



OFFICEJET PRO X476 AND X576 MFP SERIES

User Guide





HP Officejet Pro X476 ja X576 MFP Series

Käyttöopas

Tekijänoikeus ja käyttöoikeus

© 2012 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 ennakkoilmoitusta.

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

Edition 3, 4/2014

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
Laitteen yleiskuvaus	2
HP Officejet Pro X476 MFP Series -mallit	2
HP Officejet Pro X576 MFP Series -mallit	3
Ympäristöä suojelevat ominaisuudet	3
Helppokäyttötoiminnot	4
Tuotekuvat	5
Etunäkymä	5
Kuva takaa	6
Liitäntäportit	7
Sarja- ja mallinumeron sijainti	7
Ohjauspaneeli	8
2 Ohjauspaneelin valikot	13
Kopioiminen-valikko	13
Faksi-valikot	15
Skannaa-valikot	15
Sovellukset	17
Liitä ja tulosta	17
Asetusvalikko	17
Faksin asetukset -valikko	17
Verkkoasetukset-valikko	21
HP:n digitaalisratkaisujen käyttöönottovalikko	22
Laitteen käyttöönotto-valikko	22
Työkalut-valikko	27
Tulostusraportit-valikko	27
3 Laitteen liittäminen	29
Laitteen liittäminen USB-kaapelia käyttämällä	29
CD-asennus	29
Laitteen liittäminen verkkoon	30
Tuetut verkkoprotokollat	30
Laitteen asentaminen kiinteään verkkoon	30
IP-verkkoasetusten määrittäminen	31
HP ePrint	33
Asenna laite langattomaan verkkoon (vain langattomat mallit)	33

Laitteen liittäminen langattomaan verkkoon langattomalla asennustoiminnolla	34
Laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon WPS:n avulla	34
Ohjelmiston asentaminen aiemmin verkkoon liitettyä laitetta varten	34
Laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon manuaalisesti	35
4 Laitteen käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä	37
Tuetut Windows-käyttöjärjestelmät ja -tulostinohjaimet	37
Valitse oikea Windows-tulostinohjain	37
HP:n yleistulostinohjain (UPD)	38
Tulostustyöasetusten muuttaminen Windowsissa	39
Tulostusasetusten arvojärjestys	39
Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka	40
Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen	40
Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen	40
Tulostinohjaimen poistaminen Windowsista	40
Windows-apuohjelmat	41
Muut Windows-osat ja -apuohjelmat	41
5 Tuotteen käyttäminen Macintosh-tietokoneessa	43
Tuetut Mac-käyttöjärjestelmät ja -tulostinohjaimet	43
Macintosh-tietokoneiden ohjelmisto	43
HP-apuohjelma Macintosh-tietokoneisiin	43
Tulostusasetusten tärkeys Macintoshissa	44
Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen Macintoshissa	45
Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka	45
Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen	45
Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen	45
Tulostinohjaimen poistaminen Mac-käyttöjärjestelmistä	45
Macintosh-apuohjelmat	45
HP:n sulautettu Web-palvelin	45
Macintosh-skannaus	46
Skannaaminen Macintoshissa	46
Kuvien skannaaminen Macintosh-tietokoneeseen HP Scan -ohjelmalla	46
Skannaaminen Applen Esikatselu- ja Image Capture -ohjelmien avulla (Mac OS X v10.6 ja sitä uudemmat versiot)	47
Mac-tietokoneen ongelmien ratkaiseminen	48
6 Paperi ja materiaali	49
Paperinkäyttö	49
Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen paperityypin ja -koon mukaiseksi Windowsissa	50

Tuetut paperikoot	50
Tuetut paperityypit ja lokeron kapasiteetti	53
Paperin lisääminen lokeroihin	55
Paperin lisääminen lokeroon 1 (laitteen vasemmalla puolella oleva monikokoalusta)	55
Lokeron 2 tai valinnaisen lokeron 3 täyttäminen	56
Asiakirjansyöttölaitteen täyttäminen	58
Lokeroasetusten määrittäminen	59

7 Mustekasetit 61

Mustekasetin tiedot	61
Tarvikenäkymät	62
Mustekasetti-näkymä	62
Mustekasettien hallinta	62
Mustekasettiasetusten muuttaminen	62
Tarvikkeiden varastointi ja kierrättäminen	63
HP:n väärennösten vastainen verkkosivusto	63
Vaihtamisohjeet	64
Mustekasettien vaihtaminen	64
Tarvikeongelmien ratkaiseminen	66
Mustekasettien tarkistaminen	66
Ohjauspaneelin tarvikeilmoitusten tulkitseminen	68

8 Tulostus 71

Tulostustehtävät (Windows)	71
Tulostinohjaimen avaaminen Windowsissa	71
Tulostusasetusten ohjeet Windowsissa	72
Tulostettavien kopioiden määrän muuttaminen Windowsissa	72
Windowsissa uudelleen käytettävien mukautetun tulostuksen asetusten valitseminen	72
Tulostuslaadun parantaminen Windowsissa	75
Molemmille puolille (kaksipuolisesti) tulostaminen Windowsissa	76
Useiden sivujen tulostaminen arkille Windowsissa	77
Sivun suunnan valitseminen Windowsissa	78
Värien lisäasetusten määrittäminen Windowsissa	79
Tulostustehtävät (Mac)	80
Tulostuksen esiasetusten luominen ja käyttäminen Macintoshissa	80
Kansilehden tulostaminen Macintoshissa	80
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle paperiarkille Macintoshissa	81
Tulostaminen sivun molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) Macintoshissa	81
Väriasetusten määrittäminen Macintoshissa	81
Muut tulostustehtävät (Windows)	83
Tulostustyön peruuttaminen Windowsissa	83

