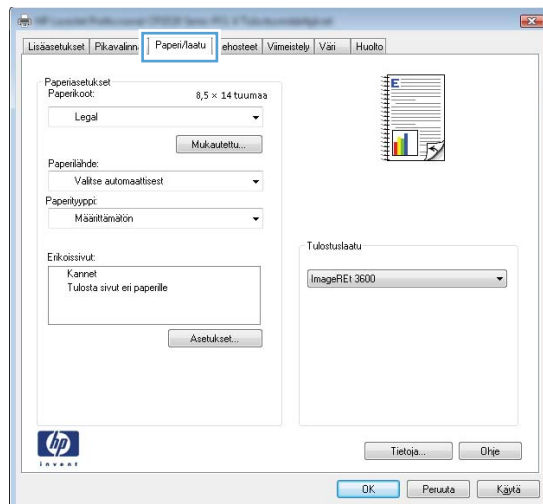
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.
3. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti.
4. **Asiakirjan asetukset**-osan laajentaminen.
5. **Tulostusominaisuudet**-osan laajentaminen.
6. Valitse avattavasta **Tulosta koko teksti mustana**-luettelosta **Käytössä**.

Esipainetulle kirjelomakkeelle tai lomakkeille tulostaminen Windowsissa

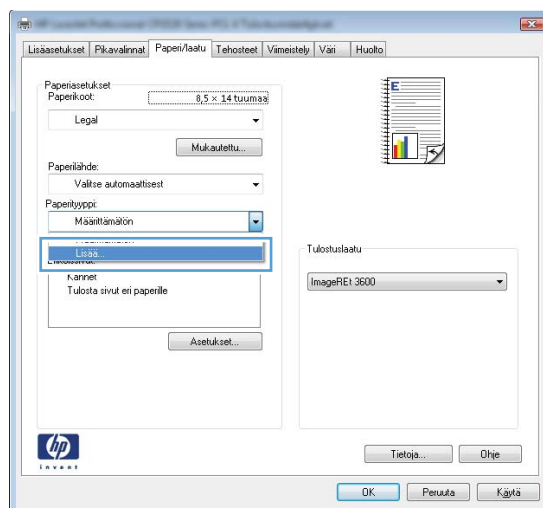
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.



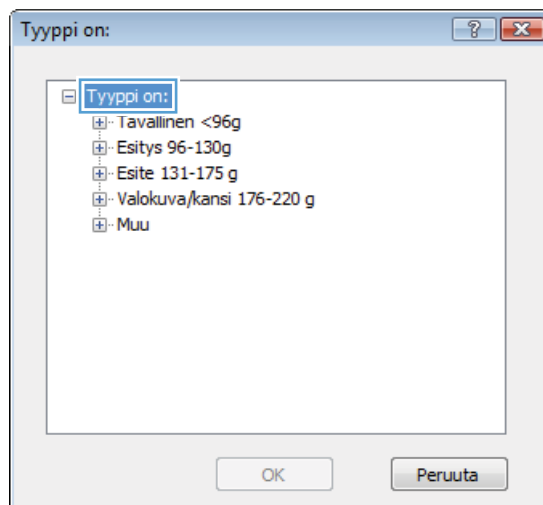
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.



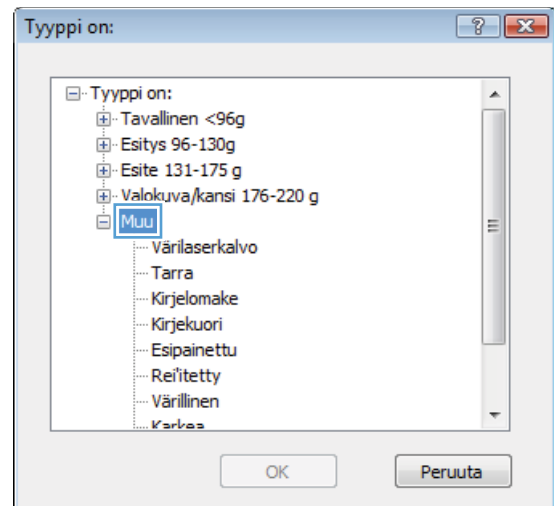
4. Valitse avattavassa **Paperityyppi**-luettelossa **Lisää...**-asetus.



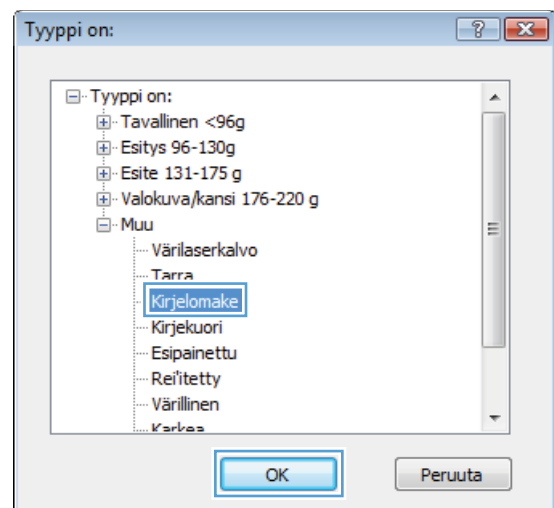
5. **Tyyppi on**-asetusten laajentaminen.



6. **Muu**-asetusten laajentaminen.

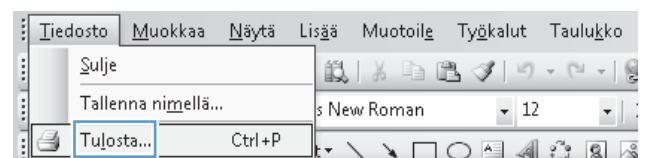


7. Valitse käyttämäsi paperityypin asetus ja paina **OK**-painiketta.

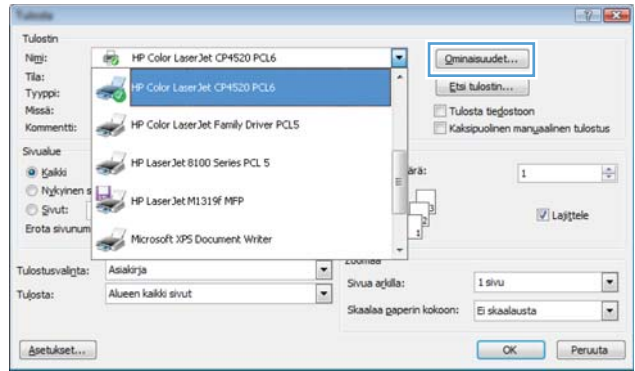


Erikoispaperille, tarroille tai kalvoille tulostaminen Windowsissa

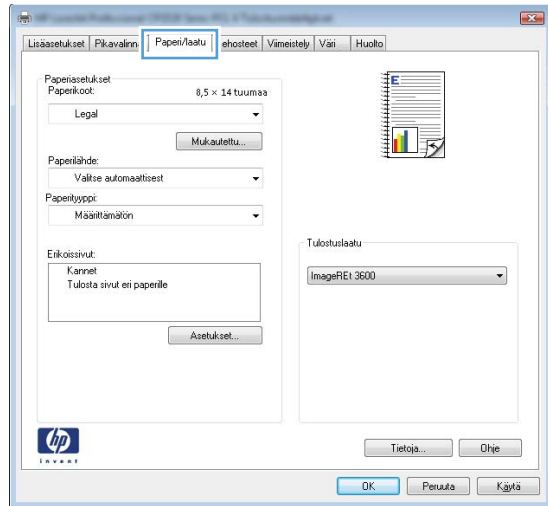
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.



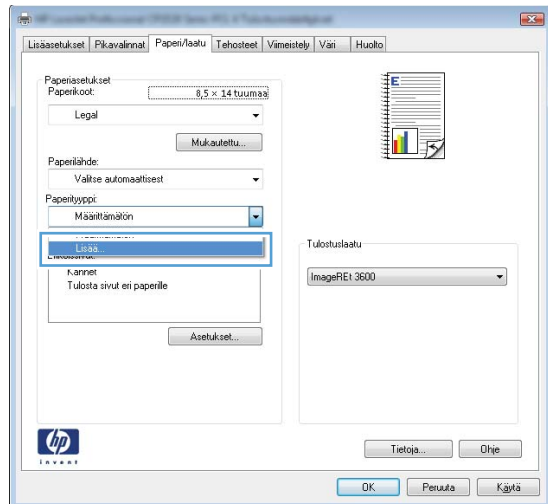
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määriytset-**painiketta.



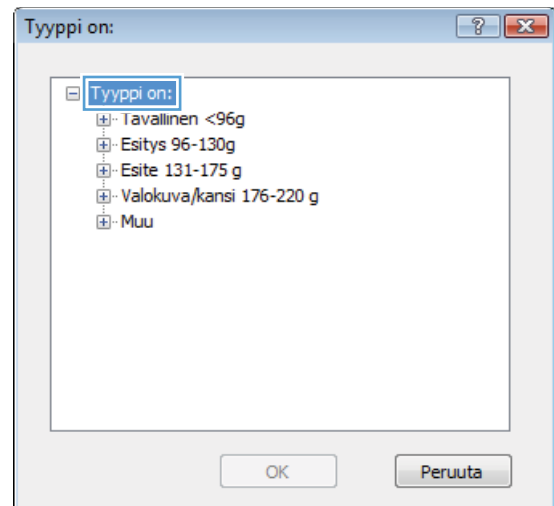
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.



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

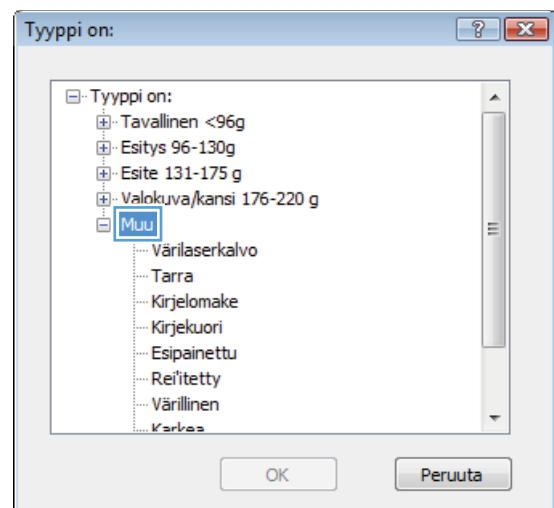


5. **Tyyppi on**:-asetusten laajentaminen.

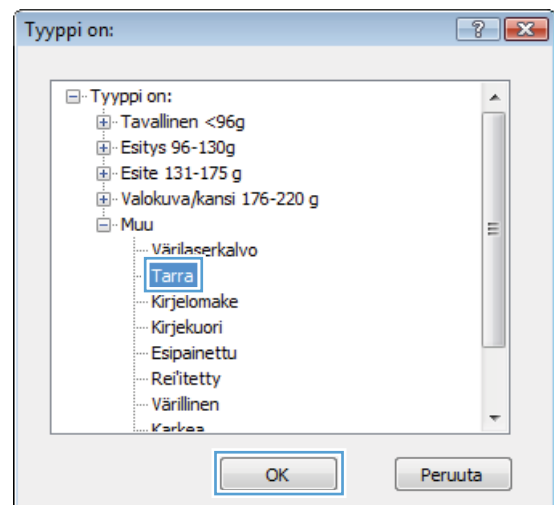


6. Laajenna se paperityyppiluokka, joka parhaiten vastaa käyttämäsi paperia.

HUOMAUTUS: Tarrat ja kalvot ovat **Muu**-asetusten luettelossa.

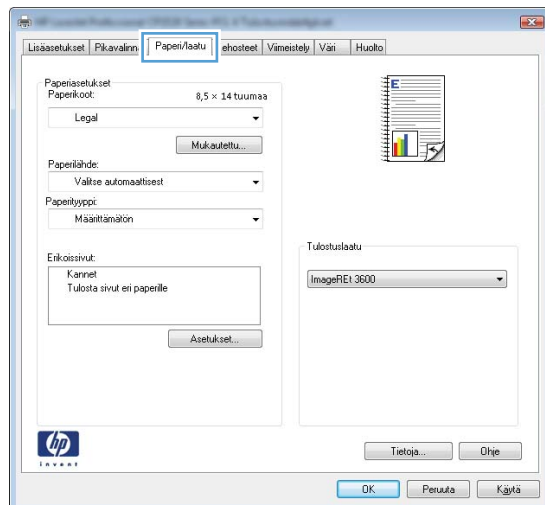
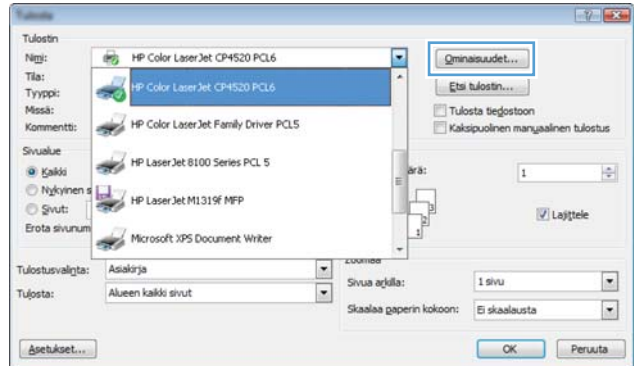
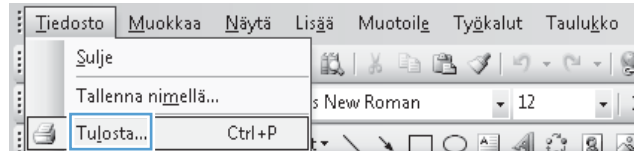


7. Valitse käyttämäsi paperityypin asetus ja paina **OK**-painiketta.

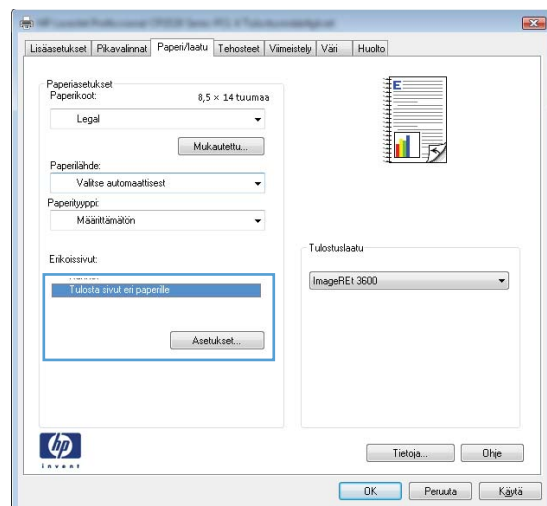


Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille Windowsissa

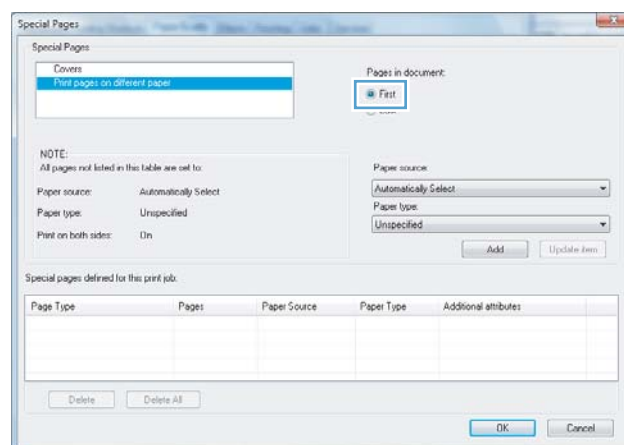
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.



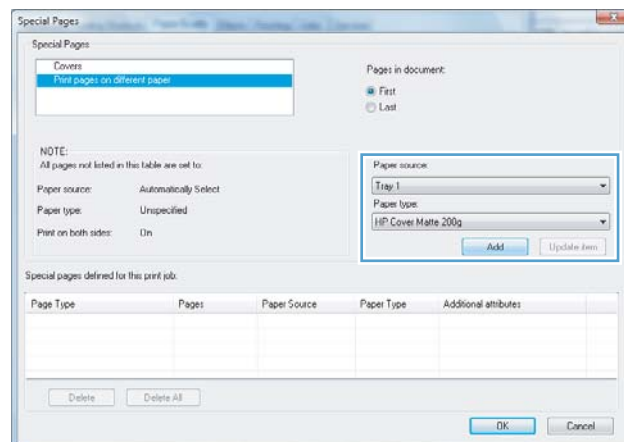
- Napsauta **Erikoissivut**-alueella **Tulosta sivut eri paperille**-asetusta ja sitten **Asetukset**-painiketta.



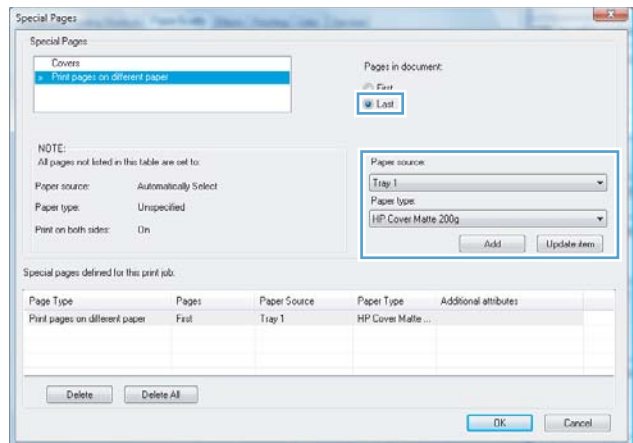
- Valitse **Asiakirjassa sivuja**-alueella joko **Ensimmäinen**- tai **Viimeinen**-asetus.



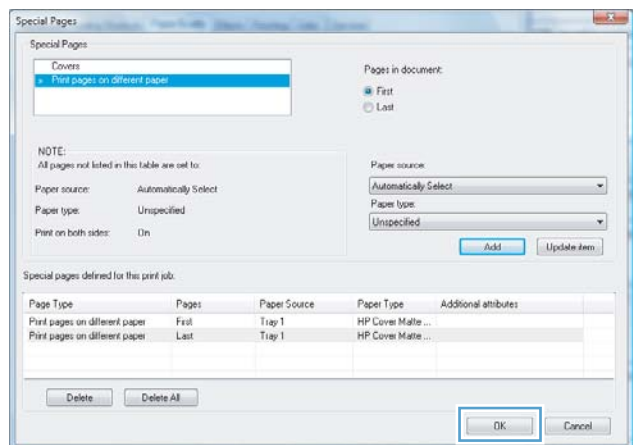
- Valitse oikeat asetukset avattavista **Paperilähde**- ja **Paperityyppi**-luetteloista. Napsauta **Lisää**-painiketta.



7. Jos tulostat sekä ensimmäisen että viimeisen sivun eri paperille, toista vaiheet 5 ja 6, joissa valitut asetukset toiselle sivulle.

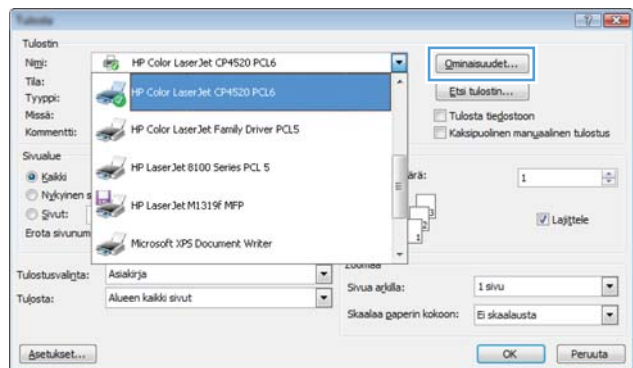
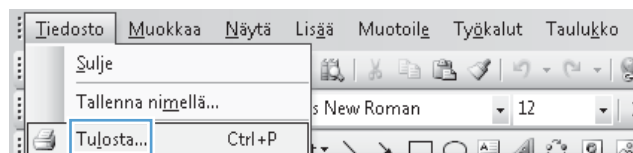


8. Napsauta **OK**-painiketta.

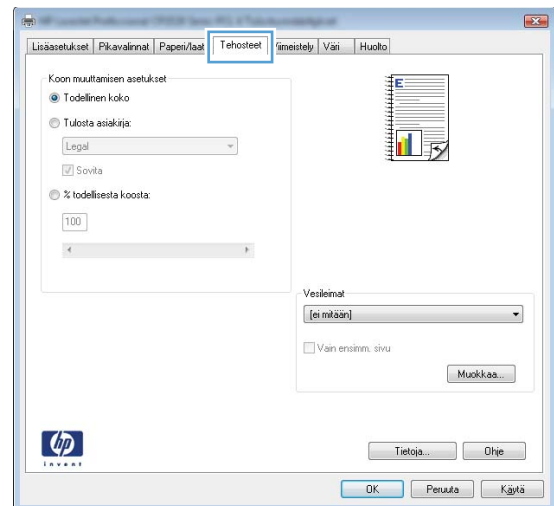


Asiakirjan skaalaaminen sivulle sopivaksi Windowsissa

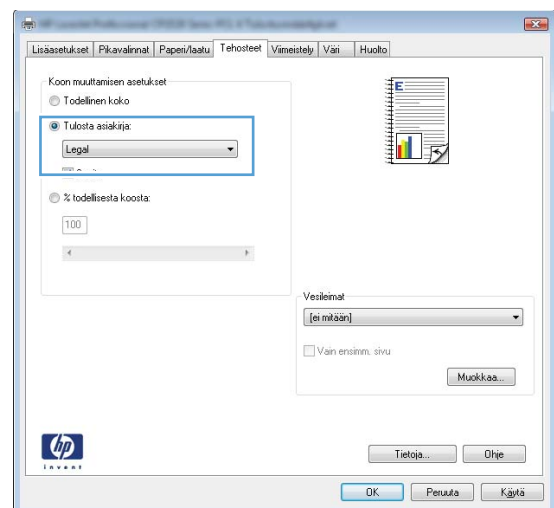
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.



3. Valitse **Tehosteet**-välilehti.



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



Vesileiman lisääminen asiakirjaan Windowsissa

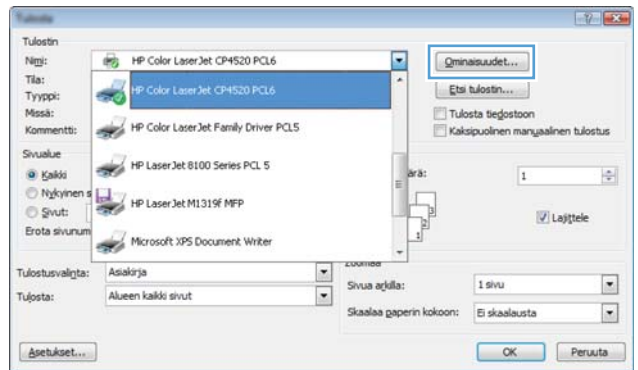
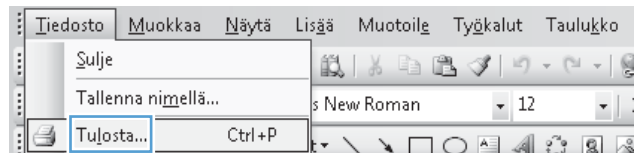
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.
3. Valitse **Tehosteet**-välilehti.
4. Valitse vesileima avattavasta **Vesileimat**-luettelosta.

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

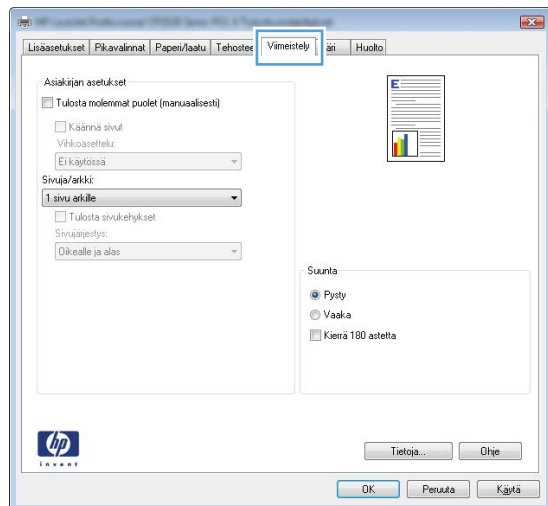
5. Jos haluat tulostaa vesileiman vain ensimmäiselle sivulle, valitse **Vain ensimmäinen sivu**-valintaruutu. Muutoin vesileima tulostetaan kaikille sivuille.

Vihkon luominen Windowsissa

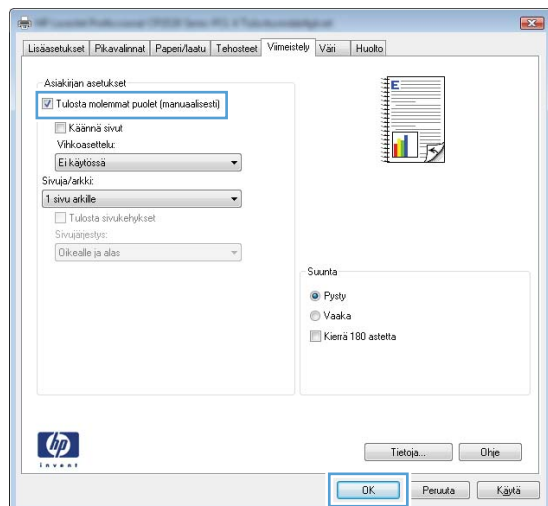
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrietykset**-painiketta.
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



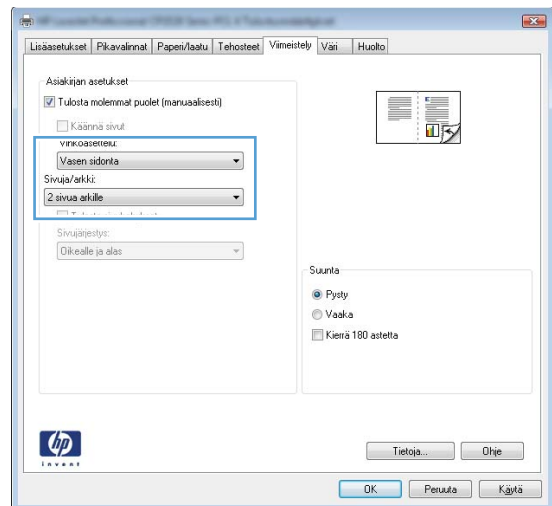
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



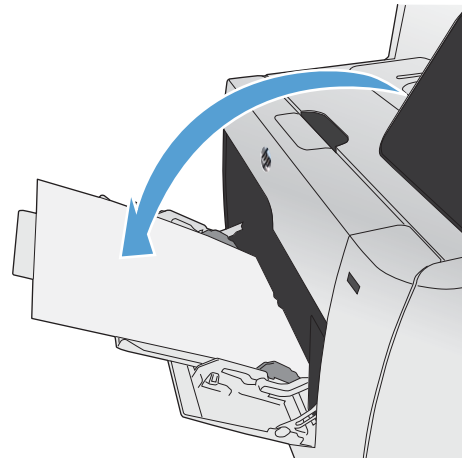
4. Valitse **Tulosta molemmat puolet**-valintaruutu.



5. Valitse avattavassa **Vihkoasettelu**-luettelossa **Vasen sidonta**-tai **Oikea sidonta**-asetus. **Sivuja/arkki**-asetus muuttuu automaattisesti asetukseksi **2 sivua arkille**.



6. Ota tulostettu paperipino tulostelokerosta, säilytä paperin suunta samana ja aseta pino tulostettu puoli alaspäin lokeroon 1.



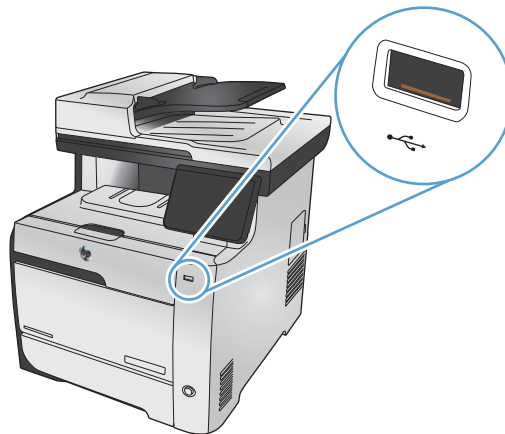
7. Tulosta työn toinen puoli valitsemalla ohjauspaneelissa **OK**-painike.

USB-pikatulostus

Tässä laitteessa on USB-tulostustoiminto, joten voit tulostaa tiedostoja nopeasti lähettämättä niitä tietokoneesta. Laitteen etupaneelin USB-porttiin voi liittää tavallisia USB-muistilaitteita. Seuraavia tiedostotyyppiä voi tulostaa:

- .PDF
- .JPEG

1. Aseta USB-asema laitteen etupaneelin USB-porttiin.



2. **USB-flash-asema**-valikko avautuu. Valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista.

- Tulosta asiakirja
- Näytä ja tulosta valokuvat
- Skannaus USB-asemaan

3. Tulosta asiakirja koskettamalla **Tulosta asiakirja** -kohtaa ja kosketa sen USB-laitteen kansion nimeä, johon asiakirja on tallennettu. Kun yhteenvedonäyttö avautuu, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä. Tulosta asiakirja valitsemalla **Tulosta**-painike.

4. Voit tulostaa valokuvia koskettamalla **Näytä ja tulosta valokuvat** -kohtaa ja koskettamalla sen jälkeen kunkin tulostettavan valokuvan esikatselukuvaa. Kosketa **Valmis** -painiketta. Kun yhteenvedonäyttö avautuu, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä. Tulosta valokuvat koskettamalla **Tulosta**-painiketta.

5. Jos haluat skannata asiakirjan ja tallentaa sen .JPEG- tai .PDF-muotoon USB-asemaan, aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaiteeseen. Valitse **Skannaus USB-asemaan**-vaihtoehto. Valitsemalla **Asetukset...** voit säätää skannausasetuksia.

9 Väri

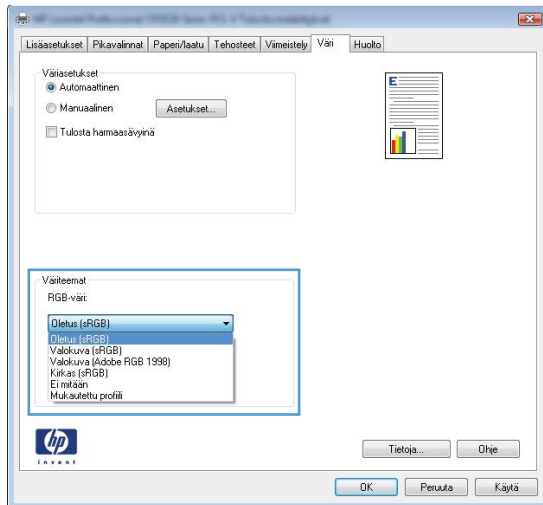
- [Värinsäätö](#)
- [HP EasyColor -asetuksen käyttäminen](#)
- [Tietokoneen näytön värien täsmäyttäminen](#)

Värinsäätö

Voit hallita värejä muuttamalla asetuksia tulostinohjaimen **Väri**-välilehdellä.

Tulostustyön väriteeman muuttaminen

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse **Ominaisuudet** tai **Määrittäykset**.
3. Valitse **Väri**-välilehti.
4. Valitse väriteema avattavasta **Väriteemat**-luettelosta.




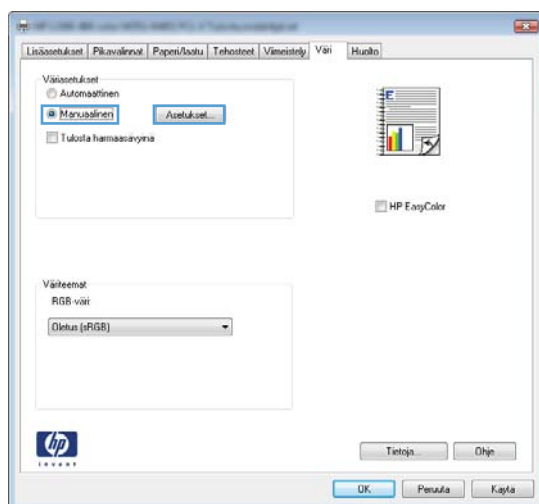
- **Oletus (sRGB)**: Tämä teema määrittää tulostimen tulostamaan RGB-datan raw-laitetilassa. Kun käytät tätä teemaa, hallitse värienkäyttöä sovelluksessa tai käyttöjärjestelmässä, jotta värit tulostuisivat oikein.
- **Kirkas**: Laite lisää keskisävyjen värikylläisyyttä. Käytä tätä teemaa yritysgrafiikan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

Väriasetusten muuttaminen

Muuta tulostustyön väriasetuksia tulostinohjaimen Väri-välilehdessä.

1. Valitse ohjelmiston **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.
3. Valitse **Väri**-välilehti.
4. Poista rasti **HP EasyColor** -ruudusta.
5. Valitse **Automaattinen**- tai **Manuaalinen**-asetus.
 - **Automaattinen**-asetus: Tätä asetusta käytetään useimmissa väritulostustöissä.
 - **Manuaalinen**-asetus: Tämän asetuksen avulla voit säätää väriasetuksia muista asetuksista huolimatta.

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



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

Manuaaliset väriasetukset

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

Taulukko 9-1 Manuaaliset väriasetukset

Asetuksen kuvaus	Asetuksen vaihtoehdot
<p>Reunojen hallinta</p> <p>Reunojen hallinta -asetus määrittää, miten reunat luodaan. Reunojen hallinnassa on kaksi osaa: mukautuva rasterointi ja lihotus. Mukautuva rasterointi lisää reunaviivojen terävyyttä. Lihotus puolestaan lieventää värilaattojen kohdistusvirheiden vaikutusta asettamalla viereisten objektien reunat hieman limittäin.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Pois poistaa lihotuksen ja mukautuvan rasteroinnin käytöstä.• Kevyt asettaa lihotuksen minimitasolle. Mukautuva rasterointi on käytössä.• Normaali asettaa lihotuksen keskitasolle. Mukautuva rasterointi on käytössä.• Maksimi on tehokkain lihotusasetus. Mukautuva rasterointi on käytössä.
<p>Rasteri</p> <p>Puolisävyasetukset vaikuttavat väritulostuksen tarkkuuteen ja terävyyteen.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Tasainen-asetus parantaa suurten, tasaisella värillä täytettyjen alueiden laatua ja parantaa valokuvien ulkoasua tasoittamalla liukuvärejä. Valitse tämä asetus, kun yhtenäinen ja tasainen alueiden täyttö on tärkeää.• Yksityiskohtainen-asetus on hyödyllinen teksteissä ja grafiikassa, joissa tarvitaan rivien ja värien terävää erottelua, tai kuvissa, jotka sisältävät kuvioita tai paljon tarkkuutta vaativia yksityiskohtia. Valitse tämä asetus, kun terävät reunat ja yksityiskohdat ovat tärkeitä.
<p>Neutraali harmaa</p> <p>Neutraali harmaa -asetus määrää, miten tekstissä, grafiikassa ja valokuvissa tarvittavat harmaasävyt tuotetaan.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Vain musta tuottaa neutraaleja värejä (harmaita ja mustaa) vain mustalla väriaineella. Tämä takaa neutraalien värien tulostumisen ilman värivirheitä. Tämä asetus toimii parhaiten tulostettaessa asiakirjoja ja harmaasävyisiä näyttökaavioita.• 4-väri tuottaa neutraaleja värejä (harmaita ja mustaa) yhdistelemällä kaikkia neljää väriainetta. Tämä menetelmä mahdollistaa tasaisemmat liukuvärit ja siirtymät muihin väreihin sekä tuottaa tummimman mustan jäljen.

HP EasyColor -asetuksen käyttäminen

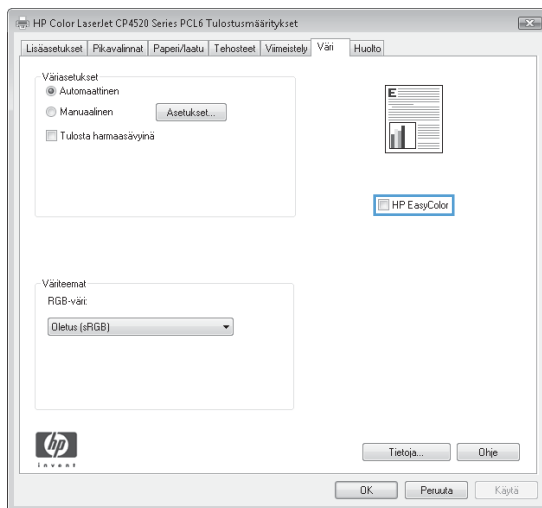
Jos käytät HP PCL 6 -tulostinohjainta Windowsissa, **HP EasyColor** -tekniikka parantaa Microsoft Office -ohjelmistosta tulostettujen yhdistelmäsisältöisten asiakirjojen tulostuslaatua automaattisesti. Tekniikka tutkii asiakirjat ja säätää .JPEG- ja .PNG-muotoiset valokuvat automaattisesti. **HP EasyColor**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

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

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



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



Tietokoneen näytön värien täsmäyttäminen

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

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

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

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

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

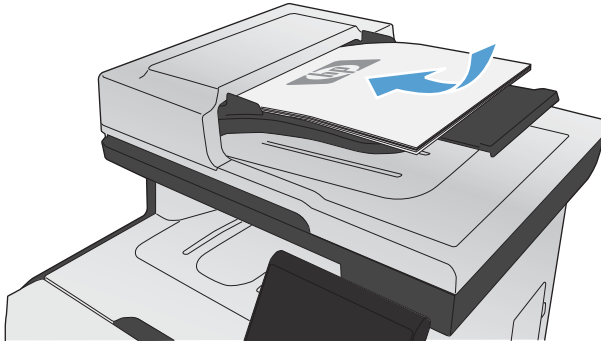
10 Kopioiminen

- [Kopiointitoimintojen käyttäminen](#)
- [Kopiointiasetukset](#)
- [Valokuvien kopioiminen](#)
- [Erikokoisten alkuperäisasiakirjojen kopioiminen](#)
- [Kopioiminen molemmille puolille](#)

Kopiointitoimintojen käyttäminen

Kopioi

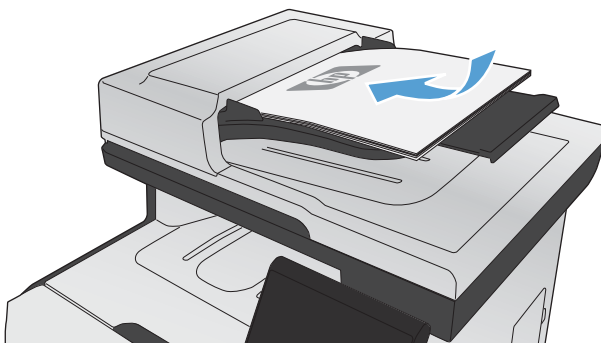
1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Useita kopioita

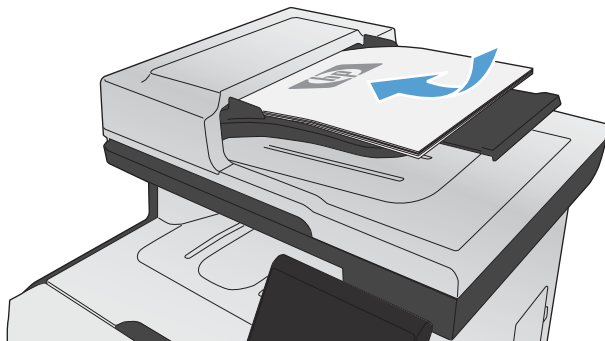
1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



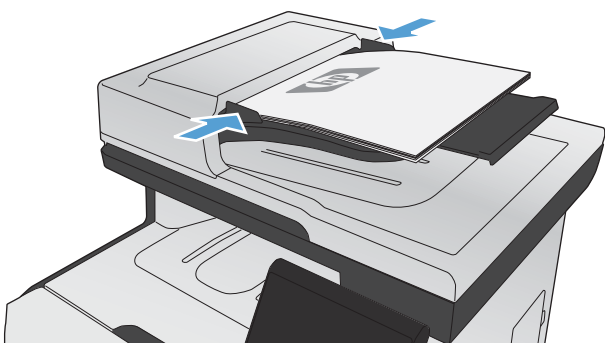
2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Voit muuttaa kopiomäärää nuolilla tai koskettamalla nykyistä määrää ja kirjoittamalla kopiomäärän.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Monisivuisen asiakirjan kopioiminen

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.



2. Säädä ohjaimet napakasti paperia vasten.

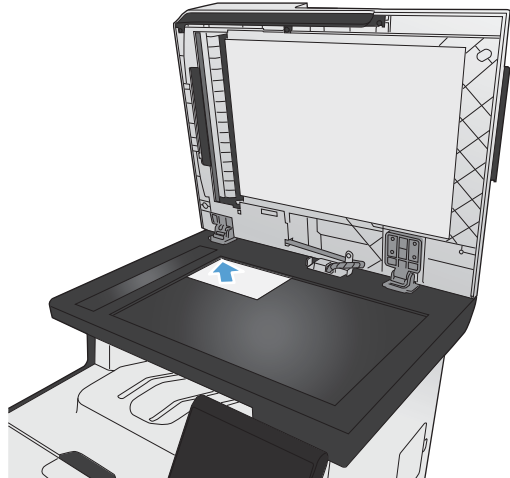


3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

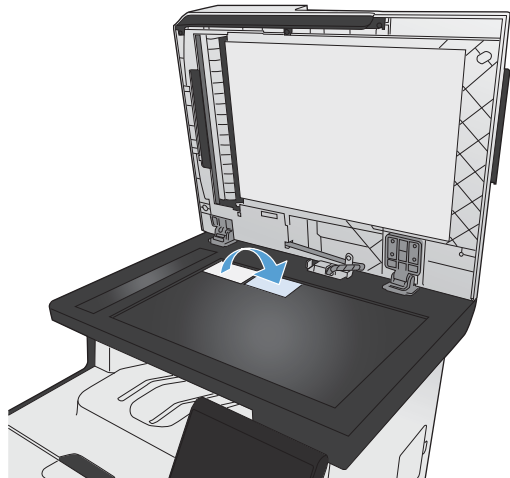
Henkilökorttien kopioiminen

ID-kopio-toiminnolla voit kopioida henkilökorttien tai muiden pienikokoisten asiakirjojen molemmat puolet paperiarkin yhdelle puolelle. Laite kehottaa kopioimaan ensimmäisen puolen, sijoittamaan toisen puolen skannaustasolle ja kopioimaan uudelleen. Laite tulostaa molemmat kuvat samanaikaisesti.

1. Aseta asiakirja skannaustasolle.




2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **ID-kopio**-painike.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.
5. Laite kehottaa asettamaan seuraavan sivun eri kohtaan skannaustasolla.



6. Valitse **OK**-painike, jos kopioitavia sivuja on lisää, tai valitse **Valmis**-painike, jos tämä on viimeinen sivu.
7. Laite kopioi kaikki sivut paperiarkin yhdelle puolelle.

Kopiointityön peruuttaminen

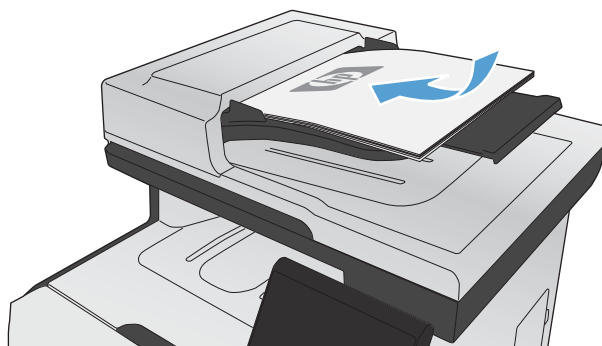
1. Paina laitteen ohjauspaneelin Peruuta **X**-painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Jos käynnissä on useita prosesseja, Peruuta **X** -painikkeen painaminen lopettaa nykyisen prosessin ja kaikki odottavat prosessit.

2. Poista jäljellä olevat sivut asiakirjansyöttölaitteesta.

Kopion pienentäminen tai suurentaminen

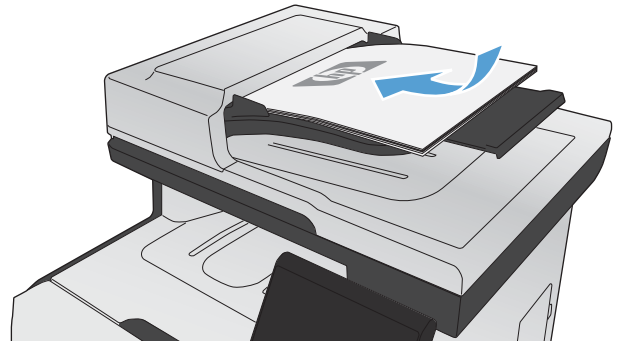
1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **Asetukset...** -painike ja sen jälkeen **Pienennys/suur.**-painike. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Kopiointityön lajitteleminen

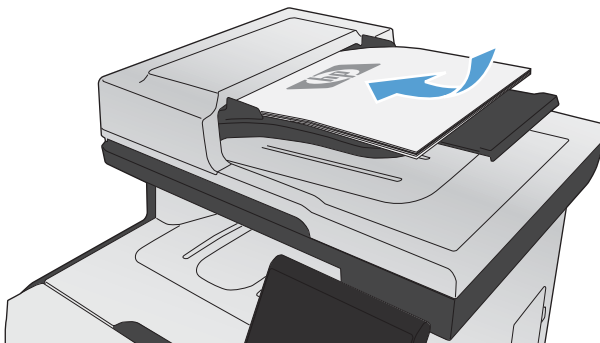
1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **Asetukset...**-painike ja sen jälkeen **Lajittelu** -painike. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Väri- tai mustavalkokopiointi

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

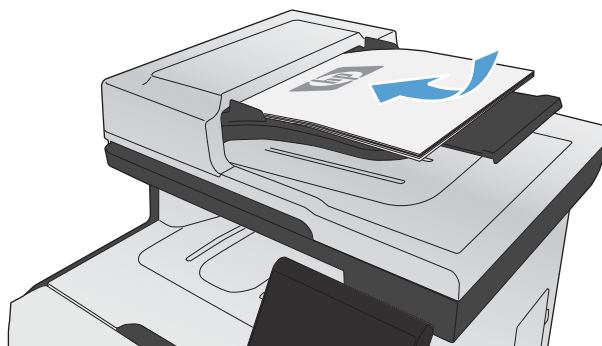
Kopiointiasetukset

Kopiolaadun muuttaminen

Valittavissa olevat kopiointilaatuasetukset

- **Autom. valinta:** Valitse tämä asetus, jos kopiointilaadulla ei ole suurta merkitystä. Tämä on oletusasetus.
- **Yhdistetty:** Valitse tämä asetus, jos asiakirjassa on sekä tekstiä että kuvia.
- **Teksti:** Valitse tämä asetus, jos asiakirjassa on pääasiassa tekstiä.
- **Kuva:** Valitse tämä asetus, jos asiakirjassa on pääasiassa kuvia.

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.

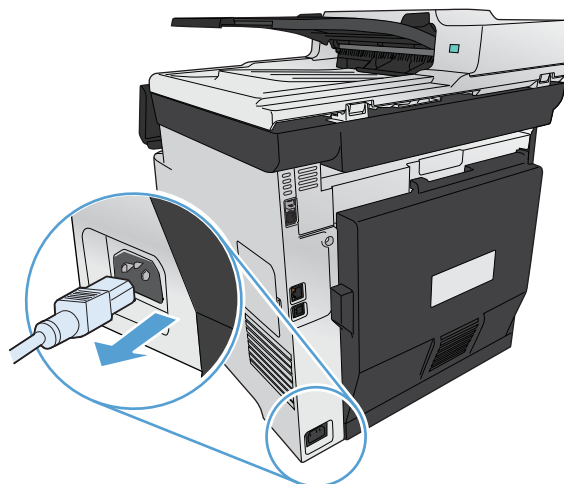


2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **Asetukset...**-painike ja sen jälkeen **Optimoi**-painike. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta

Aikaa myöten skannerin lasiin ja valkoiseen taustaan voi kerääntyä hiukkasia ja roskia, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn. Tämä voi aiheuttaa pystysuuntaisia juovia asiakirjansyöttölaitteen kopioitöihin ja pilkkuja skannauslasin kopioitöihin. Puhdista skannerin lasi ja valkoinen muovitausta noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Katkaise tuotteesta virta virtakytkimellä ja irrota virtajohto pistorasiasta.

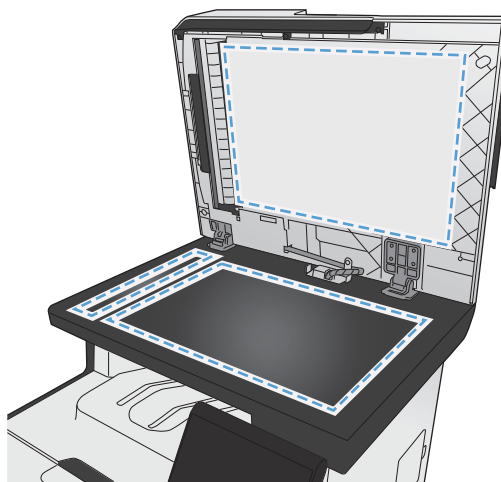


2. Avaa skannerin kansi.
3. Poista pilkut puhdistamalla skannerin lasi ja valkoinen muovitausta pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.

Poista pystysuuntaiset juovat asiakirjansyöttölaitteen kopioitöistä puhdistamalla laitteen vasemmalla puolella oleva asiakirjansyöttölaitteen skannerinauha pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu lasinpuhdistukseen tarkoitetulla puhdistusaineella.

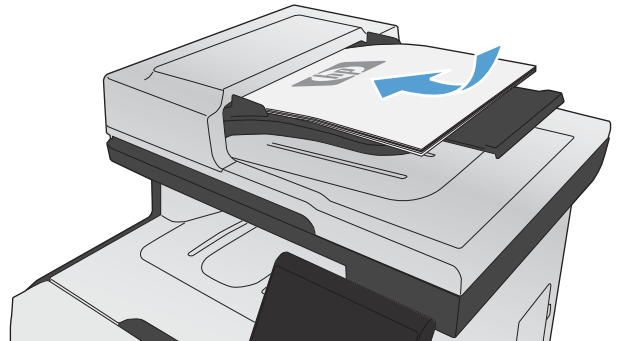
VAROITUS: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakkia, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.

4. Ehkäise läiskät kuivaamalla skannaustaso ja valkoinen levy säämiskällä tai selluloosasiemenellä.
5. Kytke laitteen virtajohto pistorasiaan ja kytke laitteeseen virta.



Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Muuta asetusta koskettamalla nuolipainikkeita yhteenvetonäytössä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Mukautettujen kopiointiasetusten määrittäminen

Kun muutat kopiointiasetuksia ohjauspaneelisti, mukautetut asetukset ovat käytössä vielä noin 2 minuutin ajan työn valmistuttua, minkä jälkeen laite palauttaa oletusasetukset. Voit palauttaa oletukset heti painamalla Peruuta **X**-painiketta aloitusnäytössä.

Reunasta reunaan -tulostaminen tai -kopiointi

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

Huomioitavia asioita tulostettaessa asiakirjoja, joiden reunukset on rajattu:

- Jos alkuperäinen asiakirja on tulostuskokoa pienempi, siirrä alkuperäinen asiakirja neljän millimetrin etäisyydelle skannerin kuvakkeen ilmaisemasta kulmasta. Kopioi tai skannaasi asiakirja sitten uudelleen.
- Kun alkuperäiskappale on halutun tulosteen kokoinen, voit pienentää kuvaa **Pienennys/suur-**toiminnolla, jotta kopio ei rajaudu.

Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten

1. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.



2. Valitse **Asetukset...**-painike ja sen jälkeen **Paperi**-painike.
3. Valitse paperikokoluettelosta sen paperikoon nimi, jota on lokerossa 1.
4. Valitse paperityyppiluettelosta sen paperityypin nimi, jota on lokerossa 1.
5. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.

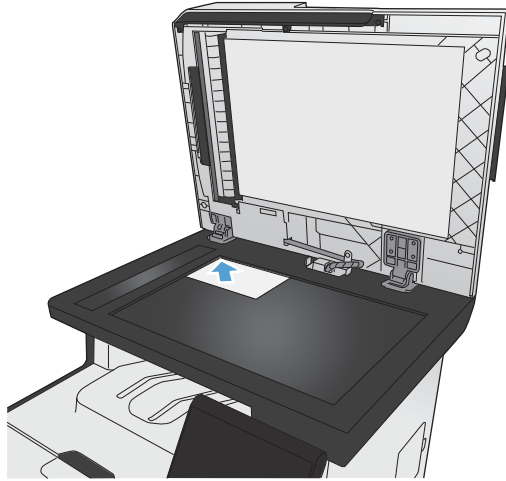


2. Valitse **Asetukset...**-painike ja sen jälkeen **Palauta oletukset** -painike.

Valokuvien kopioiminen

 **HUOMAUTUS:** Kopioi valokuvat skannaustasolla, älä asiakirjansyöttölaitteella.


1. Aseta valokuva skannaustasolle kuvapuoli alaspäin lasin vasempaan yläkulmaan ja sulje skannerin kansi.



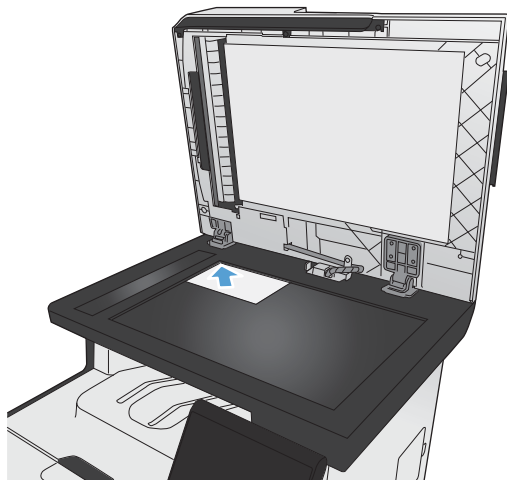
2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **Asetukset...** -painike ja sen jälkeen **Optimoi**-painike.
4. Kosketa **Kuva**-painiketta.
5. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

Erikokoisten alkuperäisasiakirjojen kopioiminen

Skannaustasolla voit kopioida erikokoisia alkuperäisasiakirjoja.

 **HUOMAUTUS:** Asiakirjansyöttölaitteella voit kopioida erikokoisia alkuperäisasiakirjoja ainoastaan, jos jokin toisen paperikoon mitoista vastaa jotakin toisen koon mitta. Esimerkiksi Letter- ja Legal-kokoisia sivuja voi yhdistellä, koska niiden leveys on sama. Pinoa sivut siten, että niiden yläreunat ovat tasan ja niiden leveys on sama, mutta pituudet vaihtelevat.

1. Aseta lokeroon 1 paperia, joka on vähintään yhtä suuri kuin alkuperäisasiakirjan suurin sivu.
2. Aseta yksi alkuperäisasiakirjan sivu skanneriin skannattava puoli alaspäin skannaustason vasempaan yläkulmaan.

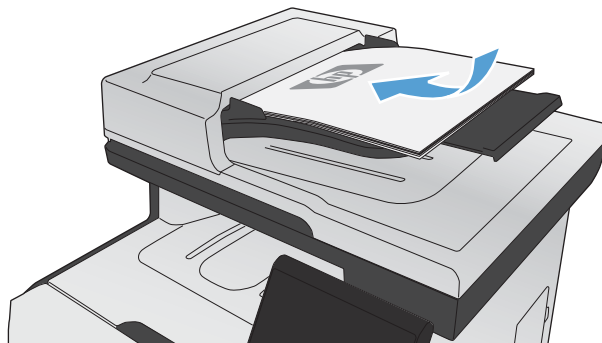


3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
4. Valitse **Asetukset...**-painike ja sen jälkeen **Paperi**-painike.
5. Valitse paperikoluettelosta sen paperikoon nimi, jota on lokerossa 1.
6. Valitse paperityypiluettelosta sen paperityypin nimi, jota on lokerossa 1.
7. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.
8. Toista nämä vaiheet kutakin sivua varten.

Kopioiminen molemmille puolille

Kopioiminen molemmille puolille automaattisesti (vain kaksipuolistulostimet)

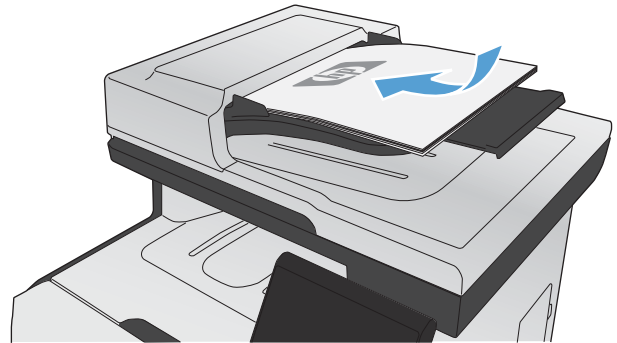
1. Aseta asiakirjan ensimmäinen sivu skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



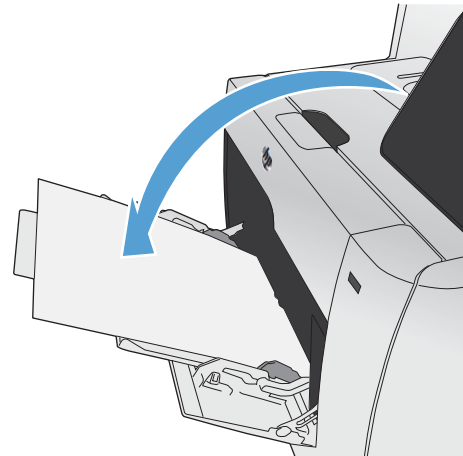
2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **Asetukset...**-painike ja sen jälkeen **Kaksipuolinen**-valikko.
4. Valitse haluamasi kaksipuolisvaihtoehto. Voit kopioida esimerkiksi kaksipuolisen alkuperäiskappaleen kaksipuoliseksi valitsemalla **2-puol. 2-puol..**
5. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Kopioiminen molemmille puolille manuaalisesti

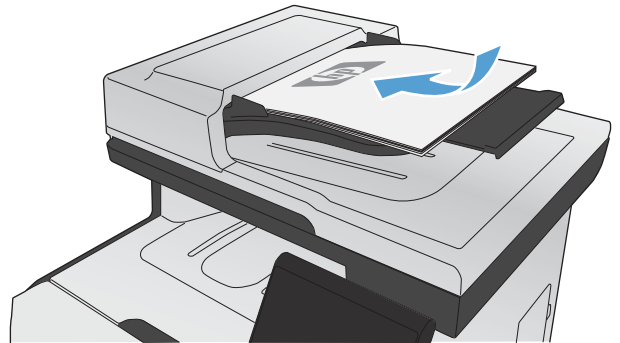
1. Aseta asiakirjan ensimmäinen sivu skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaiteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.
4. Ota tulostettu kopio tulostelokerosta ja aseta se lokeroon 1 tulostettu puoli alaspäin niin, että yläreuna lokeron takaosassa.



5. Aseta asiakirjan seuraava sivu skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



6. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
7. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.
8. Toista näitä vaiheita, kunnes kopio on valmis.

11 Skannaaminen

- [Skannaustoimintojen käyttäminen](#)
- [Skannausasetukset](#)
- [Valokuvan skannaaminen](#)

Skannaustoimintojen käyttäminen

Skannaa asiakirja laitteen skannaustasolta tai asiakirjansyöttölaitteesta. Kaksipuolismalleilla voit myös skannata kaksipuolisesti.

Skannaustavat

Voit skannata seuraavilla tavoilla.

- Skannaus USB-asemaan laitteen ohjauspaneelista.
- Skannaus tietokoneesta HP Scan -ohjelmalla
- Skannaus TWAIN-yhteensopivan tai Windows Imaging Applications (WIA) -yhteensopivan ohjelman avulla.



HUOMAUTUS: Jos haluat käyttää optista tekstintunnistusohjelmistoa (OCR), asenna CD-levyllä oleva Readiris-ohjelma. Tekstintunnistusohjelmiston toinen nimi on optinen merkintunnistusohjelmisto.

Skannaaminen USB-asemaan

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Aseta USB-asema laitteen etupaneelin USB-porttiin.
3. Valitse aloitusnäytössä **Skannaa**-painike.
4. Kosketa **Skannaus USB-asemaan** -näyttöä.
5. Skannaa ja tallenna tiedosto valitsemalla **Skannaa**-painike. Laite luo USB-asemaan **HP**-kansion ja tallentaa tiedoston .PDF- tai .JPG-muotoon automaattisella tiedostonimellä.



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

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Windows)

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



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

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

Skannaaminen muusta ohjelmasta

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

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

Skannaaminen TWAIN-yhteensopivan ohjelman avulla

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

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

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

Skannaaminen WIA-yhteensopivan ohjelman avulla

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

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

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

Tai

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

Skannaus optisen tekstintunnistusohjelmiston (OCR) avulla

Voit tuoda skannatun tekstin haluamaasi tekstinkäsittelyohjelmaan muokattavaksi avaamalla HP Scan -ohjelmiston ja valitsemalla pikavalinnan nimeltä **Tallenna muokattavaksi tekstiksi (OCR)**.

Voit käyttää myös muun valmistajan tekstintunnistusohjelmistoa. Readiris OCR -ohjelmisto on laitteen mukana tulevalla erillisellä CD-levyllä. Jos haluat käyttää Readiris-ohjelmaa, asenna se CD-levyltä ja noudata online-ohjetta.

Skannauksen peruuttaminen

Voit peruuttaa skannaustyön jotakin seuraavista vaihtoehdoista käyttämällä.

- Kosketa laitteen ohjauspaneelissa Peruuta **X**-painiketta.
- Napsauta näytössä näkyvän valintaikkunan **Peruuta**-painiketta.


Skannausasetukset

Skannerin tarkkuus- ja väriasetukset

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


- Kuvalaatu
- Väriarajojen liukumat (pehmeä tai karkea)
- Skannausaika
- Tiedostokoko

Skannauksen tarkkuus mitataan kuvapisteinä per tuuma (ppi).

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

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

Tarkkuutta ja väri vaihtoja selventävä taulukko luetteli joitakin yksinkertaisia ohjeita, joiden avulla voit saavuttaa skannaukseen liittyvät tavoitteesi.

 **HUOMAUTUS:** Tarkkuuden ja värimäärän asettaminen suuriksi saattaa aiheuttaa sen, että tiedostot ovat kooltaan hyvin suuria, jolloin ne vievät runsaasti kiintolevytilaa ja hidastavat skannausta. Ennen tarkkuuden ja väriasetuksien määrittämistä on syytä päättää skannerin käyttötapa.

Tarkkuus ja väriohjeet

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

 **HUOMAUTUS:** Oletustarkkuus on 200 pistettä tuumalla.

Suunniteltu käyttö	Suosittelut tarkkuus	Suosittelut väriasetukset
Faksi	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Mustavalkoinen
Sähköposti	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Mustavalkoinen, mikäli kuva ei edellytä pehmeitä rajoja.• Harmaasävyt, jos kuva edellyttää pehmeitä rajoja• Väri, jos kuva on värillinen
Muokkaa tekstiä	300 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Mustavalkoinen

Suunniteltu käyttö	Suosittelutarkkuus	Suosittelutavat väriasetukset
Tulosta (grafiikkaa tai tekstiä)	600 ppi monimutkaisen grafiikan tapauksessa tai silloin, jos haluat suurentaa asiakirjaa oleellisesti 300 ppi tavallisille kuville ja tekstile 150 ppi valokuville	<ul style="list-style-type: none"> • Mustavalkoinen tekstiä ja viivapiirroksia varten • Harmaasävyt varjostettuja tai värillistä grafiikkaa ja valokuvia varten • Väri, jos kuva on värillinen
Näytössä näkyvät tiedot	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Mustavalkoinen tekstile • Harmaasävyt grafiikkaa ja valokuvia varten • Väri, jos kuva on värillinen

Värillinen

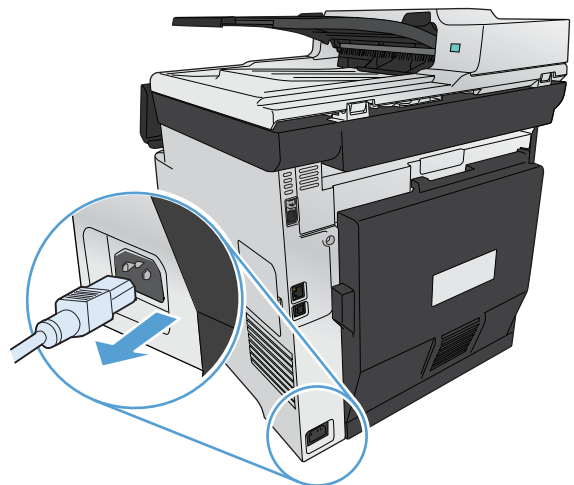
Voit asettaa väriarvot seuraavalla tavalla skannatessasi.

Asetus	Suosittelut käyttö
Värillinen	Käytä tätä asetusta laadukkaiden värivalokuvien tai värillisten tärkeiden asiakirjojen skannaamiseen
Mustavalkoinen	Käytä tätä asetusta tekstiä sisältävien asiakirjojen skannaamiseen
Harmaasävyt	Käytä tätä asetusta, kun tiedosto on liian suuri tai kun haluat skannata asiakirjan tai valokuvan nopeasti.

Skannauslaatu

Aikaa myöten skannaustasolle ja valkoiselle muovialustalle saattaa kerääntyä roskaa, jotka vaikuttavat skannerin toimintaan. Puhdista skannaustaso ja valkoinen muovilevy seuraavasti.

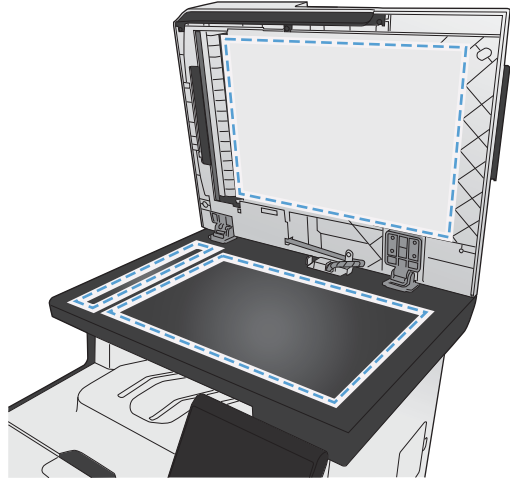
1. Katkaise tuotteesta virta virtakytkimellä ja irrota virtajohto pistorasiasta.



2. Avaa skannerin kansi.

3. Puhdista skannaustaso ja valkoinen muovilevy pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu lasinpuhdistukseen tarkoitetulla puhdistusaineella.

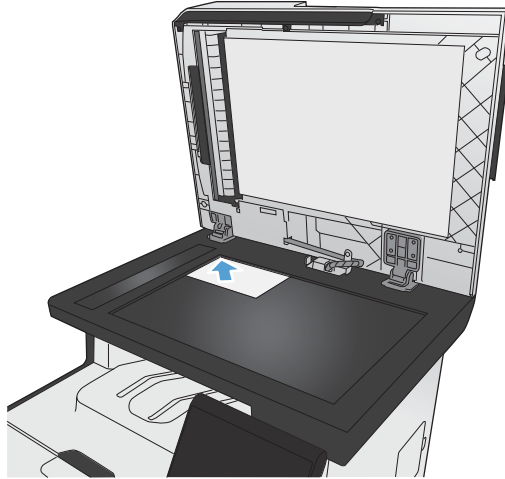
VAROITUS: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakkia, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.



4. Ehkäise läiskät kuivaamalla lasi ja valkoinen muovilevy säämiskällä tai selluloosasienellä.
5. Kytke laitteen virtajohto pistorasiaan ja kytke laitteeseen virta.

Valokuvan skannaaminen

1. Aseta valokuva skannaustasolle kuvapuoli alaspäin lasin vasempaan yläkulmaan ja sulje skannerin kansi.



2. Aseta USB-asema laitteen etupaneelin USB-porttiin.
3. Valitse aloitusnäytössä **Skannaa**-painike.
4. Kosketa **Skannaus USB-asemaan**-painiketta. Ohjauspaneelissa näkyy skannausasetusten yhteenveto. Voit muuttaa asetuksia koskettamalla tätä näyttöä.
5. Valitsemalla **Skannaa**-painikkeen voit skannata asiakirjan ja tallentaa sen kansioon USB-asemaan.

12 Faksi

- [Faksin määrittäminen](#)
- [Puhelinluettelon käyttäminen](#)
- [Määritä faksiasetukset](#)
- [Faksin käyttäminen](#)
- [Faksiongelmien ratkaiseminen](#)
- [Säännöksiä ja takuuta koskevia tietoja](#)

Faksin määrittäminen

Laitteen asentaminen ja kytkeminen

Laitteen kytkeminen puhelinlinjaan

- ▲ Liitä laitteen mukana toimitettu puhelinjohto laitteen linjatuloliitäntään  ja puhelinpistorasiaan.



Tämä laite on analoginen faksi. HP suosittelee, että laitteelle varataan erillinen, analoginen puhelinlinja. Jos laitetta käytetään digitaalisessa ympäristössä, kuten DSL, PBX, ISDN tai VoIP, käytä asianmukaisia suodattimia ja määritä digitaaliset asetukset oikein. Pyydä lisätietoja digitaalisen palvelun tarjoajalta.



HUOMAUTUS: Joissakin maissa/joillakin alueilla tarvitaan laitteen mukana toimitettu puhelinjohdon sovitin.

Lisälaitteiden kytkeminen

Laitteessa on kaksi faksiporttia:

- faksin linjatuloportti () , jonka kautta laite kytketään puhelinpistorasiaan
- faksin puhelinlinjan lähtöportti () , jonka kautta lisälaitteet kytketään laitteeseen.

Laitteen kanssa voidaan käyttää puhelimia kahdella tavalla:

- samaan puhelinlinjaan voidaan kytkeä toisessa paikassa sijaitseva sivupuhelin
- tähän laitteeseen tai tähän laitteeseen kytkettyyn toiseen laitteeseen voidaan kytkeä puhelin.

Kytke lisälaitteet seuraavaksi kuvatulla tavalla. Kunkin laitteen lähtöportti kytketään seuraavan laitteen tuloporttiin eli laitteet ketjutetaan toisiinsa. Jos et halua kytkeä tiettyä laitetta, ohita sen kytkeminen ja siirry seuraavaan laitteeseen.



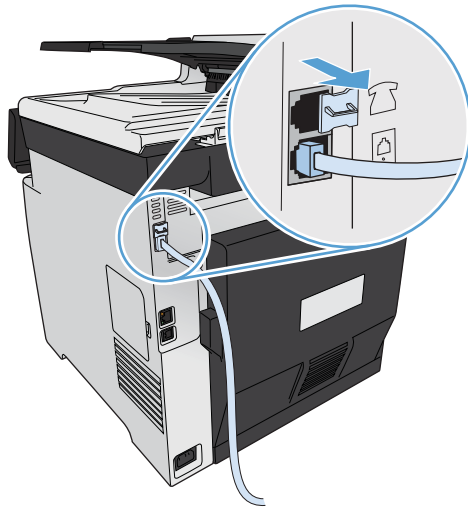
HUOMAUTUS: Kytke puhelinlinjaan enintään kolme laitetta.



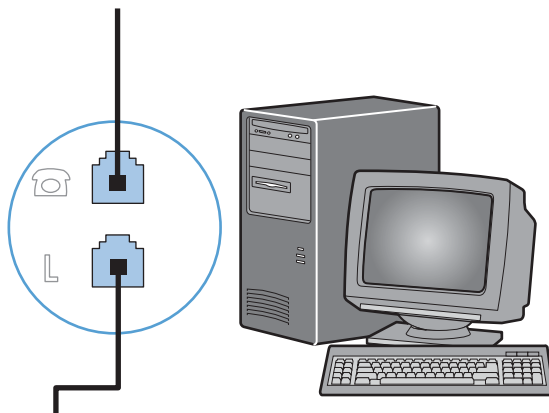
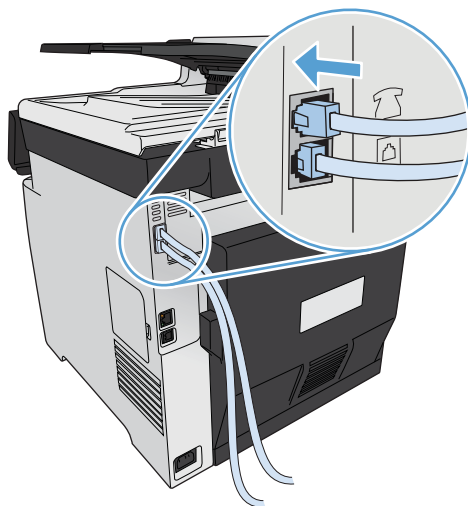
HUOMAUTUS: Tämä tuote ei tue puhepostin käyttöä.

1. Irrota kaikkien niiden laitteiden virtajohto, jotka haluat kytkeä.
2. Jos laitetta ei ole vielä kytketty puhelinlinjaan, katso lisätietoja aloitusoppaasta ennen jatkamista. Laitteen tulisi olla jo kytkettynä puhelinpistokkeeseen.

3. Poista muovinen suojus puhelinlinjan lähtöportista (jonka vieressä on puhelinkuvake).

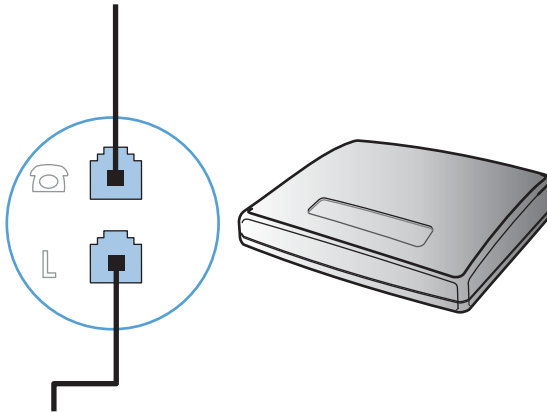


4. Kytke tietokoneen sisäinen tai ulkoinen modeemi kytkemällä puhelinjohdon toinen pää tämän laitteen puhelinlinjan lähtöporttiin (☎). Kytke puhelinjohdon toinen pää faksin tulolinjaporttiin.

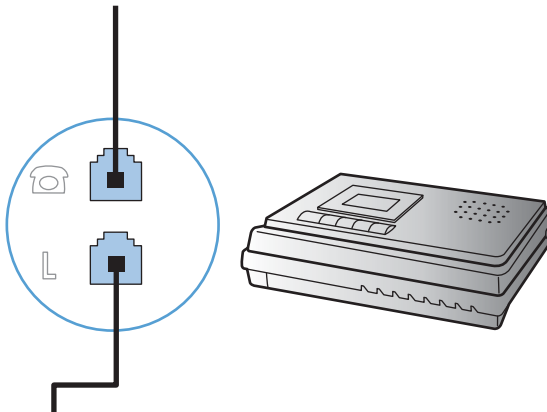


HUOMAUTUS: Joissakin modeemeissa on toinen linjaportti, jonka voi kytkeä erilliseen äänipuhelinlinjaan. Jos käyttämässäsi modeemissa on kaksi linjaporttia, varmista modeemin käyttöoppaasta, että käytät kytkemisessä oikeaa linjaporttia.

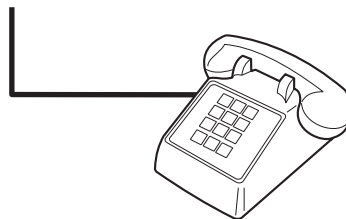
5. Jos käytät soittajantunnistuslaitetta, kytke puhelinjohto edellisen laitteen puhelinporttiin. Kytke puhelinjohdon toinen pää soittajantunnistuslaitteen linjaporttiin.



6. Kytke puhelinvastaaaja kytkemällä puhelinjohto edellisen laitteen puhelinporttiin. Kytke puhelinjohdon toinen pää puhelinvastaaajan linjaporttiin.



7. Kytke puhelin kytkemällä puhelinjohto edellisen laitteen puhelinporttiin. Kytke puhelinjohdon toinen pää puhelimen linjaporttiin.




8. Kun lisälaitteet on kytketty, kytke kaikki laitteet virtalähteisiinsä.

Puhelinvastaaajan kanssa käytettävän faksin asentaminen


- Määritä tuotteen vastausviiveasetukseen vähintään yksi soitto enemmän kuin puhelinvastaaajaan.
- Jos puhelinvastaaaja on liitetty samaan puhelinlinjaan, mutta eri liitännään (esimerkiksi toisessa huoneessa), tämä voi vaikuttaa laitteen kykyyn vastaanottaa fakseja.

Faksin asentaminen alanumeroon


Kun tämä asetus on käytössä, laitetta voi kehottaa ottamaan vastaan saapuva faksipuhelu painamalla 1-2-3 peräkkäin puhelimen näppäimistöltä. Oletusasetus on **Käytössä**. Ota tämä asetus pois käytöstä vain, jos käytät pulssivalintaa tai puhelinyhtiösi tarjoama palvelu käyttää myös 1-2-3-toimintoa. Puhelinyhtiön palvelu ei toimi, jos se on ristiriidassa laitteen kanssa.

1. Valitse ohjauspaneelista Asetukset -painike.
2. Selaa **Faksin asetukset**-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Selaa **Lisäasetukset** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
4. Valitse **Sivupuhelin**-painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Erillisenä käytettävän faksin asentaminen

1. Poista laite pakkauksesta ja sijoita laite paikalleen.
2. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
3. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
4. Kosketa **Faksin asetuspuohjelma** -painiketta.
5. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja valitse sopiva vastaus kuhunkin kysymykseen.

 **HUOMAUTUS:** Faksinumeron enimmäismerkkimäärä on 20.

 **HUOMAUTUS:** Faksin ylätunnisteen enimmäismerkkimäärä on 25.


Faksin asetusten määrittäminen

Laitteen faksiasetukset voidaan määrittää ohjauspaneelissa, ohjatussa faksimäärittäyksessä (jos ohjelmisto on asennettu), HP Device Toolboxissa (jos ohjelmisto on asennettu) tai HP:n sulautetussa Web-palvelimessa (jos laite on liitetty verkkoon).

Yhdysvalloissa ja useissa muissa maissa / useilla muilla alueilla päivämäärän, kellonajan ja muiden faksin ylätunnisteen tietojen määrittäminen faksiin on lakisäätöistä.

Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikon asettaminen ohjauspaneelista

Aseta kellonaika, päivämäärä ja faksin otsikko ohjauspaneelin avulla seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Perusasetukset** -valikkoa.
4. Selaa **Aika/pvm.**-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
5. Valitse 12 tai 24 tunnin kello.

6. Kirjoita aika näppäimistöllä ja valitse OK-painike.
7. Valitse päivämäärämuoto.
8. Kirjoita päiväys näppäimistöllä ja valitse OK-painike.
9. Kosketa **Faksin otsikko** -valikkoa.
10. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä ja valitse OK-painike.



HUOMAUTUS: Faksinumeron enimmäismerkkimäärä on 20.

11. Kirjoita yrityksen nimi tai ylatunniste näppäimistöllä ja valitse OK-painike.



HUOMAUTUS: Faksin ylatunnisteen enimmäismerkkimäärä on 25.

Tavallisten kirjainten käyttö faksin otsikossa

Kun käytät ohjauspaneelia kirjoittaessasi nimeäsi ylatunnisteeseen tai nimeä lyhytvalintanäppäimeen tai pika- tai ryhmävalintaa varten, avaa erikoismerkinäppäimistö koskettamalla **123**-painiketta.

HP:n ohjatun faksimäärityksen käyttäminen

Jos faksin asennusta ei ole suoritettu loppuun ohjelmiston asennuksen aikana, sen voi suorittaa loppuun milloin tahansa HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla.

1. Valitse **Käynnistys** ja valitse sitten **Ohjelmat**.
2. Valitse **HP**, laitteen nimi ja sitten **Ohjattu HP-faksin asennus**.
3. Määritä faksiasetukset seuraamalla HP:n ohjatun faksimäärityksen ohjeita.

Puhelinluettelon käyttäminen

Voit tallentaa usein käytettyjä faksinumeroita (enintään 120 merkintää) yksittäisinä faksinumeroina tai faksinumeroryhminä.

Faksipuhelinluettelon luominen ja muokkaaminen ohjauspaneelin avulla

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.




2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset** -painiketta.
4. Valitsemalla **Yksittäiset**-painikkeen voit luoda pikavalintamerkin.
5. Valitse vapaa numero luettelosta.
6. Kirjoita merkinnän nimi näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
7. Kirjoita merkinnän faksinumero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.

Microsoft Outlookin yhteystietojen tuominen faksipuhelinluetteloon

1. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.
2. Napsauta **Faksi**-välilehteä ja valitse **Faksipuhelinluettelo**.
3. Siirry selaamalla ohjelman puhelinluettelon kohdalle ja valitse **Tuo/vie puhelinluettelo**.

Muiden ohjelmistojen puhelinluetteloiden tietojen käyttäminen

 **HUOMAUTUS:** Ennen kuin toisessa ohjelmassa luodun puhelinluettelon voi tuoda, puhelinluettelo on vietävä ulos kyseisestä ohjelmasta sen vientitoiminnolla.

HP ToolboxFX voi tuoda yhteystiedot seuraavien sovellusohjelmistojen puhelinluetteloista.

- Microsoft Outlook
- Lotus Notes

- Microsoft Outlook Express
- Puhelinluettelo, joka on viety aiemmin jonkin toisen HP-laitteen ToolboxFX-ohjelmistosta.

Merkintöjen poistaminen puhelinluettelosta

Voit poistaa kaikki laitteeseen tallennetut puhelinnumerot.

VAROITUS: Kun puhelinnumerot on poistettu, niitä ei voi enää palauttaa.

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.