Värillisen tekstin tulostaminen mustana (harmaasävyssä) Windowsissa	83
Erikoispaperille tai tarroille tulostaminen Windows-käyttöjärjestelmässä	83
Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille Windowsissa	85
Asiakirjan skaalaaminen sivulle sopivaksi Windowsissa	87
Vesileiman lisääminen asiakirjaan Windowsissa	88
Vihkon luominen Windowsissa	88
Muut tulostustehtävät (Mac OS X)	90
Tulostustyön peruuttaminen Macintosh-tietokoneessa	90
Paperikoon ja -tyypin vaihtaminen Mac-käyttöjärjestelmässä	90
Dokumenttien koon muuttaminen tai mukautetun paperikoon käyttäminen Macintoshissa	90
Vesileimojen käyttäminen Macintoshissa	90
HP ePrint -työkalun käyttäminen	91
HP ePrint Mobile -ohjaimen käyttäminen	92
AirPrint	92
Tulostimen yhdistäminen HP:n Suora langaton -toimintoon	93
WiFi-yhteensopivan mobiililaitteen yhdistäminen ja siltä tulostaminen	94
Yhdistä WiFi-yhteensopiva tietokone ja tulosta siltä käyttämällä langatonta reititintä ja Suora langaton -yhteyttä	94
Yhdistä WiFi-yhteensopiva tietokoneen yhdistäminen ja siltä tulostaminen vain Suora langaton -yhteyden välityksellä	95
USB-yhteyden välityksellä tapahtuvan tulostuksen muuttaminen Suora langaton - yhteyden välityksellä tapahtuvaksi	95
Liitä ja tulosta USB-muistitikulta -tulostustoiminto	96

9 Väri 99

Värinsäätö	99
Tulostustyön väriteeman muuttaminen	99
Väriasetusten muuttaminen	100
HP EasyColor -asetuksen käyttäminen	101
Tietokoneen näytön värien täsmäyttäminen	102
Tulosta haalistumista ja vettä kestäviä tulosteita	103

10 Kopioiminen 105

Kopiointitoimintojen käyttäminen	105
Kopioi	105
Useita kopioita	106
Monisivuisen asiakirjan kopioiminen	106
Henkilökorttien kopioiminen	107
Kopiointityön peruuttaminen	108
Kopion pienentäminen tai suurentaminen	108

Kopiointityön lajitteleminen	109
Kopiointiasetukset	109
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	109
Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen	111
Mukautettujen kopiointiasetusten määrittäminen	111
Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten	112
Valokuvien kopioiminen	112
Erikokoisten alkuperäisasiakirjojen kopioiminen	113
Kopioiminen molemmille puolille	114
Kopioiminen automaattisesti molemmille puolille	114
11 Skannaaminen	115
Skannaustoimintojen käyttäminen	115
Skannaustavat	115
Skannauksen peruuttaminen	117
Skannausasetukset	117
Skannerin tarkkuus- ja väriasetukset	117
Skannauslaatu	118
Valokuvan skannaaminen USB-laitteelle	120
12 Faksi	121
Faksin määrittäminen	121
Laitteen asentaminen ja kytkeminen	121
Faksin asetusten määrittäminen	121
HP:n ohjatun faksimäärityksen käyttäminen (Windows)	122
Puhelinluettelon käyttäminen	122
Pikavalintojen käyttäminen	123
Ryhmävalintojen hallinta	124
Määritä faksiasetukset	124
Faksin lähetysasetusten määrittäminen	124
Faksin vastaanottoasetusten määrittäminen	127
Faksin hakemisen asettaminen	130
Faksin käyttäminen	130
Faksiohjelmisto	130
Faksin peruuttaminen	131
Faksin käyttäminen DSL-, PBX-, ISDN-järjestelmässä	131
Faksin käyttäminen VoIP-palvelun kanssa	132
Faksimuisti	132
Faksien poistaminen muistista	132
Faksin lähettäminen	133
Faksin vastaanottaminen	139

Faksiongelmien ratkaiseminen	140
Faksin vianmäärityksen tarkistuslista	140
Faksin virheilmoitukset	141
Faksilokit ja -raportit	146
Virheenkorjauksen ja faksin nopeuden muuttaminen	147
Faksien lähetysongelmien ratkaiseminen	148
Faksien vastaanotto-ongelmien ratkaiseminen	153
Yleisten faksausongelmien ratkaiseminen	157
Säännöksiä ja takuuta koskevia tietoja	159

13 Hallinta ja huolto 161

Tietosivujen tulostaminen	161
HP:n sulautetun Web-palvelimen käyttäminen	162
Tietoja evästeistä	163
HP:n sulautetun Web-palvelimen avaaminen	163
Ominaisuudet	163
HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen	167
Tuotteen suojausominaisuudet	167
Turvallisuuslausunnot	167
Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen HP:n sulautetussa Web-palvelimessa ..	167
Ohjauspaneelin lukitus	167
Käyttämättömien protokollien ja palveluiden poistaminen	167
Järjestelmänvalvojan asetukset	169
Värinkäytön hallinta	169
Suojatut protokollat – HTTPS	169
Palomuuuri	169
Skannaa kansioon ja Faksaa kansioon -todennus	169
Syslog	169
Varmenteet	169
Allekirjoitettu laiteohjelmisto	170
Langaton laillisuustarkastus	170
Säästöasetukset	170
Yleinen toimisto -tilassa tulostaminen	170
Virran käsittely	170
Laitteen puhdistaminen	171
Tulostuspään puhdistaminen	171
Skannausliuskan ja valotuslevyn puhdistaminen	172
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	173
Kosketusnäytön puhdistaminen	174
Tuotepäivitykset	174