2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset** -painiketta.
4. Kosketa **Poista merkintä**-painiketta. Voit myös poistaa kaikki merkinnät valitsemalla **Poista kaikki merkinnät** -painikkeen.
5. Kosketa poistettavaa merkintää.

Pikavalintojen käyttäminen

Pikavalintojen luominen ja muokkaaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.



2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Yksittäiset**-painiketta.
5. Valitse vapaa numero luettelosta.
6. Kirjoita merkinnän nimi näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
7. Kirjoita merkinnän faksinumero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.

Pikavalintojen poistaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.



2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Poista merkintä**-painiketta. Voit myös poistaa kaikki merkinnät valitsemalla **Poista kaikki merkinnät** -painikkeen.
5. Kosketa poistettavaa merkintää.

Ryhmävalintojen hallinta

Ryhmävalintojen luominen ja muokkaaminen

1. Määritä erillinen merkintä jokaiselle faksinumerolle, jonka haluat liittää ryhmään.
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
 - b. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
 - c. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset** -painiketta.
 - d. Kosketa **Yksittäiset**-painiketta.
 - e. Valitse vapaa numero luettelosta.
 - f. Kirjoita merkinnän nimi näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
 - g. Kirjoita merkinnän faksinumero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
2. Valitse **Puhelinmuistion asetukset** -valikosta **Ryhmämääritys** -painike.
3. Valitse vapaa numero luettelosta.
4. Kirjoita ryhmän nimi näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
5. Kosketa kunkin yksittäisen merkinnän nimeä, jonka haluat lisätä ryhmään. Kun olet valmis, valitse **Valinta valmis** -painike.

Ryhmävalintojen poistaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.

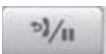


3. Kosketa [Puhelinmuistion asetukset](#)-painiketta.
4. Kosketa [Poista merkintä](#)-painiketta. Voit myös poistaa kaikki merkinnät valitsemalla [Poista kaikki merkinnät](#) -painikkeen.
5. Kosketa poistettavaa merkintää.

Määritä faksiasetukset

Faksien lähetysoasetukset

Numeronvalinnan erikoissymbolit ja -asetukset


Voit lisätä taukoja valitsemaasi faksinumeroon. Taukoja tarvitaan yleensä silloin, kun valitaan ulkomaannumero tai luodaan yhteys ulkolinjaan.

Erikoissymboli	Painike	Kuvaus
Tauko numerovalinnassa		Uudelleenv./Tauko-painike on käytettävissä ohjauspaneelin näppäimistössä faksinumeron kirjoittamista varten. Voit lisätä tauon numerovalintaan myös koskettamalla pilkkupainiketta.
Tauko valintääneen		W-painike on käytettävissä ainoastaan, kun kirjoitat faksinumeroa puhelinluettelomerkintään. Käytettäessä tätä merkkiä laite odottaa valintääntä ennen puhelinnumeron loppuosan valintaa.
Välilyksely		R-painike on käytettävissä ainoastaan, kun kirjoitat faksinumeroa puhelinluettelomerkintään. Käytettäessä tätä merkkiä laite lisää välilykselyn.

Etunumeron määrittäminen

Soiton etuliite on numero tai numeroryhmä, joka lisätään automaattisesti jokaisen ohjauspaneelista tai ohjelmistosta annetun faksinumeron alkuun. Soiton etuliitteen enimmäismerkkimäärä on 50.


Oletusasetus on **Ei käytössä**. Tämä asetus voidaan ottaa käyttöön ja faksinumeroon voidaan lisätä etuliite esimerkiksi silloin, kun valitaan numero, esimerkiksi 9, jolla päästään ulos yrityksen sisäisestä puhelinjärjestelmästä. Kun tämä asetus on käytössä, faksinumero voidaan silti valita ilman etuliitettä valitsemalla numero manuaalisesti.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Perusasetukset** -valikkoa.
4. Valitse **Soiton etuliite** -painike ja sen jälkeen **Käytössä** -painike.
5. Kirjoita etuliite näppäimistöllä ja valitse **OK** -painike. Voit käyttää numeroita, taukoja ja valintasymboleja.

Valintääänen tunnistuksen asettaminen

Tavallisesti laite aloittaa faksinumeron valinnan heti. Jos faksi ja puhelin on liitetty samaan linjaan, ota käyttöön valintääänen tunnistuksen asetus. Näin laite ei lähetä faksia silloin, kun joku on puhelimesta.

Valintaäänien tunnistuksen tehdasasetus on **Käytössä** Ranskaa ja Unkaria varten ja **Ei käytössä** kaikkia muita maita/alueita varten.


1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset**-valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Valintaäänien tunnistus** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Ääni- tai pulssivalinnan asettaminen

Tällä toimenpiteellä laitteen voi asettaa käyttämään ääni- tai pulssivalintatilaa. Tehdasasetus on **Äänivalinta**. Muuta tätä asetusta vain, jos tiedät, ettei äänivalinta toimi käyttämässäsi puhelinlinjassa.



HUOMAUTUS: Pulssivalintaa ei voi käyttää kaikissa maissa / kaikilla alueilla.


1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Valintatila** -painike ja sen jälkeen **Äänivalinta**- tai **Pulssivalinta**-painike.

Uudelleenvalinnan ja uudelleenvalintasoittojen ajan asettaminen

Jos laite ei lähettänyt faksia, koska vastaanottava faksilaite ei vastannut tai oli varattu, laite yrittää valita numeron uudelleen. Uudelleenvalinta perustuu asetukseen, jonka mukaan laite valitsee numeron uudelleen, jos vastaanottava laite on varattu tai ei vastaa tai ilmenee tiedonsiirtovirhe.

Varatun numeron uudelleensoiton asettaminen

Kun tämä asetus on käytössä, laite valitsee numeron automaattisesti uudelleen, jos numero on varattu. Varatun numeron uudelleensoittotoiminnon tehdasasetus on **Käytössä**.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Varattu/uud.val.** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Vastaamattoman numeron uudelleensoiton asettaminen


Kun tämä asetus on käytössä, laite valitsee numeron automaattisesti uudelleen, jos vastaanottava laite ei vastaa. Vastaamattoman numeron uudelleensoittotoiminnon tehdasasetus on **Ei käytössä**.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset**-valikkoa.

3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Uud.valinta](#), [jos ei vastasta](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Tiedonsiirtovirheen jälkeisen uudelleensoiton asettaminen

Kun tämä asetus on käytössä, laite valitsee numeron automaattisesti uudelleen, jos ilmenee tiedonsiirtovirhe. Tiedonsiirtovirheen jälkeisen uudelleensoittotoiminnon tehdasasetus on [Käytössä](#).


1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Uud.valinta](#), [kun siirtovirhe](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Vaaleuden/tummuuden ja tarkkuuden asettaminen

Vaaleuden/tummuuden (kontrastin) oletusasetuksen määrittäminen

Kontrasti vaikuttaa lähetettävän faksin vaaleuteen ja tummuuteen.

Oletuskontrasti on se, jota tavallisesti käytetään lähetettävissä fakseissa. Oletusasetus on, että liikusäädin on keskellä.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Vaalenna/Tummenna](#) -painike ja siirrä liikusäädintä nuolilla.

Tarkkuuden asettaminen




HUOMAUTUS: Tarkkuuden parantaminen suurentaa faksitiedoston kokoa. Suuret faksitiedostot pidentävät lähetyssaikaa ja voivat aiheuttaa laitteen käytettävissä olevan muistin loppumisen.

Voit muuttaa kaikkien faksitöiden oletustarkkuutta valitsemalla jonkin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Normaali:** Tämä asetus tuottaa heikoimman laadun ja nopeimman siirtoajan.
- **Tarkka:** Tämä asetus tuottaa paremman tarkkuuden ja laadun kuin **Normaali**. Laatu riittää tavallisesti tekstiasiakirjoille.
- **Erittäin tarkka:** Tämä asetus sopii parhaiten asiakirjoille, joissa on sekä tekstiä että kuvia. Siirtonopeus on pienempi kuin **Tarkka**-asetus mutta suurempi kuin **Valokuva**-asetus.
- **Valokuva:** Tämä asetus tuottaa parhaan laadun, mutta pidentää siirtonopeutta huomattavasti.

Tarkkuuden tehdasasetus on [Tarkka](#).

Oletustarkkuuden asettaminen

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Faksin tarkkuus](#) -painike ja jokin vaihtoehdoista.

Kansisivumallit

PC-faxilähetysohjelma sisältää useita yritys- ja yksityiskäyttöön sopivia faksin kansisivumalleja.




HUOMAUTUS: Kansisivumalleja ei voi muuttaa, mutta mallien kenttiä voi muokata.

Laskutuskoodien asettaminen

Jos laskutuskooditoiminto on käytössä, laite kehottaa antamaan laskutuskoodin kutakin faksia varten. Laite lisää laskutuskoodin lukemaa kunkin lähetetyn faksisivun myötä. Tämä koskee kaikkia faksityyppejä, paitsi kyselyn tuloksena saatuja, edelleenlähetettyjä tai tietokoneesta ladattuja fakseja. Jokainen lähetetty määrittämättömän ryhmän faksi tai ryhmävalintafaksi kasvattaa laskutuskoodia yhdellä.

Laskutuskoodin tehdasasetus on [Ei käytössä](#). Laskutuskoodi voi olla mikä tahansa luku väliltä 1 – 250.

Laskutuskoodin asettaminen

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Kustannuspaikkakoodit](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Laskutuskoodien käyttäminen

1. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen tai skannaustasolle.
2. Valitse aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
3. Kirjoita faksinumero tai valitse pika- tai ryhmävalintamerkintä.
4. Kosketa [Faksin lähettäminen](#) -painiketta.
5. Anna laskutuskoodi ja kosketa [OK](#)-painiketta.

Laskutuskoodiraportin tulostaminen

Laskutuskoodiraportti on tulostettava luettelo kaikista faksilaskutuskoodeista ja kullakin koodilla laskutetuista fakseista.



HUOMAUTUS: Kun laite on tulostanut raportin, se poistaa kaikki laskutustiedot.

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Faksiraportit**-painiketta.
4. Selaa **Tulosta laskutusraportti** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.

Faksien vastaanoton asetukset

Faksin edelleenlähetyksen asettaminen

Laitteen voi asettaa lähettämään tulevat faksit edelleen toiseen faksinumeroon. Kun faksi saapuu laitteeseen, se tallentuu laitteen muistiin. Sitten laite valitsee määritetyn faksinumeron ja lähettää faksin. Jos faksia ei voida edelleenlähettää virhetoiminnon (kuten varatun numeron) takia eikä toistuvasta uudelleenvalinnasta ole apua, laite tulostaa faksin.

Jos laitteen muisti loppuu faksia vastaanottaessa, laite pysäyttää tulevan faksin ja lähettää edelleen vain muistiin tallennetut sivut.

Faksin edelleenlähetystä käytettäessä laitteen (ei tietokoneen) on otettava faksit vastaan ja vastaustilan asetuksena on oltava **Automaattinen**.

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Vastaanottoasetukset**-painiketta.
4. Valitse **Välitä faksi** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.
5. Kirjoita faksin edelleenlähetyksen numero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.

Vastaustilan asettaminen

Valitse tilanteen mukaan laitteen vastaustilaksi **Automaattinen**, **TAM**, **Faksi/Puhelin** tai **Manuaalinen**. Tehdasasetus on **Automaattinen**.

- **Automaattinen:** Laite vastaa tuleviin puheluihin määritetyn vastausviiveen jälkeen tai tunnistaessaan tietyt faksiäänät.
- **TAM:** Laite ei vastaa puheluihin automaattisesti. Sen sijaan se odottaa, kunnes se havaitsee faksin valintaäänän.
- **Faksi/Puhelin:** Laite vastaa tuleviin puheluihin välittömästi. Jos se havaitsee faksin valintaäänän, se käsittelee puhelun faksina. Jos se ei havaitse faksin valintaäänä, se hälyttää saapuvasta äänipuhelusta soittoäänellä.
- **Manuaalinen:** Laite ei koskaan vastaa puheluihin. Faksin vastaanottaminen on käynnistettävä itse joko ohjauspaneelin **Faksin lähettäminen** -painikkeella tai valitsemalla linjaan yhdistetyllä puhelimella numero 1-2-3.

Aseta vastaustila tai muuta sitä seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Perusasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Vastaustila](#) -painike ja valitse sitten haluamasi asetus.

Faksinumeroiden estäminen tai eston poistaminen

Jos tietyiltä henkilöiltä tai yrityksiltä ei haluta vastaanottaa fakseja, voidaan enintään 30 faksinumerolle asettaa esto ohjauspaneelista. Kun asetat tietyn faksinumeron eston ja tästä numerosta lähetetään numeroosi faksi, ohjauspaneeli ilmoittaa, että numerossa on esto. Tällöin faksi ei tulostu, eikä faksi tallennu muistiin. Estetyistä faksinumeroista lähetetyt faksit määritetään faksitoimintalokissa hylätyiksi. Faksinumeroille voi asettaa eston ja niiden eston voi poistaa. Tämän voi tehdä yhdelle numerolle kerrallaan tai kaikille yhtä aikaa.



HUOMAUTUS: Estetyistä faksinumerosta tulevan faksin vastaanoton hylkäämisestä ei ilmoiteta faksin lähettäjälle.

1. Valitse aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Vastaanottoasetukset](#)-painiketta.
4. Kosketa [Estä roskafaksit](#) -painiketta.
5. Kosketa [Lisää numero](#) -painiketta.
6. Kirjoita estettävä faksinumero näppäimistöllä ja valitse [OK](#)-painike.

Vastausviiveen asettaminen

Kun vastaustilaksi on asetettu [Automaattinen](#), laitteen vastausviiveasetus määrää puhelimen soittokerrat, ennen kuin laite vastaa saapuvaan puheluun.

Jos laite on yhdistetty linjaan, joka voi vastaanottaa sekä faksi- että äänipuheluja (jaettu linja) ja jossa käytetään myös puhelinvastaajaa, voi olla tarpeen säätää vastausviiveasetusta. Laitteen vastausviiveen on oltava pidempi kuin puhelinvastaajan vastausviiveen. Näin vastaaja ehtii vastata tulevaan puheluun ja nauhoittaa äänipuhelun viestin. Kun puhelinvastaaja vastaa puheluun, laite kuuntelee puhelua ja vastaa automaattisesti, jos se havaitsee faksiääniä.


Vastausviiveen oletusasetus on viisi soittoa (Yhdysvallat ja Kanada) tai kaksi soittoa (muut maat/alueet).

Määritä käytettävä vastausviiveen asetus seuraavan taulukon mukaan.

Puhelinlinjan tyyppi	Suosittelava vastausviiveen asetus
Erillinen faksilinja (ottaa vastaan ainoastaan faksipuheluita)	Valitse soittojen määrä ohjauspaneelissa näkyvältä väliltä. (Soittojen enimmäismäärä määräytyy maan/alueen mukaan.)

Puhelinlinjan tyyppi	Suosittelava vastausviiveen asetus
Yksi linja, jossa on kaksi eri numeroa ja hälytysäänipalvelu	Enintään kaksi soittoa. (Jos toinen puhelinnumero on asetettu puhelinvastaajaa tai tietokoneen puhepostia varten, varmista, että laitteen vastausviive on suurempi kuin vastaajajärjestelmän vastausviive. Voit myös erottaa ääni- ja faksipuhelut toisistaan erottuvilla soittoäänillä.)
Jaettu linja (ottaa vastaan sekä faksi- että äänipuheluja), johon on kytketty vain puhelin	Vähintään viisi soittoa.
Jaettu linja (ottaa vastaan sekä faksi- että äänipuheluja), johon on kytketty puhelinvastaaja tai tietokoneen puheposti	Kaksi soittoa enemmän kuin puhelinvastaajassa tai tietokoneen puhepostissa.


Aseta vastausviive tai muuta sitä seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoo.
3. Kosketa [Perusasetukset](#)-valikkoo.
4. Kosketa [Soitot ennen vastaamista](#) -painiketta.
5. Kirjoita soittojen määrä näppäimistöllä ja valitse [OK](#)-painike.

Erottuvan soittoäänien asettaminen

Jotkin paikalliset puhelinyhtiöt tarjoavat soittoäänipalvelun (esimerkiksi erottuvat soittoäänit). Tämä palvelu mahdollistaa sen, että yhteen linjaan voi liittyä vähintään kaksi puhelinnumeroa. Kullakin puhelinnumerolla on oma soittoäänensä, joten voit vastata äänipuheluihin ja antaa laitteen vastata faksipuheluihin.


Jos tilaat puhelinyhtiöltä soittoäänipalvelun, määritä laitteen asetukset siten, että laite vastaa oikeaan soittoääneen. Erilaisten soittoäänien käyttäminen ei ole tuettua kaikissa maissa / kaikilla alueilla. Pyydä puhelinyhtiöltä tietoja siitä, onko tämä palvelu käytettävissä laitteen käyttömaassa/-alueella.

 **HUOMAUTUS:** Jos sinulla ei ole soittoäänipalvelua ja valitset soittoääniasetuksiksi jonkin muun kuin oletusasetuksen [Kaikki soitot](#), laite ei välttämättä ota vastaan fakseja.

Asetukset ovat seuraavat:

- [Kaikki soitot](#): Laite vastaa kaikkiin puhelinlinjan kautta tuleviin puheluihin.
- [1](#): Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat yhden soittoäänien.
- [2](#): Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kaksi soittoääntä.
- [3](#): Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kolme soittoääntä.
- [2 ja 3](#): Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kaksi tai kolme soittoääntä.

Muuta puheluihin vastaamisen soittoaäniä seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Perusasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Erottuva soitto](#) -painike ja jokin vaihtoehdoista.

Saapuvien faksien automaattisen pienennyksen käyttäminen


Jos sovitus sivulle on käytössä, laite pienentää pitkiä fakseja automaattisesti enintään 75 % niin, että tiedot mahtuvat oletuspaperikoon mukaiselle paperille (faksi esimerkiksi voidaan pienentää Legal-kokoisesta Letter-kokoiseksi).

Jos sovitus sivulle ei ole käytössä, pitkät faksit tulostetaan täysikokoisina usealle sivulle. Saapuvan faksin automaattisen pienennyksen tehdasasetus on [Käytössä](#).


Jos [Leimaa faksit](#) -asetus on käytössä, myös automaattinen pienennys voi olla tarpeen ottaa käyttöön. Tällöin saapuvien faksien kokoa pienennetään hieman niin, ettei leimaus aiheuta faksin tulostumista kahdelle sivulle.



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

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Sovita sivulle](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Faksien uudelleentulostuksen asetusten määrittäminen


1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Salli faksin uud.tulostus](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Faksiäänien äänenvoimakkuuden asettaminen

Faksin äänten äänenvoimakkuutta voi muuttaa ohjauspaneelistä. Voit muuttaa seuraavia ääniä:


- [Hälytysään.voim.](#)
- [Soittoaän. voim.](#)
- [Puhelinlinjan äänenvoim.](#)

Hälytyksen, puhelinlinjan ja soittoäänien voimakkuuden asettaminen


1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Järjestelmän asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Äänenvoimakkuus](#)-valikkoa.
4. Kosketa muutettavan äänenvoimakkuusasetuksen nimeä ja jotakin vaihtoehtoa. Toista tämä kunkin äänenvoimakkuusasetuksen kohdalla.

Vastaanotettujen faksien leimaaminen

Laite tulostaa lähettäjän tiedot jokaisen vastaanotetun faksin yläreunaan. Voit myös vahvistaa faksin lähetyspäivän ja -ajan lisäämällä tulevaan faksiin ylätunnistetiedot. Vastaanotettujen faksien leimausasetuksen tehdasasetus on [Ei käytössä](#).


 **HUOMAUTUS:** Vastaanotettujen faksien leimaaminen saattaa kasvattaa sivun kokoa ja aiheuttaa toisenkin sivun tulostamisen.


 **HUOMAUTUS:** Tätä asetusta käytetään vain vastaanotetuissa fakseissa, jotka laite tulostaa.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Leimaa faksit](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Yksityisen vastaanottotoiminnon määrittäminen

Kun yksityinen vastaanotto on käytössä, vastaanotetut faksit tallennetaan muistiin. Tallennettujen faksien tulostaminen edellyttää salasanaa.

 **HUOMAUTUS:** Kun laitteen faksimuisti on täynnä, laite ei voi enää vastaanottaa faksitöitä. Jos Yksityinen vastaanotto -asetus on käytössä, varmista, että vastaanotetut faksit tarkistetaan ja tulostetaan tai poistetaan säännöllisesti, jotta faksimuisti ei täyty.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.

4. Valitse **Yksit. vastaanotto** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.
5. Jos et ole vielä määrittänyt järjestelmäsalausanaa, laite kehottaa tekemään niin.



HUOMAUTUS: Kirjainkoko on merkitsevä järjestelmäsalausanaassa.

- a. Valitse **OK**-painike ja kirjoita järjestelmäsalausana näppäimistöllä.
- b. Valitse **OK**-painike, vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen ja tallenna salasana valitsemalla **OK**-painike.

Faksin hakemisen asettaminen

Jos joku muu käyttäjä on määrittänyt faksin hakemisen, voit pyytää, että faksi lähetetään käyttämäsi laitteeseen. (Toimintoa nimitetään myös toiseen laitteeseen kohdistettavaksi faksikyselyksi.).

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Vastaanottoasetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Kyselyn vastaanotto** -painiketta.
5. Kirjoita haluamasi faksilaitteen numero näppäimistöllä ja valitse sitten **OK**-painike.

Faksilaite valitsee toisen faksilaitteen numeron ja pyytää faksia.

Faksin käyttäminen

Faksiohjelmisto



Tuetut faksiohjelmat

Laitteen mukana toimitettu tietokonefaksiohjelma on ainoa tietokonefaksiohjelma, joka toimii laitteen kanssa. Tietokoneeseen mahdollisesti aiemmin asennetun faksiohjelmiston käytön jatkaminen edellyttää, että ohjelmaa käytetään tietokoneeseen aiemmin kytketyn modeemin kanssa. Kyseinen ohjelma ei toimi tämän laitteen mukana toimitetun modeemin kanssa.

Faksin peruuttaminen

Näiden ohjeiden avulla voit peruuttaa faksin, jonka numeroa parhaillaan valitaan tai jota parhaillaan siirretään tai vastaanotetaan.

Nykyisen faksin peruuttaminen

Paina ohjauspaneelin Peruuta  -painiketta. Kaikki sivut, joita ei ole lähetetty, peruutetaan. Jos painat Peruuta  -painiketta, myös ryhmävalintafaksit peruutetaan.

Jonossa olevan faksityön peruuttaminen

Näiden ohjeiden avulla faksityö voidaan peruuttaa seuraavissa tilanteissa:

- Laite odottaa numeron uudelleenvalintaa sen jälkeen, kun valittu numero oli varattu, kun numerosta ei vastattu tai kun ilmeni tiedonsiirtovirhe.
- Faksi on ajastettu lähetettäväksi myöhempänä ajankohtana.

Voit peruuttaa faksityön [Faksityön tila](#)-valikon avulla seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Lähetysasetukset](#)-painiketta.
4. Kosketa [Faksityön tila](#) -painiketta.
5. Valitse peruutettava työ valitsemalla vastaava faksinumero.

Faksin käyttäminen DSL-, PBX-, ISDN-järjestelmässä

HP:n tuotteet on suunniteltu käytettäväksi erityisesti perinteisten analogisten puhelinpalvelujen kanssa. Niitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi DSL-, PBX- tai ISDN-linjojen eikä VoIP-palvelujen kanssa, mutta digitaalisen palvelun tarjoajan oikeita suodattimia, asetuksia ja laitteita käytettäessä ne voivat toimia.



HUOMAUTUS: HP suosittelee, että keskustele DSL-, PBX-, ISDN- ja VoIP-palveluntarjoajien kanssa oikeista asetuksista.

HP LaserJet -laite on analoginen laite, joka ei ole yhteensopiva kaikkien digitaalisten puhelinympäristöjen kanssa (ilman digitaali-analogiamuunnosta). HP ei takaa laitteen yhteensopivuutta digitaalisten ympäristöjen tai digitaali-analogiamuuntimien kanssa.

DSL

DSL-linjoissa käytetään digitaalista tekniikkaa ja tavallisia kuparisia puhelinjohtoja. Tämä laite ei ole suoraan yhteensopiva digitaalisten signaalien kanssa. Jos kokoonpano määritetään DSL-asetusten määrittämisen aikana, signaali voidaan kuitenkin jakaa niin, että osa kaistanleveydestä käytetään analogisen signaalin (äänipuhelujen ja faksien) siirtoon ja jäljelle jäävä osa digitaalidatan siirtoon.



HUOMAUTUS: Kaikki faksit eivät ole yhteensopivia DSL-palvelujen kanssa. HP ei takaa laitteen yhteensopivuutta kaikkien DSL-palvelulinjojen ja -palveluntarjoajien kanssa.

Tavallinen DSL-modeemi käyttää suodatinta apuna korkeataajuuksisen DSL-modeemiyhteyden erottamiseen matalataajuuksisista analogisen puhelimen ja faksimodeemin yhteyksistä. Jos DSL-modeemin käyttämään puhelinlinjaan on kytketty analogisia puhelimia tai faksilaitteita, niiden kanssa on usein tarpeen käyttää suodatinta. Suodattimen toimittaa yleensä DSL-palveluntarjoaja. Pyydä lisätietoja tai apua DSL-palveluntarjoajalta.

PBX

Tämä laite on analoginen laite, joka ei ole yhteensopiva kaikkien digitaalisten puhelinympäristöjen kanssa. Faksin toimivuus voi edellyttää digitaali-analogiasuodattimia tai -muuntimia. Jos PBX-ympäristössä ilmenee faksiongelmia, voi olla tarpeen pyytää apua PBX-palveluntarjoajalta. HP ei takaa laitteen yhteensopivuutta digitaalisten ympäristöjen tai digitaali-analogiamuuntimien kanssa.

Pyydä lisätietoja ja apua PBX-palveluntarjoajalta.

ISDN

Tämä laite on analoginen laite, joka ei ole yhteensopiva kaikkien digitaalisten puhelinympäristöjen kanssa. Faksin toimivuus voi edellyttää digitaali-analogiasuodattimia tai muuntimia. Jos ISDN-ympäristössä ilmenee faksiongelmia, voi olla tarpeen pyytää apua ISDN-palveluntarjoajalta. HP ei takaa laitteen yhteensopivuutta digitaalisten ISDN-ympäristöjen tai digitaali-analogiamuuntimien kanssa.

Faksin käyttäminen VoIP-palvelun kanssa

VoIP-palvelut eivät useinkaan ole yhteensopivia faksilaitteiden kanssa, ellei palveluntarjoaja nimenomaisesti ilmoita, että palvelu tukee faksin käyttöä IP-palvelujen kautta.

Jos faksilaitteen käyttöönotossa VoIP-verkossa ilmenee ongelmia, varmista, että kaikki kaapelit ja asetukset ovat oikeita. Faksin nopeusasetuksen pienentäminen voi auttaa laitetta faksin lähetyksessä VoIP-verkon kautta.

VoIP-palveluntarjoajan yhteydelle mahdollisesti tarjoama Pass through -tila parantaa faksin tehoa. Jos palveluntarjoaja on lisännyt linjaan comfort noise -ominaisuuden, faksin tehoa voi parantaa ottamalla ominaisuuden pois käytöstä.

Jos faksausongelmat jatkuvat, ota yhteys VoIP-palveluntarjoajaan.

Faksimusti


Faksimustin sisältö säilyy virtakatkon sattuessa

Laitteen flash-muisti suojaa laitetta tietojen menetykseltä sähkökatkon sattuessa. Muut faksilaitteet tallentavat faksisivut tavalliseen RAM-muistiin tai lyhytkestoiseen RAM-muistiin. Tavallisessa RAM-muistissa olevat tiedot häviävät heti, kun virta katkeaa. Lyhytkestoisen RAM-muistin sisältämät tiedot häviävät noin 60 minuutin kuluttua virran katkeamisesta. Flash-muisti säilyttää tiedot vuosien ajan ilman virtaakin.

Faksien poistaminen muistista

Käytä tätä toimintoa vain, jos et halua, että joku muu faksin käyttöön oikeutettu henkilö voisi yrittää tulostaa uudelleen muistissa olevia fakseja.

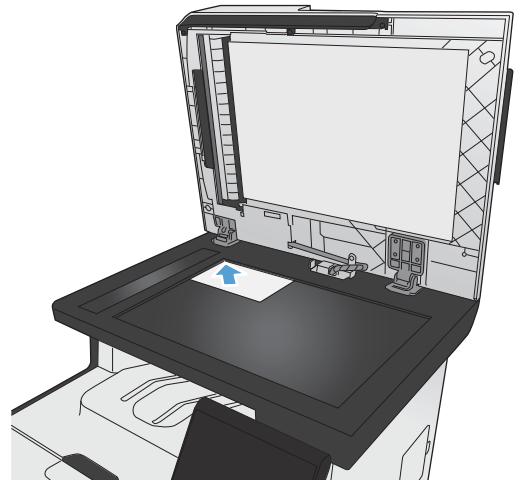
VAROITUS: Uudelleentulostusmuistin tyhjentämisen lisäksi toiminto poistaa parhaillaan lähetettävän faksin; lähettämättömät, uudelleenvalintaa odottavat faksit; faksit, jotka lähetetään myöhemmin; ja faksit, joita ei tulosteta tai edelleenlähetetä.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Huolto](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Faksipalvelu](#)-valikkoa.
4. Kosketa [Poista tallennetut faksit](#)-painiketta.

Faksin lähettäminen

Faksin lähettäminen tasoskannerilta

1. Aseta asiakirja skannauspuoli alaspäin skanneriin.



2. Valitse aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
3. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.

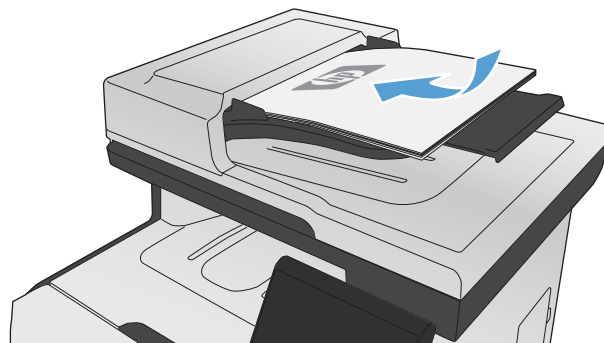
4. Kosketa **Faksin lähettäminen** -painiketta.
5. Laite kehottaa vahvistamaan, että lähetys tapahtuu skannaustasolta. Kosketa **Kyllä**-painiketta.
6. Laite kehottaa asettamaan ensimmäisen sivun. Kosketa **OK**-painiketta.
7. Laite skannaa ensimmäisen sivun ja kehottaa sen jälkeen asettamaan seuraavan sivun. Jos asiakirjassa on useita sivuja, valitse **Kyllä**-painike. Jatka näin, kunnes olet skannannut kaikki haluamasi sivut.
8. Kun olet skannannut viimeisen sivun, valitse kehoitteesta **Ei**-painike. Laite lähettää faksin.

Faksaaminen asiakirjansyöttölaitteesta

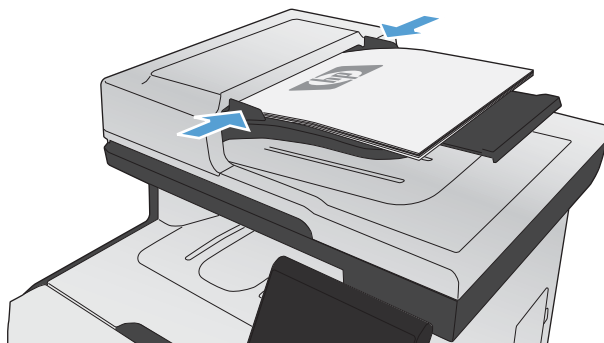
1. Aseta alkuperäiset asiakirjat asiakirjansyöttölaitteeseen faksattava puoli ylöspäin.

HUOMAUTUS: Asiakirjansyöttölaitteeseen mahtuu enintään 50 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m².

VAROITUS: Älä käytä sellaisia alkuperäisiä asiakirjoja, joissa on korjausnauhaa, korjauslakkia, paperiliittimiä tai nittejä. Muutoin laite voi vahingoittua. Älä myöskään aseta asiakirjansyöttölaitteeseen valokuvia tai pienikokoisia tai hauraita alkuperäisiä asiakirjoja.



2. Säädä paperinohjaimet napakasti paperia vasten.

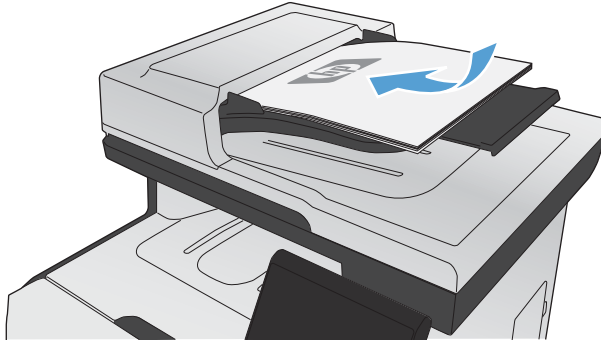


3. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.

4. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.
5. Kosketa **Faksin lähettäminen**-painiketta.

Pika- ja ryhmävalintojen käyttäminen

1. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen tai skannaustasolle.



2. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
3. Valitse näppäimistöstä faksipuhelinluettelon kuvake.



4. Valitse haluamasi henkilön tai ryhmän nimi.
5. Kosketa **Faksin lähettäminen** -painiketta.

Faksin lähettäminen ohjelmistosta

Tämä osa sisältää perusohjeet faksien lähettämiseen laitteen mukana toimitetun ohjelmiston avulla. Kaikkia muita ohjelmistoihin liittyviä aiheita käsitellään ohjelmiston ohjeessa, jota voidaan käyttää ohjelmiston **Ohje**-valikosta.

Tietokoneesta voi faksata elektronisia asiakirjoja, jos seuraavat vaatimukset täyttyvät:

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

Faksin lähettäminen ohjelmistosta

Menettely faksia lähetettäessä määräytyy tietokoneen ominaisuuksien mukaan. Tavallisimmat vaiheet ovat seuraavat:

1. Valitse **Käynnistys**, valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat** Windows XP:ssä) ja valitse sitten **HP**.
2. Napsauta laitteen nimeä ja valitse **Faksin lähettäminen**. Faksiohjelmisto käynnistyy.
3. Anna vähintään yhden vastaanottajan faksinumero.
4. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen.
5. Valitse **Lähetä nyt**.

Faksin lähettäminen muun valmistajan ohjelmistosta, kuten Microsoft Wordista

1. Avaa asiakirja muun valmistajan ohjelmaan.
2. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
3. Valitse faksitulostinohjain avattavasta tulostinohjainten luettelosta. Faksiohjelmisto käynnistyy.
4. Anna vähintään yhden vastaanottajan faksinumero.
5. Sisällytä laitteeseen ladatut sivut. Tämä on valinnainen vaihe.
6. Valitse **Lähetä nyt**.

Faksin lähettäminen faksilinjaan liitetystä puhelimesta

Joskus saattaa olla tarpeen valita faksinumero puhelimesta, joka on liitetty samaan linjaan kuin faksi. Jos esimerkiksi lähetät faksin henkilölle, jonka faksilaite on manuaalisessa vastaanottotilassa, voit ennen faksin lähettämistä soittaa äänipuhelun ja ilmoittaa henkilölle faksin saapumisesta.




HUOMAUTUS: Puhelin on kytkettävä laitteen puhelinporttiin (☎).

1. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
3. Nosta laitteen kanssa samaan linjaan kytketyn puhelimen kuuloke. Valitse faksinumero puhelimen numeronäppäimillä.

4. Kun vastaanottaja vastaa, kehota vastaanottajaa käynnistämään faksilaite.
5. Kun kuulet faksiäänät, valitse ohjauspaneelissa **Faksin lähettäminen** -painike, odota, kunnes **Muodostetaan yhteyttä** näkyy ohjauspaneelin näytössä ja sulje sitten puhelin.


Faksin lähettäminen ja numeron vahvistaminen

Voit määrittää laitteen pyytämään faksinumeroa uudelleen, jotta faksi lähetetään varmasti oikeaan numeroon.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Vahvista faksinumero** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.
5. Lähetä faksi.

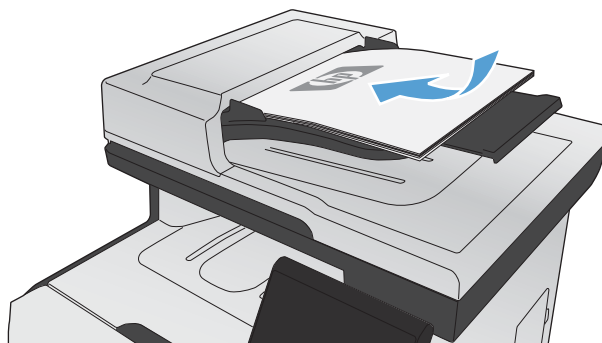
Myöhemmin lähetettävän faksin ajoittaminen

Laitteen ohjauspaneelin avulla faksin voi ohjelmoida lähetettäväksi yhdelle tai useammalle henkilölle automaattisesti tiettyyn aikaan. Kun tämä toimenpide on suoritettu, laite skannaa asiakirjan muistiin ja palaa sitten valmiustilaan.

 **HUOMAUTUS:** Jos laite ei voi lähettää faksia ohjelmoituun aikaan, tieto siitä näkyy faksivirheraportissa (jos toiminto on käytössä) tai se merkitään faksitoimintalokiin. Lähetysten käynnistäminen ei ehkä onnistu, koska faksin lähetettävään puheluun ei vastata tai varattu-signaali katkaisee numeron uudelleenvalintayritykset.

Jos faksi on ajastettu lähetettäväksi myöhempanä ajankohtana, mutta faksi vaatii päivitystä, lähetä lisätiedot toisena faksityönä. Kaikki samaan faksinumeroon samaan aikaan lähetettäväksi ohjelmoitunut faksit lähetetään erillisinä fakseina.

1. Aseta asiakirja asiankirjansyöttölaiteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.

3. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
4. Kosketa [Lähetysasetukset](#)-painiketta.
5. Kosketa [Lähetä faksi myöhemmin](#)-painiketta.
6. Määritä faksin lähetysaika näppäimistöllä. Kosketa [OK](#)-painiketta.
7. Määritä faksin lähetyspäivämäärä näppäimistöllä. Kosketa [OK](#)-painiketta.
8. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä. Kosketa [OK](#)-painiketta. Laite skannaa asiakirjan ja tallentaa tiedoston muistiin määritettyyn aikaan asti.

Keskuksen ulkovalintanumeroiden, luottokorttien ja puhelinkorttien käyttäminen

Kun käytät ulkovalintanumeroita, luottokortteja tai puhelinkortteja, valitse numero manuaalisesti, koska valinta voi edellyttää taukoja ja suuntanumeroiden syöttämistä.

Faksien lähettäminen ulkomaannumeroihin


Kun lähetät faksin ulkomaannumeroon, valitse numero manuaalisesti, koska valinta voi edellyttää taukoja ja ulkomaan suuntanumeroiden syöttämistä.

Faksin vastaanottaminen

Faksin tulostus

Kun laite vastaanottaa faksilähetyksen, se tulostaa faksin (jos yksityinen vastaanotto ei ole käytössä) ja myös tallentaa sen automaattisesti flash-muistiin.

Kun väritulostuskasetin väri on erittäin vähissä, laite tulostaa mustana faksauskatkosten välttämiseksi. Jos haluat määrittää laitteen asetukset niin, että se tulostaa väritulosteita ja käyttää tulostuskasetissa jäljellä olevan värin, vaikka väri on erittäin vähissä, toimi seuraavasti:

1. Valitse ohjauspaneelissa [Asetukset](#)  ja sen jälkeen [Järjestelmän asetukset](#).
2. Valitse [Kun er. vähissä](#) -painike ja sen jälkeen [Väriainekasetit](#)-painike.
3. Kosketa [Jatka](#)-painiketta.

Jos vaihdat erittäin vähissä olevan tulostuskasetin uuteen, väritulostus jatkuu automaattisesti.

Tallennetun faksin tulostaminen, kun yksityinen vastaanotto on käytössä

Tallennettujen faksien tulostaminen edellyttää laitteen salasanan antamista. Kun laite on tulostanut tallennetut faksit, ne poistetaan muistista.


1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Vastaanottoasetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Tulosta yksityiset faksit** -painiketta.
5. Anna laitteen salasana näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.

Faksin uudelleentulostaminen

Kun **Salli faksin uud.tulostus** -asetus on käytössä, laite tallentaa vastaanotetut faksit muistiin. Laitteessa on tallennustilaa noin 3,2 Mt. Muistiin mahtuu noin 250 sivua.

Fakseja tallentuu jatkuvasti. Niiden tulostaminen uudelleen ei poista niitä muistista.

Salli faksin uud.tulostus -asetuksen ottaminen käyttöön

1. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Salli faksin uud.tulostus** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Tulosta faksit uudelleen

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Vastaanottoasetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Tulosta faksit uudelleen** -painiketta.
5. Kosketa uudelleen tulostettavan faksin merkintää.

Faksien vastaanottaminen faksiänten kuuluessa puhelinlinjalta

Jos puhelinlinja vastaanottaa sekä fakseja että puheluja ja puhelimeen vastattaessa kuuluu faksiäniä, faksin voi vastaanottaa kahdella vaihtoehtoisella tavalla:


- Jos olet laitteen lähellä, paina ohjauspaneelin **Faksin lähettäminen** -painiketta.
- Jos näin ei tapahdu, paina 1-2-3 peräkkäin puhelimen näppäimistöltä, kuuntele faksilähettyksen ääniä ja laske sitten luuri alas.




HUOMAUTUS: Jotta yllä toisena mainittu menetelmä toimii, **Sivupuhelin**-asetuksena on oltava **Kyllä**.

Faksiongelmien ratkaiseminen

Faksin vianmäärityksen tarkistuslista

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

Raportti voi sisältää jonkin seuraavista tuloksista:

 - **Onnistui:** Raportti sisältää kaikki nykyiset faksiasetukset tarkistamista varten.
 - **Virhe:** Johto on väärässä portissa. Raportti sisältää ehdotuksia ongelman ratkaisemiseksi.
 - **Virhe:** Puhelinlinja ei ole käytössä. Raportti sisältää ehdotuksia ongelman ratkaisemiseksi.
 3. Varmista, että tuotteen laiteohjelmisto on ajan tasalla:
 - a. Tulosta asetussivu ohjauspaneelin **Raportit**-valikosta. Saat siitä laiteohjelmiston päiväkoodin.
 - b. Siirry osoitteeseen www.hp.com.
 1. Napsauta **Support & Drivers** (Tuki ja ohjaimet) -linkkiä.
 2. Valitse **Download drivers and software (and firmware)** (Ohjainten ja ohjelmistojen lataus) -vaihtoehto.
 3. Kirjoita **For product** (Tuote) -ruutuun laitteen mallinumero ja valitse **>>**.
 4. Napsauta käyttöjärjestelmäsi vastaavaa linkkiä.
 5. Siirry taulukon Firmware (laiteohjelmisto) -osioon.
 - Jos asetussivulla kerrottu versio on luettelossa, käytössäsi on uusin versio.
 - Jos versiota ei löydy, lataa laiteohjelmiston päivitys ja asenna se noudattamalla näytön ohjeita.
-
-  **HUOMAUTUS:** Jotta laiteohjelmiston päivittäminen onnistuu, laitteen on oltava kytketty tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys.
- Lähetä faksi uudelleen.

4. Varmista, että faksimääritykset on tehty laitteen ohjelmiston asennuksen yhteydessä.
Siirry tietokoneen HP-ohjelmakansioon ja suorita faksin määritysohjelma.
5. Varmista, että puhelinyhteys tukee analogista faksia.
 - Jos käytössä on ISDN tai digitaalinen PBX, kysy palveluntarjoajalta lisätietoja analogisen faksilinjan määrittämisestä.
 - Jos käytössä on VoIP-palvelu, vaihda ohjauspaneelissa **Faksin nopeus** -asetukseksi **Hidas (V.29)** tai poista **Nopea (V.34)** käytöstä. Selvitä, tukeeko palveluntarjoajasi faksien lähettämistä. Tarkista myös suositeltu faksimodeeminopeus. Joidenkin yhtiöiden laitteisiin tarvitaan sovitin.
 - Jos käytössä on DSL-palvelu, varmista, että puhelinyhteydessä laitteeseen on suodatint. Ota yhteys DSL-palveluntarjoajaan tai hanki DSL-suodatint, jos sinulla ei ole sellaista. Jos DSL-suodatint on asennettu, kokeile toista suodatintta, sillä suodatint voi olla viallinen.
6. Jos ongelma ei ratkea, tutustu seuraaviin yksityiskohtaisiin ratkaisuvaihtoehtoihin.

Faksin virheilmoitukset

Hälytys- ja varoitusilmoitukset tulevat näkyviin vähäksi aikaa. Ilmoitus voi edellyttää, että käyttäjä jatkaa työtä painamalla **OK**-painiketta tai peruuttaa työn painamalla **Peruuta** **X**-painiketta. Tietyt ilmoitukset voivat aiheuttaa sen, ettei työtä suoriteta loppuun tai että tulostuslaatu huononee. Jos hälytys- tai varoitusilmoitus liittyy tulostukseen, ja tulostuksen automaattinen jatkaminen on käytössä, tulostin yrittää jatkaa tulostamista sen jälkeen, kun ilmoitus on ollut näytössä 10 sekuntia vahvistamatta.

Asiakirjansyöttölaitteen luukku on auki. Peruutettu faksi.

Kuvaus

Asiakirjansyöttölaitteen yläosassa oleva kansi on auki, eikä laite voi lähettää faksia.

Suosittelut toimenpide

Sulje kansi ja lähetä faksi uudelleen.

Ei faksia.

Kuvaus

Laite vastasi saapuvaan puheluuun, mutta ei tunnistanut soittajaa faksilaitteeksi.

Suosittelut toimenpide

Anna laitteen yrittää faksin vastaanottamista uudelleen.

Kokeile toista puhelinjohtoa.

Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ei valintaääntä.

Kuvaus

Laite ei tunnistanut valintaääntä.

Suosittelut toimenpiteet

Tarkista puhelinlinjan valintaääni valitsemalla [Faksin lähettäminen](#) -painike.

Irrota puhelinjohto laitteesta ja seinäpistokkeesta ja kytke johto sitten takaisin.

Varmista, että käytössäsi on tuotteen mukana toimitettu puhelinjohto.

Irrota laitteen puhelinjohto seinäpistokkeesta, kytke pistokkeeseen puhelin ja kokeile äänipuhelun soittamista.

Varmista, että puhelinlinja on liitetty puhelinpistorasiaan ja linjaporttiin (-□).

Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.

Tarkista puhelinlinja [Suorita faksitesti](#) -toiminnolla ohjauspaneelin [Huolto](#)-valikosta.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksi ei vastaa Odottaa uud.val.

Kuvaus

Vastaanottava faksilinja ei vastannut. Laite yrittää valita numeron uudelleen muutaman minuutin kuluttua.

Suosittelut toimenpiteet

Anna laitteen yrittää faksin uudelleen lähettämistä.

Varmista soittamalla vastaanottajalle, että faksilaite on käynnissä ja valmis vastaanottamaan fakseja.

Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.

Jos laite jatkaa uudelleenvalintaa, irrota laitteen puhelinjohto seinäpistokkeesta, kytke pistokkeeseen puhelin ja kokeile äänipuhelun soittamista.

Varmista, että puhelinlinja on liitetty puhelinpistorasiaan ja linjaporttiin (-□).

Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.

Kokeile toista puhelinjohtoa.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksi ei vastaa Peruutettu lähetys.

Kuvaus

Faksinumeron uudelleenvalinta epäonnistui tai [Uud.valinta, jos ei vastausta](#)-asetus ei ollut käytössä

Suosittelut toimenpiteet

Varmista soittamalla vastaanottajalle, että faksilaite on käynnissä ja valmis vastaanottamaan fakseja.

Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.

Varmista, että uudelleenvalinta-asetus on käytössä.

Irrota puhelinjohto laitteesta ja seinäpistokkeesta ja kytke johto sitten takaisin.

Irrota laitteen puhelinjohto seinäpistokkeesta, kytke pistokkeeseen puhelin ja kokeile äänipuhelun soittamista.

Varmista, että puhelinlinja on liitetty puhelinpistorasiaan ja linjaporttiin (-□).

Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksiläh. virhe.

Kuvaus

Faksin lähetyksessä ilmeni virhe.

Suosittelut toimenpiteet

Kokeile lähettää faksi uudelleen.

Kokeile faksin lähettämistä toiseen faksinumeroon.

Tarkista puhelinlinjan valintaääni valitsemalla [Faksin lähettäminen](#) -painike.

Irrota puhelinjohto ja kytke se takaisin, niin varmistat, että se on kiinnitetty kunnolla

Varmista, että käytössäsi on tuotteen mukana toimitettu puhelinjohto.

Varmista, että puhelin toimii: kytke laite irti, yhdistä puhelin puhelinlinjaan ja soita äänipuhelu.

Kytke laite eri puhelinlinjaan.

Valitse faksin tarkkuudeksi [Normaali](#) oletusasetuksen [Tarkka](#) sijaan.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksimuisti on täynnä. Faksin lähetys peruutetaan.

Kuvaus

Muisti täyttyi faksityön aikana. Kaikkien faksattavien sivujen tulee olla muistissa, jotta faksityö voidaan suorittaa oikein. Vain ne sivut lähetetään, jotka mahtuvat muistiin.

Suosittelut toimenpiteet

Pysäytä nykyinen työ. Katkaise laitteen virta ja käynnistä laite uudelleen. Yritä faksin lähetystä uudelleen.

Jos sama virhe toistuu, pysäytä työ, katkaise laitteen virta ja käynnistä laite uudelleen. Laitteessa ei välttämättä ole tarpeeksi muistia kaikille töille.

Faksimuisti on täynnä. Faksin vastaanotto peruutettu.

Kuvaus

Laitteen muisti loppui kesken faksin lähettämisen aikana. Vain ne sivut tulostuvat, jotka mahtuvat muistiin.

Suosittelut toimenpiteet

Tulosta kaikki faksit ja pyydä lähettäjästä lähettämään faksi uudelleen. Pyydä lähettäjästä jakamaan faksi useaksi työksi ennen uudelleenlähetystä. Peruuta kaikki faksityöt tai poista faksit muistista.

Faksimuisti on täynnä. Faksin vastaanotto peruutettu.

Kuvaus

Faksien tallennustila ei riitä tallentamaan saapuvaa faksia.

Suosittelut toimenpiteet

Jos [Yksit. vastaanotto](#) on käytössä, tulosta kaikki saapuneet faksit, jotta saat lisää muistitilaa.

Jos muistitila ei vielä riitä, poista fakseja muistista. Avaa [Huolto](#)-valikko. Valitse [Faksipalvelu](#)-valikosta [Poista tallennetut faksit](#) -asetus.

Faksin vastaanottovirhe.

Kuvaus

Faksin vastaanotossa ilmeni virhe.

Suosittelut toimenpiteet

Pyydä lähettäjästä lähettämään faksi uudelleen.

Kokeile faksin lähettämistä lähettäjäälle tai johonkin muuhun faksilaitteeseen.

Tarkista puhelinlinjan valintaääni valitsemalla [Faksin lähettäminen](#) -painike.

Irrota puhelinjohto ja kytke se takaisin, niin varmistat, että se on kiinnitetty kunnolla

Varmista, että käytössäsi on tuotteen mukana toimitettu puhelinjohto.

Avaa **Huolto**-valikko ja valitse **Faksipalvelu**-painike. Kosketa **Suorita faksitesti**-painiketta. Tällä testillä tarkistetaan, että puhelinjohto on kytketty oikeaan porttiin ja että puhelinlinjassa on signaali. Laite tulostaa tulosraportin.

Pienennä faksin nopeutta. Pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen.

Poista virheenkorjaustila käytöstä. Pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen.



HUOMAUTUS: Virheenkorjaustilan poistaminen käytöstä voi heikentää kuvanlaatua.

Kytke laite eri puhelinlinjaan.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksi varattu. Odottaa uud.val.

Kuvaus

Linja, jolle yritit lähettää faksin, oli varattu. Laite valitsee varatun numeron automaattisesti uudelleen.

Suosittelut toimenpiteet

Anna laitteen yrittää faksin uudelleen lähettämistä.

Varmista soittamalla vastaanottajalle, että faksilaite on käynnissä ja valmis vastaanottamaan fakseja.

Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.

Avaa **Huolto**-valikko ja valitse **Faksipalvelu**-painike. Kosketa **Suorita faksitesti**-painiketta. Tällä testillä tarkistetaan, että puhelinjohto on kytketty oikeaan porttiin ja että puhelinlinjassa on signaali. Laite tulostaa tulosraportin.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksi varattu. Peruutettu lähetys.

Kuvaus

Linja, jolle yritit lähettää faksin, oli varattu. Laite on peruuttanut faksin lähettämisen.

Suosittelut toimenpiteet

Varmista soittamalla vastaanottajalle, että faksilaite on käynnissä ja valmis vastaanottamaan fakseja.

Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.

Varmista, että **Varattu/uud.val.**-asetus on käytössä.

Avaa **Huolto**-valikko ja valitse **Faksipalvelu**-painike. Kosketa **Suorita faksitesti** -painiketta. Tällä testillä tarkistetaan, että puhelinjohto on kytketty oikeaan porttiin ja että puhelinlinjassa on signaali. Laite tulostaa tulosraportin.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Tiedonsiirtovirhe.

Kuvaus

Faksin tiedonsiirtovirhe ilmeni laitteen ja lähettäjän tai vastaanottajan välillä.

Suosittelut toimenpiteet

Anna laitteen yrittää faksin uudelleen lähettämistä. Irrota laitteen puhelinjohto seinästä, kytke puhelin ja kokeile puhelun soittamista. Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.

Kokeile toista puhelinjohtoa.

Määritä **Faksin nopeus** -asetukseksi **Hidas (V.29)** tai poista **Nopea (V.34)** käytöstä.

Poista **Virheenkorjaus** käytöstä, jotta virhettä ei korjata automaattisesti.



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

Tulosta **Faksitoimintaloki**-raportti ohjauspaneelistä. Raportista näet, liittyykö virhe johonkin tiettyyn faksinumeroon.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFP375 tai www.hp.com/go/LJColorMFP475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksikoodien vianmääritys ja jäljitysraportit

Faksausvirhekoodien tarkasteleminen ja tulkitseminen


Faksitoimintalokin faksausvirhekoodien avulla voit ratkaista laitteen faksitoimintojen ongelmia.

Koodin numero	Kuvaus
232	<p>Mahdollisia syitä:</p> <ul style="list-style-type: none">Laitteiden välillä on tapahtunut tiedonsiirtovirhe.Etälaitteen käyttäjä on saattanut painaa Pysäytä-painiketta.Etälaitteesta on katkennut virta tai laite on sammutettu tahallisesti, mikä on keskeyttänyt faksaamisen. <p>Ratkaise ongelma seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none">Lähetä faksi uudelleen myöhemmin, kun puhelinlinja on parempi.Jos ongelma toistuu ja faksauksen virheenkorjaus on käytössä, poista Virheenkorjaus-asetus käytöstä.
282	<p>Laite ei ole vastaanottanut tietoja sivun alussa vastaanottamisen aikana virheenkorjaustilassa, mutta modeemi ei ole havainnut etäkatkaisua. Etälaitte lähettää todennäköisesti synkronointikehyksiä tietojen sijasta ja on joko tukossa tai rikki.</p> <p>Etälaitte lähettää todennäköisesti synkronointikehyksiä tietojen sijasta ja on joko tukossa tai rikki. Pyydä lähettäjä lähettämään faksi uudelleen. Pyydä häntä ensin tarkistamaan, että lähettävä faksilaite toimii oikein.</p>

Koodin numero	Kuvaus
321	Tiedonsiirtovirhe vastaanottavassa faksilaitteessa heikon puhelinlinjan vuoksi. Lähetä faksi uudelleen myöhemmin, kun puhelinlinja on parempi.
344-348	Mahdollisia syitä: <ul style="list-style-type: none"> • Etälaitte ei voinut vastata paikallisen laitteen faksikomentoon yhteyden katkeamisen vuoksi. • Etälaitteen käyttäjä on saattanut painaa Pysäytä-painiketta. • Harvinaisissa tapauksissa etälaitte saattaa lopettaa soiton laitteiden yhteensopimattomuuden vuoksi. Ratkaise ongelma seuraavasti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Lähetä faksi uudelleen myöhemmin, kun puhelinlinja on parempi. 2. Jos ongelma toistuu ja faksauksen virheenkorjaus on käytössä, poista Virheenkorjaus-asetus käytöstä.
381	Mahdollisia syitä: <ul style="list-style-type: none"> • Etälaitte ei voinut vastata paikallisen laitteen faksikomentoon yhteyden katkeamisen vuoksi. • Etälaitteen käyttäjä on saattanut painaa Pysäytä-painiketta. Ratkaise ongelma seuraavasti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Lähetä faksi uudelleen myöhemmin, kun puhelinlinja on parempi. 2. Jos ongelma toistuu ja faksauksen virheenkorjaus on käytössä, poista Virheenkorjaus-asetus käytöstä.

Faksin jäljitysraportti

Faksin T.30-jäljitysraportissa olevat tiedot voivat auttaa faksin lähetysohjelmien ratkaisussa. Tulosta T.30-jäljitysraportti, ennen kuin soitat HP:lle.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Huolto](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Faksipalvelu](#)-valikkoa.
4. Valitse [Tulostuksen T.30-jäljitys](#) -painike ja sen jälkeen [Nyt](#)-painike.



HUOMAUTUS: Tämä tulostaa viimeisimmän faksityön raportin, onnistui työ tai ei. Luo kunkin epäonnistuneen faksityön raportti valitsemalla [Virhetil.](#)-asetus. Luo kunkin onnistuneen faksityön raportti valitsemalla [Soiton lopussa](#) -asetus.

Faksilokit ja -raportit

Tulosta faksilokit ja -raportit seuraavien ohjeiden mukaan:

Kaikkien faksiraporttien tulostaminen

Käytä tätä tapaa, kun haluat tulostaa seuraavat raportit yksi kerrallaan:

- Viimeisten puhelujen raportti
- Faksitoimintaloki
- Puhelinluetteloraportti
- Roskafaksiluettelo
- Laskutusraportti (kun laskutuskooditoiminto on käytössä)
- Määritysraportti
- Käyttötiedot

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.



2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Faksiraportit**-painiketta.
4. Kosketa **Tulosta kaikki faksiraportit** -painiketta.

Yksittäisten faksiraporttien tulostaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.




2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Faksiraportit**-painiketta.
4. Valitse tulostettavan työn nimi.

Faksivirheraportin asettaminen

Faksivirheraportti on lyhyt raportti, joka sisältää tiedot laitteen faksitöissä ilmenneistä virheistä. Se voidaan asettaa tulostettavaksi seuraavien tapahtumien jälkeen:

- kaikki faksivirheet (tehdasasetus)
- faksin lähetysvirhe
- faksin vastaanottovirhe
- ei koskaan.

 **HUOMAUTUS:** Jos valitset tämän asetuksen, et saa koskaan ilmoitusta siitä, että faksin lähettäminen ei onnistunut, paitsi jos tulostat faksitoimintalokin.

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksi**-painike.




2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Faksiraportit**-painiketta.
4. Valitse **Faksin virheraportti** -painike ja valitse sitten haluamasi tulostusasetukset.

Virheenkorjauksen ja faksin nopeuden muuttaminen

Faksin virheenkorjauksen asettaminen

Tavallisesti faksilaite tarkkailee puhelinlinjan signaaleja, kun se lähettää tai vastaanottaa faksia. Jos laite havaitsee virheen siirron aikana ja virheenkorjausasetuksena on **Käytössä**, laite voi pyytää faksin osan uudelleenlähetystä. Vianmäärityksen tehdasasetus on **Käytössä**.


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

1. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset**  -painike.
2. Kosketa **Huolto**-valikkoa.
3. Kosketa **Faksipalvelu**-valikkoa.
4. Valitse **Virheenkorjaus** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Faksin nopeuden muuttaminen

Faksin nopeuden asetus on modeemi-protokolla, jota laite käyttää faksien lähettämisessä. Se on maailmanlaajuinen standardi kaksisuuntaisille modeemeille, jotka lähettävät ja vastaanottavat dataa puhelinlinjojen kautta enintään 33 600 bitin sekuntinopeudella (bps). Faksin nopeuden tehdasasetus on [Nopea \(V.34\)](#).

Muuta asetusta vain, jos sinulla on ongelmia faksin lähettämisessä tiettyyn laitteeseen tai vastaanottamisessa tietyistä laitteesta. Faksin nopeuden vähentäminen voi olla tarpeen, jos yrität lähettää faksia ulkomaille tai käytät satelliittipuhelinyhteyttä.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Selaa [Faksin nopeus](#) -painikkeen kohdalle, valitse se ja valitse sitten haluamasi nopeusasetus.

Faksien lähetysongelmien ratkaiseminen

- [Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus](#)
- [Ohjauspaneelissa näkyy viesti Valmis, mutta faksia ei lähetetä](#)
- [Ohjauspaneelissa näkyy ilmoitus Storing page 1, eikä ilmoituksesta pääse etenemään](#)
- [Fakseja voidaan vastaanottaa muttei lähettää](#)
- [Ohjauspaneelin faksitoimintoja ei voi käyttää](#)
- [Pikavalintoja ei voi käyttää](#)
- [Ryhmävalintoja ei voi käyttää](#)
- [Tallennettu virheilmoitus puhelinyhtiöltä, kun faksia yritetään lähettää](#)
- [Faksia ei voi lähettää, kun puhelin on kytketty laitteeseen](#)



Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus

Ilmoitus Tiedonsiirtovirhe. näytössä

- Anna laitteen yrittää faksin uudelleen lähettämistä. Uudelleenlähetys hidastaa faksin nopeutta hetkellisesti.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinästä, kytke puhelin ja kokeile puhelun soittamista. Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.

Jos laite on liitetty digitaaliseen puhelinlinjaan, tarkista, että käytössä on digitaalisen palvelun tarjoajan toimittamat oikea suodatin ja oikeat asetukset.

- Kokeile toista puhelinjohtoa.


- Vaihda ohjauspaneelissa **Faksin nopeus** -asetukseksi **Keskitaso (V.17)** tai **Hidas (V.29)**.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin nopeus** -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Poista **Virheenkorjaus** käytöstä.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Huolto**-valikko.
 - c. Avaa **Faksipalvelu**-valikko.
 - d. Avaa **Virheenkorjaus**-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **Ei käytössä**.



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

- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.


Ei valintaääntä.

- Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikeaan porttiin laitteessa.
- Varmista, että laitteen puhelinjohto on kytketty suoraan puhelinpistorasiaan.
- Tarkista puhelinlinjan valintaääni valitsemalla **Faksin lähettäminen** -painike.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinäpistokkeesta, kytke pistokkeeseen puhelin ja kokeile äänipuhelun soittamista.
- Irrota puhelinjohto laitteesta ja seinäpistokkeesta ja kytke johto sitten takaisin.
- Varmista, että käytössäsi on tuotteen mukana toimitettu puhelinjohto.
- Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Tarkista puhelinlinja **Suorita faksitesti** -toiminnolla ohjauspaneelin **Huolto**-valikosta.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Huolto**-valikko.
 - c. Avaa **Faksipalvelu**-valikko.
 - d. Valitse **Suorita faksitesti**.

Ilmoitus Faksi varattu. näytössä

- Yritä faksin lähetystä uudelleen.
- Varmista soittamalla vastaanottajalle, että faksilaite on käynnissä ja valmis vastaanottamaan fakseja.
- Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.
- Tarkista puhelinlinjan valintaääni valitsemalla **Faksin lähettäminen** -painike.
- Varmista, että puhelin toimii: kytke laite irti, yhdistä puhelin puhelinlinjaan ja soita äänipuhelu.
- Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen ja yritä faksin lähetystä uudelleen.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Lähetä faksi myöhemmin.
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.


Ilmoitus Faksi ei vastaa näytössä

- Yritä lähettää faksi uudelleen.
- Varmista soittamalla vastaanottajalle, että faksilaite on käynnissä ja valmis vastaanottamaan fakseja.
- Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinäpistokkeesta, kytke pistokkeeseen puhelin ja kokeile äänipuhelun soittamista.
- Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Varmista, että puhelinlinja on liitetty puhelinpistorasiaan ja linjaporttiin (-□).
- Tarkista puhelinlinja **Suorita faksitesti** -toiminnolla ohjauspaneelin **Huolto**-valikosta.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Huolto**-valikko.
 - c. Avaa **Faksipalvelu** -valikko.
 - d. Valitse **Suorita faksitesti**.
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Tukos asiakirjansyöttölaitteessa

- Tarkista, että paperi on oikean kokoista. Tällä laitteella faksaamiseen voi käyttää korkeintaan 381 mm:n pituista paperia.
- Kopioi tai tulosta alkuperäiskappale Letter-, A4- tai Legal-kokoiselle paperille ja lähetä faksi uudelleen.

Ilmoitus Faksimuisti on täynnä. näytössä

- Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
- Tulosta tallennetut faksit, joita ei vielä olet tulostettu.
 - a. Valitse **Faksi**-painike ja sen jälkeen **Faksivalikko**-painike.
 - b. Avaa **Vastaanottoasetukset** -valikko.
 - c. Valitse **Tulosta yksityiset faksit**.
 - d. Kirjoita salasana, kun sitä pyydetään.
- Poista tallennetut faksit muistista.
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 - b. Avaa **Huolto**-valikko.
 - c. Avaa **Faksipalvelu** -valikko.
 - d. Valitse **Poista tallennetut faksit**.
- Jaa suuri työ pienempiin osiin ja faksaa ne erikseen.

Skannerin virhe


- Tarkista, että paperi on oikean kokoista. Tällä laitteella faksaamiseen voi käyttää korkeintaan 381 mm:n pituista paperia.
- Kopioi tai tulosta alkuperäiskappale Letter-, A4- tai Legal-kokoiselle paperille ja lähetä faksi uudelleen.

Ohjauspaneelissa näkyy viesti Valmis, mutta faksia ei lähetetä

- Tarkista mahdolliset virheet faksitoimintalokista.
 - a. Valitse **Faksi**-painike ja sen jälkeen **Faksivalikko**-painike.
 - b. Avaa **Faksiraportit**-valikko.
 - c. Avaa **Faksitoimintaloki**-valikko.
 - d. Valitse **Tulosta loki**.
- Jos laitteeseen on kytketty puhelin, varmista, että se on suljettu.


- Katkaise kaikki muut linjat faksin ja laitteen väliltä.
- Kytke laite suoraan puhelinpistorasiaan ja lähetä faksi uudelleen.

Ohjauspaneelissa näkyy ilmoitus Storing page 1, eikä ilmoituksesta pääse etenemään

- Poista tallennetut faksit muistista.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Huolto](#)-valikko.
 - c. Avaa [Faksipalvelu](#)-valikko.
 - d. Valitse [Poista tallennetut faksit](#).

Fakseja voidaan vastaanottaa muttei lähettää


Kun faksi yritetään lähettää, mitään ei tapahdu.

1. Tarkista puhelinlinjan valintaääni valitsemalla [Faksin lähettäminen](#) -painike.
2. Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
3. Määritä faksin kellonaika, päivämäärä ja otsikkotiedot HP:n ohjatulla faksin asennustoiminnolla.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Faksin otsikko](#) -valikko.
 - e. Valitse oikeat asetukset.
4. Varmista, että linjassa olevat alaliittymäpuhelimet on suljettu.
5. Jos käytössä on DSL-palvelu, varmista, että puhelinyyhteydessä laitteeseen on ylipäästösuodatin.


Ohjauspaneelin faksitoimintoja ei voi käyttää

- Laite voi olla suojattu salasanalla. Aseta salasana HP:n sulautetun Web-palvelimen, HP Toolbox -ohjelman tai ohjauspaneelin avulla.
- Jos et tiedä laitteen salasanaa, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.
- Varmista järjestelmänvalvojalta, että faksitoimintoa ei ole poistettu käytöstä.


Pikavalintoja ei voi käyttää

- Varmista, että faksinumero on oikea.
- Jos ulkoinen linja vaatii etunumeroa, ota [Soiton etuliite](#) -toiminto käyttöön tai lisää etunumero pikavalintanumeroon.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Soiton etuliite](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).

Ryhmävalintoja ei voi käyttää

- Varmista, että faksinumero on oikea.
- Jos ulkoinen linja vaatii etunumeroa, ota [Soiton etuliite](#) -toiminto käyttöön tai lisää etunumero pikavalintanumeroon.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Soiton etuliite](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).
- Määritä kaikki ryhmän merkinnät pikavalinnoiksi.
 - a. Avaa käyttämätön pikavalintamerkintä.
 - b. Kirjoita pikavalinnan faksinumero.
 - c. Tallenna pikavalinta valitsemalla [OK](#).

Tallennettu virheilmoitus puhelinyhtiöltä, kun faksia yritetään lähettää

- Varmista, että valitset faksinumeron oikein. Varmista myös, että puhelinyhteyttä ei ole estetty. Jotkin puhelinpalvelut voivat esimerkiksi estää kaukopuhelut.
- Jos ulkoinen linja vaatii etunumeroa, ota [Soiton etuliite](#) -toiminto käyttöön tai lisää etunumero pikavalintanumeroon.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.

- d. Avaa [Soiton etuliite](#) -valikko.
- e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).



HUOMAUTUS: Jos haluat lähettää faksin ilman etunumeroa, kun [Soiton etuliite](#) on käytössä, lähetä faksi manuaalisesti.

- Faksin lähettäminen kansainväliseen numeroon
 - a. Jos etunumero tarvitaan, valitse puhelinnumero ja etunumero manuaalisesti.
 - b. Anna maan/alueen koodi ennen puhelinnumeroa.
 - c. Odota taukoja, kun kuulet puhelimen valintäänet.
 - d. Lähetä faksi manuaalisesti ohjauspaneelista.

Faksia ei voi lähettää, kun puhelin on kytketty laitteeseen


- Varmista, että puhelin on suljettu.
- Varmista, että puhelinta ei käytetä äänipuheluun faksaamisen aikana.
- Irrota puhelin linjasta ja yritä lähettää faksi uudelleen.

Faksien vastaanotto-ongelmien ratkaiseminen


- [Faksi ei vastaa](#)
- [Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus](#)
- [Laite vastaanottaa faksin, mutta faksia ei voi tulostaa](#)
- [Lähetäjä saa ilmoituksen, että laite on varattu](#)
- [Ei valintääntä](#)
- [Faksia ei voi lähettää eikä vastaanottaa PBX-linjassa](#)



Faksi ei vastaa

Faksaamista varten on käytössä erillinen puhelinlinja

- Määritä ohjauspaneelissa [Vastaustila](#)-asetukseksi [Automaattinen](#).
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Vastaustila](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Automaattinen](#).


Laitteeseen on kytketty puhelinvastaaja

- Määritä **Vastaustila**-asetukseksi **TAM** ja kytke puhelinvastaaja puhelinporttiin.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Perusasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Vastaustila** -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **TAM**.

Jos **TAM**-asetusta ei voi valita, määritä **Vastaustila**-asetukseksi **Automaattinen**.
- Määritä **Soitot ennen vastaamista** -asetukseksi vähintään yksi soitto enemmän kuin puhelinvastaajaan.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Perusasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Soitot ennen vastaamista** -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Kytke puhelinvastaaja puhelinporttiin.
- Jos laitteeseen on kytketty puhelimen kuuloke, määritä **Vastaustila**-asetukseksi **Faksi/Puhelin**, jotta puhelut ohjautuvat oikeaan laitteeseen. Kun äänipuhelu havaitaan, laite antaa soittoäänän merkiksi siitä, että puhelimen kuuloke on nostettava.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Perusasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Vastaustila** -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **Faksi/Puhelin**.

Laitteeseen on kytketty puhelimen kuuloke

Määritä **Vastaustila**-asetukseksi **Automaattinen**.



1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
3. Avaa **Perusasetukset** -valikko.

4. Avaa [Vastaustila](#) -valikko.
5. Valitse asetukseksi [Automaattinen](#).

Vastaustila-asetukseksi on määritetty Manuaalinen.

- Valitse ohjauspaneelin [Faksin lähettäminen](#) -painike.

Puhepostia on saatavana faksilinjassa

- Lisää puhelinlinjaasi [Erottuva soitto](#) -palvelu ja vaihda laitteen [Erottuva soitto](#) -asetus vastaamaan puhelinyhtiön toimittamaa soittoaäntä. Pyydä lisätietoja puhelinyhtiöltä.
 - a. Varmista, että vastaustilaksi on määritetty [Automaattinen](#).
 - b. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - c. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - d. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - e. Avaa [Erottuva soitto](#) -valikko.
 - f. Valitse oikea asetus.
- Hanki erillinen puhelinlinja faksille.
- Määritä [Vastaustila](#)-asetukseksi [Manuaalinen](#).
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Vastaustila](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Manuaalinen](#).




HUOMAUTUS: Sinun on vastaanotettava faksit itse.

Laite on kytketty DSL-puhelinpalveluun

- Tarkista asennus ja ominaisuudet. DSL-modeemin käyttöä varten laitteen puhelinpistorasiassa on oltava ylipäästäsuodatin. Ota yhteys DSL-palveluntarjoajaan tai hanki suodatin jotakin muuta kautta.
- Tarkista, että suodatin on kytketty.
- Vaihda suodatin uuteen, sillä se saattaa olla viallinen.

Laite lähettää faksit IP- tai VoIP-puhelinpalvelun kautta

- Määritä **Faksin nopeus** -asetukseksi **Hidas (V.29)** tai **Keskitaso (V.17)**, tai poista **Nopea (V.34)** käytöstä.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin nopeus** -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Selvitä, tukeeko palveluntarjoajasi faksien lähettämistä. Tarkista myös suositeltu faksimodeeminopeus. Joidenkin yhtiöiden laitteisiin tarvitaan sovitin.

Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus

Ilmoitus Ei faksia. näytössä




HUOMAUTUS: Tämä virhe ei aina tarkoita sitä, että faksi olisi jäänyt saapumatta. Jos faksinumeroon soitetaan vahingossa äänipuhelu ja soittaja sulkee luurin, ohjauspaneelissa näkyy ilmoitus **Ei faksia.**

- Pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen.
- Varmista, että laitteen puhelinjohto on kytketty puhelinpistorasiaan.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Tarkista, että puhelinlinja ja puhelinpistorasia ovat aktiiviset: kytke puhelin ja odota valintaääntä.
- Varmista, että puhelinjohto on kytketty laitteen linjaporttiin.
- Tarkista puhelinlinja tekemällä faksitesti ohjauspaneelin kautta.
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.


Ilmoitus Tiedonsiirtovirhe. näytössä

- Pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen tai myöhemmin, kun yhteydet ovat kunnossa.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinästä, kytke puhelin ja kokeile puhelun soittamista. Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.


- Määritä **Faksin nopeus** -asetukseksi **Hidas (V.29)** tai **Keskitaso (V.17)**, tai poista **Nopea (V.34)** käytöstä.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin nopeus** -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Poista **Virheenkorjaus** käytöstä, jotta virhettä ei korjata automaattisesti.



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

- a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Huolto**-valikko.
 - c. Avaa **Faksipalvelu**-valikko.
 - d. Avaa **Virheenkorjaus** -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **Ei käytössä**.
- Tulosta **Faksitoimintaloki**-raportti ohjauspaneelistä. Raportista näet, liittyykö virhe johonkin tiettyyn faksinumeroon.
 - a. Valitse **Faksi**-painike ja sen jälkeen **Faksivalikko**-painike.
 - b. Avaa **Faksiraportit**-valikko.
 - c. Avaa **Faksitoimintaloki**-valikko.
 - d. Valitse **Tulosta loki**.
 - Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/go/LJColorMFP475 tai www.hp.com/go/LJColorMFP475 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ilmoitus Faksimuisti on täynnä. näyttössä

- Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
- Tulosta kaikki faksit ja pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen.
- Pyydä lähettäjää jakamaan suuri työ pienempiin osiin ja faksaamaan ne erikseen.
- Varmista, että lähettävän faksilaitteen tarkkuusasetus ei ole **Valokuva** tai **Erittäin tarkka**.
 - a. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.

- d. Avaa **Faksin tarkkuus** -valikko.
- e. Valitse oikea asetus.
- Peruuta kaikki faksityöt tai poista faksit muistista.

Ilmoitus Faksi varattu. näytössä

- Laite ei voi vastaanottaa faksia, kun se on lähettämässä faksia. Pysäytä faksaaminen ja yritä lähettää faksi myöhemmin.
- Anna laitteen yrittää faksin uudelleen lähettämistä.

Laite vastaanottaa faksin, mutta faksia ei voi tulostaa

Yksit. vastaanotto on käytössä


- Kun **Yksit. vastaanotto** on käytössä, vastaanotetut faksit tallennetaan muistiin. Tallennettujen faksien tulostaminen edellyttää salasanaa.
- Anna salasana ja tulosta faksi. Jos et tiedä salasanaa, ota yhteys laitteen järjestelmänvalvojaan.



HUOMAUTUS: Jos fakseja ei tulosteta, seurauksena voi olla muistivirheitä. Laite ei vastaa, jos muisti on täynnä.

Lähettäjä saa ilmoituksen, että laite on varattu

Laitteeseen on kytketty puhelimen kuuloke

- Varmista, että puhelin on suljettu.
- Vaihda **Vastaustila**-asetus vastaamaan laitteen määrittämiä.
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Perusasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Vastaustila**-valikko.
 - e. Valitse asetus, joka vastaa laitteen määrittämiä.

Valitse **Vastaustila**-asetukseksi **Faksi/Puhelin**, jos haluat vastaanottaa fakseja automaattisesti. **Faksi/Puhelin**-asetus havaitsee automaattisesti, onko saapuva lähetys faksi vai äänipuhelu, ja ohjaa puhelun oikeaan laitteeseen.

Käytössä on puhelinlinjan jakolaite

- Jos käytössä on puhelinlinjan jakolaite, irrota jakolaite ja määritä puhelin laitteeseen kytketyksi puhelimeksi.
- Varmista, että puhelin on suljettu.
- Varmista, että puhelinta ei käytetä äänipuheluun faksaamisen aikana.

Ei valintaääntä

- Jos käytössä on puhelinlinjan jakolaite, irrota jakolaite ja määritä puhelin laitteeseen kytketyksi puhelimeksi.

Faksia ei voi lähettää eikä vastaanottaa PBX-linjassa


- Jos käytössä on PBX-puhelinlinja, pyydä PBX-järjestelmänvalvojaa määrittämään laitteelle analoginen faksilinja.


Yleisten faksausongelmien ratkaiseminen

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



Faksien lähettäminen on hidasta

Puhelinlinja on heikko.

- Yritä lähettää faksi uudelleen, kun linja on parempi.
- Tarkista puhelinyhtiöltä, että linja tukee faksaamista.
- Poista [Virheenkorjaus](#) käytöstä.
 - a. Avaa Asetukset -valikko.
 - b. Avaa [Huolto](#)-valikko.
 - c. Avaa [Faksipalvelu](#)-valikko.
 - d. Avaa [Virheenkorjaus](#)-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Ei käytössä](#).


 **HUOMAUTUS:** Tämä voi heikentää kuvanlaatua.

- Käytä valkoisella paperilla olevaa alkuperäiskappaletta. Älä käytä värillistä paperia, kuten harmaa, keltainen tai vaaleanpunainen.

- Lisää **Faksin nopeus**-asetuksen arvoa.
 - a. Avaa Asetukset -valikko.
 - b. Avaa **Faksin asetukset**-valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin nopeus**-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Jaa suuret työt pienempiin osiin ja faksaa osat erikseen.
- Pienennä faksin tarkkuusasetusta ohjauspaneelista.
 - a. Avaa Asetukset -valikko.
 - b. Avaa **Faksin asetukset**-valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin tarkkuus**-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.

Faksilaatu on huono

Faksi on epäselvä tai vaalea.

- Lisää faksin tarkkuutta lähettäessäsi fakseja. Tarkkuusasetus ei vaikuta vastaanotettuihin fakseihin.
 - a. Avaa Asetukset -valikko.
 - b. Avaa **Faksin asetukset**-valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin tarkkuus**-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.





HUOMAUTUS: Tarkkuuden lisääminen hidastaa siirtonopeutta.

- Ota käyttöön **Virheenkorjaus** ohjauspaneelista.
 - a. Avaa Asetukset -valikko.
 - b. Avaa **Huolto**-valikko.
 - c. Avaa **Faksipalvelu**-valikko.
 - d. Avaa **Virheenkorjaus**-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **Käytössä**.

- Tarkista tulostuskasetit ja vaihda ne tarvittaessa.
- Pyydä lähettäjää lisäämään kontrastia lähettävässä faksilaitteessa ja lähettämään faksi uudelleen.

Faksi katkeaa kesken tai tulostuu kahdelle sivulle

- Määritä [Oletuspaperikoko](#). Faksit tulostuvat yhdelle paperikoolle [Oletuspaperikoko](#)-asetusten perusteella.
 - a. Avaa Asetukset -valikko.
 - b. Avaa [Järjestelmän asetukset](#)-valikko.
 - c. Avaa [Paperiasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Oletuspaperikoko](#)-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Määritä faksaukseen käytettävän lokeron paperityyppi ja -koko.
- Ota käyttöön [Sovita sivulle](#), jotta pitkät faksit tulostuvat Letter- tai A4-kokoisella paperille.
 - a. Avaa Asetukset -valikko.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#)-valikko.
 - c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Sovita sivulle](#)-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).



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

Säännöksiä ja takuuta koskevia tietoja

Lisätietoja säännöksistä ja takuusta on kohdassa [Puhelinliikennetuotteita \(fakseja\) koskevat lisämääräykset sivulla 305](#).