14 Ongelmanratkaisu	175
Asiakastuki	175
Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo	175
Vaihe 1: Varmista, että laitteeseen on kytketty virta	176
Vaihe 2: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia	176
Vaihe 3: Testaa tulostustoiminto	176
Vaihe 4: Testaa kopiotoiminto	176
Vaihe 5: Testaa faksien lähetystoiminto	177
Vaihe 6: Testaa faksien vastaanottotoiminto	177
Vaihe 7: Lähetä tulostustyö tietokoneesta	177
Vaihe 8: Liitä ja tulosta USB-muistitikulta -tulostustoiminto	177
Laitteen suorituskykyyn vaikuttavat tekijät	177
Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen	178
Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu	178
Laite ei poimi paperia	178
Laite poimii useita paperiarkkeja	178
Paperitukosten estäminen	179
Tukosten poistaminen	179
Tukoksen sijainti	180
Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta	180
Tukosten poistaminen lokerosta 1 (monikokolokero)	182
Tukosten poistaminen lokerosta 2	185
Tukosten poistaminen valinnaisesta lokerosta 3	186
Tukosten poistaminen vasemmasta luukusta	188
Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta	189
Tukosten poistaminen kääntöyksiköstä	190
Tulostuslaadun parantaminen	192
Käytä oikeaa paperityyppiäasetusta tulostinohjaimessa	193
Värinsäätö	193
Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset	196
Mustekasettien tarkistaminen	196
Mustetahrojen puhdistaminen	198
Tulostuspään puhdistaminen	199
Käytä tulostinohjainta, joka täyttää tulostustarpeesi parhaiten	199
Kopioiden tulostuslaadun parantaminen	200
Laite ei tulosta tai tulostaa hitaasti	201
Laite ei tulosta.	201
Tuote tulostaa hitaasti	202
Liitä ja tulosta USB-muistitikulta -tulostusongelmien ratkaiseminen	202
USB-tulostus-valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen	203
Tiedostoa ei voi tulostaa USB-muistilaitteesta	203

Tulostettava tiedosto ei näy USB-tulostus-valikossa	203
Laitteen yhteysongelmien ratkaiseminen	204
USB-suoraliitäntäongelmien ratkaiseminen	204
Verkko-ongelmien ratkaiseminen	204
Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen	206
Langattoman yhteyden tarkistusluettelo	206
Ohjauspaneelin näyttöön tulee seuraava ilmoitus: Tämän laitteen langaton ominaisuus on poistettu käytöstä	207
Laitte ei tulosta langattoman määrittämisen suorittamisen jälkeen	207
Laitte ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuuri	207
Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen	208
Langattomaan laitteeseen ei voi enää yhdistää lisää tietokoneita	208
Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa	209
Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa	209
Langaton verkko ei toimi	209
Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa	209
Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Macissa	210
Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja skannaa -luettelossa	211
Laitteen nimi ei näy Tulosta ja skannaa -luettelon laiteluettelossa.	211
Tulostinohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja skannaa -luettelossa valittua laitetta.	211
Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen	211
USB-kaapelilla tietokoneeseen kytketty laite ei näy Tulosta ja skannaa -luettelossa, kun ohjain on valittu.	211
Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa	212
Liite A Tarvikkeet ja lisävarusteet	213
Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen	213
Osanumerot	213
Liite B Huolto ja tuki	215
Hewlett-Packardin rajoitetun takuun lauseke	215
Käyttöoikeussopimus	216
OpenSSL	219
Asiakastuki	219
Liite C Laitteen tekniset tiedot	221
Laitteen mitat	222
Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt	222
Äänipäästöt	223
Käyttöympäristön tietoja	223

Liite D Ympäristönsuojeluohjelma	225
Ympäristönsuojelu	225
Otsonintuotanto	225
Tehonkulutus	225
Paperinkulutus	226
Muovit	226
HP Officejet -tulostustarvikkeet	226
Palautus- ja kierrätysohjeet	226
Yhdysvallat ja Puerto Rico	226
Palautukset muualla kuin Yhdysvalloissa	227
Akun hävittäminen	228
Tulostimen kierrätys	228
Tulostusmateriaali	228
Rajoitukset	228
Kotitalouskäytössä olleiden laitteiden hävittäminen	229
Elektroniikkalaitteiden kierrätys	229
Kemikaalit	229
Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote)	229
Lisätietoja	230
Ainetaulukko (Kiina)	230
Vaarallisten aineiden rajoituksia koskeva ilmoitus (Turkki)	230
RoHS-lausunto (Ukraina)	231
RoHS-lausunto (Vietnam)	231
 Liite E Säädstiedot	 233
Säännöstenmukaiset ilmoitukset	233
Säännöstenmukainen mallin tunnistenumero	233
FCC-säännös	233
VCCI-ilmoitus (Japani)	234
Virtajohtoon liittyvät ohjeet	234
Virtajohtoa koskeva ilmoitus (Japani)	234
EMC-lausunto (Korea)	234
GS-merkintä (Saksa)	235
Euroopan unionin säästösten mukainen ilmoitus	235
Puhelinliikennetuotteita (fakseja) koskevat lisämääräykset	236
EU:n televiestintää koskeva ilmoitus	236
New Zealand Telecom Statements	236
Additional FCC statement for telecom products (US)	237
Telephone Consumer Protection Act (Yhdysvallat)	238
Industry Canada CS-03 requirements	238

Note à l'attention des utilisateurs du réseau téléphonique Canadien/notice to users of the Canadian telephone network	239
Australian langallisia fakseja koskeva lausunto	239
Huomautus käyttäjille Saksan puhelinverkossa	239
Vietnamin kiinteän tietoliikenneyhteyden merkintä ICTQC-tyyppihyväksytyille tuotteille	239
Lisäilmoitukset langattomille tuotteille	239
FCC-vaatimustenmukaisuusilmoitus — Yhdysvallat	239
Huomautus käyttäjille Yhdysvalloissa ja Kanadassa	240
Australian ilmoitus	240
Brasilian ANATEL-ilmoitus	240
Kanadan ilmoitukset	240
Japanin ilmoitus	241
Korean ilmoitus	241
Taiwanin ilmoitus	241
Meksikon ilmoitus	241
Nimetön käyttötietojen tallennus	241
Liite F Miten?	243
Hakemisto	245

1 Laitteen perustiedot

- [Laitteen yleiskuvaus](#)
- [Ympäristöä suojelevat ominaisuudet](#)
- [Helppokäyttötoiminnot](#)
- [Tuotekuvat](#)