13 Hallinta ja huolto

- [Tietosivujen tulostaminen](#)
- [HP:n sulautetun Web-palvelimen käyttäminen](#)
- [HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen](#)
- [Tuotteen suojausominaisuudet](#)
- [Säästöasetukset](#)
- [DIMM-muistimoduulien asentaminen](#)
- [Laitteen puhdistaminen](#)
- [Tuotepäivitykset](#)

Tietosivujen tulostaminen

Tietosivut sijaitsevat laitteen muistissa. Niiden avulla voi määrittää ja ratkaista laitteeseen liittyviä ongelmia.



HUOMAUTUS: Jos laitteen kieltä ei ole määritetty oikein asennuksen aikana, kielen voi valita manuaalisesti laitteen tukemista kielistä. Tietosivut tulostuvat tällä kielellä. Vaihda kieli ohjauspaneelin [Järjestelmän asetukset](#) -valikossa tai HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Raportit](#)-painiketta.
3. Valitse tulostettavan työn nimi.

Valikkokohde	Kuvaus
Esittelysivu	Tulostaa tulostuslaatua havainnollistavan sivun
Valikkorakenne	Tulostaa ohjauspaneelin valikkokartan.
Määrittäysraportti	Tulostaa laitteen asetukset sisältävän luettelon
Tarvikk. tila	Tulostaa tulostuskasetin tilatiedot. Raportti sisältää seuraavat tiedot: <ul style="list-style-type: none">• Kasetin jäljellä olevan käyttöiän arvioitu pituus prosentteina• sivuja jäljellä (arvio)• HP:n tulostuskasettien tuotenumerot• tulostettujen sivujen määrä• Tietoja HP:n uusien tulostuskasettien tilaamisesta ja käytettyjen tulostuskasettien kierrätyksestä
Verkon yhteenveto	Raportti sisältää seuraavien kohteiden tilatiedot: <ul style="list-style-type: none">• verkkolaitteiston kokoonpano• käytössä olevat toiminnot• TCP/IP- ja SNMP-tiedot• verkkotilastot.• Langattoman verkon määrytykset (vain langattomat mallit)
Käyttösisivu	Raportissa näkyy laitteen tulostamien, faksaamien, kopioimien ja skannaamien sivujen määrä
PCL-fonttiluettelo	Tulostaa kaikki asennetut PCL 5 -fontit sisältävän luettelon
PS-fonttiluettelo	Tulostaa kaikki asennetut PS-fontit sisältävän luettelon
PCL6-fonttiluettelo	Tulostaa kaikki asennetut PCL 6 -fontit sisältävän luettelon
Värinkäyttöloki	Tulostaa väritarvikkeiden kulutustiedot.
Huoltosivu	Tulostaa huoltosivun


Valikkokohde	Kuvaus
Diagnostiikkasivu	Tulostaa kalibrointia ja värilaatua koskevat diagnostiikkatiedot
Tulostuslaatu-sivu	Tulostaa sivun, jonka avulla voidaan ratkaista tulostuslaatuongelmia

HP:n sulautetun Web-palvelimen käyttäminen

Laitteessa on sulautettu Web-palvelin (EWS), jonka avulla saadaan tietoja laitteen ja verkon toiminnasta. Verkkopalvelin on ympäristö, jossa Web-sovelluksia voidaan suorittaa lähes samalla tavalla kuin tietokoneen käyttöjärjestelmässä, esimerkiksi Windowsissa, voidaan suorittaa tietokoneohjelmia. Näiden ohjelmien tulokset voidaan esittää Web-selaimessa, kuten Microsoft Explorerissa, Safariissa tai Netscape Navigatorissa.

Sulautettu verkkopalvelin sijaitsee laitteessa (kuten HP LaserJet -tulostimessa) tai laiteohjelmistossa, ei verkkopalvelimelle ladatussa ohjelmistossa.

Sulautetun verkkopalvelimen etuna on se, että se toimii laiteliittymänä, jota kaikki verkkoon kytketyn tietokoneen käyttäjät ja tavalliset Web-selaimet voivat käyttää. Mitään erityisiä ohjelmistoja ei tarvitse asentaa tai määrittää, mutta tietokoneessa on oltava tuettu Web-selain asennettuna. Sulautettu Web-palvelin saadaan käyttöön kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville. (Saat IP-osoitteen selville tulostamalla asetussivun.)


 **HUOMAUTUS:** Sulautettua Web-palvelinta voi käyttää Macintosh-käyttöjärjestelmissä USB-liitännän avulla, kun laitteen mukana tullut Macintosh-ohjelmisto on asennettu.

HP:n sulautetun Web-palvelimen avaaminen

Avaa HP:n sulautettu WWW-palvelin kirjoittamalla tuotteen IP-osoite tai isäntäkoneen nimi Web-selaimen osoitekenttään. Jos et tiedä IP-osoitetta tai isäntänimeä, tulosta asetussivu.

Lisäksi voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen tulostinohjaimesta. Avaa **Palvelut**-välilehti ja napsauta tarvikkekuvaketta.

 **HUOMAUTUS:** Jos HP:n sulautetun Web-palvelimen avaamisessa tapahtuu virhe, varmista, että verkon välimuistiasetukset ovat oikein.

 **VIHJE:** Kun olet avannut ohjelman URL-osoitteen, lisää se selaimen suosikkeihin tai kirjanmerkkeihin. Näin voit jatkossa avata sivuston nopeasti.

HP:n sulautetun Web-palvelimen ominaisuudet

Sulautetun Web-palvelimen avulla omalta tietokoneelta voi tarkastella laitteen ja verkon tilaa sekä hallita tulostustoimintoja. Sulautetun Web-palvelimen avulla voi

- tarkastella laitteen tilatietoja
- ottaa käyttöön HP-verkkopalveluja, kuten HP ePrint
- tarkastella kaikkien tarvikkeiden jäljellä olevaa käyttöaikaa ja tilata uusia tarvikkeita
- tarkastella ja muuttaa osaa laitteen kokoonpanosta
- tarkastella ja tulostaa sisäisiä sivuja
- valita ohjauspaneelin viestien ja sulautetun Web-palvelimen sivujen kielen

- tarkastella ja muuttaa verkon asetuksia
- Määritä, vaihda tai poista laitteen salasana.



HUOMAUTUS: Verkkoasetusten muuttaminen sulautetussa Web-palvelimessa voi poistaa käytöstä jotkin laitteen ohjelmat tai toiminnot.

HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen

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, jotka laajentavat työkalutuen yksittäisiin laiteominaisuuksiin. Lisätietoja päivityksistä saat siirtymällä sivulle www.hp.com/go/webjetadmin ja napsauttamalla sitten **Self Help and Documentation** -linkkiä.

Tuotteen suojausominaisuudet

Laitteessa on salasanatoiminto, joka rajoittaa asetusten käyttöä perustoimintojen käyttöä rajoittamatta. Salasana voidaan määrittää sulautetun Web-palvelimen avulla tai ohjauspaneelista.

Yksityisen vastaanoton avulla voit tallentaa faksit laitteeseen, kunnes saavut laitteen ääreen tulostamaan niitä.

Järjestelmäsalasanan määrittäminen

Voit määrittää laitteelle salasanan, jotta laitteen asetuksia ei voi muuttaa luvatta.

1. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.
2. Valitse **Asetukset**-välilehti.
3. Valitse ikkunan vasemmasta reunasta **Suojaus**-valikko.
4. Valitse **Laitteen suojausasetukset** -alueella **Määritä . . .**-painike.
5. Kirjoita uusi salasana **Laitteen salasana** -alueella **Uusi salasana**- ja **Vahvista salasana** -kenttään.
6. Napsauta **Käytä**-painiketta. Kirjoita salasana muistiin ja säilytä sitä turvallisessa paikassa.

Säästöasetukset

Tulostaminen EconoMode-tilassa

EconoMode-tila säästää väriainetta, mikä voi pidentää värikasetin käyttöikää.

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

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse **EconoMode**-valintaruutu.

Virransäästötilat

Laitteessa on toimintoja, joiden avulla on mahdollista vähentää energiankulutusta


Lepotilan viiveaika vähentää virrankulutusta, kun laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan. Voit määrittää, miten pian laite siirtyy lepotilaan.



HUOMAUTUS: Tila ei vaikuta laitteen lämpenemisaikaan.

Automaattinen sammutus -ominaisuus katkaisee laitteesta virran tietyn ajan kuluttua. Tätä aika-asetusta voi säätää.


Lepotilan viiveen määrittäminen

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



HUOMAUTUS: Oletusarvo on 15 minuuttia.

Automaattinen sammutus -viiveen määrittäminen

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - Järjestelmän asetukset
 - Virrankäyttöasetukset
 - Automaattinen sammutus
 - Sammutusviive
3. Valitse sammutusviiveen aika.




HUOMAUTUS: Oletusarvo on 30 minuuttia.

4. Laite herää automaattisesta sammutustilasta automaattisesti vastaanottaessaan töitä tai kun käyttäjä painaa jotakin ohjauspaneelin painiketta. Voit määrittää, mitkä tapahtumat herättävät laitteen. Avaa seuraavat valikot:
 - Järjestelmän asetukset
 - Virrankäyttöasetukset
 - Automaattinen sammutus
 - Herätystapahtumat

Voit poistaa herätystapahtuman käytöstä valitsemalla sen ja Ei-vaihtoehdon.

Arkistotuloste

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

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Valitse [Huolto](#)-valikko.
3. Valitse [Arkistotuloste](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

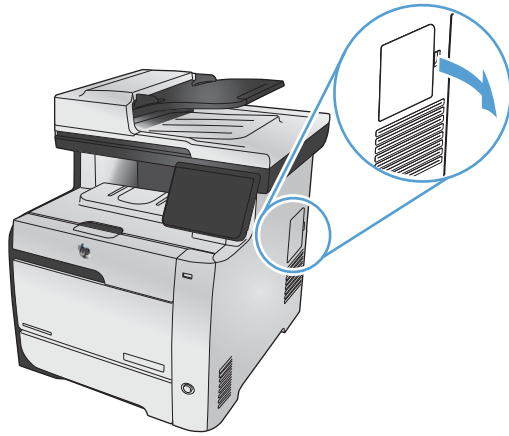
DIMM-muistimoduulien asentaminen

Tässä tuotteessa on 192 megatavua (Mt) RAM-muistia. Laitteeseen voi lisätä 256 megatavua lisää muistia asentamalla DIMM-moduuleja. Laitteeseen voi asentaa myös DIMM-fonttimoduulin, joka mahdollistaa esimerkiksi kiinalaisten tai kyrillisten merkkien tulostamisen.

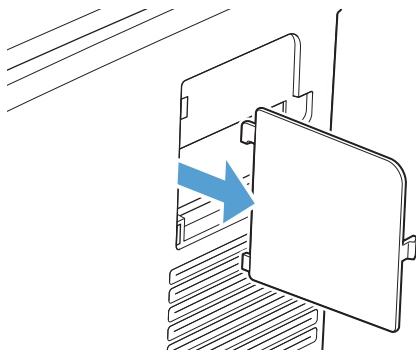
VAROITUS: Staattinen sähkö voi vahingoittaa elektronisia osia. Kun käsittelet elektronisia osia, käytä joko antistaattista ranneketta tai kosketa usein moduulin antistaattista pakkausta ja sen jälkeen jotain laitteen metallipintaa.

DIMM-muistimoduulien asentaminen

1. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto ja liitântäkaapeli.
2. Avaa laitteen oikeassa kyljessä oleva DIMM-moduulien luukku.

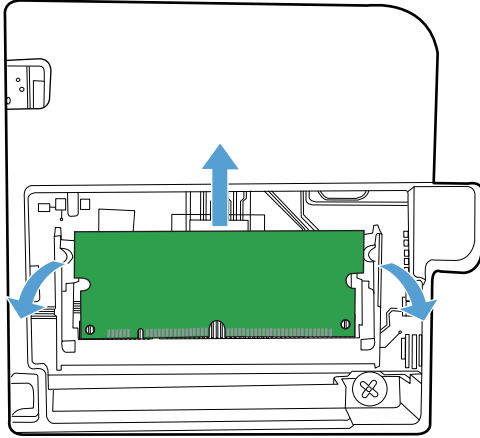


3. Poista DIMM-muistimoduulin luukku.

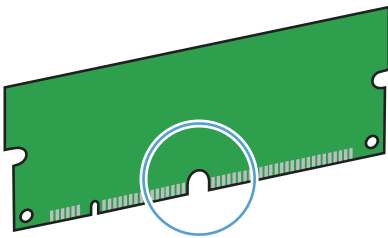


4. Jos haluat vaihtaa asennetun DIMM-moduulin uuteen, vedä DIMM-paikan päissä olevia salpoja kauemmas toisistaan, kallista DIMM-moduulia ja nosta se pois.

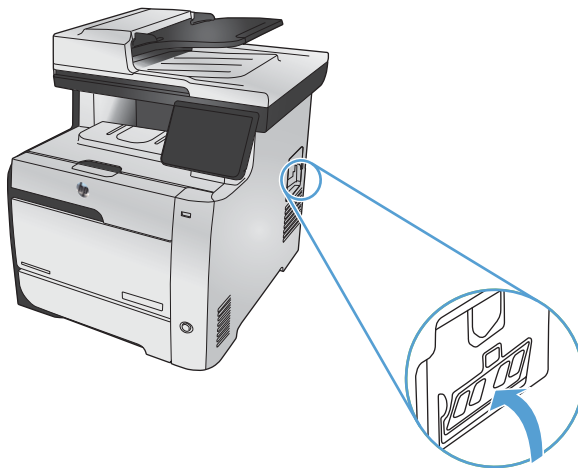
VAROITUS: Staattinen sähkö voi vahingoittaa elektronisia osia. Kun käsittelet elektronisia osia, käytä joko antistaattista ranneketta tai kosketa usein moduulin antistaattista pakkausta ja sen jälkeen jotain laitteen metallipintaa.



5. Ota uusi DIMM-moduuli antistaattisesta pakkauksestaan ja etsi kohdistuslovi DIMM-moduulin alareunasta.

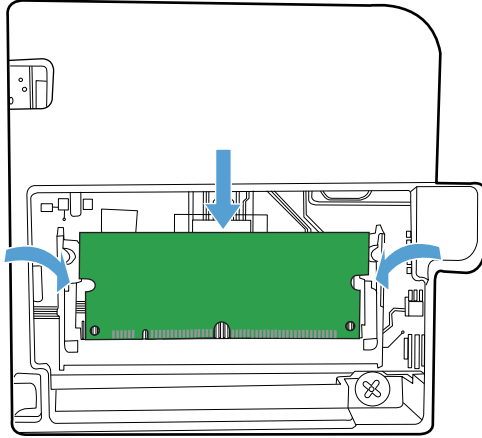


6. Pitele DIMM-moduulia reunoista ja kohdista moduulin lovi vinosti DIMM-paikassa olevan ulokkeen kohdalle.

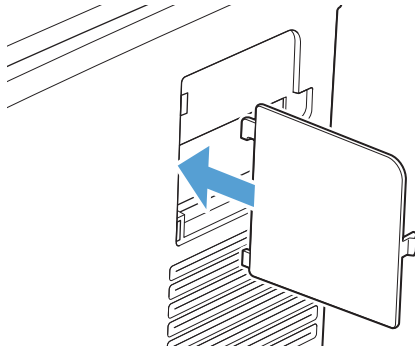


7. Paina DIMM-moduulia alaspäin, jotta salvat lukitsevat sen paikalleen. Moduuli on asennettu oikein, kun metalliset liitinpinnat eivät näy.

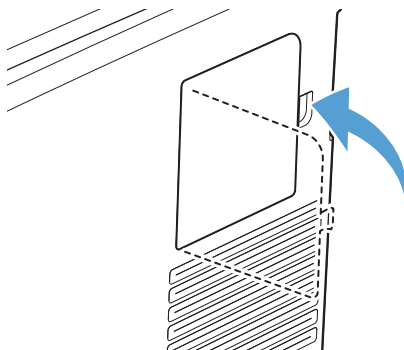
HUOMAUTUS: Jos sinun on vaikea saada DIMM-moduulia paikalleen, varmista, että sen alareunassa oleva lovi on DIMM-paikan ulokkeen kohdalla. Jos moduuli ei vielääkään mene paikalleen, varmista, että käytät oikeantyyppistä moduulia.



8. Aseta DIMM-muistimoduulin luukku paikalleen.



9. Sulje DIMM-muistimoduulin luukku.



10. Kytke virtajohto ja USB- tai verkkokaapeli takaisin ja kytke laitteeseen virta.

Muistin ottaminen käyttöön

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

1. Napsauta **Käynnistä**.
2. Valitse **Asetukset**.
3. Valitse **Tulostimet ja faksit** (oletusarvoinen Käynnistä-valikkonäkymä) tai valitse **Tulostimet** (perinteinen Käynnistä-valikko).
4. Napsauta laiteohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.
5. Valitse **Laitteen asetukset** -välilehti.
6. Laajenna aluetta valinnalle **Asennettavat vaihtoehdot**.
7. Valitse **Automaattinen määrittäminen** -kohdassa **Päivitä nyt**.
8. Valitse **OK**.

HUOMAUTUS: Jos muisti ei päivity oikein **Päivitä nyt** -asetuksen jälkeen, voit valita laitteeseen asennetun muistin kokonaismäärän manuaalisesti **Asennettavat vaihtoehdot** -alueella.

Päivitä nyt -asetus ohittaa kaikki aiemmat laitemäärittämissetukset.


Windows 7

1. Napsauta **Käynnistä**.
2. Valitse **Tulostimet ja muut laitteet**.
3. Napsauta ohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet**.
4. Valitse **Laitteen asetukset** -välilehti.
5. Laajenna aluetta valinnalle **Asennettavat vaihtoehdot**.
6. Valitse **Automaattinen määrittäminen** -kohdassa **Päivitä nyt**.
7. Valitse **OK**.

HUOMAUTUS: Jos muisti ei päivity oikein **Päivitä nyt** -asetuksen jälkeen, voit valita laitteeseen asennetun muistin kokonaismäärän manuaalisesti **Asennettavat vaihtoehdot** -alueella.

Päivitä nyt -asetus ohittaa kaikki aiemmat laitemäärittämissetukset.

Mac OS X 10.5 and 10.6

1. Osoita Apple-valikossa  **Järjestelmäasetukset**-valikkoon ja sitten **Tulosta ja faksaa**-symbolia.
 2. Valitse ikkunassa vasemmalla oleva laite.
 3. Osoita **Lisävarusteet ja tarvikkeet**-painiketta.
 4. Valitse **Ohjain**-välilehti.
 5. Tee asennettujen lisävarusteiden määrittäykset.
-

DIMM-muistimoduulin asennuksen tarkistaminen

Kun olet asentanut DIMM-muistimoduulin, varmista, että asennus onnistui.

1. Kytke laitteeseen virta. Tarkista, että valmiusvalo palaa tulostimen käynnistymisen jälkeen. Jos näyttöön tulee virheilmoitus, DIMM-muistimoduuli on ehkä asennettu väärin.
2. Tulosta asetussivu.
3. Tarkasta asetussivun muistiosa ja vertaa sitä ennen muistin asennusta tulostettuun asetussivuun. Jos muistin määrä ei ole lisääntynyt, DIMM-muistimoduuli on ehkä asennettu väärin tai moduuli on viallinen. Toista asennus. Asenna toinen DIMM-muistimoduuli, jos tarpeen.



HUOMAUTUS: Jos asensit laitekielen (tulostinkieli), tarkista asetussivun kohta Asennetut tulostinkielet ja asetukset. Uuden laitekielen pitäisi näkyä siinä.

Muistin varaaminen

Laitteeseen ladattavat apuohjelmat tai työt voivat sisältää resursseja (kuten fonteja, makroja tai kuvioita). Jos resurssit on merkitty pysyviksi sisäisesti, ne säilyvät laitteen muistissa, kunnes virta katkaistaan.

Noudata seuraavia ohjeita, jos käytät PDL-kielen (sivunkuvauskielen) kykyä merkitä resursseja pysyviksi. Katso tekniset yksityiskohdat asianmukaisesta PDL-oppaasta, joka sisältää PCL- tai PS-ohjaimen tiedot.

- Merkitse resurssit pysyviksi vain, kun on ehdottoman tärkeää, että ne pysyvät muistissa silloin, kun laitteessa on virta.
- Lähetä pysyvät resurssit laitteeseen vain tulostustyön alussa. Älä lähetä resursseja tulostustyön aikana.




HUOMAUTUS: Pysyvien resurssien ylikäyttäminen tai niiden lataaminen tulostustyön aikana saattaa vaikuttaa laitteen suorituskykyyn tai sen kykyyn tulostaa monimutkaisia sivuja.

Laitteen puhdistaminen

Paperiradan puhdistaminen

Tulostuksen aikana laitteen sisälle voi kertyä paperia, väriainetta ja pölyä. Aikaa myöten nämä kertymät voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia, kuten väritäpliä ja tahroja. Tässä laitteessa on puhdistustila, jolla voidaan estää tai korjata tällaisia ongelmia.


Paperiradan puhdistaminen laitteen ohjauspaneelista

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset  -painike.



2. Kosketa [Huolto](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Puhdistussivu](#)-painiketta.
4. Lisää laitteeseen tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia, kun laite kehottaa niin tekemään.
5. Aloita puhdistus valitsemalla [OK](#)-painike.

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

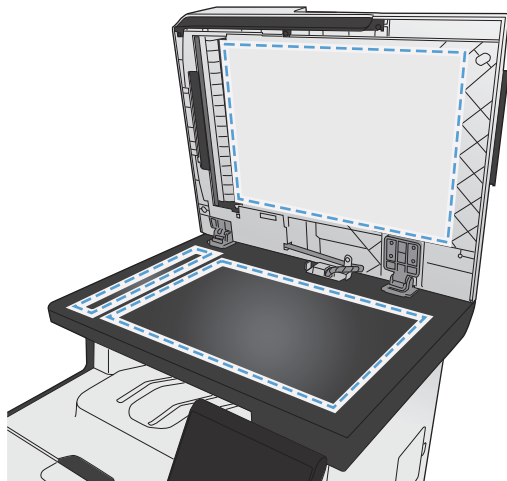
 **HUOMAUTUS:** Malleissa, joissa ei ole automaattista kääntöyksikköä, laite tulostaa ensimmäisen sivu ja kehottaa poistamaan sivun tulostelokerosta ja asettamaan sen uudelleen samansuuntaisesti lokeroon 1.

Skannausliuskan ja valotuslevyn puhdistaminen

Aikaa myöten skannaustasolle ja valkoiselle valotuslevylle saattaa kerääntyä roskaa, jotka vaikuttavat skannerin toimintaan. Puhdista skannaustaso ja valkoinen levy seuraavasti.

1. Katkaise tuotteesta virta virtakytkimellä ja irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Avaa skannerin kansi.

3. Puhdista skannaustaso ja valkoinen levy pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu lasinpuhdistukseen tarkoitettulla hankaamattomalla puhdistusaineella.



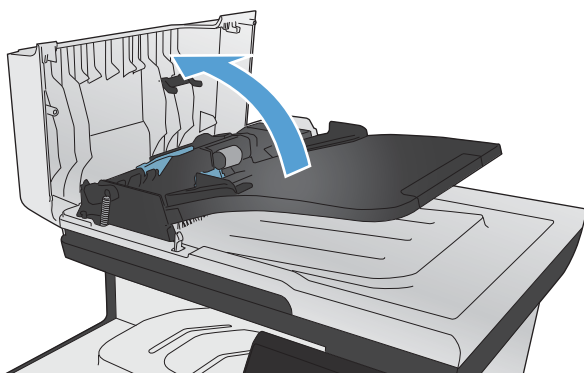
VAROITUS: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakkia, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.

4. Ehkäise läiskät kuivaamalla skannaustaso ja valkoinen aluslevy säämiskällä tai selluloosasienellä.
5. Kytke laitteen virtajohto pistorasiaan ja kytke laitteeseen virta.

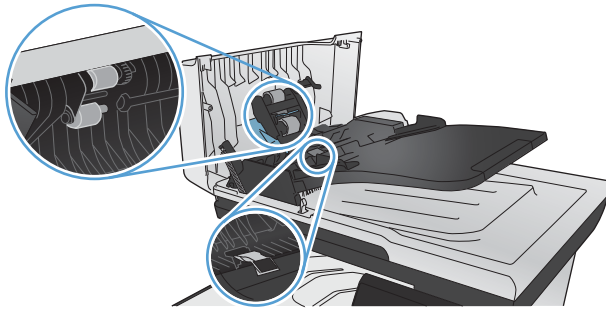
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

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

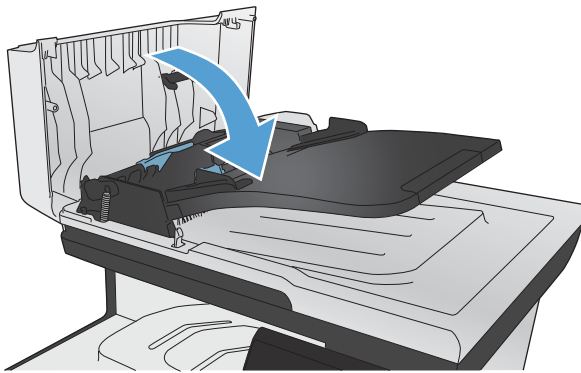
1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.



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



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.



Kosketusnäytön puhdistaminen

Puhdista kosketusnäyttö aina, kun on tarpeen poistaa sormenjälkiä tai pölyä. Pyyhi kosketusnäyttö varovasti puhtaalla, vedellä kostutetulla, nukkaamattomalla liinalla.

VAROITUS: Käytä vain vettä. Liuottimet tai puhdistusaineet voivat vahingoittaa kosketusnäyttöä. Älä kaada tai suihkuta vettä suoraan kosketusnäytölle.

Tuotepäivitykset

Ohjelmistojen ja laiteohjelmistojen päivitykset ja niiden asennusohjeet ovat saatavana osoitteesta www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475. Valitse kohta **Tuki ja ohjaimet**, valitse käyttöjärjestelmä ja valitse sitten laitteen lataus.

14 Ongelmanratkaisu

- [Ohjeet](#)
- [Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo](#)
- [Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen](#)
- [Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu](#)
- [Tukosten poistaminen](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Laite ei tulosta tai tulostaa hitaasti.](#)
- [USB-pikatulostuksen ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Laitteen yhteysongelmien ratkaiseminen](#)
- [Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa](#)
- [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Macissa](#)

Ohjeet

Tämän oppaan lisäksi voit etsiä tietoja myös muista lähteistä.

HP:n ohje- ja oppimiskeskus	HP:n ohje- ja oppimiskeskus ja muut oppaat ovat laitteen mukana toimitetulla CD-levyllä tai tietokoneen HP-ohjelmakansiossa. HP:n ohje- ja oppimisopas on laitteen ohjetyökalu, joka sisältää tietoja laitteesta, HP-tuotteiden verkkotuesta, vianmäärityksestä, säädöksistä ja turvallisuudesta helppokäyttöisessä muodossa.
Pikaohjeet	Useita tätä laitetta koskevia pikaohjeita on käytettävissä osoitteessa www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 . Voit tulostaa ohjeet ja säilyttää niitä tuotteen lähellä. Niistä on kätevä tarkistaa usein suoritettavien tehtävien vaiheet.
Pikaopas	Tämä opas sisältää laitteen yleisimpien toimintojen käyttöohjeet. Opas on saatavissa osoitteesta www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475 . Voit tulostaa oppaan ja säilyttää sitä laitteen lähellä.
Ohjauspaneelin ohje	Ohjauspaneelissa on sisäinen ohje, joka opastaa sinua useissa tehtävissä, kuten tulostuskasettien vaihtamisessa ja tukosten poistamisessa.

Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo

Noudata seuraavia ohjeita, kun yrität ratkaista laitteeseen liittyvää ongelmaa.

- [Vaihe 1: Varmista, että laitteeseen on kytketty virta](#)
- [Vaihe 2: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia](#)
- [Vaihe 3: Testaa tulostustoiminto](#)
- [Vaihe 4: Testaa kopiotoiminto](#)
- [Vaihe 5: Testaa faksien lähetystoiminto](#)
- [Vaihe 6: Testaa faksien vastaanottotoiminto](#)
- [Vaihe 7: Lähetä tulostustyö tietokoneesta](#)
- [Vaihe 8: Testaa USB-pikatulostustoiminto](#)
- [Laitteen suorituskykyyn vaikuttavat tekijät](#)


Vaihe 1: Varmista, että laitteeseen on kytketty virta

1. Varmista, että laitteen virtajohto on kiinnitetty pistorasiaan ja että virta on kytketty.
2. Varmista, että virtajohto on kytketty sekä laitteeseen että virtalähteeseen.
3. Tarkista virtalähteen toiminta kytkemällä virtajohto toiseen pistorasiaan.
4. Jos laitteen moottorit eivät toimi, varmista, että tulostuskasetit ovat paikoillaan ja että kaikki luukut ovat kiinni. Näistä ongelmista tulee ilmoitus ohjauspaneeliin.
5. Jos asiakirjansyöttölaitteen moottori ei pyöri, avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi ja poista pakkausmateriaali tai -teippi.
6. Jos skannerin lamppu ei pala kopioinnin, skannauksen tai faksauksen aikana, ota yhteys HP:n tukeen.

Vaihe 2: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia

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

Vaihe 3: Testaa tulostustoiminto

1. Valitse ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Asetukset -painike.
2. Avaa **Raportit**-valikko ja tulosta raportti valitsemalla **Määritysraportti**.
3. Jos raporttia ei saa tulostettua, varmista, että lokerossa on paperia ja tarkista ohjauspaneelistä, onko paperia jäänyt jumiin laitteen sisään.




HUOMAUTUS: Varmista, että lokerossa oleva paperi vastaa laitteen paperivaatimuksia.


Vaihe 4: Testaa kopiotoiminto

1. Aseta asetussivu asiakirjansyöttölaitteeseen ja kopioi se. Jos paperi ei siirry tasaisesti asiakirjansyöttölaitteeseen, puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinalusta. Varmista, että paperi vastaa laitteen paperivaatimuksia.
2. Aseta asetussivu skannaustasolle ja kopioi se.
3. Jos kopioitujen sivujen tulostuslaatu on heikko, puhdista skannaustaso ja kapea lasikaistale.

Vaihe 5: Testaa faksien lähetysoiminto

1. Valitse ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Asetukset -painike.
2. Avaa [Huolto](#)-valikko ja sitten [Faksipalvelu](#)-valikko. Tarkista faksin toiminta valitsemalla [Suorita faksitesti](#) -painike.
3. Valitse ohjauspaneelissa [Faksi](#)-painike ja sitten [Faksin lähettäminen](#) -painike.

Vaihe 6: Testaa faksien vastaanottoiminto

1. Valitse ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Asetukset -painike.
2. Avaa [Huolto](#)-valikko ja sitten [Faksipalvelu](#)-valikko. Tarkista faksin toiminta valitsemalla [Suorita faksitesti](#) -painike.
3. Lähetä laitteeseen faksi toisella faksilaitteella.
4. Jos laite ei vastaanota faksia, varmista, että laitteeseen ei ole kytketty liian monta puhelinlaitetta ja että kaikki puhelinlaitteet on kytketty oikeassa järjestyksessä.
5. Tarkista ja palauta faksiasetukset.
6. Poista [Yksit. vastaanotto](#) käytöstä.

Vaihe 7: Lähetä tulostustyö tietokoneesta

1. Lähetä tulostustyö laitteeseen tekstinkäsittelyohjelmasta.
2. Jos työtä ei saa tulostettua, varmista, että valitsit oikean tulostinohjaimen.
3. Poista laitteen ohjelmiston asennus ja asenna ohjelmisto sitten uudelleen.

Vaihe 8: Testaa USB-pikatulostustoiminto

1. Lataa .PDF-asiakirja tai .JPEG-kuva USB-flash-asemaan ja aseta se laitteen etuosan USB-paikkaan.
2. [USB-flash-asema](#)-valikko avautuu. Yritä tulostaa asiakirja tai valokuva.
3. Jos luettelossa ei näy asiakirjoja, kokeile toisenlaista USB-flash-asemaa.


Laitteen suorituskykyyn vaikuttavat tekijät

Useat seikat vaikuttavat työn tulostukseen tarvittavan ajan pituuteen:

- käyttämäsi sovellus ja sen asetukset
- erikoismateriaalin käyttö (esimerkiksi piirtoheitinkalvot, painava paperi tai erikoiskokoinen paperi)
- Tietojen käsittely- ja latausaika laitteessa
- grafiikan monimutkaisuus ja koko
- käytettävän tietokoneen nopeus
- USB- tai verkkoyhteys
- tulostuksen määrittäminen värilliseksi tai yksiväriseksi
- USB-flash-aseman tyyppi (jos sellainen on käytössä).

Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen

VAROITUS: Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen palauttaa kaikki laite- ja verkkoasetukset tehdasasetuksiksi sekä poistaa faksin ylätunnisteen, puhelinnumeron ja laitteen muistissa olevat faksit. Toiminto myös tyhjentää faksipuhelinluettelon ja poistaa kaikki muistiin tallennetut sivut. Toiminto käynnistää lopuksi laitteen automaattisesti uudelleen.

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

Laite käynnistyy automaattisesti.

Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu

- [Laite ei poimi paperia](#)
- [Laite poimii useita paperiarkkeja](#)
- [Paperitukosten estäminen](#)

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 lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Kohdista ohjaimet lokeron alaosan paperikokomerkitöjen mukaan.
4. Tarkista, onko laitteen ohjauspaneelissa hyväksyntää odottava kehote, jossa paperi pyydetään syöttämään manuaalisesti. Lisää paperia ja jatka tulostusta.

Laite poimii useita paperiarkkeja

Jos laite poimii useita paperiarkkeja 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. Kohdista ohjaimet lokeron alaosan paperikokomerkitöjen mukaan.

Paperitukosten estäminen

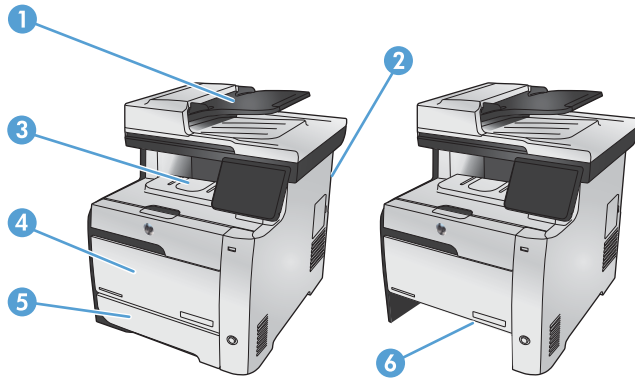
Voit vähentää paperitukosten määrää kokeilemalla seuraavia ratkaisuja.

1. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset laitteelle.
2. Käytä paperia, joka ei ole rypistynyttä, taittunutta tai vahingoittunutta. Käytä tarvittaessa paperia toisesta pakkauksesta.
3. Käytä paperia, jolle ei ole aiemmin tulostettu tai kopioitu.
4. Varmista, että lokero ei ole liian täynnä. Jos näin on, poista koko paperinippu lokerosta, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.
5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Säädä ohjaimet siten, että ne koskettavat paperipinoa kevyesti mutta eivät taivuta paperia.
6. Varmista, että lokero on kokonaan laitteen sisällä.
7. Jos tulostat painavalle, kohokuvioidulle tai rei'itetylle paperille, käytä käsinsyöttötoimintoa ja syötä arkit laitteeseen yksi kerrallaan.

Tukosten poistaminen

Tukoksen sijainti

Tukos voi syntyä seuraaviin paikkoihin:

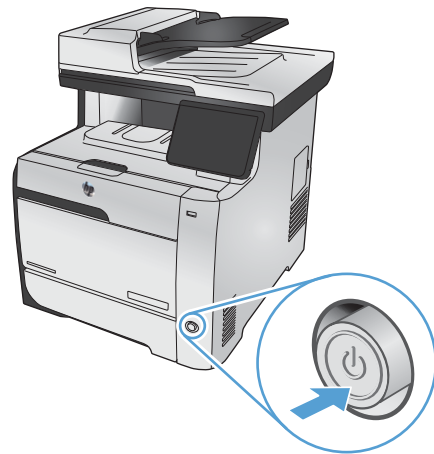


1	asiakirjansyöttölaite
2	Takaluukku
3	Tulostelokero
4	Lokero 1
5	Lokero 2
6	Lokeron 2 tukosalue

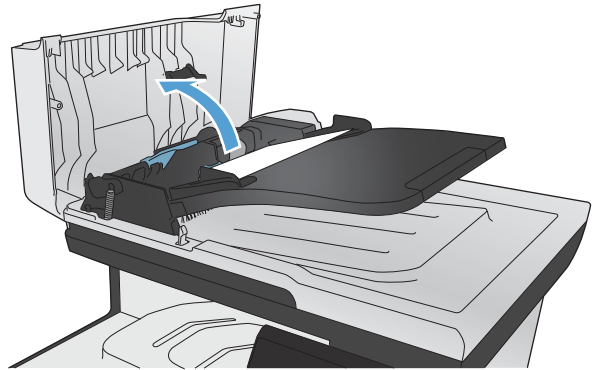
Tukoksen jälkeen laitteeseen voi jäädä irtonaista väriainetta. Ongelman pitäisi yleensä poistua, kun tulostetaan muutama arkki.

Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta

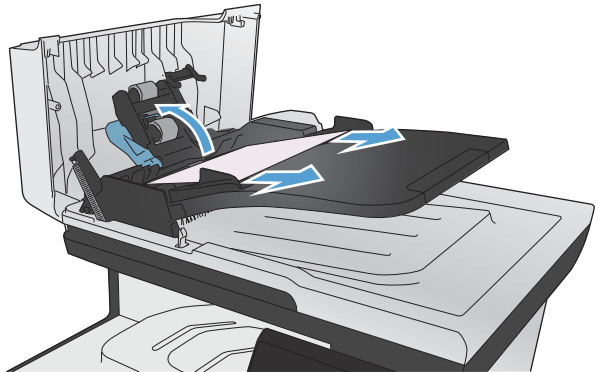
1. Katkaise laitteesta virta.



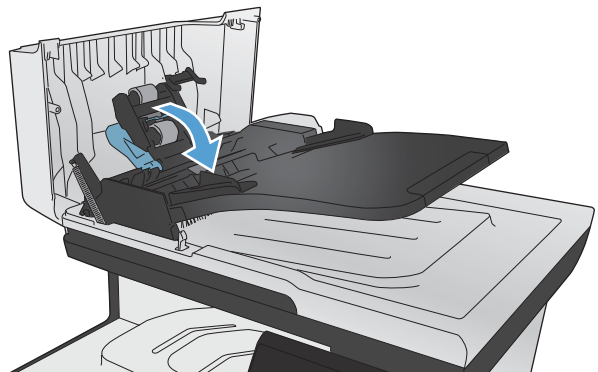
2. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.



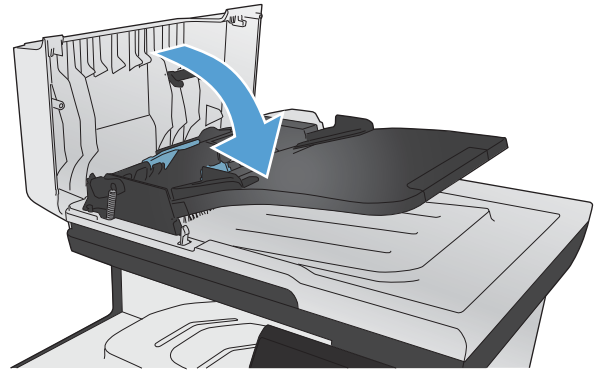
3. Nosta asiakirjansyöttölaitteen telayksikkö ja vedä juuttunut paperi varovasti ulos.



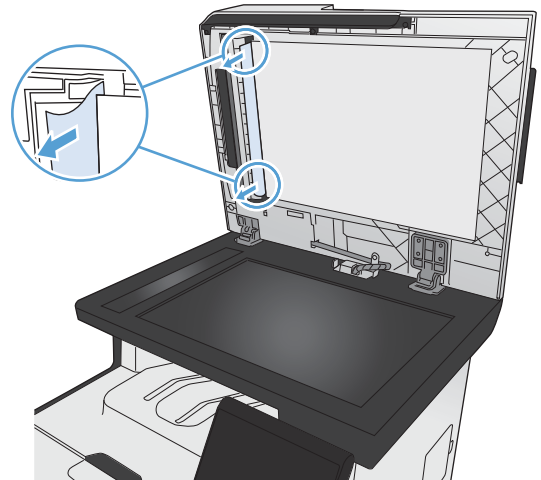
4. Sulje asiakirjansyöttölaitteen telayksikkö.



5. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.