Laitteen yleiskuvaus

HP Officejet Pro X476 MFP Series -mallit

Officejet Pro X476dn -malli

CN460A



Paperinkäsittely:

- Lokero 1 (50 arkin kapasiteetti 75 g/m²:lle). Bond-koon paperi)
- Lokero 2 (500 arkin kapasiteetti 75 g/m²:lle). Bond-koon paperi)
- Valinnainen lokero 3 (500 arkin kapasiteetti 75 g/m²:lle). Bond-koon paperi)
- Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen lokero (50 arkin kapasiteetti 75 g/m²:lle). Bond-koon paperi)
- Vakiotulostuskaukalo (250 arkin kapasiteetti 75 g/m²:lle). Bond-koon paperi)
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus

Tuetut käyttöjärjestelmät:

- Windows XP, 32-bittinen (vähintään Service Pack 2)
- Windows Vista, 32- ja 64-bittinen
- Windows 7, 32- ja 64-bittinen
- Windows 8, 32- ja 64-bittinen
- Windows 8 Pro, 32- ja 64-bittinen
- Mac OS X 10.6 ja sitä uudemmat versiot

HUOMAUTUS: Lisätietoja käyttöjärjestelmien tuesta on saatavilla kohdassa Tuetut Windows-käyttöjärjestelmät ja -tulostinohjaimet.

Yhteydet:

- Hi-Speed USB 2.0
- 10/100 Ethernet LAN -yhteys (kiinteä)

Tulostus:

- Yksipuoliset, ammattilaislaatuiset tulosteet enintään 30 sivua minuutissa (sekä väri- että mustavalkotulosteet) Letter-kokoiselle paperille
- Kaksipuoliset, ammattilaislaatuiset tulosteet enintään 15 sivua minuutissa (sekä väri- että mustavalkotulosteet) Letter-kokoiselle paperille
- Liitä ja tulosta USB-muistitikulta (tietokonetta ei tarvita)

Kopiointi:

- Kopiointinopeus enintään 20 sivua minuutissa (musta) ja 15 sivua minuutissa (väri)
- 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:

- Automaattinen kaksipuolinen skannaus
- Skannaa muistilaitteeseen (tietokonetta ei tarvita)

Faksi:

- V.34, RJ-11-faksiportti

Officejet Pro X476dw -malli

CN461A



Sisältää samat ominaisuudet kuin Officejet Pro X476dn Series -sarja ja lisäksi seuraavat:

- Langaton 802.11 B/G/N Single Band -sovitin
- HP Suora langaton Printing -toiminto

HP Officejet Pro X576 MFP Series -mallit

Officejet Pro X576dw -mallit

CN462A



Paperinkäsittely:

- Lokero 1 (50 arkin kapasiteetti 75 g/m²:lle). Bond-koon paperi)
- Lokero 2 (500 arkin kapasiteetti 75 g/m²:lle). Bond-koon paperi)
- Valinnainen lokero 3 (500 arkin kapasiteetti 75 g/m²:lle). Bond-koon paperi)
- Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen lokero (50 arkin kapasiteetti 75 g/m²:lle). Bond-koon paperi)
- Vakiotulostuskaukalo (250 arkin kapasiteetti 75 g/m²:lle). Bond-koon paperi)
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus

Tuetut käyttöjärjestelmät:

- Windows XP, 32-bittinen (vähintään Service Pack 2)
- Windows Vista 32- ja 64-bittinen
- Windows 7, 32- ja 64-bittinen
- Windows 8, 32- ja 64-bittinen
- Windows 8 Pro, 32- ja 64-bittinen
- Mac OS X 10.6 ja sitä uudemmat versiot

HUOMAUTUS: Lisätietoja käyttöjärjestelmien tuesta on saatavilla kohdassa Tuetut Windows-käyttöjärjestelmät ja -tulostinohjaimet.

Liitännät:

- Hi-Speed USB 2.0
- Langaton 802.11 B/G/N Single Band -sovitin
- 10/100 Ethernet LAN -yhteys (kiinteä)
- HP ePrint
- HP Suora langaton Printing -toiminto

Tulostus:

- Yksipuoliset, ammattilaislaatuiset tulosteet enintään 40 sivua minuutissa (sekä väri- että mustavalkotulosteet) Letter-kokoiselle paperille
- Kaksipuoliset, ammattilaislaatuiset tulosteet enintään 20 sivua minuutissa (sekä väri- että mustavalkotulosteet) Letter-kokoiselle paperille
- Liitä ja tulosta USB-muistitikulta (tietokonetta ei tarvita)

Kopiointi:

- Kopiointinopeus enintään 20 sivua minuutissa (musta) ja 15 sivua minuutissa (väri)
- 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:

- Automaattinen kaksipuolinen skannaus
- Skannaa muistilaitteeseen (tietokonetta ei tarvita)

Faksi:

- V.34, RJ-11-faksiportti

Ympäristöä suojelevat ominaisuudet

Kaksipuolinen tulostaminen

Automaattinen kaksipuolinen tulostus on käytettävissä malleissa Officejet Pro X476 ja Officejet Pro X576. Kaksipuolinen tulostus säästää ympäristöä ja rahaa.

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 alkuperäisen asiakirjan kaksi sivua vierekkäin yhdelle paperiarkille.
Kierrätys	Vähennä jätettä käyttämällä uusiopaperia. Kierrätä mustekasetit HP Planet Partners -palautusohjelmassa.
Energiansäästö	Lepotilan ja ajastinasetusten ansiosta laite menee nopeasti vähemmän virtaa kuluttavaan tilaan, kun sitä ei käytetä, jolloin säästyy energiaa.



HUOMAUTUS: Voit säästää vieläkin enemmän energiaa katkaisemalla tulostimen virran, jos laitetta ei käytetä yli neljään tuntiin.