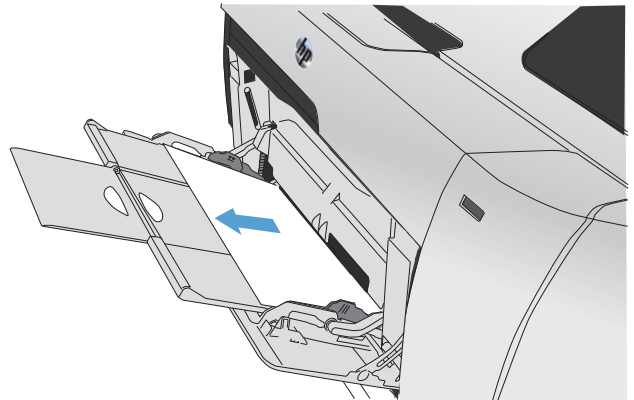
6. Avaa skannerin kansi. Jos paperi on juuttunut valkoisen muovitaustan taakse, vedä se varovasti ulos.



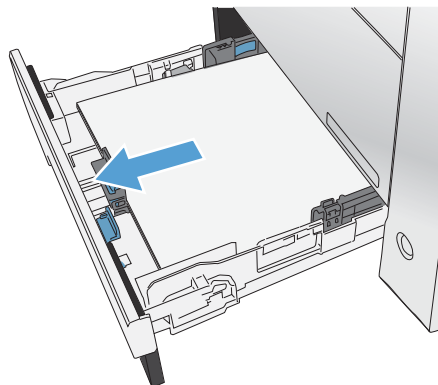
Tukosten poistaminen lokerosta 1

1. Vedä juuttunut arkki pois lokerosta 1.

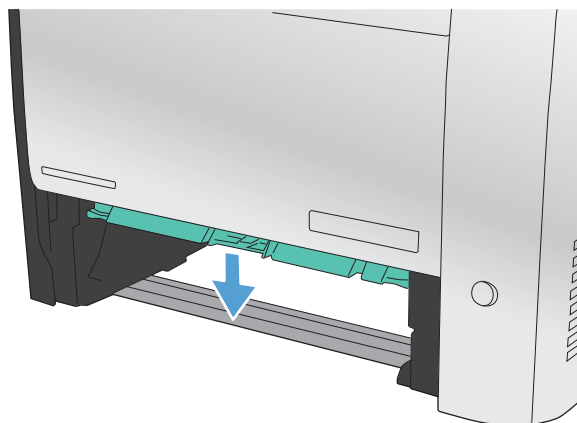
HUOMAUTUS: Jos arkki repeytyy, muista poistaa kaikki paperinpalat ennen kuin jatkat tulostusta.



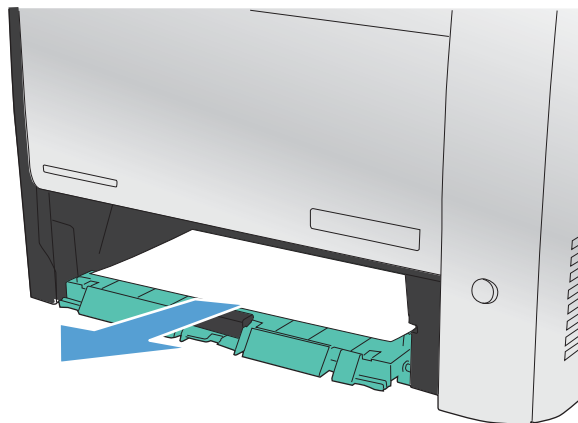
2. Vedä lokero 2 ulos ja aseta se tasaiselle alustalle.



3. Laske tuloslokero alas.

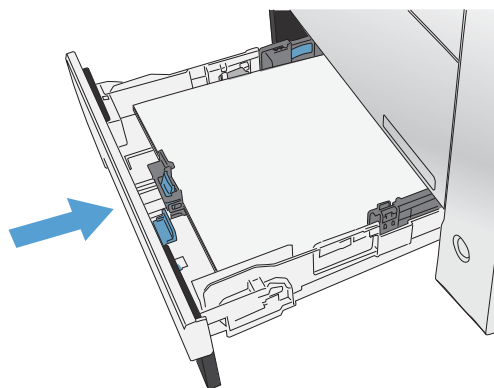


4. Irrota juuttunut arkki vetämällä se suoraan ulos.



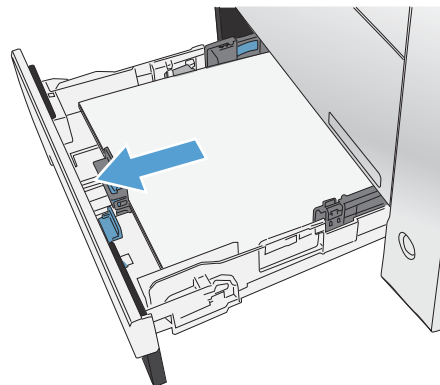
5. Sulje tukosluukku työntämällä sitä ylöspäin ja aseta lokero 2 takaisin paikalleen.

HUOMAUTUS: Sulje lokero työntämällä sitä keskeltä tai tasaisesti molemmista reunoista. Älä työnnä vain toisesta reunasta.

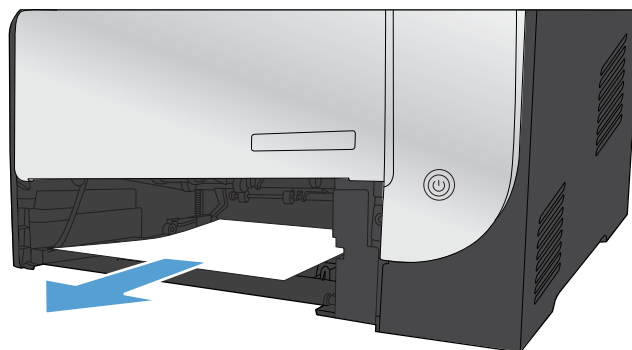


Tukosten poistaminen lokeroista 2

1. Avaa lokero 2.

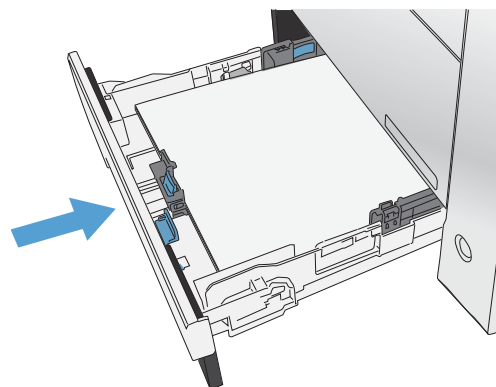


2. Irrota juuttunut arkki vetämällä se suoraan ulos.



3. Sulje lokero 2.

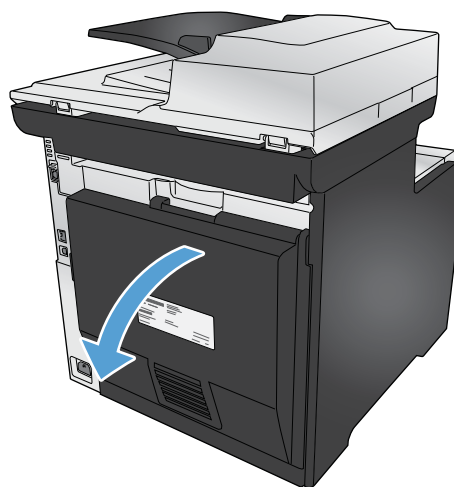
HUOMAUTUS: Sulje lokero työntämällä sitä keskeltä tai tasaisesti molemmista reunoista. Älä työnnä vain toisesta reunasta.



Paperitukosten poistaminen kiinnitysyksikön alueelta

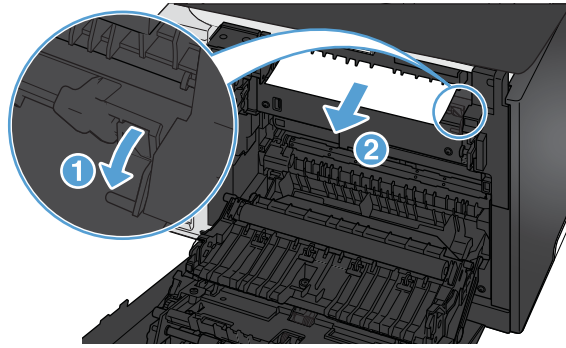
1. Avaa takaluukku.

VAROITUS: Laitteen takaosassa oleva kiinnitysyksikkö on kuuma. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin jatkat.

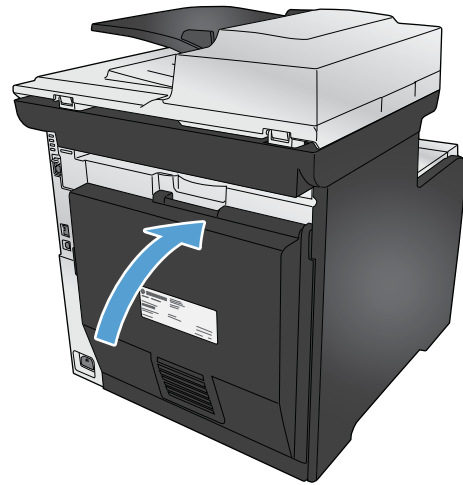


2. Paina tarvittaessa ohjainta (kohta 1 kuvassa) ja poista näkyvissä olevat paperit (kohta 2 kuvassa) luovutusalueen pohjalta.

HUOMAUTUS: Jos arkki repeytyy, muista poistaa kaikki paperinpalat, ennen kuin jatkat tulostusta. Älä poista palasia teräviä esineitä käyttämällä.



3. Sulje takaluukku.



Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta

1. Etsi tukoksen aiheuttava paperi tulostelokeron alueelta.

2. Poista näkyvissä oleva tulostusmateriaali.

HUOMAUTUS: Jos arkki repeytyy, muista poistaa kaikki paperinpalat ennen kuin jatkat tulostusta.



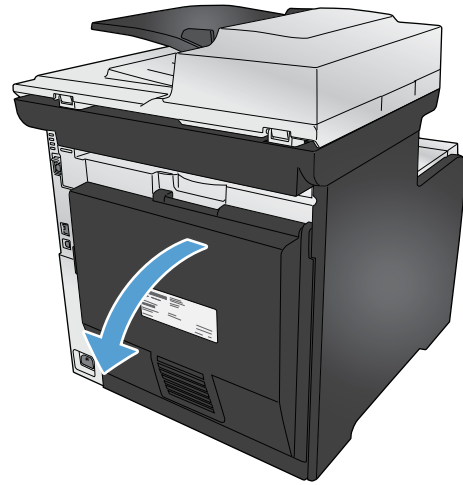
3. Poista ilmoitus avaamalla ja sulkemalla takaluukku.



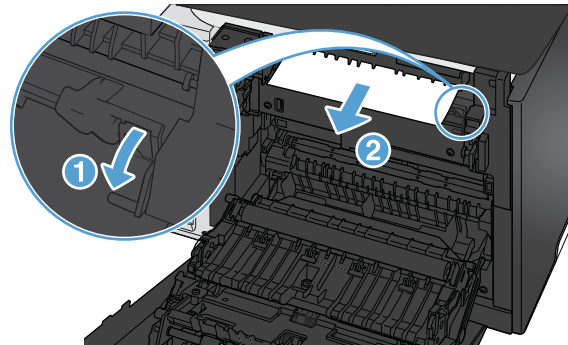
Tukosten poistaminen kääntöyksiköstä (vain kaksipuolista tulostusta tukevat mallit)

1. Avaa takaluukku.

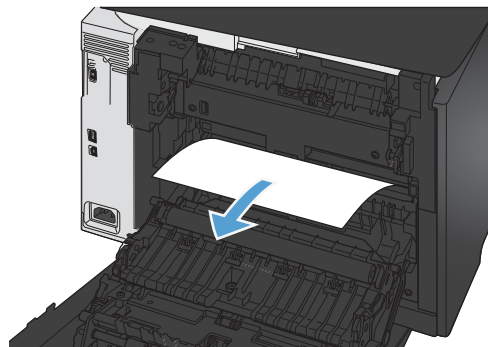
VAROITUS: Laitteen takaosassa oleva kiinnitysyksikkö on kuuma. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin jatkat.



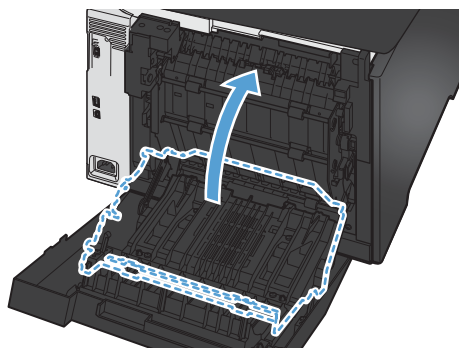
2. Vedä tarvittaessa ohjainta (kohta 1 kuvassa) ja poista näkyvissä olevat paperit (kohta 2 kuvassa) luovutusalueen pohjalta.



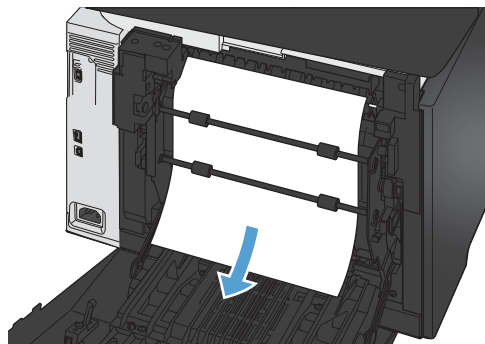
3. Poista tarvittaessa kaikki näkyvissä olevat paperit kääntöyksikön pohjalta.



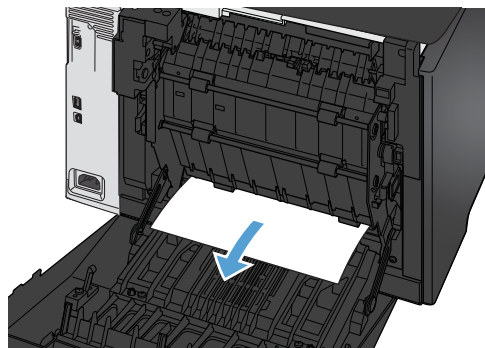
4. Jos et näe tukoksen aiheuttavaa paperia, nosta kääntöyksikköä sen sivulla olevasta nipukasta.



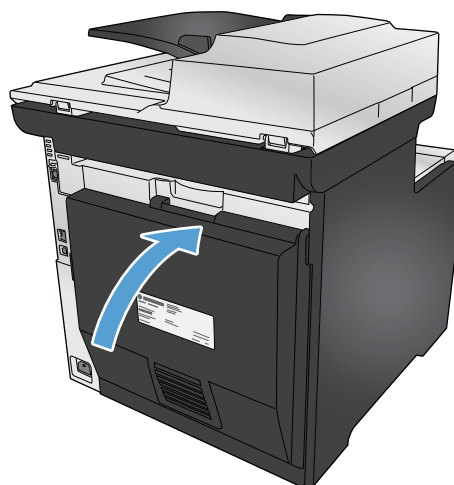
5. Jos näet paperin takareunan, poista paperi laitteesta.



6. Jos näet paperin etureunan, poista paperi laitteesta.



7. Sulje takaluukku.



Tulostuslaadun parantaminen

Voit välttää useimmat tulostuslaatuongelmat seuraavien ohjeiden avulla.

- [Käytä oikeaa paperityyppiäasetusta tulostinohjaimessa](#)
- [Säädä tulostinohjaimen väriasetuksia](#)
- [Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset](#)
- [Puhdistussivun tulostaminen](#)
- [Kohdista värit kalibroimalla laite](#)
- [Tulostuskasettien tarkistaminen](#)
- [Käytä tulostinohjainta, joka täyttää tulostustarpeesi parhaiten](#)
- [Kopioiden tulostuslaadun parantaminen](#)

Käytä oikeaa paperityyppiäasetusta tulostinohjaimessa

Tarkista paperityyppiäasetus, jos sinulla on jokin seuraavista ongelmista:

- Väriaine tahraa tulostettuja sivuja.
- Tulostetuilla sivuilla on säännöllisin välein toistuvia jälkiä.
- Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.
- Väriainetta varisee tulostetuilta sivuilta.
- Tulostetuilla sivuilla on pieniä alueita, joille ei ole tulostunut mitään.

Paperityyppiäasetuksen muuttaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse avattavassa **Paperityyppi**-luettelossa **Lisää...**-asetus.
5. **Tyyppi on**-asetusten laajentaminen.
6. Etsi käyttämäsi paperityyppi laajentamalla paperityyppiluokat.
7. Valitse käyttämäsi paperityypin asetukset ja paina **OK**-painiketta.

Paperityyppiäasetuksen muuttaminen Mac-käyttöjärjestelmässä

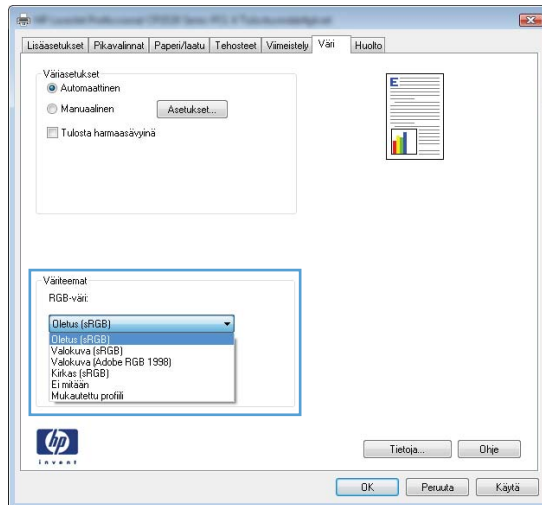
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulostaminen**.
2. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.

3. Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta ja osoita sitten **OK**-painiketta.
4. Avaa **Viimeistely** -valikko.
5. Valitse tyyppi avattavasta **Materialityyppi**-luettelosta.
6. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Säädä tulostinohjaimen väriasetuksia

Tulostustyön väriteeman muuttaminen

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.
3. Valitse **Väri**-välilehti.
4. Valitse väriteema avattavasta **Väriteemat**-luettelosta.




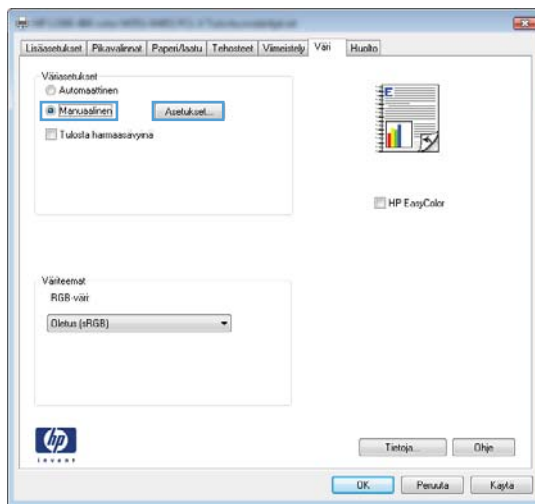
- **Oletus (sRGB):** Tämä teema määrittää tulostimen tulostamaan RGB-datan raw-laitetilassa. Kun käytät tätä teemaa, hallitse värienkäyttöä sovelluksessa tai käyttöjärjestelmässä, jotta värit tulostuisivat oikein.
- **Kirkas:** Laite lisää keskisävyjen värikylläisyyttä. Käytä tätä teemaa yritysgrafiikan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

Väriasetusten muuttaminen

Muuta tulostustyön väriasetuksia tulostinohjaimen Väri-välilehdessä.

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse **Ominaisuudet** tai **Määrittelykset**.
3. Valitse **Väri**-välilehti.
4. Valitse **Automaattinen**- tai **Manuaalinen**-asetus.
 - **Automaattinen**-asetus: Tätä asetusta käytetään useimmissa väritulostustöissä.
 - **Manuaalinen**-asetus: Tämän asetuksen avulla voit säätää väriasetuksia riippumatta muista asetuksista.

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



5. Tulosta värillinen asiakirja mustavalkoisena valitsemalla **Harmaasävytulostus** -asetus. Käytä tätä asetusta, kun tulostat värillisiä asiakirjoja kopiointia tai faksaamista varten.
6. Osoita **OK**-painiketta.

Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset

Vaihda paperia, jos sinulla on jokin seuraavista ongelmista:

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

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


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

Puhdistussivun tulostaminen

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

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

Tulosta puhdistussivu seuraavien ohjeiden mukaan.

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

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



HUOMAUTUS: Malleissa, joissa ei ole automaattista kääntöyksikköä, laite tulostaa ensimmäisen sivu ja kehottaa poistamaan sivun tulostelokerosta ja asettamaan sen uudelleen samansuuntaisesti lokeroon 1.

Kohdista värit kalibroimalla laite

Jos tulosteessa on värillisiä varjoja, epäselviä kuvia tai alueita, joissa on haaleat värit, saattaa olla tarpeen kohdistaa värit kalibroimalla laite. Tulosta diagnostiikkasivu ohjauspaneelin Raportit-valikosta ja tarkista värien kohdistus. Jos sivulla näkyvät väripalkit eivät ole kohdistettuina samaan tasoon, laite täytyy kalibroida.

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

Tulostuskasettien tarkistaminen

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

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



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

Jos huomaat, että tulostuskasetti täytyy vaihtaa, tulosta tarvikkeiden tilasivu ja etsi sivulta oikean aidon HP-tulostuskasetin tuotenumero.

Tulostuskasetin tyyppi	Ratkaisu ongelmaan
Uudelleen täytetty tai uusittu tulostuskasetti	Hewlett-Packard Company ei voi suositella uusia eikä uusittuja tarvikkeita, jotka eivät ole HP:n valmistamia. Koska tällaiset tulostuskasetit eivät ole HP:n tuotteita, HP ei voi vaikuttaa niiden valmistukseen tai valvoa niiden laatua. Jos käytät uudelleentäytettyä tai uusittua tulostuskasettia, etkä ole tyytyväinen tulostuslaatuun, vaihda kasetti aitoon HP-kasettiin.
Aito HP-tulostuskasetti	<ol style="list-style-type: none">1. Laitteen ohjauspaneelissa tai Tarvikk. tila -sivulla näkyy ilmoitus hyvin vähissä, kun kasetti on arvioidun käyttöikänsä lopussa. Vaihda tulostuskasetti, jos tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää.2. Tulosta tulostuslaatusivu Raportit-valikosta. Jos sivulla olevat raidat tai jäljet ovat kaikki samanvärisiä, vika saattaa olla sen värin tulostuskasetissa. Katso lisätietoja sivun tulkinnasta tämän asiakirjan ohjeista. Vaihda värikasetti tarvittaessa.3. Tarkista, että tulostuskasetti ei ole vahingoittunut. Noudata seuraavia ohjeita. Vaihda värikasetti tarvittaessa.4. Jos tulostetuilla sivuilla on jälkiä, jotka toistuvat useita kertoja tietyin välein, tulosta puhdistussivu. Jos ongelma ei ratkea, käytä tämän asiakirjan toistuvien virheiden viivoitinta ongelman syyn selvittämiseen.

Tulosta tarvikkeiden tilasivu

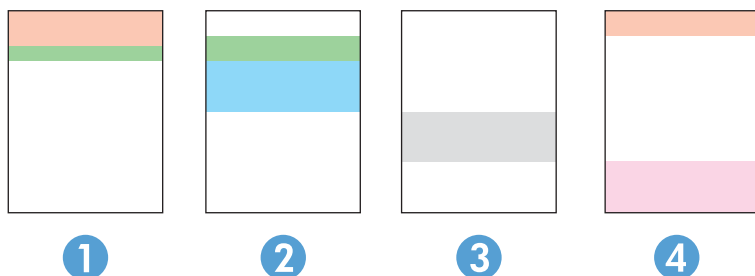
[Tarvikk. tila](#) -sivulla voit tarkastella tulostuskasettien jäljellä olevaa arvioitua käyttöikää. Sivulta näet myös laitteeseesi sopivan aidon HP:n tulostuskasetin tuotenumeron, jonka avulla voit tilata uuden tulostuskasetin, sekä muita hyödyllisiä tietoja.

1. Avaa valikot painamalla ohjauspaneelin [OK](#)-painiketta.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Raportit](#)
 - [Tarvikk. tila](#)

Tulostuslaatu-sivun tulkinta

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

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



Osa	Tulostuskasetti
1	Keltainen
2	Syaani
3	Musta
4	Magenta

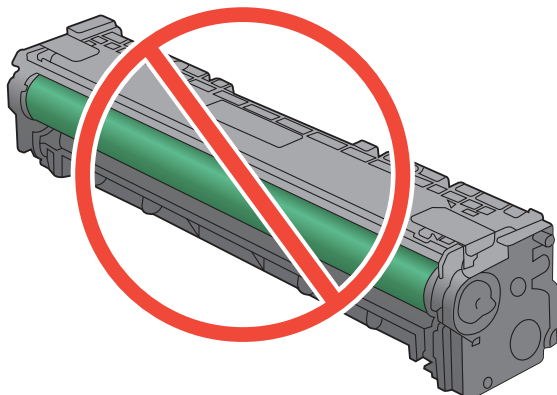
- Jos pisteitä tai juovia näkyy ainoastaan yhdessä ryhmässä, vaihda ryhmää vastaava tulostuskasetti.
- Jos pisteitä on useammassa kuin yhdessä ryhmässä, tulosta puhdistussivu. Jos ongelma ei ratkea, selvitä, ovatko pisteet aina samanvärisiä eli onko esimerkiksi kaikissa väriraidoissa magentan värisiä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

Tarkista tulostuskasetti vaurioiden varalta

1. Poista tulostuskasetti laitteesta ja tarkista, että suojateippi on irrotettu.
2. Tarkista, että muistisiru ei ole vahingoittunut.

3. Tarkista tulostuskasetin alaosassa olevan vihreän kuvarummun pinta.

VAROITUS: Älä kosketa tulostuskasetin alaosan vihreää rullaa (kuvarumpua). Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.



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

Toistuvat jäljet

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

- 22 mm
- 27 mm
- 28 mm
- 75 mm

Käytä tulostinohjainta, joka täyttää tulostustarpeesi parhaiten

Saatat joutua käyttämään toista tulostinohjainta, jos tulostetulla sivulla on odottamattomia viivoja kuvissa, tekstiä puuttuu, kuvia puuttuu, muotoilu on virheellistä tai fontteja on korvattu toisilla.

HP PCL 6 -ohjain

- Toimitetaan oletusohjaimena. Tämä ohjain asennetaan automaattisesti, ellei valitse jotakin muuta ohjainta.
- Suositellaan kaikkiin Windows-ympäristöihin
- Tarjoaa parhaan mahdollisen nopeuden, tulostuslaadun ja laitteen toimintojen tuen useimmille käyttäjille
- Kehitetty yhteensopivaksi Windows Graphic Device Interface (GDI) -liitäntää varten, jotta saadaan paras mahdollinen nopeus Windows-ympäristöissä
- Ei ehkä ole täysin yhteensopiva kolmansien osapuolten toimittamien ja mukautettujen ohjelmistojen kanssa, joiden perustana on PCL 5

HP UPD PS -ohjain

- Suositellaan tulostukseen Adobe® -ohjelmistoista tai muista ohjelmistoista, joissa käytetään paljon grafiikkaa
- 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 toimittamista tai mukautetuista ohjelmistoista
- Paras valinta, kun käytetään useita ympäristöjä, joissa laitteen on oltava PCL 5 -tilassa (UNIX, Linux, keskustietokone)
- Suunniteltu käytettäväksi yritysten Windows-ympäristöissä, joissa voidaan siten käyttää yhtä ohjainta useiden tulostinmallien kanssa
- Suositellaan käytettäväksi, kun tulostetaan useisiin tulostinmalleihin kannettavasta Windows-tietokoneesta

HP UPD PCL 6

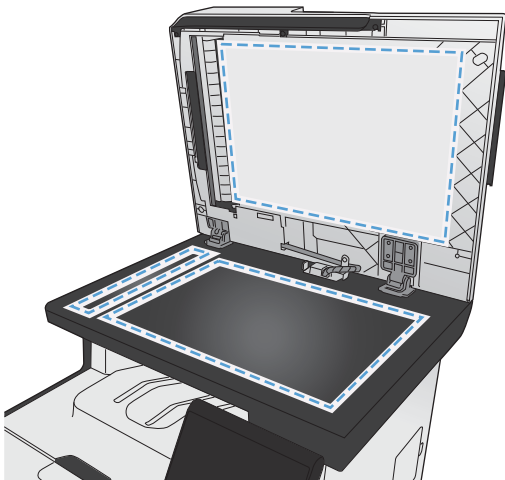
- Suositellaan tulostukseen kaikissa Windows-käyttöjärjestelmissä
 - Varmistaa yleisesti parhaan nopeuden, tulostuslaadun ja tulostintoimintojen tuen useimmille käyttäjille
 - Kehitetty Windows Graphic Device Interface (GDI) -liittymää varten parhaan nopeuden varmistamiseksi Windows-käyttöjärjestelmissä
 - Ei ehkä ole täysin yhteensopiva PCL5-standardiin perustuvien kolmansien osapuolten ratkaisujen ja mukautettujen ratkaisujen kanssa
-

Voit ladata lisää tulostinohjaimia tästä osoitteesta: www.hp.com/go/LJColorMFP475_software tai www.hp.com/go/LJColorMFP375_software

Kopioiden tulostuslaadun parantaminen

Jos kopioiduissa asiakirjoissa on tulostuslaatuongelmia, lue tässä asiakirjassa edellä olevat ohjeet tulostettuja asiakirjoja varten. Jotkin tulostuslaatuongelmat esiintyvät kuitenkin ainoastaan kopioiduissa asiakirjoissa.

- Jos asiakirjansyöttölaitteella tehdyissä kopioissa on raitoja, puhdista skannauslasin vasemmalla puolella oleva kapea lasikaistale.
- Jos skannauslasilla tehdyissä kopioissa on pisteitä tai muita virheitä, puhdista skannauslasi ja valkoinen muovitausta.



1. Katkaise tuotteesta virta virtakytkimellä ja irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Avaa skannerin kansi.
3. Puhdista skannaustaso ja valkoinen levy pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu lasinpuhdistukseen tarkoitetulla hankaamattomalla puhdistusaineella.

VAROITUS: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakkia, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.

4. Ehkäise läiskät kuivaamalla skannaustaso ja valkoinen aluslevy säämiskällä tai selluloosasienellä.
5. Kytke laitteen virtajohto pistorasiaan ja kytke laitteeseen virta.

Laite ei tulosta tai tulostaa hitaasti.

Laite ei tulosta.

Jos laite ei tulosta lainkaan, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty ja että laite on ohjauspaneelin mukaan käyttövalmis.
 - Jos laite ei ole ohjauspaneelin mukaan käyttövalmis, katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen.
 - Jos laite on ohjauspaneelin mukaan käyttövalmis, yritä lähettää työ uudelleen.
2. Jos ohjauspaneelissa on virheilmoitus, selvitä virhe ja yritä lähettää työ uudelleen.
3. Varmista, että kaikki kaapelit on kytketty oikein. Jos laite on kytketty verkkoon, tarkista seuraavat asiat:
 - Tarkista laitteen verkkomerkkivalo. Jos verkko on käytössä, valo on vihreä.
 - Varmista, että käytät verkkokaapelia eikä puhelinjohtoa verkkoyhteyden muodostamiseen.
 - Varmista, että verkkoreitittimeen, keskittimeen ja virtakytkimeen on kytketty virta ja että ne toimivat oikein.
4. Asenna HP:n ohjelmisto laitteen mukana tulleelta CD-levyltä. Yleisten tulostinohjainten käyttö saattaa aiheuttaa viiveitä, kun töitä poistetaan tulostusjonosta.
5. Napsauta tämän laitteen nimeä hiiren kakkospainikkeella tietokoneen tulostinluettelossa, valitse **Ominaisuudet** ja avaa **Portit**-välilehti.
 - Jos laite on yhdistetty verkkoon verkkokaapelilla, varmista, että **Portit**-välilehdessä oleva tulostimen nimi vastaa laitteen asetussivulla olevaa laitteen nimeä.
 - Jos käytät USB-kaapelia, ja laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, varmista, että kohdan **USB-näennäistulostinportti** vieressä oleva valintaruutu on valittu.
6. Jos tietokoneessa on palomuurijärjestelmä, se saattaa estää yhteyden laitteeseen. Selvitä, onko palomuri ongelman syy, poistamalla se tilapäisesti käytöstä.
7. Jos tietokone tai laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, heikko signaali tai häiriöt saattavat viivästyttää tulostustöitä.

Tuote tulostaa hitaasti

Jos laite tulostaa hitaasti, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

- 1.** Varmista, että tietokone vastaa laitteen teknisten ominaisuuksien vähimmäisvaatimuksia. Saat luettelon teknisistä tiedoista seuraavasta osoitteesta: www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475.
- 2.** Kun määrität laitteen tulostamaan tietyille paperityypeille, kuten painavalle paperille, laite tulostaa hitaammin kuin tavallisesti, jotta se voi kiinnittää väriaineen paperiin oikein. Jos paperityypin asetus ei vastaa käytettävän paperin tyyppiä, muuta asetus oikeanlaiseksi.
- 3.** Jos tietokone tai laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, heikko signaali tai häiriöt saattavat viivästyttää tulostustöitä.

USB-pikatulostuksen ongelmien ratkaiseminen

- [USB-flash-asema-valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen](#)
- [Tiedostoa ei voi tulostaa USB-muistilaitteesta](#)
- [Tulostettava tiedosto ei näy USB-flash-asema-valikossa](#)

USB-flash-asema-valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen

1. Laite ei ehkä tue käyttämäsi USB-muistilaitetta tai tiedostojärjestelmää. Tallenna tiedostot tavalliseen USB-muistilaitteeseen, joka käyttää FAT (File Allocation Table) -tiedostojärjestelmää. Laite tukee FAT12-, FAT16- ja FAT32-tiedostojärjestelmää käyttäviä USB-muistilaitteita.
2. Jos jokin toinen valikko on jo auki, sulje se ja aseta USB-muistilaite uudelleen paikalleen.
3. USB-muistilaitteessa voi olla useita osioita. (Joissakin USB-muistilaitteissa on mukana ohjelmisto, joka jakaa laitteen osioihin CD-levyn tapaan.) Poista osiot alustamalla USB-muistilaite uudelleen tai käytä toista USB-muistilaitetta.
4. Laitteessa ei ehkä ole tarpeeksi virtaa USB-muistilaitteen käyttöön.
 - a. Irrota USB-muistilaite.
 - b. Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
 - c. Käytä USB-muistilaitetta, jossa on oma virtalähde tai joka käyttää vähemmän virtaa.
5. USB-muistilaite voi olla viallinen.
 - a. Irrota USB-muistilaite.
 - b. Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
 - c. Yritä tulostaa jostakin toisesta USB-muistilaitteesta.

Tiedostoa ei voi tulostaa USB-muistilaitteesta

1. Varmista, että lokerossa on paperia.
2. Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia. Jos paperi juuttuu laitteeseen, poista tukos.

Tulostettava tiedosto ei näy USB-flash-asema-valikossa

1. Yrität ehkä tulostaa tiedostotyyppiä, jota USB-tulostustoiminto ei tue. Laite tukee tiedostotyyppiä .PDF ja .JPEG.
2. USB-muistilaitteen kansiossa voi olla liikaa tiedostoja. Vähennä kansion tiedostojen määrää siirtämällä tiedostoja alikansioihin.
3. Tiedostonimessä voi olla merkkejä, joita laite ei tue. Tässä tapauksessa laite korvaa tiedostonimet toisen merkistön merkeillä. Nimeä tiedostot uudelleen ASCII-merkeillä.

Laitteen yhteysongelmien ratkaiseminen

Suoran yhteyden ongelmien ratkaiseminen

Jos olet liittänyt laitteen tietokoneeseen suoraan, tarkista kaapeli.

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

Verkko-ongelmien ratkaiseminen

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.

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

Heikko fyysinen yhteys

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

Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle

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

Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen

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

Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia

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

Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia

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

Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty

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

Laite on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä

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

Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen

- [Langattoman yhteyden tarkistusluettelo](#)
- [Ohjauspaneelin näyttöön tulee seuraava ilmoitus: Tämän laitteen langaton ominaisuus on poistettu käytöstä](#)
- [Laitte ei tulosta langattoman määrittämisen suorittamisen jälkeen](#)
- [Laitte ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuuri](#)
- [Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen](#)
- [Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita](#)
- [Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa](#)
- [Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa](#)
- [Langaton verkko ei toimi](#)

Langattoman yhteyden tarkistusluettelo

- Laitteeseen ja langattomaan reitittimeen on kytketty virta, ja ne saavat virtaa. Varmista myös, että laitteen langaton radio on kytketty päälle.
- SSID on oikea. Selvitä SSID tulostamalla määrittämissivu. 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.
- Salausmenetelmä (AES tai TKIP) on sama laitteessa ja langattomassa käyttöpisteessä (WPA-suojausta käyttävissä verkoissa).
- Tuote on langattoman verkon kantoalueella. Useimmissa verkoissa laite voi olla enintään 30 metrin päässä langattomasta käyttöpisteestä (langaton reititin).
- Langattoman signaalin tiellä ei ole esteitä. Poista suuret metalliesineet laitteen ja käyttöpisteen väliltä. Varmista, että pylviäitä, seiniä tai metallia tai betonia sisältäviä tukipylviäitä ei ole laitteen ja langattoman käyttöpisteen välillä.
- 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.
- Tulostinohjain on asennettu tietokoneeseen.
- Olet valinnut oikean tulostinportin.
- Tietokone ja laite ovat yhteydessä samaan langattomaan verkkoon.

Ohjauspaneelin näyttöön tulee seuraava ilmoitus: Tämän laitteen langaton ominaisuus on poistettu käytöstä

1. Valitse [Langaton-valikko](#)-painike.
2. Valitse [Langaton käytössä/pois käytöstä](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Laite ei tulosta langattoman määrittämisen suorittamisen jälkeen

1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja että laite on valmiustilassa.
2. Varmista, että laite on yhteydessä oikeaan langattomaan verkkoon.
3. Varmista, että langaton verkko toimii oikein.
 - a. Avaa [Verkkoasetukset](#)-valikko ja avaa sitten [Langaton-valikko](#).
 - b. Testaa langaton verkko valitsemalla [Tee verkkotesti](#). Laite tulostaa tulosraportin.
4. Varmista, että oikea portti ja laite on valittu.
 - a. Napsauta tämän laitteen nimeä hiiren kakkospainikkeella tietokoneen tulostinluettelossa, valitse **Ominaisuudet** ja avaa sitten **Portit**-välilehti.
 - b. Varmista, että kohdan **USB-näennäistulostinportti** vieressä oleva valintaruutu on valittu.
5. Varmista, että tietokone toimii oikein. Käynnistä tarvittaessa tietokone uudelleen.

Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuuri

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

Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen

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

1. Avaa [Raportit](#)-valikko ja tulosta raportti valitsemalla [Määrittämisraportti](#).
2. Vertaa määrittämisraportin SSID:tä tietokoneen tulostinmäärittämisen SSID:hen.
3. Jos SSID:t eivät ole samat, laitteet eivät ole yhteydessä samaan verkkoon. Määritä laitteesi langaton asennus uudelleen.

Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita

1. Varmista, että muut tietokoneet ovat langattoman verkon kantoalueella ja että signaalin tiellä ei ole esteitä. Useimmissa verkoissa langattoman verkon kantoalue ylittää 30 metrin päähän langattomasta käyttöpisteestä.
2. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja että laite on valmiustilassa.
3. Poista tietokoneen kolmannen osapuolen palomuurit käytöstä.
4. Varmista, että langaton verkko toimii oikein.
 - a. Avaa laitteen ohjauspaneelista [Verkoasetukset](#)-valikko ja sitten kohta [Langaton-valikko](#).
 - b. Testaa langaton verkko valitsemalla [Tee verkkotesti](#). Laite tulostaa tulosraportin.
5. Varmista, että oikea portti ja laite on valittu.
 - a. Napsauta tämän laitteen nimeä hiiren kakkospainikkeella tietokoneen tulostinluettelossa, valitse **Ominaisuudet** ja avaa sitten **Portit**-välilehti.
 - b. Tarkista, että IP-osoite vastaa Suorita verkkotesti -raportissa olevaa IP-osoitetta valitsemalla **Määritä portti** -painike.
6. 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 langaton yhteys on katkennut, yrittämällä liittää muita laitteita verkkoon.
2. Testaa verkkoyhteys ping-komennon avulla.
 - a. Avaa tietokoneessa komentorivikehote. Valitse Windowsissa ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**. Kirjoita riville `cmd`.
 - b. Kirjoita `ping` ja verkon SSID.
 - c. Jos ikkuna näyttää pyynnön ja vastauksen väliset ajat, verkko toimii.
3. Varmista, että reititin tai laite muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tietokone.
 - a. Avaa [Raportit](#)-valikko ja tulosta raportti valitsemalla [Määritysraportti](#).
 - b. Vertaa määritysraportin SSID:tä tietokoneen tulostinmäärityksen SSID:hen.
 - c. Jos SSID:t eivät ole samat, laitteet eivät ole yhteydessä samaan verkkoon. Määritä laitteesi langaton asennus uudelleen.

Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa

Ongelma	Ratkaisu
Laitteen tulostinohjain ei näy Tulostin -kansiossa	Asenna laitteen ohjelmisto uudelleen. HUOMAUTUS: Sulje kaikki avoimet sovellukset. Voit sulkea sovelluksen, jonka kuvake näkyy ilmaisinalueella, napsauttamalla kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla Close (Sulje) tai Disable (Poista käytöstä).
	Liitä USB-kaapeli eri USB-porttiin tietokoneessa.
Ohjelmiston asennuksen aikana näyttöön tuli virheilmoitus	Asenna laitteen ohjelmisto uudelleen. HUOMAUTUS: Sulje kaikki avoimet sovellukset. Voit sulkea sovelluksen, jonka kuvake näkyy ilmaisinalueella, napsauttamalla kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla Close (Sulje) tai Disable (Poista käytöstä).
	Tarkista levytilan määrä asemassa, johon asennat ohjelmistoa. Yritä tarvittaessa vapauttaa tarvittava määrä levytilaa ja asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.
	Suorita tarvittaessa Levyn eheytyksen ja asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.
Laitte on Valmis-tilassa, mutta mitään ei tulostu	Tulosta asetussivu ja varmista, että laite toimii. Varmista, että kaikki kaapelit on asianmukaisesti kytketty ja että ne ovat annettujen teknisten tietojen mukaisia. Tämä koskee USB- ja virtakaapeleita. Kokeile uutta kaapelia. Varmista, että asetussivun IP-osoite vastaa ohjelmistoportin IP-osoitetta. Tee jokin seuraavista toimita:
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 ja Windows Vista	<ol style="list-style-type: none">1. Napsauta Käynnistä.2. Valitse Asetukset.3. Valitse Tulostimet ja faksit (oletusarvoinen Käynnistä-valikkonäkymä) tai valitse Tulostimet (perinteinen Käynnistä-valikko).4. Napsauta laiteohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse Ominaisuudet.5. Valitse Portit-välilehti ja Määritä portti.6. Tarkista IP-osoite ja valitse OK tai Peruuta.7. Jos IP-osoitteet eivät vastaa toisiaan, poista ohjain ja asenna se uudelleen käyttämällä oikeaa IP-osoitetta.

Ongelma	Ratkaisu
Windows 7	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="820 228 1082 254">1. Napsauta Käynnistä.<li data-bbox="820 283 1230 308">2. Valitse Tulostimet ja muut laitteet.<li data-bbox="820 338 1410 392">3. Napsauta ohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Tulostimen ominaisuudet.<li data-bbox="820 422 1262 447">4. Valitse Portit-välilehti ja Määritä portti.<li data-bbox="820 476 1278 501">5. Tarkista IP-osoite ja valitse OK tai Peruuta.<li data-bbox="820 531 1453 577">6. Jos IP-osoitteet eivät vastaa toisiaan, poista ohjain ja asenna se uudelleen käyttämällä oikeaa IP-osoitetta.

Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Macissa

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

Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja faksaa -luettelossa

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

Laitteen nimi ei näy Tulosta ja faksaa -luettelon laiteluettelossa

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

Laitteohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja faksaa -luettelossa valittua laitetta

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

Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen

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

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

Ohjelmiston vianmääritys

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

Laitteiston vianmääritys

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



HUOMAUTUS: iMac-näppäimistö on virtalähteetön USB-hubi.

Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa

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

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

A Tarvikkeet ja lisävarusteet

- [Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen](#)
- [Osanumerot](#)

Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden 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.

Osanumerot

Valinta	Tuotenumero	Kasetin numero	Kuvaus
Tulostuskasetit	CE410A	305A	Musta perustulostuskasetti, joka sisältää ColorSphere-väriainetta
	CE410X	305X	Musta riittokasetti, joka sisältää ColorSphere-väriainetta
	CE411A	305A	Syaani tulostuskasetti ja HP ColorSphere -väriaine
	CE412A	305A	Keltainen tulostuskasetti ja HP ColorSphere -väriaine
	CE413A	305A	Magenta tulostuskasetti ja HP ColorSphere -väriaine
Muisti	CB423A		256 Mt:n DIMM-muisti
Paperinkäsittelytarvikkeet	CF106A		250 arkin paperinsyöttölaite (valinnainen lokero 3)
USB-kaapeli	8121-0868		2 metrin liitântäkaapeli



HUOMAUTUS: Lisätietoja kasettien väriaineen riittoisuudesta on osoitteessa www.hp.com/go/pageyield. Todellinen riittävyys määräytyy käytön mukaan.

B Huolto ja tuki

- [Hewlett-Packardin rajoitetun takuun lauseke](#)
- [HP:n Premium Protection -takuu: LaserJet-tulostuskasetin rajoitettu takuu](#)
- [Tulostuskasettiin tallennetut tiedot](#)
- [Käyttöoikeussopimus](#)
- [OpenSSL](#)
- [Asiakastuki](#)

Hewlett-Packardin rajoitetun takuun lauseke

HP-TUOTE	RAJOITETUN TAKUUN KESTOAIKA
HP LaserJet Pro 300 color MFP M375nw ja HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn sekä M475dw	Yksi vuosi ostopäivästä

HP takaa tuotteen lopulliselle käyttäjälle, että HP:n laitteet, lisävarusteet ja tarvikkeet ovat virheettömiä materiaalin ja työtavan osalta ostopäivän jälkeen, edellä määritettynä ajanjaksona. Jos HP saa ilmoituksen tällaisista virheistä takuuajana, HP sitoutuu oman harkintansa mukaan joko korjaamaan tai vaihtamaan vialliseksi osoittautuneet tuotteet. Vaihtotuotteet voivat olla uusia tai toiminnaltaan uutta vastaavia.

HP takaa, että ostopäivän jälkeisenä, edellä määritettynä ajanjaksona, HP:n ohjelmisto ei materiaalin ja työtavan virheiden vuoksi jätä suorittamatta ohjelmakäskeyttä, edellyttäen että se asennetaan ja sitä käytetään oikein. Jos HP saa ilmoituksen tällaisista virheistä takuuajana, HP sitoutuu vaihtamaan ohjelmiston, joka ei kyseisten vikojen vuoksi suorita ohjelmakäskeyttä.

HP ei takaa, että HP:n tuotteet toimivat keskeytyksittä ja ongelmitta. Jos HP ei pysty korjaamaan tai vaihtamaan tuotetta kohtuullisen ajan kuluessa takuussa määritetyllä tavalla, asiakkaalla on oikeus saada hyvitys ostohinnasta, mikäli tuote palautetaan pikaisesti.

HP-tuotteet voivat sisältää kunnostettuja osia, joiden toiminta vastaa uusia osia, tai osia, joita on käytetty satunnaisesti.

Takuu ei koske vikoja, joiden syynä on jokin seuraavista: (a) virheellinen tai riittämätön huolto tai kalibrointi, (b) ohjelmisto, liittymät, osat tai tarvikkeet, joita HP ei ole toimittanut, (c) valtuuttamattomat muutokset tai väärinkäyttö, (d) tuotteen käyttö ympäristömääritysten vastaisesti, (e) virheellinen käyttöympäristön valmistelu tai ylläpito.

PAIKALLISTEN LAKIEN SALLIMISSA RAJOISSA EDELLÄ MAINITUT TAKUUT OVAT AINOAT, EIKÄ MUITA TAKUITA TAI EHTOJA MYÖNNETÄ. HP KIISTÄÄ ERITYISESTI KAIKKI OLETETUT TAKUUT JA TUOTTEEN MYYNTIKELPOISUUTTA TAI TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOVELTUVUUTTA KOSKEVAT EHDOT. Jotkin maat/alueet, osavaltiot tai provinssit eivät salli oletetun takuun kestoajan rajoitusta, joten edellä mainittu rajoitus ei ehkä päde. Tämä takuu takaa tietyt lailliset oikeudet ja asiakkaalla saattaa olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat eri maiden/alueiden, valtioiden ja provinssien välillä.

HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa niissä maissa/kaikilla niillä alueilla tai paikoissa, joissa HP tarjoaa asiakastukea tälle tuotteelle ja joissa HP on markkinoinut tätä tuotetta. Takuupalvelun kattavuus voi vaihdella alueittain. HP ei muuta tuotteen muotoa tai toimintaa, jotta tuote toimisi sellaisessa maassa/sellaisella alueella, jossa sen ei ole tarkoitettu toimivan lainsäädännöllisistä tai muista juridisista syistä.

TÄMÄN TAKUUTODISTUKSEN SISÄLTÄMÄT KORVAUSVAATIMUKSET OVAT AINOAT JA YKSINOMAISET KORVAUSVAATIMUKSET, JOTKA KULUTTAJALLA ON TÄMÄN TUOTTEEN OSALTA. EDELLÄ MAINITTUA LUKUUN OTTAMATTA HP TAI SEN TOIMITTAJAT EIVÄT OLE VASTUUSSA MISSÄÄN TAPAUKSESSA TIETOJEN MENETYKSESTÄ TAI VÄLITTÖMISTÄ, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, SEURANNAISVAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN MENETETYT LIIKEVOITOT) TAI MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA PERUSTUVAT SOPIMUKSEEN, SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI JOHONKIN MUUHUN JURIDISEEN TEKIJÄÄN. Jotkin maat/alueet, osavaltiot tai provinssit eivät salli satunnaisten tai seurannaisvahinkojen poissulkua tai rajoitusta, joten yllä mainittu rajoitus tai poissulku ei ehkä päde.

TÄMÄN TAKUULAUSEKKEEN EHDOT EIVÄT POISSULJE, RAJOITA TAI MUUTA LAINSÄÄDÄNNÖN TAKAAMA KULUTTAJANSUOJAA PAITSI SILTÄ OSIN KUIN LAKI SALLII TÄLLÄISEN OIKEUKSIEN POISSULKEMISEN, RAJOITTAMISEN TAI MUUTTAMISEN.

HP:n Premium Protection -takuu: LaserJet-tulostuskasetin rajoitettu takuu

Tämän HP-tuotteen taataan olevan virheetön materiaalin ja valmistuksen osalta.

Tämä takuu ei kata sellaisia tuotteita, jotka on (a) täytetty uudelleen, kunnostettu, valmistettu uudelleen tai joita on käsitelty jotenkin väärin eikä sellaisia tuotteita, joiden (b) ongelmat aiheutuvat väärinkäytöstä, väärästä säilytystavasta tai tulostimen käytöstä julkaistujen ympäristövaatimusten vastaisesti eikä (c) tuotteiden normaalia kulumista.

Jos haluat takuupalvelua, palauta tuote (ja ongelman kirjallinen kuvaus ja tulostenäytteet) tuotteen ostopaikkaan tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen. Valintansa mukaan HP joko korvaa viallisiksi osoittautuneet tuotteet tai palauttaa niiden ostohinnan.

YLLÄ MAINITTU TAKUU ON TUOTTEEN AINOA TAKUU. HP EI MYÖNNÄ TUOTTEELLE MUUTA KIRJALLISTA TAI SUULLISTA TAKUUTA. HP KIELTÄÄ ERIKSEEN TUOTTEEN KAUPATTAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN SOPIVUUTTA KOSKEVAT TAKUUT, VÄLILLISET TAKUUT MUKAAN LUKIEN, ELLEI PAIKALLISESTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU.

HP TAI SEN TAVARANTOIMITTAJAT EIVÄT OLE VASTUUSSA MISSÄÄN TAPAUKSESSA VÄLITTÖMISTÄ, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, SEURAUKSELLISISTA (MUKAAN LUKIEN MENETETYT LIIKEVOITOT JA TIETOJEN MENETYS) TAI MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA PERUSTUVAT SOPIMUKSEEN, RIKKOMUKSEEN TAI MUUHUN SEIKKAAN, ELLEI PAIKALLINEN LAINSÄÄDÄNTÖ MUUTA EDELLYTÄ.

TÄMÄN TAKUUN EHDOT EIVÄT, PAITSI LAIN SALLIMISSA RAJOISSA, SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA VAAN AINOASTAAN TÄYDENTÄVÄT TÄMÄN TUOTTEEN MYYNNISTÄ KULUTTAJALE AIHEUTUVIA LAKISÄÄTEISIÄ OIKEUKSIA.

Tulostuskasettiin tallennetut tiedot

Tässä laitteessa käytettävissä HP-tulostuskaseteissa on muistisiru, joka avustaa laitteen toimintaa.

Lisäksi muistisiru kerää rajoitetun määrän tietoa laitteen käytöstä, mukaan lukien seuraavat tiedot: päivämäärä, jolloin tulostuskasetti asennettiin, päivämäärä, jolloin tulostuskasettia viimeksi käytettiin, tulostuskasetilla tulostettu sivumäärä, sivun peittoaste, käytetyt tulostustilat, mahdolliset tulostusvirheet ja laitemalli. Nämä tiedot auttavat HP:tä suunnittelemaan tulevia malleja asiakkaiden tulostustarpeita vastaaviksi.

Tulostuskasetin muistisirusta kerättyjä tietoja ei voi käyttää asiakkaan, tulostuskasetin käyttäjän tai tietyn laitteen tunnistamiseen. Asiakas voi kuitenkin valita ohjauspaneelissa, ettei hänen käyttötietoja tallenneta muistisirulle.

HP kerää näytteen HP:n ilmaiseen palautus- ja kierrätyspalveluun (HP Planet Partners: <http://www.hp.com/recycle>) palautettujen tulostuskasettien muistipaikoista. Näytteeseen koottujen muistisirujen tiedot luetaan ja niitä käytetään HP:n tulevien tuotteiden kehittämiseen. Myös tulostuskasetin kierrätyksessä auttavilla HP:n kumppaneilla voi olla pääsy näihin tietoihin.

Tulostuskasetin omaavalla kolmannella osapuolella voi olla pääsy muistisirun sisältämään nimettömään tietoon.

Käyttöoikeussopimus

LUE SEURAAVAT EHDOT HUOLELLISESTI ENNEN TÄMÄN OHJELMISTOTUOTTEEN KÄYTTÄMISTÄ: Tämä Käyttöoikeussopimus on (a) sinun (joko sinun itsesi tai edustamasi yhteisön) ja (b) Hewlett-Packard Companyn ("HP") välinen sopimus, joka koskee ohjelmistotuotteen ("Ohjelmisto") käyttöä. Tätä Käyttöoikeussopimusta ei sovelleta, jos sinun ja HP:n tai HP:n käyttämien toimittajien välillä on solmittu erillinen käyttöoikeussopimus Ohjelmistosta, mukaan lukien online-dokumentaatioon sisältyvä käyttöoikeussopimus. Ilmaus "Ohjelmisto" voi sisältää (i) tietovälineet, (ii) käyttöoppaan ja muut painotuotteet sekä (iii) online-dokumentaation tai sähköisen dokumentaation (yhteisesti "Käyttäjädokumentaatio").

OHJELMISTOA KOSKEVAT OIKEUDET MYÖNNETÄÄN VAIN SILLÄ EHDOLLA, ETTÄ HYVÄKSYT KAIKKI TÄMÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN EHDOT. OHJELMISTON ASENTAMINEN, KOPIOIMINEN, LATAAMINEN TAI MUU KÄYTTÖ ON OSOITUS TÄMÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN EHTOJEN HYVÄKSYMISESTÄ. JOS ET HYVÄKSY TÄTÄ KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUSTA, ÄLÄ ASENNA, LATAA TAI MUUTOIN KÄYTÄ TÄTÄ OHJELMISTOA. JOS OLET OSTANUT OHJELMISTON, MUTTA ET HYVÄKSY TÄTÄ KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUSTA, PALAUTA OHJELMISTO OSTOAIKKAAN 14 PÄIVÄN KULUESSA, JOLLOIN OSTOHINTA PALAUTETAAN SINULLE. JOS OHJELMISTO ON ASENETTU TAI SISÄLTYY TOISEEN HP-TUOTTEeseen, VOIT PALAUTTAA KÄYTTÄMÄTTÖMÄN TUOTTEEN KOKONAISUUDESSAAN.

- 1. KOLMANNEN OSAPUOLEN OHJELMISTO.** Ohjelmisto saattaa sisältää HP:n omistamien ohjelmistojen ("HP:n ohjelmisto") lisäksi muiden valmistajien käyttöoikeudenalaisia ohjelmistoja ("Kolmannen osapuolen ohjelmisto" ja "Kolmannen osapuolen käyttöoikeussopimus"). Jos sinulla on Kolmannen osapuolen ohjelmiston käyttöoikeussopimus, se on vastaavan Kolmannen osapuolen käyttöoikeussopimuksen ehtojen alainen. Kolmannen osapuolen käyttöoikeussopimus on yleensä tiedostossa, kuten license.txt- tai readme-tiedostossa. Ota yhteys HP:n tukeen, jos et löydä Kolmannen osapuolen käyttöoikeussopimusta. Jos Kolmannen osapuolen käyttöoikeussopimukset sisältävät avoimen lähdekoodin lisenssejä (esimerkiksi GNU General Public License) ja vastaava lähdekoodi ei sisälly Ohjelmistoon, katso HP:n verkkosivustosta (hp.com) tuotetuen sivuilta, kuinka voit saada kyseiset lähdekoodit.
- 2. KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN OIKEUDET.** Käyttöoikeussopimus antaa sinulle seuraavat oikeudet sillä ehdolla, että kaikkia tämän käyttöoikeussopimuksen ehtoja noudatetaan:
 - a.** Käyttö. HP myöntää sinulle luvan käyttää yhtä HP:n ohjelmiston kopiota. "Käyttö" tarkoittaa HP:n ohjelmiston asentamista, kopioimista, säilyttämistä, lataamista, suorittamista, näyttämistä tai muuta käyttöä. HP:n ohjelmiston muokkaaminen ja HP:n ohjelmiston käyttöoikeuden myöntämisen tai hallintaominaisuuksien poistaminen käytöstä on kielletty. Jos HP tarjoaa tämän Ohjelmiston Käyttöä varten kuvantamis- tai tulostustuotteen mukana (esimerkiksi jos Ohjelmisto on tulostinohjain, laiteohjelmisto tai lisäosa), HP:n ohjelmistoa saa käyttää ainoastaan kyseisen tuotteen kanssa ("HP-tuote"). Käytön lisärajoituksia voi olla käyttöoppaissa. HP:n ohjelmiston osien erottaminen Käyttöä varten on kielletty. Sinulla ei ole oikeutta jakaa HP:n ohjelmistoa.
 - b.** Kopioiminen. Kopiointioikeus tarkoittaa, että HP:n ohjelmistosta voi tehdä arkistointi- tai varmuuskopioita, mikäli kukin kopio sisältää kaikki alkuperäisen HP:n ohjelmiston omistajan ilmoitukset ja mikäli kutakin kopiota käytetään vain varmuuskopiointitarkoituksiin.
- 3. PÄIVITYKSET.** Jotta voit Käyttää HP:n ohjelmistoa, jonka HP tarjoaa päivityksenä tai täydennyksenä (yhteisnimityksenä "Päivitys"), on sinun ensin saatava käyttöoikeus alkuperäiseen HP:n ohjelmistoon, jonka HP määrittää päivityskelpoiseksi. Jos Päivitys korvaa alkuperäisen HP:n

ohjelmiston, alkuperäistä HP:n ohjelmistoa ei saa enää käyttää. Tätä käyttöoikeussopimusta sovelletaan kaikkiin Päivityksiin, ellei HP toimita muita ehtoja Päivityksen mukana. Jos tämä käyttöoikeussopimus ja muut ehdot ovat keskenään ristiriidassa, muut ehdot ovat voimassa.

4. SIIRTÄMINEN

- a. Siirtäminen kolmannelle osapuolelle. HP:n ohjelmiston alkuperäinen loppukäyttäjä voi siirtää HP:n ohjelmiston toiselle loppukäyttäjälle kerran. Siirto sisältää kaikki osat, median, käyttöoppaat, tämän käyttöoikeussopimuksen ja, jos saatavilla, aitoustodistuksen. Siirto ei saa olla epäsuora siirto, esimerkiksi konsignaatio. Ennen siirtoa loppukäyttäjä, joka vastaanottaa siirrettävän Ohjelmiston, hyväksyy tämän käyttöoikeussopimuksen. HP:n ohjelmiston siirron yhteydessä käyttöoikeussopimuksesi päättyy automaattisesti.
- b. Rajoitukset. HP:n ohjelmiston vuokraaminen tai lainaaminen on kielletty. HP:n ohjelmiston kaupallinen osituskäyttö tai toimistokäyttö on kielletty. HP:n ohjelmiston alikäyttöoikeuden myöntäminen, luovutus tai muu siirtäminen muulla kuin tässä käyttöoikeussopimuksessa määritetyllä tavalla on kielletty.

5. OMISTUSOIKEUDET. Kaikki Ohjelmiston ja Käyttöoppaiden immateriaalioikeudet omistaa HP tai sen toimittajat. Immateriaalioikeudet on suojattu laeilla, mukaan lukien sovellettavissa olevilla tekijänoikeus-, liikesalaisuus-, patentti- ja tavaramerkkilaeilla. Tuotteen tunnustietojen, tekijänoikeusilmoituksen ja omistajan rajoitusten poistaminen Ohjelmistosta on kielletty.
6. TAKAISINMALLINNUSTA KOSKEVA RAJOITUS. HP:n ohjelmiston takaisinmallinnus, takaisin kääntäminen ja purkaminen osiin on kielletty muulla kuin sovellettavan lain oikeuttamalla tavalla ja vain sovellettavan lain sallimissa rajoissa.
7. SUOSTUMUS TIETOJEN KÄYTTÖÖN. HP ja sen tytäryhtiöt voivat kerätä ja käyttää antamiasi teknisiä tietoja koskien (i) Ohjelmiston tai HP:n tuotteen Käyttöä tai (ii) Ohjelmistoon tai HP:n tuotteeseen liittyvien tukipalvelujen toimittamista. Kaikki tällaiset tiedot ovat HP:n yksityisyysensuojakäytännön alaisia. HP ei käytä näitä tietoja tavalla, joka yksilöi sinut muutoin kuin siinä määrin, mikä on tarpeellista Käytön parantamista tai tukipalvelujen tarjoamista varten.
8. VASTUUNRAJOITUKSET. Huolimatta aiheutuneista vahingoista HP:n ja sen toimittajien, jotka kuuluvat tämän käyttöoikeussopimuksen piiriin, kokonaisvastuu ja tämän käyttöoikeussopimuksen sinulle sallimat korvaukset ovat enimmillään Tuotteesta maksamasi hinta tai 5 Yhdysvaltain dollaria. SOVELLETTAVAN LAIN SALLIMISSA RAJOISSA HP TAI SEN TOIMITTAJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MINKÄÄNLAISISTA ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, EPÄSUORISTA TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN TULOJEN TAI TIETOJEN MENETYS, LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN, HENKILÖKOHTAISET VAHINGOT TAI YKSITYISYYDEN MENETYS), JOTKA LIITTYVÄT MILLÄÄN TAVALLA OHJELMISTON KÄYTTÖÖN TAI OHJELMISTON KÄYTTÖKELVOTTOMUUTEEN, VAIKKA HP:TÄ JA SEN TOIMITTAJIA OLISI VAROITETTU VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA JA VAIKKA YLLÄ MAINITUN OIKEUSKEINON KESKEINEN TARKOITUS EI TOTEUTUISI. Jotkut valtiot tai hallintoalueet eivät salli satunnaisten tai seurannaisten vahinkojen pois sulkemista tai rajoitusta, joten yllä mainitut rajoitukset ja pois sulkemiset eivät ehkä päde sinuun.
9. YHDYSVALTOJEN VALTIONHALLINNON KÄYTTÄJÄT. Ohjelmisto on täysin kehitetty yksityisillä varoilla. Koko Ohjelmisto on kaupallinen tietokoneohjelmisto sovellettavien hankintasäännösten merkityksessä. Säännösten kohtien US FAR 48 CFR 12.212 ja DFAR 48 CFR 227.7202 mukaan Ohjelmiston käyttö, toisintaminen ja paljastaminen Yhdysvaltojen valtionhallinnon tai sen alihankkijoiden toimesta on yksinomaan tässä käyttöoikeussopimuksessa määritettyjen ehtojen alaista lukuun ottamatta säännöksiä, jotka ovat sovellettavien pakollisten liittovaltion lakien vastaisia.

- 10. VIENTILAKIEN NOUDATTAMINEN.** Käyttäjän tulee noudattaa kaikkia lakeja, sääntöjä ja määräyksiä, (i) joita sovelletaan Ohjelmiston vientiin ja tuontiin, tai (ii) jotka rajoittavat Ohjelmiston käyttöä, mukaan lukien ydinaseiden ja kemiallisten ja biologisten aseiden proliferaatioon liittyvät rajoitukset.
- 11. OIKEUKSIEN PIDÄTYS.** HP ja sen toimittajat pidättävät kaikki oikeudet, joita tämä käyttöoikeussopimus ei sinulle erityisesti myönnä.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Rev. 04/09

OpenSSL

Tämä tuote sisältää ohjelmakoodia, jonka OpenSSL Project on kehittänyt käytettäväksi OpenSSL Toolkit -ohjelmistossa (<http://www.openssl.org/>).

OpenSSL PROJECT TOIMITTAÄ TÄMÄN OHJELMISTON "SELLAISENAAN" JA KIELTÄÄ KAIKKI NIMENOMAISET TAI OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN MUUN MUASSA OLETETUT TAKUUT MYYTÄVYYDESTÄ JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. OpenSSL-PROJEKTI TAI SEN OSALLISTUJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, SEURANNAISISTA TAI ESIMERKKIVAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN MUUN MUASSA VASTAAVIEN TUOTTEIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN;

KÄYTTÖMAHDOLLISUUDEN, TIETOJEN TAI TULOJEN MENETYS; TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN) SYISTÄ RIIPPUMATTA JA NOUDATTAEN MITÄ TAHANSA VASTUULLISUUSPERIAATETTA, RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO KYSEESSÄ SOPIMUS, TIUKKA VASTUULLISUUS TAI OIKEUDEN LOUKKAUS (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS) JA JOHTUUKO VAHINKO OHJELMISTON KÄYTTÄMISESTÄ, VAIKKA VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

Tämä tuote sisältää salattua ohjelmistoa, jonka on tehnyt Eric Young (eay@cryptsoft.com). Tämä ohjelmisto sisältää Tim Hudsonin (tjh@cryptsoft.com) kirjoittamaa ohjelmakoodia.

Asiakastuki

Puhelintuki maassasi/alueellasi	Maa-/aluekohtaiset puhelinnumerot ovat laitteen mukana toimitetussa tiedotteessa ja nähtävissä myös osoitteessa www.hp.com/support/ .
Valmistaudu antamaan tuotteen nimi, sarjanumero, ostopäivä ja ongelman kuvaus.	
Internet-tuki vuorokauden ympäri	www.hp.com/go/LJColorMFPM375 tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475
Macintosh-tietokoneiden kanssa käytettävien tuotteiden tuki	www.hp.com/go/macosex
Lataa ohjelmistoja, ohjaimia ja sähköisiä tietoja	www.hp.com/go/LJColorMFPM375_software tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475_software
Tilaa lisää HP:n palvelu- tai huoltosopimuksia	www.hp.com/go/carepack
Rekisteröi laite	www.register.hp.com

C Laitteen tekniset tiedot

- [Laitteen mitat](#)
- [Virtankulutus, sähkötekniiset tiedot ja äänipäästöt](#)
- [Käyttöympäristön tietoja](#)

Laitteen mitat

Taulukko C-1 Laitteen mitat

Tuote	Korkeus	Syvyys	Leveys	Paino
HP LaserJet Pro 300 color MFP M375nw	500 mm	483 mm	420 mm	28,2 kg
HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn	500 mm	483 mm	420 mm	29,5 kg
HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dw	500 mm	483 mm	420 mm	29,5 kg

Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt

Viimeisimmät tiedot ovat osoitteessa www.hp.com/go/LJColorMFPM375_regulatory tai www.hp.com/go/LJColorMFPM475_regulatory.

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

Käyttöympäristön tietoja

Taulukko C-2 Käyttöympäristön vaatimukset¹

	Suosittelava	Käyttö	Varastoiminen
Lämpötila	15 – 32,5 °C	15 – 32,5 °C	-20 – 40 °C
Suhteellinen ilmankosteus	20–70 %	10–80 %	95 % tai alle
Korkeus		0–3048 m	

¹ Arvot voivat vaihdella.

D Säädstiedot

- [FCC:n säännökset](#)
- [Ympäristöystävällinen tuote -ohjelma](#)
- [Vaatimustenmukaisuusvakuutus](#)
- [Vaatimustenmukaisuusvakuutus \(langattomat mallit\)](#)
- [Turvallisuustiedotteet](#)
- [Puhelinliikennetuotteita \(fakseja\) koskevat lisämääräykset](#)
- [Lisäilmoitukset langattomille tuotteille](#)

FCC:n säännökset

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan FCC:n sääntöjen 15. osan mukaisia B-luokan digitaalilaitteen raja-arvoja. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan asennettaessa laite asuinympäristöön. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi häiritä radioliikennettä. Mikään ei kuitenkaan takaa, ettei tietyissä asennuksissa voisi aiheutua häiriötä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriötä radio- tai televisiolähetysten vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä ja katkaisemalla laitteen virta, käyttäjän kannattaa yrittää häiriöiden korjaamista seuraavassa esitetyillä tavoilla:

- Muuta vastaanottoantennin suuntaa tai paikkaa.
- Suurena laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virtapiiriin kuin vastaanotin.
- Kysy neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- tai televisioteknikolta.



HUOMAUTUS: Ilman HP:n lupaa laitteeseen tehtyjen muutosten perusteella voidaan käyttäjältä evätä oikeus laitteen käyttöön.

FCC:n sääntöjen 15. osan mukaisten B-luokan digitaalilaitteen raja-arvojen noudattaminen edellyttää suojatun liitäntäkaapelin käyttöä.

Ympäristöystävällinen tuote -ohjelma

Ympäristönsuojelu

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tämä tuote on suunniteltu minimoimaan ympäristölle haitalliset vaikutukset.

Otsonintuotanto

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O₃).

Tehonkulutus

Energiankulutus laskee merkittävästi Valmis- ja Lepotila -tilassa, mikä säästää luonnonvaroja ja rahaa vaikuttamatta tämän tuotteen erinomaiseen suorituskykyyn. ENERGY STAR® -logolla merkityt Hewlett-Packardin tulostus- ja kuvankäsittelylaitteet ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston antamien kuvankäsittelylaitteita koskevien ENERGY STAR -määritysten mukaisia. ENERGY STAR -määritysten mukaisissa kuvankäsittelytuotteissa on seuraava merkki:



Lisätietoja ENERGY STAR -määritysten mukaisista malleista on seuraavassa sivustossa:

www.hp.com/go/energystar

Väriaineen kulutus

EconoMode-tila säästää väriainetta, mikä voi pidentää värikasetin käyttöikää. HP ei suosittele EconoMode-toiminnon jatkuvaa käyttöä. Jos EconoMode on käytössä jatkuvasti, väriaine saattaa kestää kauemmin kuin tulostuskasetissa olevat mekaaniset osat. Jos tulostuslaatu alkaa heiketä eikä ole enää hyväksyttävä, harkitse tulostuskasetin vaihtamista.

Paperinkulutus

Tämän tuotteen manuaalinen/automaattinen kaksipuolinen tulostus ja n/sivu-tulostus (useita sivuja yhdelle arkille) voivat vähentää tarvittavan paperin määrää ja säästää näin luonnonvaroja.

Muovit

Yli 25 gramman painoisissa muoviosissa on kansainvälisten standardien mukaiset tunnistemerkit, joiden avulla muoviosat voidaan tunnistaa ja irrottaa kierrätystä varten, kun tulostin poistetaan käytöstä.

HP LaserJet -tulostustarvikkeet

HP LaserJet -tulostuskasettien kierrättäminen on helppoa ilmaisen HP Planet Partners -kierrätysohjelman kautta. Monikieliset ohjelmatiedot ja palautusohjeet ovat jokaisessa uudessa HP LaserJet värikasetti- ja tarvikepakkauksessa. Voit suojella ympäristöä lisää palauttamalla useita kasetteja kerralla yhden sijasta.

HP on sitoutunut tuottamaan edistyksellisiä laatutuotteita ja -palveluja, jotka säästävät ympäristöä suunnittelusta ja valmistuksesta jakeluun, käyttöön ja kierrätykseen. Takaamme, että HP Planet Partners -ohjelman avulla palautetut HP LaserJet -kasetit kierrätetään asianmukaisesti: niistä kerätty muovi ja metalli käytetään uusiin tuotteisiin, mikä säästää kaatopaikat miljoonien tonniin jätekuormalta. Koska kasetti kierrätetään uusien materiaalien valmistukseen, se ei palaudu sinulle. Kiitos, että toimit ympäristön kannalta vastuullisesti!



HUOMAUTUS: Käytä palautustarraa vain alkuperäisten HP LaserJet -tulostuskasettien palautukseen. Älä käytä tarraa takuupalautuksiin äläkä HP:n mustekasettien, muiden kuin HP:n kasettien tai uudelleen täytettyjen tai valmistettujen kasettien palautuksiin. HP:n mustekasettien kierrätystä koskevia tietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>.

Palautus- ja kierrätysohjeet

Yhdysvallat ja Puerto Rico

Uuden HP LaserJet -tulostuskasetin pakkauslaatikon sisältämää tarraa käytetään yhden tai usean tyhjän HP LaserJet -tulostuskasetin palautukseen kierrätystä varten. Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Usean kasetin palauttaminen

1. Pakkaa jokainen HP LaserJet -tulostuskasetti omaan pussiinsa ja alkuperäiseen pakkauslaatikkoonsa.
2. Kiinnitä laatikot yhteen vanteilla tai pakkausteipillä. Paketti saa painaa enintään 31 kg.
3. Käytä yhtä valmiiksi maksettua palautustarraa.

TAI

1. Käytä omaa tarkoitukseen sopivaa laatikkoa tai pyydä ilmainen keräyslaatikko osoitteesta www.hp.com/recycle tai soittamalla numeroon 1-800-340-2445 (laatikkoon mahtuu 31 kg HP LaserJet -kasetteja).
2. Käytä yhtä valmiiksi maksettua palautustarraa.

Yhden kasetin palautus

1. Pakkaa HP LaserJet -tulostuskasetti omaan pussiinsa ja alkuperäiseen pakkauslaatikkoonsa.
2. Kiinnitä palautustarra pakkauslaatikon etupuolelle.

Lähtettäminen

Käytä Yhdysvalloissa ja Puerto Ricossa HP LaserJet -tulostuskasettien kierrätykseen laitteen mukana toimitettua maksettua, osoitteellista toimitustarraa. Voit käyttää UPS-tarraa antamalla paketin UPS-lähetille seuraavan kerran, kun lähetät tai vastaanotat lähetyksen, tai viemällä sen UPS:n

palvelupisteeseen. (UPS-noudoista peritään normaali maksu.) Löydät paikallisen UPS-palvelupisteen soittamalla numeroon 1-800-PICKUPS tai käymällä osoitteessa www.ups.com.

Jos palautat kasetteja FedEx-tarralla Yhdysvalloissa, anna paketti postinkantajalle tai FedEx-lähetille. (FedEx-noudoista peritään normaali maksu.) Voit myös jättää pakatut tulostuskasetit mihin tahansa postiin Yhdysvalloissa tai mihin tahansa FedEx-palvelupisteeseen. Löydät lähimmän postitoimiston Yhdysvalloissa soittamalla numeroon 1-800-ASK-USPS tai käymällä osoitteessa www.ups.com. Löydät lähimmän FedEx-palvelupisteen Yhdysvalloissa soittamalla numeroon 1-800-GOFEDEX tai käymällä osoitteessa www.fedex.com.

Saat lisätietoja tai voit tilata lisää palautustarroja tai -laatikoita osoitteesta www.hp.com/recycle tai soittamalla numeroon 1-800-340-2445. Tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Alaska ja Havaiji

Älä käytä UPS-merkintää. Kysy lisätietoja ja ohjeita numerosta 1-800-340-2445. Yhdysvaltain postilla ja HP:lla on erityissopimus, jonka puitteissa posti kuljettaa Alaskan ja Havaijin palautuskasetit maksutta.

Palautukset muualla kuin Yhdysvalloissa

Jos haluat osallistua HP:n Planet Partners -palautus- ja kierrätysohjelmaan, sinun tarvitsee vain noudattaa kierrätysoppaan ohjeita (löydät oppaan ostamasi tarvikkeen pakkauksesta) tai käydä osoitteessa www.hp.com/recycle. Valitsemalla oman maasi/alueesi saat lisätietoja HP LaserJet -tulostustarvikkeista.

Tulostusmateriaali

Tässä tuotteessa voidaan käyttää uusiopaperia, jos paperi täyttää vaatimukset, jotka on annettu *HP LaserJet Printer Family Print Media Guidessa* (HP LaserJet -tulostinperheen tulostusmateriaalioppaassa). Tässä tulostimessa voi käyttää EN12281:2002:n mukaista uusiopaperia.

Rajoitukset

Tähän HP-tuotteeseen ei ole lisätty elohopeaa.

Tässä HP-tuotteessa on paristo, joka voi vaatia erikoiskäsittelyä, kun tuote poistetaan käytöstä. Hewlett-Packardin tähän tuotteeseen toimittamat paristot:

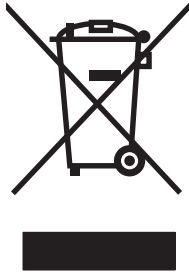
HP LaserJet Pro 300 color MFP M375 ja HP LaserJet Pro 400 color MFP M475	
Tyyppi	Litium-hiili-monofluoridi
Paino	0,8 g
Sijainti	Pääpiirilevy
Käyttäjän irrotettavissa	Ei



廢電池請回收

Lisätietoja kierrätyksestä on osoitteessa www.hp.com/recycle. Lisäksi voit ottaa yhteyttä paikallisviranomaisiin tai Electronics Industries Allianceen: www.eiae.org.

Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella



Tämä tuotteessa tai tuotteen pakkauksessa oleva merkki osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet on toimitettava kunnan osoittamaan keräyspisteeseen. Käytöstä poistettujen laitteiden lajittelu ja kierrätys säästää luontoa ja edistää sekä ihmisten että ympäristön hyvinvointia. Kysy lisätietoja käytöstä poistettujen laitteiden vastaanottopisteistä kunnan jätehuollosta tai laitteen ostopaikasta.

Kemikaalit

HP on sitoutunut antamaan asiakkaille tietoja tuotteidemme sisältämistä kemikaaleista tarvittaessa lakivaatimusten (kuten REACH (Euroopan parlamentin ja Eurooppa-neuvoston säädös EC No 1907/2006 noudattamiseksi). Tämän tuotteen kemikaaliraportti on osoitteessa www.hp.com/go/reach.

Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote)

Kemiallisia aineita sisältävien tarvikkeiden (esimerkiksi väriaineiden) käyttöturvallisuustiedot (Material Safety Data Sheets, MSDS) ovat saatavissa HP:n Web-sivustosta osoitteesta www.hp.com/go/msds tai www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Lisätietoja

Lisätietoja näistä ympäristöä koskevista aiheista:

- Tämän ja muiden HP:n tuotteiden ympäristöystävällisyystiedote
- HP:n ympäristösitoumus
- selvitys HP:n ympäristönhoitojärjestelmästä

- HP:n käyttöiän ylittäneiden tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelma
- Material Safety Data Sheets (Käyttöturvallisuustiedotteet)

Käy sivustossa www.hp.com/go/environment tai www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.


Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ilmoitus säännösten noudattamisesta

ISO/IEC 17050-1- ja EN 17050-1 -standardien mukaan

Valmistajan nimi:	Hewlett-Packard Company	Asiak.nro: BOISB-1002-03-rel.1.0
Valmistajan osoite:	11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, USA	
ilmoittaa, että tuote		
Tuotteen nimi:	HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn	
Säännöksen mukainen mallinumero²⁾	BOISB-1002-03 BOISB-0903-00 – (US-faksimoduuli LIU) BOISB-0903-01 – (EURO-faksimoduuli LIU)	
Laitteen lisävarusteet	KAIKKI	
Tulostuskasetit:	CE410A, CE410X, CE411A, CE412A, CE413A	
täyttävät seuraavat tuotevaatimukset:		
TURVALLISUUS:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006+A11 IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Luokan 1 Laser/LED -tuote) IEC 62311:2007 / EN62311:2008 GB4943-2001	
SÄHKÖMAGNEETTINEN SÄTEILY:	CISPR22:2005 +A1 / EN55022:2006 +A1 - luokka B ¹⁾ EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:2008 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC Title 47 CFR, osa 15 luokka B ¹⁾ / ICES-003, julkaisu 4 GB9254-2008, GB17625.1-2003	
PUHELINVERKKO:	ES 203 021; FCC Title 47 CFR, osa 68 ³⁾	
ENERGIAN KÄYTTÖ:	Komission asetus (EY) N:o 1275/2008 ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Typical Electricity Consumption (TEC) Test Procedure	

Täydentäviä tietoja:

Tämä tuote täyttää EMC-direktiivin 2004/108/EY, pienjännittdirektiivin 2006/95/EY, R&TTE-direktiivin 1999/5/EY (liite II) ja EuP-direktiivin 2005/32/EY vaatimukset. Tuotteelle on myös myönnetty CE-merkintä .