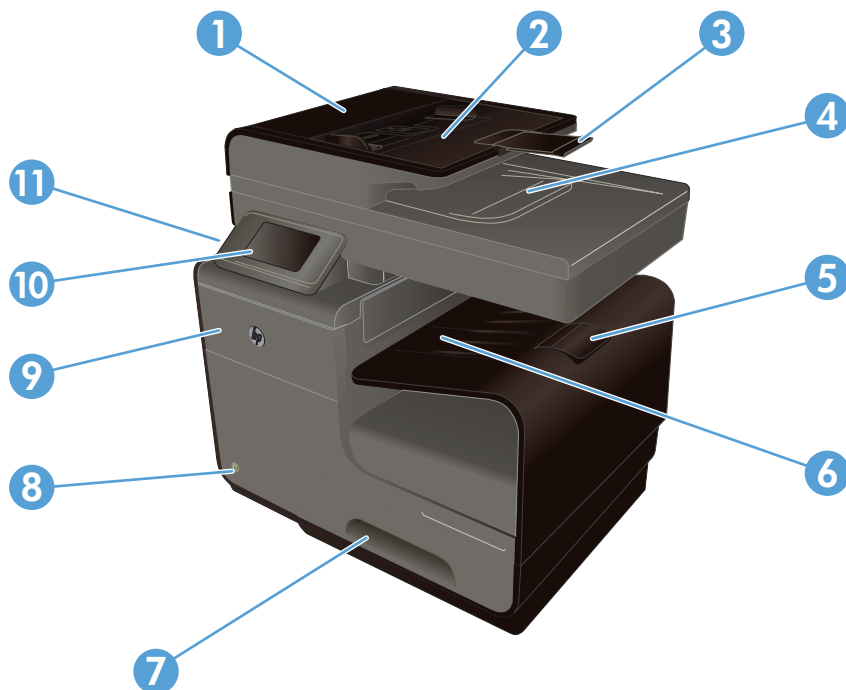
Helppokäyttötoiminnot

Laitteessa on monia ominaisuuksia, jotka auttavat näkö-, kuulo- tai liikuntarajoitteisia käyttäjiä.

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

Tuotekuvat

Etunäkymä

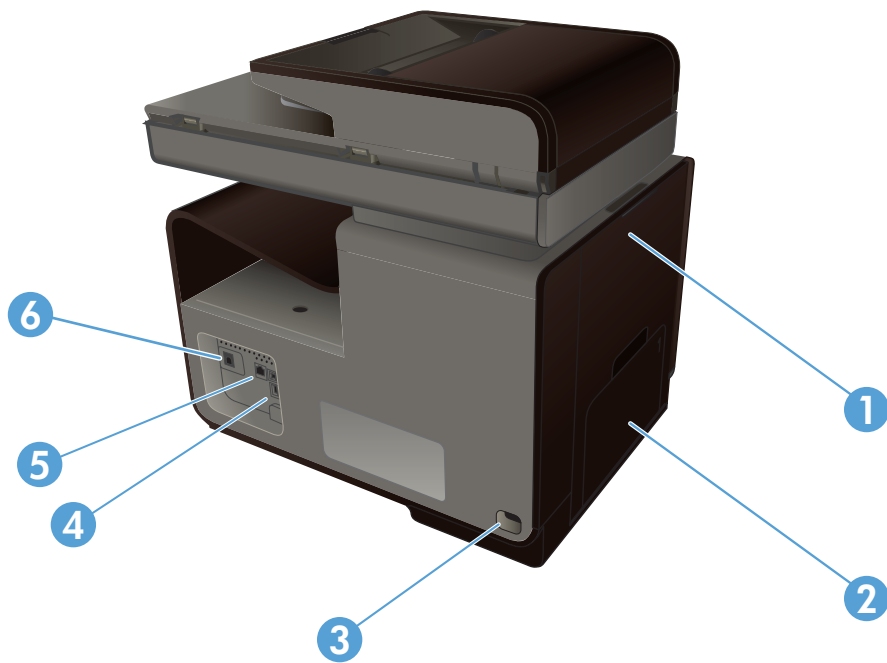


1	Asiakirjansyöttölaitteen kansi (tukosten poistopiste)
2	Asiakirjansyöttölaitteen syöttölokero
3	Asiakirjansyöttölaitteen syöttölokeron jatke
4	Asiakirjansyöttölaitteen tulostuslokero
5	Tulostelokeron jatke
6	Tulostelokero
7	Lokero 2 - pääpaperilokero
8	Virtapainike
9	Mustekasetin luukku
10	Värikosketusnäytön ohjauspaneeli
11	USB 2.0 -portti



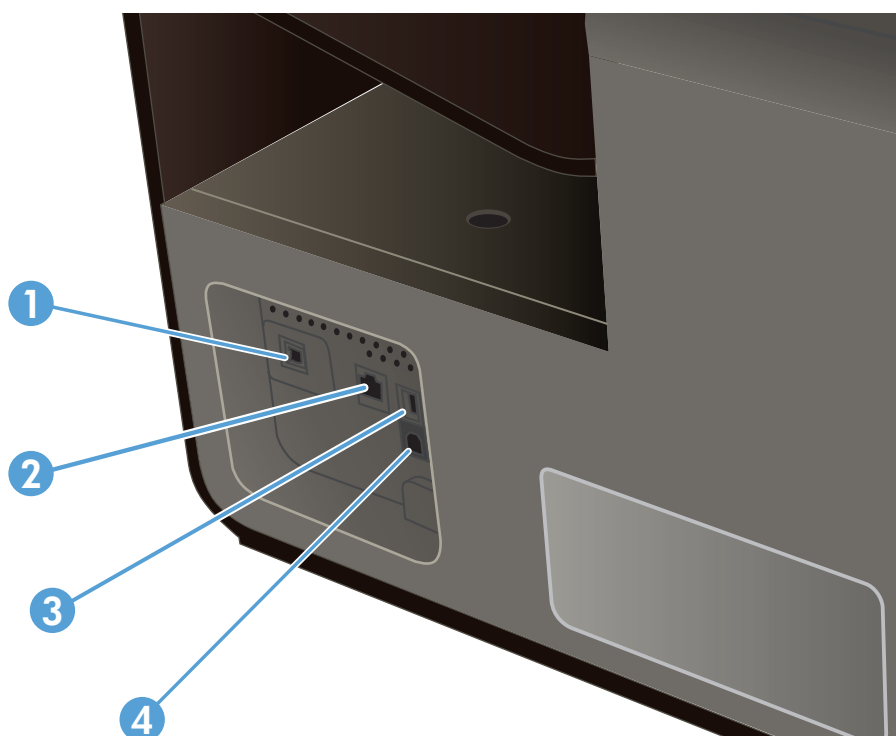
TÄRKEÄÄ: Erityistä varovaisuutta on noudatettava silloin, kun tulostinta siirretään, koska yli 15 asteen kallistus voi aiheuttaa musteen läikkymistä etenkin heti laitteen käynnistyksen jälkeen.

Kuva takaa



1	Vasen luukku (tukosten poistaminen)
2	Lokero 1 (monikäyttölokero)
3	Virtaliitäntä
4	Hi-Speed USB 2.0 -portit
5	Ethernet-portti
6	Faksilinjaportti

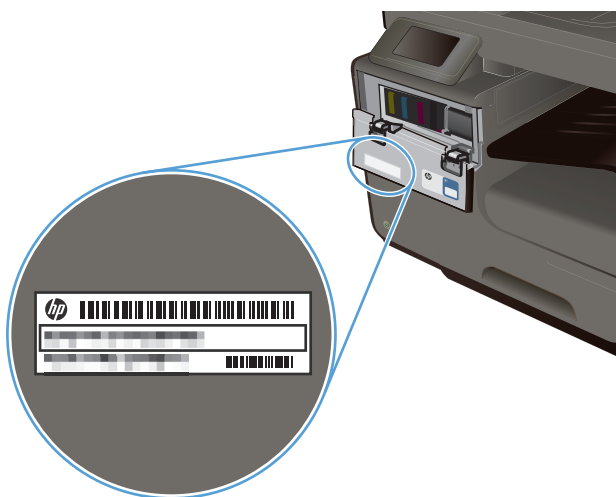
Liitäntäportit



1	Faksilinjaportti
2	Ethernet-portti
3	USB-isäntäportti hyväksyy USB-tallennuslaitteet, kun skannataan USB:lle tai liitetään ja tulostetaan. HUOMAUTUS: USB-isäntäportti sijaitsee myös laitteen etuosassa ohjauspaneelin takana.
4	USB-laiteportti hyväksyy USB-kaapelin PC-tietokoneesta (vaihtoehto verkko- ja langattomille yhteyksille).

Sarja- ja mallinumeron sijainti

Avaa mustekasetin luukku, jolloin näet sarjanumeron ja tuotteen mallinumeron.



Ohjauspaneeli



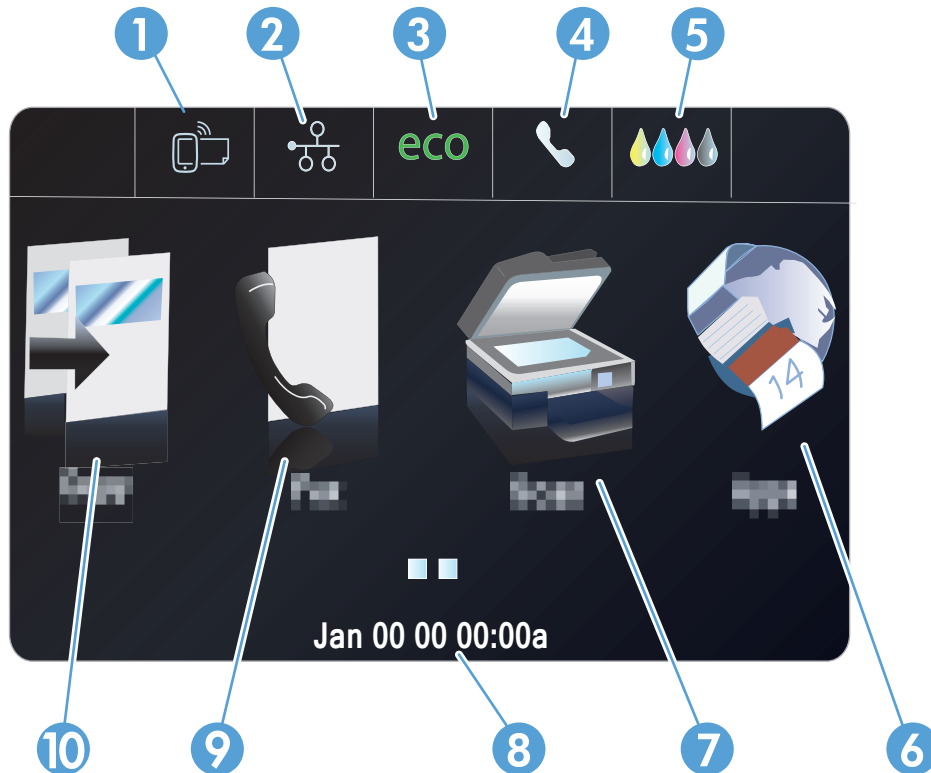
1		Näytä ja kosketa näytön aluetta
2	?	Ohje-painike: helpottaa laitteen ohjejärjestelmän käyttämistä
3	▶	Oikea nuolipainike : siirtää kohdistinta oikealle tai näyttökuvan seuraavaan näyttöön HUOMAUTUS: tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
4	✗	Peruuta-painike: peruuttaa nykyisen työn tai poistuu nykyisestä näytöstä. HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.

5		Takaisin-painike: palaa edelliseen näyttöön HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
6		Vasen nuolipainike : siirtää kohdistinta vasemmalle HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
7		Aloituspainike: siirtyy suoraan aloitusnäyttöön. Tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
8		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.

Aloitussäätö painikkeet

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

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



- | | |
|---|---|
| 1 | Verkkopalvelut  -painike: nopea pääsy HP:n verkkopalveluihin, kuten HP ePrintiin.