Tämä laite täyttää Yhdysvaltain FCC:n sääntöjen osan 15 vaatimukset. Laitteen käyttämiselle on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen on siedettävä vastaanottamansa häiriöt, mukaan lukien ne, jotka saattavat saada sen toimimaan tavanomaisesta poikkeavasti.

1. Tuote on testattu tyypillisessä kokoonpanossa Hewlett-Packardin henkilökohtaisten tietokoneiden kanssa.
2. Tällä tuotteella on säännöstenmukainen mallinumero, jotta tuote voidaan tunnistaa säännösten vaatimalla tavalla. Tätä numeroa ei pidä sekoittaa tuotenimiin tai -numeroihin.
3. Laitteeseen on sovellettu lisäksi eri kohdemaissa/alueilla sovellettavia tietoliikennehyväksyntöjä ja -standardeja.
4. Tässä laitteessa käytetään analogista faksimoduulia, jonka säännösten mukaiset mallinumerot ovat BOISB-0903-00 (US-LIU) tai BOISB-0903-01 (EURO LIU) myyntimaan/-alueen teknisten vaatimusten ja säännösten mukaisesti.

Boise, Idaho USA

Lokakuu 2011

Säännöksiä koskevien kyselyjen yhteystiedot:

Eurooppa:	Paikallinen Hewlett-Packard-myynti- ja huoltopiste tai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen (faksi: +49-7031-14-3143) www.hp.eu/certificates
USA Contact:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (puhelin: 208-396-6000)

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (langattomat mallit)

Ilmoitus säännösten noudattamisesta

ISO/IEC 17050-1- ja EN 17050-1 -standardien mukaan


Valmistajan nimi:	Hewlett-Packard Company	Asiak.nro: BOISB-1002-02&-04 Rel.1.0
Valmistajan osoite:	11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, USA	
ilmoittaa, että tuote		
Tuotteen nimi:	HP LaserJet Pro 300 color MFP M375nw HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dw	
Säännöksiin mukainen mallinumero²⁾	BOISB-1002-02, BOISB-1002-04 BOISB-0903-00 – (US-faksimoduuli LIU) BOISB-0903-01 – (EURO-faksimoduuli LIU) SDGOB – 0892 – (radiomoduuli)	
Laitteen lisävarusteet	KAIKKI	
Tulostuskasetit:	CE410A, CE410X, CE411A, CE412A, CE413A	
täyttävät seuraavat tuotevaatimukset:		
TURVALLISUUS:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006+A11 IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Luokan 1 Laser/LED -tuote) IEC 62311:2007 / EN 62311:2008 GB4943-2001	
SÄHKÖMAGNEETTINEN SÄTEILY:	CISPR22:2005 +A1 / EN55022:2006 +A1 - luokka B ¹⁾ EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:2008 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC Title 47 CFR, osa 15 luokka B ¹⁾ / ICES-003, julkaisu 4 GB9254-2008, GB17625.1-2003	
PUHELINVERKKO:	ES 203 021; FCC Title 47 CFR, osa 68 ³⁾	
Radio⁵⁾	EN 301 489-1:V1.8.1 (2008-04) / EN 301 489-17:V2.1.1 (2009-05) EN 300 328: V1.7.1 (2006-10) FCC Title 47 CFR, Part 15 Subpart C (Section 15.247) / IC: RSS-210	

ENERGIAN KÄYTTÖ:

Komission asetus (EY) N:o 1275/2008

ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Typical Electricity Consumption (TEC) Test Procedure

Täydentäviä tietoja:

Tämä tuote täyttää R&TTE-direktiivin 1999/5/EY (liitteet II ja IV), EMC-direktiivin 2004/108/EY, pienjännittdirektiivin 2006/95/EY ja EuP-direktiivin 2005/32/EY vaatimukset. Tuotteelle on myös myönnetty CE-merkintä .

Tämä laite täyttää Yhdysvaltain FCC:n sääntöjen osan 15 vaatimukset. Laitteen käyttämiselle on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen on siedettävä vastaanottamansa häiriöt, mukaan lukien ne, jotka saattavat saada sen toimimaan tavanomaisesta poikkeavasti.

1. Tuote on testattu tyypillisessä kokoonpanossa Hewlett-Packardin henkilökohtaisten tietokoneiden kanssa.
2. Tällä tuotteella on säännöstenmukainen mallinumero, jotta tuote voidaan tunnistaa säännösten vaatimalla tavalla. Tätä numeroa ei pidä sekoittaa tuotenimiin tai -numeroihin.
3. Laitteeseen on sovellettu lisäksi eri kohdemaissa/alueilla sovellettavia tietoliikennehyväksyntöjä ja -standardeja.
4. Tässä laitteessa käytetään analogista faksimoduulia, jonka säännösten mukaiset mallinumerot ovat BOISB-0903-00 (US-LIU) tai BOISB-0903-01 (EURO LIU) myyntimaan/-alueen teknisten vaatimusten ja säännösten mukaisesti.
5. Tämä tuote käyttää radiomoduulilaitetta, jonka säännöstenmukainen mallinumero on SDGOB-0892 ja jota tarvitaan niiden maiden/alueiden teknisten säännösten mukaisten vaatimusten täyttämiseen, joissa/joilla tätä tuotetta myydään.

Boise, Idaho USA**Lokakuu 2011****Säännöksiä koskevien kyselyjen yhteystiedot:**

Eurooppa:	Paikallinen Hewlett-Packard-myynti- ja huoltopiste tai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen (faksi: +49-7031-14-3143) www.hp.eu/certificates
USA Contact:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (puhelin: 208-396-6000)

Turvallisuustiedotteet

Laserturvallisuus

Yhdysvaltalaisen Food and Drug Administrationin CDRH-keskus (Center for Devices and Radiological Health) on pannut täytäntöön säännöksiä 1. elokuuta 1976 jälkeen valmistetuille lasertuotteille. Niiden noudattaminen on pakollista Yhdysvalloissa markkinoitavissa tuotteissa. Laite on todettu luokan 1 lasertuotteeksi Yhdysvaltain vuoden 1968 säteilyturvalain mukaan. Koska säteily laitteen sisällä on täysin rajattu suojakoteloiden ja ulkokuorien sisälle, lasersäde ei voi päästä ulos missään normaalin käytön vaiheessa.

VAARA Muiden kuin tässä käyttöoppaassa kuvattujen ohjainten, säätöjen tai toimenpiteiden käyttäminen voi johtaa altistumiseen vaaralliselle säteilylle.

Kanadan DOC-säädökset

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

VCCI-ilmoitus (Japani)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Virtajohtoon liittyvät ohjeet

Tarkista, että virtalähteen jännite vastaa laitteelle sopivaa jännitettä. Laitteelle sopiva jännite on merkitty laitteen tarraan. Laitteen käyttämä jännite on joko 100-127 VAC tai 220-240 VAC ja 50/60 Hz.

Kytke virtajohto laitteeseen ja maadoitettuun pistorasiaan.

VAROITUS: Älä käytä muuta kuin laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Muutoin laite voi vahingoittua.

Virtajohtoa koskeva ilmoitus (Japani)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMC-lausunto (Korea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Laser-ilmoitus Suomea varten

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Pro 300 color MFP M375nw, HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn, M475dw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet Pro 300 color MFP M375nw, HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn, M475dw - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS-merkintä (Saksa)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Ainetaulukko (Kiina)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
复印机组件	X	0	0	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3690

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Vaarallisten aineiden rajoituksia koskeva ilmoitus (Turkki)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

RoHS-lausunto (Ukraina)

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

Puhelinliikennetuotteita (fakseja) koskevat lisämääräykset

EU:n televiestintää koskeva ilmoitus

Tämä tuote on tarkoitettu kytkettäväksi Euroopan talousalueen (ETA) maiden/alueiden analogiseen PSTN (Public Switched Telecommunication Networks) -verkkoon.

Tuote täyttää Euroopan unionin R-TTE-direktiivin 1999/5/EY (liite II) vaatimukset, ja siinä on vastaava CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä.

Lisätietoja on tämän käyttöoppaan vaatimustenmukaisuusvakuutusta käsittelevässä osassa.

Eri maiden/alueiden PSTN-verkkojen välisistä erojen vuoksi tuotteen ehdotonta toimintavarmuutta PSTN-verkon kaikissa päätepisteissä ei voida taata. Tuotteen verkkoyhteensopivuus vaihtelee asiakkaan PSTN-verkkokytken valmisteluvaiheessa määrittämien asetusten oikeellisuuden mukaan. Seuraa käyttöoppaan ohjeita.

Jos verkkoyhteensopivuusongelmia ilmenee, ota yhteyttä laitteen toimittajaan tai tuotteen käyttömaan/-alueen Hewlett-Packardin tukipalveluun.

Tuotteen kytkeminen PSTN-päätepisteeseen saattaa edellyttää paikallisen PSTN-operaattorin lisävaatimusten täyttämistä.

New Zealand Telecom Statements

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.

This equipment shall not be set up to make automatic calls to the Telecom "111" Emergency Service.

This product has not been tested to ensure compatibility with the FaxAbility distinctive ring service for New Zealand.

Additional FCC statement for telecom products (US)

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the back of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. If requested, this number must be provided to the telephone company.

The REN is used to determine the quantity of devices, which may be connected to the telephone line. Excessive RENs on the telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most, but not all, areas, the sum of the RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the

number of devices that may be connected to the line, as determined by the total RENs, contact the telephone company to determine the maximum REN for the calling area.

This equipment uses the following USOC jacks: RJ11C.

An FCC-compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack, which is Part 68 compliant. This equipment cannot be used on telephone company-provided coin service. Connection to Party Line Service is subject to state tariffs.

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. If advance notice is not practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications in order to maintain uninterrupted service.

If trouble is experienced with this equipment, please see the numbers in this manual for repair and (or) warranty information. If the trouble is causing harm to the telephone network, the telephone company may request you remove the equipment from the network until the problem is resolved.

The customer can do the following repairs: Replace any original equipment that came with the device. This includes the print cartridge, the supports for trays and bins, the power cord, and the telephone cord. It is recommended that the customer install an AC surge arrester in the AC outlet to which this device is connected. This is to avoid damage to the equipment caused by local lightning strikes and other electrical surges.

Telephone Consumer Protection Act (US)

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including fax machines, to send any message unless such message clearly contains, in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity, or individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, or other entity, or individual. (The telephone number provided cannot be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long distance transmission charges).

Industry Canada CS-03 requirements

Notice: The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means the equipment meets certain telecommunications network protective, operational, and safety requirements as prescribed in the appropriate Terminal Equipment Technical Requirement document(s). The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction. Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible for the equipment to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. The customer should be aware that compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations. Repairs to certified equipment should be coordinated by a representative designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company

cause to request the user to disconnect the equipment. Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution can be particularly important in rural areas.

VAROITUS: Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate. The Ringer Equivalence Number (REN) of this device is 0.0.

Notice: The Ringer Equivalence Number (REN) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Number of all the devices does not exceed five (5.0). The standard connecting arrangement code (telephone jack type) for equipment with direct connections to the telephone network is CA11A.

Vietnamin kiinteän tietoliikenneyhteyden merkintä ICTQC-tyyppihyväksytyille tuotteille



Lisäilmoitukset langattomille tuotteille

FCC-vaatimusten mukaisuusilmoitus – Yhdysvallat

Exposure to radio frequency radiation

VAROITUS: The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

VAROITUS: Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

Australian ilmoitus

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

Brasilian ANATEL-ilmoitus

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Kanadan ilmoitukset

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour l'usage d'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

European unionin säädösten mukainen ilmoitus

Tämän tuotteen televiestintätoimintoa saa käyttää seuraavissa EU- ja EFTA-maissa/-maissa:

Alankomaat, Belgia, Bulgaria, Espanja, Islanti, Irlanti, Italia, Itävalta, Kreikka, Kypros, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Norja, Portugali, Puola, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa,

Slovakian tasavalta, Slovenia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekin tasavalta, Unkari, Viro ja Yhdistynyt kuningaskunta.

Huomautus käyttäjille Ranskassa

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see www.arcep.fr.

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

Huomautus käyttäjille Venäjällä

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

Korean ilmoitus

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Taiwanin ilmoitus

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Vietnamin kiinteän tietoliikenneyhteyden merkintä ICTQC- tyyppihyväksytyille tuotteille



Hakemisto

A

AirPrint 48, 53
akku sisältyy 295
aliverkon peite 65
Aloitusnäyttö, ohjauspaneelin 10
asennus
 laite kiinteässä verkossa 61
asentaminen
 ohjelmisto, kiinteät verkot 62
 ohjelmisto, USB-liitännät 60
asetukset
 ohjaimen asetukset (Macintosh) 50
 ohjaimet 37
 ohjaimet (Macintosh) 46
 tehdasasetukset, palauttaminen 237
 tärkeys 37, 45
 verkkoraportti 15
asetussivu 14
asiakastuki
 online 286
asiakirjan koon muuttaminen
 Macintosh 49
asiakirjansyöttölaite
 sijainti 6
 tukokset 240
 täyttäminen 77
asiakirjojen koon muuttaminen
 kopioiminen 139
 Windows 124
asiakirjojen pienentäminen
 kopioiminen 139
asiakirjojen skaalaaminen
 kopioiminen 139
 Windows 124
asiakirjojen suurentaminen
 kopioiminen 139

automaattisen pienennyksen
 asetukset, faksi 176

D

DIMM-muistimoduulit
 asennuksen tarkistaminen 227
 asentaminen 223
dpi (pisteiden määrä tuumalla)
 faksi 171
dpi (pistettä tuumalla)
 faksaaminen 17
 skannaaminen 154
DSL
 faksaaminen 179

E

EconoMode-asetus 85, 221
elektroniset faksit
 lähettäminen 183
ensimmäinen sivu
 käytä eri paperia 50
 tulostaminen eri paperille (Windows) 122
ePrint
 käyttö tai poistaminen 14
erikoispaperi
 tulostaminen (Windows) 119
erottuvan soittoäänien asetukset 175
esiasetukset (Macintosh) 50
esipainettu paperi
 tulostaminen (Windows) 117
etuliitteet, soiton 169
Euroopan unioni, jätteiden hävittäminen 296

F

faksaaminen
 faksien tulostaminen uudelleen 176
 käyttämällä DSL-, PBX- tai ISDN-järjestelmää 179
 käyttämällä VoIP-järjestelmää 180
 tietokoneesta (Macintosh) 54, 183
 tietokoneesta (Windows) 183
faksi
 automaattinen pienennys 176
 edelleenlähetys 173
 estäminen 174
 kontrastiasetus 171
 laskutuskoodit 172
 lähettäminen ohjelmistosta 183
 lähettäminen puhelimesta 184
 lähetyksen viivästäminen 185
 lähetysongelma 198
 numeron vahvistaminen 185
 numeronvalinta, ääni tai pulssi 170
 peruuttaminen 179
 pikavalinnat 183
 poistaminen muistista 181
 raportit 27
 raportit, kaikkien tulostaminen 196
 saapuneen leimaus 177
 soiton etuliitteet 169
 soittotyyppi 16
 soittoäännet 175
 tarkkuus 171
 tauot, lisääminen 169
 tehdasasetukset, palauttaminen 237

- tietoturva, yksityinen vastaanotto 177
- tulostus 186
- uudelleentulostaminen muistista 187
- uudelleenvalinnan asetukset 170
- V.34-asetus 198
- valintään tunnistuksen asetukset 169
- vastaanottaminen faksiänten kuuluessa 187
- vastaanottaminen sivupuhelimesta 163
- vastaanotto-ongelma 204
- vastaustila 16, 173
- vastausviive 174
- virheenkorjaus 197
- virheraportti, tulostaminen 197
- yksityinen vastaanotto 177
- yksityisten faksien tulostaminen 187
- yleisten ongelmien ratkaiseminen 210
- äänenvoimakkuuden asetukset 176
- Faksi
 - hakeminen 178
- faksien edelleenlähetys 173
- faksien estäminen 174
- faksien lähettäminen edelleenlähetys 173
- laitteeseen kytketyistä puhelimista 184
- laskutuskoodit 172
- ohjelmistosta 183
- peruuttaminen 179
- viivästäminen 185
- virheraportti, tulostaminen 197
- faksien poistaminen muistista 181
- faksien uudelleentulostaminen 176, 187
- faksien vastaanottaminen automaattisen pienennyksen asetukset 176
- estäminen 174
- faksien tulostaminen uudelleen 176
- faksiänten kuuluessa 187
- hakeminen 178
- saapuneiden leimausasetus 177
- sivupuhelimesta 163
- soittoäänät, asettaminen 175
- uudelleentulostaminen 187
- vastaustila, asettaminen 173
- vastausviiveen asetukset 174
- virheraportti, tulostaminen 197
- faksin kellonaika, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 164
 - ohjauspaneelista 163
- faksin lähettäminen vahvistus 185
- faksin lähetyksen viivästäminen 185
- faksin otsikko, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 164
 - ohjauspaneelista 163
- faksin päivämäärä, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 164
 - ohjauspaneelista 163
- faksinumeroiden eston poistaminen 174
- faksin vianmääritys tarkistuslista 188
- faksiportit, sijainti 7
- faksiraportit, tulostaminen 27
- faksivalikko 27
- fontit
 - DIMM-muistimoduulit, asentaminen 223
 - luettelot, tulostaminen 15
 - pysyvät resurssit 227
- H**
 - hakeminen, faksin 178
 - haku
 - IP-osoite 61
 - harmaasävy
 - tulostus (Windows) 117
 - harmaasävyस्कannaus 155
 - henkilökortit
 - kopioiminen 137
 - HP:n asiakastuki 286
- HP:n huijausten vastainen Web-sivusto 86
- HP:n sulautettu Web-palvelin 40
- HP:n yleistulostinohjaimet 35
- HP-apuohjelma 46, 47
- HP-apuohjelma, Macintosh 46
- HP Easy Color
 - käyttäminen 133
 - poistaminen käytöstä 133
- HP ePrint
 - kuvaukset 47
 - käyttö tai poistaminen 14
- HP ePrint, käyttäminen 116
- HP Scan (Windows) 152
- HP-UX-ohjelmisto 40
- HP Web Jetadmin 220
- HP-verkkopalvelut, käyttöönotto 116
- HP-verkkopalvelut & valikko 14
- huijausten vastainen Web-sivusto 86
- huoltosivu 15
- Huolto-valikko 23
- huomautukset iii
- hävittäminen, käyttöä ylittäneet 295
- I**
 - IP-osoite
 - haku 61
 - IP-osoitteen
 - määrittäminen 43
 - IPv4-osoite 65
 - ISDN
 - faksaaminen 179
- J**
 - Japanin VCCI-ilmoitus 302
 - Jetadmin, HP Web 220
 - Järjestelmän asetukset -valikko 18
- K**
 - kaksipuoliasetukset, muuttaminen 65
 - kaksipuolinen tulostaminen
 - asetukset (Windows) 109
 - kaksipuolinen tulostaminen (molemminpuolinen)
 - asetukset (Windows) 109
 - kalvot
 - tulostaminen (Windows) 119

Kanadan DOC-säädökset 302
kansilehdet
 tulostaminen (Macintosh) 50
kansisivut
 tulostaminen eri paperille
 (Windows) 122
kasetit
 kierrätys 86, 294
 muut kuin HP:n 86
 säilytys 86
 takuu 280
 tarvikkeiden tilasivu 15
 vaihtaminen 87
kierrätys 4, 294
 HP:n tulostustarvikkeiden
 palautus- ja kierrätysohjelma
 294
kiinnitin
 tukokset, poistaminen 245
kirjelomake
 tulostaminen (Windows) 117
koko 288
koko, kopio
 pienentäminen tai
 suurentaminen 139
kontrastiasetukset
 faksi 171
 kopio 143
koot, tulostusmateriaali
 Sovita sivulle -asetus,
 faksaaminen 176
kopioiden lajittelu 140
kopioiden määrä, muuttaminen
136
kopiointi
 kaksipuolinen 147, 148
 kontrasti, säätäminen 143
 laatu, säätäminen 141, 258
 oletusasetusten palauttaminen
 144
 paperiasetukset 144
 peruuttaminen 139
 pienentäminen 139
 pikakopio 136
 reunasta reunaan 143
 suurentaminen 139
 useita kopioita 136
 vaaleus/tummuusasetukset
 143
 valokuvat 145

kopiointi
 lajittelu 140
kopiot
 määrän muuttaminen
 (Windows) 104
kopiovalikko 26
Korean EMC-lausunto 303
kosketusnäyttö, puhdistaminen
230
kosteusmääritykset
 ympäristö 289
kuvapistettä tuumalla (ppi),
 skannaustarkkuus 154
käyttöiän ylittäneiden
 hävittäminen 295
käyttöjärjestelmät, tuetut 34, 42
käyttöoikeus, ohjelmisto 282
Käyttösiivu 15
käyttöympäristö, suositukset 289
käyttöympäristön tiedot 289

L

laatu
 kopiointiasetukset 141
laite
 mallivertailu 1
 sarjanumero, sijainti 8
laitteen mitat 288
laitteeseen kytketyt puhelimet
 faksien lähettäminen 184
langaton
 määrittäminen 24
Langaton asennustoiminto
 langattoman verkon
 määrittäminen 63
langaton verkko
 määrittäminen ohjatulla
 asennuksella 63
 ohjaimen asentaminen 64
 USB-määrittäminen 44, 63
 WPS-määrittäminen 44, 63
langaton verkkoyhteys 62
laserturvallisuussäännökset 302,
303
lasi, puhdistaminen 141, 155,
228
laskutuskoodit, faksi
 käyttäminen 172
lehtiöpaperi, tulostus 15

lepotilan viive
 käyttöön ottaminen 221
 käytöstä poistaminen 221
lihotus 132
liitettävyys
 ongelmanratkaisu 262
 USB 60
liitäntäportit
 sijainti 7
Linux 40
Linux-ohjelmisto 40
lisäasetukset
 faksi 17
lisävarusteet
 tilaaminen 273, 274
lokero, tuloste-
 sijainti 6
lokero 1
 tulostaminen molemmille
 puolille 51
Lokero 1
 tukokset, poistaminen 242
Lokero 2
 tukokset, poistaminen 244
Lokero 3
 tuotenumero 275
lokerot
 laitteessa olevat 2
 paperin oletuskoko 79
 sijainti 6
 tukokset, poistaminen 244
 tulostaminen molemmille
 puolille 51
 valitseminen (Windows) 108
Lokero tuloste
 paperitukokset, poistaminen
 246
lokit, faksi-
 kaikkien tulostaminen 196
 virhe 197
lomake
 tulostaminen (Windows) 117
luukun vapautin, sijainti 6
lämpötilamääritykset
 ympäristö 289

M

Mac
 ohjelmiston asentaminen 42
 ohjelmiston poistaminen 45

- ongelmat, vianmääritys 270
- paperityyppien ja -kokojen muuttaminen 49
- skannaaminen TWAIN-yhteensopivan ohjelman avulla 152
- Macintosh
 - asiakirjan koon muuttaminen 49
 - faksaaminen 54
 - HP-apuohjelma 46
 - ohjaimen asetukset 46, 50
 - tuetut käyttöjärjestelmät 42
 - tuki 286
- Macintosh-ohjaimen asetukset
 - mukautettu paperikoko 49
 - vesileimat 50
- malli
 - numero, sijainti 8
 - vertailu 1
- materiaali
 - mukautettu koko, Macintosh-asetukset 49
- Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote) 296
- merkintätavat, oppaan iii
- Microsoft Word, faksaaminen 184
- millimetripaperi, tulostus 15
- mitat 288
- modeemit, kytkeminen 161
- molemmille puolille tulostaminen
 - asetukset (Windows) 109
- molemminpuolinen tulostaminen (kaksipuolinen tulostus)
 - Mac 51
- monisivutulostus
 - valitseminen (Windows) 112
- muisti
 - asennuksen tarkistaminen 227
 - asentaminen 223
 - faksien poistaminen 181
 - faksien uudelleentulostaminen 187
 - laitteessa oleva 2
 - pysyvät resurssit 227
 - tuotenumero 275
- muistisiru, tulostuskasetti
 - kuvaus 281
- muistutukset iii
- mukautetut kopiokoot 139
- mukautetut paperikokoasetukset
 - Macintosh 49
- mukautetut tulostusasetukset (Windows) 104
- mustavalkoskannaus 155
- muut kuin HP:n tarvikkeet 86
- määrittäminen
 - IP-osoite 43
- N**
- n/sivu-tulostus 51
- Neutraali harmaa 132
- numeronalinta
 - automaattinen uudelleenalinta, asetukset 170
 - soiton etuliite, lisääminen 169
 - ääni- tai pulssivalinnan asetukset 170
- numeron valitseminen
 - puhelimesta 184
 - taut, lisääminen 169
- nuottipaperi, tulostus 15
- O**
- OCR-ohjelma 153
- ohjaimet
 - asetukset (Macintosh) 50
 - asetukset (Windows) 103
 - asetusten muuttaminen (Macintosh) 46
 - asetusten muuttaminen (Windows) 37
 - esiasetukset (Macintosh) 50
 - käyttösiivu 15
 - paperityyppien ja -kokojen muuttaminen 70
 - tuetut (Windows) 34
 - yleiset 35
- ohjain
 - asetukset 37
- ohjauspaneeli
 - aloitusnäyttö 10
 - asetukset 37, 45
 - HP-verkkopalvelutvalikko 14
 - kosketusnäytön puhdistaminen 230
 - ohje 11
 - painikkeet ja merkkivalot 8
- puhdistussivu, tulostaminen 228
- Raportit-valikko 14
- valikkokartta, tulostus 14
- valikot 14
- ohje
 - tulostusasetukset (Windows) 103
- ohje, ohjauspaneelin 11
- ohjelma
 - skannaaminen TWAIN- tai WIA-ohjelmasta 152
- ohjelman poistaminen
 - Macintoshissa 45
- ohjelmisto
 - asentaminen, kiinteät verkot 62
 - asentaminen, USB-liitännät 60
 - asetukset 37, 45
 - faksien lähettäminen 183
 - HP-apuohjelma 46
 - Linux 40
 - ohjelmiston
 - käyttöoikeussopimus 282
 - ongelmat 268
 - poistaminen, Macintosh 45
 - poistaminen Windowsissa 39
 - Readiris OCR 153
 - Solaris 40
 - sulautettu Web-palvelin 40
 - tuetut käyttöjärjestelmät 34, 42
 - UNIX 40
 - Windows 40
 - Windows, osat 33
- ohjelmiston poistaminen
 - Macintoshissa 45
- oletusasetukset, palauttaminen 237
- oletusyhdyskäytävä, määrittäminen 65
- ongelmien ratkaiseminen
 - ei vastetta 259
 - faksi 210
 - hidas vaste 260
- online-tuki 286
- oppaan merkintätavat iii
- optinen tekstintunnistus, ohjelma 153

P

paino 288
palomuuuri 62
paperi
 ensimmäinen ja viimeinen sivu,
 eri paperin käyttäminen 122
 ensimmäinen sivu 50
 faksin automaattisen
 pienennyksen asetukset 176
 kannet, eri paperin
 käyttäminen 122
 kopiointiasetukset 144
 lokeron oletuskoko 79
 mukautettu koko, Macintosh-
 asetukset 49
 sivuja arkille 51
 tuetut koot 70
 tukokset 238
 tulostaminen esipainetulle
 kirjelomakkeelle tai lomakkeille
 (Windows) 117
 valitseminen 252
paperi, erikois-
 tulostaminen (Windows) 119
paperi, tilaaminen 274
paperikoko
 muuttaminen 70
paperikoot
 mukautetun valitseminen 108
 valitseminen 107
paperin lisääminen
 syöttölokero 74
paperin poimintaongelmat
 ratkaiseminen 237, 238
paperirata
 tukokset, poistaminen 245
paperitukokset. *Katso* tukokset
paperityypit
 muuttaminen 70
 valitseminen 108
paperityyppi
 muuttaminen 250
PBX
 faksaaminen 179
PCL-fonttiluettelo 15
PCL-ohjaimet 34
 yleinen 35
peruuttaminen
 faksit 179
 kopiointityöt 139

 skannaustyöt 153
 tulostustyö 49, 102
pienikokoiset asiakirjat
 kopiointi 137
pikavalinnat
 luominen 166, 167
 muokkaaminen 166, 167
 ohjelmoiminen 183
pikavalinnat (Windows)
 käyttö 104
 luominen 105
pisteiden määrä tuumalla (dpi)
 faksi 171
portit
 sijainti 7
ppi (kuvapistettä tuumalla),
 skannaustarkkuus 154
protokolla-asetukset, faksin 198
PS-emulointiohjaimet 34
PS-fonttiluettelo 15
puhdistaminen
 kosketusnäyttö 230
 lasi 141, 155, 228
 paperirata 228, 253
puhelimet
 faksien vastaanottaminen 163,
 187
puhelimet, laitteeseen kytketyt
 faksien lähettäminen 184
puhelimet, lisäpuhelin
 kytkeminen 162
puhelinluettelo, faksi
 tuonti 165
puhelinluettelo, faksi-
 kaikkien numeroiden
 poistaminen 166
 numeroiden lisääminen 183
puhelinvastaajat, kytkeminen 162
 faksiasetukset 174
pulssivalinta 170
pystysuunta
 valitseminen, Windows 113
pysyvät resurssit 227

R

rajoitukset 295
raportit
 asetussivu 216
 diagnostiikkasivu 217
 esittelysivu 14, 216

 faksi 27
 huolto 216
 käyttösivu 216
 PCL 6 -fonttiluettelo 216
 PCL-fonttiluettelo 216
 PS-fonttiluettelo 216
 tarvikkeiden tilasivu 216
 tulostuslaatusivu 15, 217
 valikkokartta 216
 verkkoraportti 216
raportit, faksi-
 kaikkien tulostaminen 196
 virhe 197
Raportit-valikko 14
ratkaiseminen
 faksiongelmat 198
 suoran yhteyden ongelmat
 262
 USB-pikatulostuksen ongelmat
 261
 verkko-ongelmat 262
Readiris-OCR-ohjelma 153
resurssien säästäminen 227
resurssien säästäminen, muisti
 227
reunasta reunaan -tulostaminen
 143
reunojen hallinta 132
ryhmävalinnat
 luominen 167
 muokkaaminen 167
 poistaminen 167
S
sarjanumero, sijainti 8
sisäinen ohjetoiminto,
 ohjauspaneelin 11
sivua minuutissa 2
sivuja arkilla
 valitseminen (Windows) 112
sivuja arkille 51
sivukoot
 asiakirjojen skaalaaminen
 vastaavaksi (Windows) 124
sivumäärä 15
sivupuhelimet
 faksien lähettäminen 184
 faksien vastaanottaminen 163
skaalatut asiakirjat
 Macintosh 49

- skannaaminen
 - harmaasävyinen 155
 - HP Scan -ohjelmasta (Windows) 152
 - Macintosh-ohjelmistosta 55
 - mustavalkoinen 155
 - optinen
 - tekstintunnistushjelmisto 153
 - peruuttaminen 153
 - tarkkuus 154
 - tavat 152
 - TWAIN-yhteensopiva ohjelma 152
 - valokuvat 157
 - WIA-yhteensopiva ohjelma 152
 - väri 154
 - skannausvalikko 30
 - skanneri
 - lasin puhdistaminen 141, 155, 228, 258
 - soittajantunnistuslaitteet, kytkeminen 162
 - soittoäänet 175
 - erottuvat 175
 - Solaris-ohjelmisto 40
 - Sovita sivulle -asetus, faksi 176
 - sulautettu Web-palvelin (EWS) ominaisuudet 218
 - Sulautettu Web-palvelin (EWS) salasanojen määrittäminen 220
 - Suomea koskeva
 - laserturvallisuuslauseke 303
 - suunta
 - valitseminen, Windows 113
 - syöttölokero
 - materiaalin lisääminen 74
 - sijainti 6
 - sähkölaitetiedot 288
 - sähköpostiin skannaaminen
 - tarkkuusasetukset 154
 - säilyttäminen
 - ympäristömääritykset 289
 - säilytys
 - tulostuskasetit 86
 - säästöasetukset 221
- T**
- takatulostuslokero
 - sijainti 6
 - takuu
 - käyttöoikeus 282
 - tulostuskasetit 280
 - tuote 278
 - tarkistuslista
 - faksin vianmääritys 188
 - tarkistusluettelot, tulostus 15
 - tarkkuus
 - faksi 171
 - skannaaminen 154
 - tarrat
 - tulostaminen (Windows) 119
 - tarvikkeet
 - kierrätys 86, 294
 - muut kuin HP:n 86
 - tila, tarkasteleminen HP-apuohjelmalla 47
 - tilaaminen 273, 274
 - väärennös 86
 - tarvikkeiden kierrätys 86
 - tarvikkeiden tilaaminen
 - Web-sivustot 273
 - tarvikkeiden tilasivu 15
 - tulostaminen 92, 254
 - taut, lisääminen 169
 - TCP/IP
 - IPv4-parametrien määrittäminen manuaalisesti 65
 - tehdasasetukset, palauttaminen 237
 - tehdasasetusten palauttaminen 237
 - tekninen tuki
 - online 286
 - tekniset tiedot
 - mitat 288
 - sähkö ja äänet 288
 - ympäristötiedot 289
 - tila
 - aloitusnäyttö, ohjauspaneelin 10
 - HP-apuohjelma, Macintosh 47
 - tarvikkeet, raportin tulostaminen 15
 - tilaaminen
 - tarvikkeet ja lisävarusteet 274
 - toistuvat jäljet, vianmääritys 93, 256
 - tuetut materiaalit 70
 - tuki
 - online 286
 - tukokset
 - asiakirjansyöttölaite, poistaminen 240
 - määrän seuranta 15
 - paikantaminen 240
 - paperirata, poistaminen 245
 - syyt 238
 - tulostelokero, poistaminen 246
 - tulostaminen
 - asetukset (Macintosh) 50
 - asetukset (Windows) 103
 - reunasta reunaan 143
 - USB-muistilaitteista 128
 - tulostelokero
 - , poistaminen 246
 - tulostinohjaimet
 - valitseminen 256
 - tulostinohjaimet (Macintosh)
 - asetukset 50
 - asetusten muuttaminen 46
 - tulostinohjaimet (Windows)
 - asetukset 103
 - asetusten muuttaminen 37
 - tuetut 34
 - tulostinohjain
 - langattoman verkon määrittäminen 64
 - tulostinohjainten avaaminen (Windows) 103
 - tulostuskasetit
 - kierrätys 86, 294
 - muistisirut 281
 - muut kuin HP:n 86
 - säilytys 86
 - takuu 280
 - tarkistus vaurioiden varalta 93, 255
 - tarvikkeiden tilasivu 15
 - tuotenumerot 82, 275
 - vaihtaminen 87
 - tulostuskasettilokeron
 - luukun vapautin, sijainti 6
 - tulostuslaatu
 - parantaminen 250
 - parantaminen (Windows) 107

tulostuslaatu-sivu
 tulkinta 92, 255
 tulostaminen 92, 255
 tulostusmateriaali
 ensimmäinen sivu 50
 sivuja arkille 51
 tuettu 70
 tuetut koot 70
 tulostustyö
 peruuttaminen 49, 102
 tummuus, kontrastiasetukset
 faksi 171
 kopio 143
 tuote ei sisällä elohopeaa 295
 turvallisuustiedotteet 302, 303
 TWAIN-yhteensopiva ohjelma,
 skannaaminen 152
 tärkeys, asetukset 37, 45

U

ulkolinjat
 soiton etuliite 169
 tauot, lisääminen 169
 UNIX 40
 UNIX-ohjelmisto 40
 USB
 langattoman verkon määrittäminen
 44, 63
 USB-asetukset 60
 USB-kaapeli, tuotenumero 275
 USB menu (I/O-valikko) 31
 USB-muistilaitteet
 tulostaminen 128
 USB-pikatulostus 128
 USB-portti
 sijainti 7
 useita sivuja arkilla
 tulostaminen (Windows) 112
 useita sivuja arkille 51
 uudelleenvalinta
 automaattinen, asetukset 170

V

V.34-asetus 198
 vaakasuunta
 valitseminen, Windows 113
 vaaleus
 faksin kontrasti 171
 kopion kontrasti 143

vaihtaminen
 tulostuskasetit 87
 valikko
 faksaaminen 27
 Faksimäärittäykset 16
 Huolto 23
 Järjestelmän asetukset 18
 kopiointi 26
 ohjauspaneeli, käyttäminen 14
 Pikalomakkeet 15
 skannaus 30
 USB 31
 Verkkokokoonpano 24
 valikot, ohjauspaneeli
 HP-verkkopalvelut 14
 kartta, tulostus 14
 Raportit 14
 valintäänäen tunnistuksen
 asetukset 169
 valokuvat
 kopioiminen 145
 skannaaminen 157
 varattu-äänit, uudelleenvalinnan
 asetukset 170
 varoitukset iii
 vastausala, asettaminen 173
 vastausviiveen asetus 174
 verkko
 asetukset, muuttaminen 64
 asetukset, tarkasteleminen 64
 määrittäminen 24
 salasana, asettaminen 65
 salasana, vaihtaminen 65
 Verkkokokoonpano-valikko 24
 verkkoportti
 sijainti 7
 verkon hallinta 64
 verkot
 aliverkon peite 65
 asetusraportti 15
 asetussivu 14
 HP Web Jetadmin 220
 IPv4-osoite 65
 oletusyhdyskäytävä 65
 tukevat mallit 2
 verkot, kiinteä
 laitteen asennus 61
 vertailu, mallit 1
 vesileimat 50
 lisääminen (Windows) 125

vianmäärittäykset
 tukokset 238
 vianmäärittäminen
 faksin lähetyksen 198
 faksin vastaanotto 204
 faksin virheenkorjauksen
 asetus 197
 faksit 188
 Mac-ongelmat 270
 paperinsyötön ongelmat 237
 suoran yhteyden ongelmat
 262
 tarkistusluettelo 235
 toistuvat virheet 93, 256
 USB-pikatulostuksen ongelmat
 261
 verkko-ongelmat 262
 viat, toistuvat 93, 256
 vihjeet iii
 vihkot
 luominen (Windows) 126
 viimeinen sivu
 tulostaminen eri paperille
 (Windows) 122
 virheenkorjauksen asetus, faksi
 197
 virheet
 ohjelmisto 268
 virheilmoitukset, faksi 189, 198,
 204
 virheraportti, faksi-
 tulostaminen 197
 virta
 kulutus 288
 VoIP
 faksaaminen 180
 väri
 käyttäminen 129
 Neutraali harmaa 132
 puolisyvävyasetukset 132
 reunojen hallinta 132
 säätäminen 130
 tulostaminen harmaasävyisenä
 (Windows) 117
 tulostettuna ja näytöllä 134
 täsmäys 134
 väri, skannausasetukset 154,
 155
 väriainekasetit. *Katso tulostuskasetit*

väriasetukset
 HP EasyColor (Windows) 133
 määrittäminen (Windows) 114
 säätäminen 251
värien kohdistus, kalibrointi 253
värin
 hallinta 129
värinkäyttölöki 15
värintäsmäys 134
Väri-välilehden asetukset 52
värennettyjen tarvikkeiden
 ilmianto 86
värennetyt tarvikkeet 86

W

Web-sivustot
 asiakastuki 286
 HP Web Jetadmin, lataaminen
 220
 Käyttöturvallisuustiedot (Material
 Safety Data Sheet, MSDS)
 296
 Macintosh-asiakastuki 286
 tarvikkeiden tilaaminen 273
 vihjeraportit 86
 yleistulostinohjain 35
Web-sivut 40
Web-tulostus
 HP ePrint 47
WIA-yhteensopiva ohjelma,
 skannaaminen 152
Windows
 faksaaminen 184
 ohjainasetukset 37
 ohjelmisto-osat 33, 40
 skannaaminen TWAIN- tai WIA-
 ohjelmasta 152
 tuetut käyttöjärjestelmät 34
 tuetut ohjaimet 34
 yleistulostinohjain 35
Windows-ohjelmiston asennuksen
 poistaminen 39
Windows-ohjelmiston
 poistaminen 39
Word, faksaaminen 184
WPS
 langattoman verkon
 määrittäminen 44, 63

Y

yhdyskäytävä, oletuksen
 määrittäminen 65
yhteyden muodostaminen
 langattomaan verkkoon 62
yhteyden nopeuden asetukset 65
yksityinen vastaanotto 177
yleistulostinohjaimet 35
ympäristöystävällinen ohjelma
 293
ympäristöä suojelevat
 ominaisuudet 4

Ä

äänenvoimakkuus
 asetukset 20
äänenvoimakkuus, säätäminen
 176
äänitasotiedot 288
äänivalinta 170



CE863-90909