HP ePrint on työkalu, joka tulostaa asiakirjoja minkä tahansa sähköpostia tukevan laitteen avulla, joka lähettää ne tulostuslaitteen sähköpostiosoitteeseen. |
| 2 | Verkko  -painike: verkkoasetusten ja verkon tietojen tarkastelu. Verkkoasetusnäytöstä voit tulostaa Verkon yhteenveto -sivun, määrittää langattoman verkkoyhteyden ja käyttää verkon lisäasetuksia.

HUOMAUTUS: Langaton verkkotoiminto on käytettävissä vain joissakin malleissa.

HUOMAUTUS: Kun langaton verkkoyhteys on käytössä, tämä kuvake muuttuu signaalin voimakkuuspalkeiksi. |
| 3 | Säästöasetukset eco -painike: avaa luettelon, jonka kohteet auttavat vähentämään energiankulutusta ja paperin käyttöä. |
| 4 | Faksityön tila  -painike: avaa luettelon käytettävissä olevista faksiraporteista ja faksiasetuksista. |
| 5 | Tarvikkeet  -painike: tarjoaa tarvikkeiden tilatietoja. Tarvikkeiden yhteenvetonäytöstä voi tulostaa Tarvikkeiden tila -sivun. |
| 6 | Sovellukset  -painike: avaa Sovellukset -valikon, jolla voit tulostaa suoraan tietyistä verkkosovelluksista |
| 7 | Skannaa  -painike: skannaustoiminnon käyttö |

8	Tila-näyttö. Kun laitetta ei käytetä, tämä ohjauspaneelin alue näyttää päivämäärän ja kellonajan. Voit muuttaa päivämäärä- ja kellonaika-asetuksia koskettamalla tätä aluetta. Kun laite käsittelee työtä, ohjauspaneelissa näkyy työn tila päivämäärän ja kellonajan sijasta.
9	Faksaa  -painike: skannaustoiminnon käyttö
10	Kopioi  -painike: kopiointitoiminnon käyttö
Aloitusnäytössä voit koskettaa ohjauspaneelin oikeaa nuolinäppäintä, minkä jälkeen voit käyttää painikkeita USB Doc Print  button ja Asetukset  . USB Doc Print -painikkeella voit käyttää Liitä ja tulosta USB-muistitikulta - tulostus- ja skannaustoimintoa (tietokonetta ei tarvita), ja määrittäispainikkeella voit muokata laitteen asetuksia.	

Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä

Laitteessa on sisäinen ohjejärjestelmä, joka opastaa kunkin näytön käytössä. Voit avata ohjejärjestelmän koskettamalla ohjauspaneelin 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 avaa aiheen, joka selostaa kyseisessä näytössä olevia asetuksia.

2 Ohjauspaneelin valikot

- [Kopioiminen-valikko](#)
- [Faksi-valikot](#)
- [Skannaa-valikot](#)
- [Sovellukset](#)
- [Liitä ja tulosta](#)
- [Asetusvalikko](#)

Kopioiminen-valikko

Jos haluat käyttää näitä toimintoja, kosketa ohjauspaneelista **Kopioi** -painike.



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

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Kopioiden määrä	(1–99)		Määrittää kopioiden määrän.
Kaksipuolinen	1-puol. 1-puol. Kopioiminen*		Määrittää kopioiden kaksipuolisasetuksen.
	1-puol. 2-puol. Kopioiminen		
	2-puol. 1-puol. Kopioiminen		
	2-puol. 2-puol. Kopioiminen		
Vaalenna/Tummenna			Määrittää kopion tummuus- tai vaaleusaseteen.
Käynnistys	Musta		Määrittää, tehdäänkö mustavalkoinen vai värillinen kopio.
	Värillinen		
Esikatselu			Tarjoaa näytölle esikatselukuvan parhaillaan kopioitavasta kohteesta.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Asetukset	HP:n kopioinnin korjaus	Käytössä Ei käytössä*	Parantaa tulosteita poistamalla tummia reunoja ja korjaamalla mustavalkoisten kopioiden tapauksessa paperin vinoutumisongelmia.
	ID-kopio	Käytössä Ei käytössä*	Kopioi henkilökorttien tai muiden pienikokoisten asiakirjojen molemmat puolet paperiarkin yhdelle puolelle.
	Muuta kokoa	Todellinen* Koko sivu=91 % Sovita sivulle Legal-koosta Letter-kokoon = 72 % A4 Letter-kokoon = 91 % Mukautettu koko kaksi sivua yhdelle sivulle	Muuttaa kopion kokoa
	Laatu	Esitys Ammattilaistasoinen* Yleinen toimisto	Määrittää kopiointilaadun.
	Lajittele	Käytössä Ei käytössä*	Määrittää, lajitellaanko kopiointityöt
	Marginaalin siirto	Käytössä Ei käytössä*	Siirtää vasenta marginaalia sitomista varten.
	Rajaaminen		Mahdollistaa kopioinnin tiettyyn sivun kohtaan.
	Kopioinnin esikatselu		Tarjoaa näytölle esikatselukuvan parhaillaan kopioitavasta kohteesta.
	Lokeron valinta	Lokero 1 Lokero 2* Lokero 3	Määrittää, mitä lokeroa, paperikokoa ja paperityyppeä kopiointissa käytetään.
	Parannukset	Teksti Valokuva Yhdistetty* Ei mitään	Parantaa kopion tiettyjä piirteitä
	Määritä oletuksiksi		Tallentaa tässä valikossa tehdyt muutokset uusiksi oletuksiksi

Faksi-valikot

Avaa nämä valikot valitsemalla **Faksaa** -painike.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Asetukset	Tarkkuus	Normaali	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.
		Tarkka*	
		Erittäin hieno	
		Valokuva	
	Vaalenna/Tummenna		Määrittää faksin kirkkaustason.
	Faksin lähetytys, alkuperäiskappale	Yksipuolinen alkuperäiskappale	Määrittää, kuinka faksit lähetetään paperille.
		Kaksipuolinen alkuperäiskappale	
		Kaksipuolinen alkuperäiskappale ja kansilehti	
	Määritä oletuksiksi		Tallentaa kaikki muokatut asetukset laitteen uusiksi oletusasetuksiksi.
Faksin lähetystavat	Skannaa ja faksaa		Sallii laitteen skannata koko asiakirjan ennen soittamista ja tulostaa kuvan ensimmäisestä faksatusta sivusta vahvistussivulle.
	Faksin yleislähetys		Yleislähetystoimintoa voidaan käyttää faksin lähettämiseen jakeluluettelossa oleville vastaanottajille. Yleislähetysluettelo on luotava, ennen kuin faksin yleislähetystä voidaan käyttää.
	Lähetä faksi myöhemmin		Mahdollistaa faksin lähetyksen myöhempänä ajankohtana.
	Vast.oton kysely		Sallii laitteen lähettää faksin toisesta laitteesta etäyhteyden välityksellä.

Skannaa-valikot

Avaa nämä valikot valitsemalla **Skannaa** -painike.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Tietokone			Skannaa tietokoneelle, joka on samassa verkossa kuin laite tai joka on yhdistetty laitteeseen
Muistilaite			Skannaa laitteeseen yhdistettyyn USB-asemaan.
Verkkokansio			Skannaa verkon kansioon tai hakemistoon.
Sähköposti			Lähetää skannatun kohteen erikseen määritettyyn sähköpostiosoitteeseen.
Asiakirjan tyyppi	PDF Väri (pakattu)		
	PDF Väri		
	PDF Musta		
	JPEG Väri		
	JPEG Harmaasävy		
	TIFF Musta		
Tarkkuus	600 dpi* (oletusarvoinen kuvan tarkkuus lasilta skannattaessa)		Määrittää skannattavan kuvan tarkkuuden.
	300 dpi* (oletusarvoinen kuvantarkkuus automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta)		Skannauslaatu on sitä parempi, mitä suurempi tarkkuus on, mutta samalla tiedostokoko kasvaa.
	200 dpi		
	75 dpi		
Tiedostonimi			Tarjoaa mahdollisuuden asettaa nimen vakioetuliite skannaustyötiedostoille.
Asetukset (Asetuksia voidaan säätää, kun skannaustapa on valittu)	Alkuperäinen	Yksipuolinen alkuperäiskappale*	Määrittää, kuinka monta alkuperäiskappaleen puolta skannataan.
		Kaksipuolinen alkuperäiskappale	
	Vaalenna/Tummenna		Sallii skannauksen tummentamisen tai vaalentamisen liukusäädinvalinnan mukaan.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Paperikoko	Automaattinen* Letter (21,25 x 27,5 cm; 8,5 x 11 tuumaa) Legal (21,25 x 35 cm; 8,5 x 14 tuumaa) 4x6 5x7	Määrittää skannattavan tiedoston sivukoon. Oletussivukoko vaihtelee maittain.
	Määritä oletuksiksi		Tallentaa tässä valikossa tehdyt muutokset uusiksi oletuksiksi.

Sovellukset

Sovellukset-valikosta voit ottaa verkkopalvelut käyttöön sekä käyttää HP ePrintiä ja tulostussovelluksia.

Liitä ja tulosta

Kun haluat tulostaa suoraan USB-muistitikulta tai kiintolevyä käyttävältä laitteelta, käytä Liitä ja tulosta -valikkoa.

Asetusvalikko

Avaa valikko valitsemalla [Asetukset](#) -painike. Seuraavat alivalikot ovat käytettävissä:

- [Faksin asetukset -valikko](#)
- [Verkkoasetukset-valikko](#)
- [HP:n digitaalisratkaisujen käyttöönottovalikko](#)
- [Laitteen käyttöönotto-valikko](#)
- [Työkalut-valikko](#)
- [Tulostusraportit-valikko](#)

Faksin asetukset -valikko

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

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Ohjattu faksimääritys			Tämä on työkalu faksiasetusten määrittämistä varten. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja valitse sopiva vastaus kuhunkin kysymykseen.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Pikavalinnan käyttöönotto	Lisää/Muokkaa pikavalintaa Ryhmä-pikavalinta Poista pikavalinta Tulostuksen pikavalinta		Määrittää tallennettavat yksilöiden ja ryhmien faksiyhteystiedot.
Faksin perusasetukset	Faksin otsikko	Kirjoita nimesi. Kirjoita faksinumerosi.	Määrittää vastaanottavaan laitteeseen lähetettävät tunnistustiedot.
	Kaksipuolinen faksitulostus	Tulosta yhdelle puolelle* Tulosta molemmille puolille	Tulosta saapuvat faksit mukavuuden tai säästöjen vuoksi.
	Automaattinen vastaus	Käytössä* Ei käytössä	Vastaanota faksit automaattisesti (käytössä) tai manuaalisesti (ei käytössä). Oletusasetus vaihtelee maittain.
	Soitot ennen vastaamista		Määrittää sointikerrat ennen faksimodeemin vastaamista. Oletusasetus on 5.
	Faksipaperin koko	Letter (21,25 x 27,5 cm; 8,5 x 11 tuumaa) A4 (297 x 210 mm) Legal (21,25 x 35 cm; 8,5 x 14 tuumaa)	Määrittää lähtevien faksien oletuspaperikoon.
	Faksin äänimerkin voimakkuus	Hiljainen* Voimakas Ei käytössä	Määrittää faksin yhteyssignaalien äänenvoimakkuuden.
	Valintatyyppi.	Äänivalinta* Pulssivalinta	Määrittää, käyttääkö laite ääni- vai pulssivalintaa.
	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.
	Estä roskafaksit	Estä roskafaksit Lisää numeroita Poista kaikki numerot Tulostusraportit	Muokkaa roskafaksiluetteloa. Roskafaksiluettelossa voi olla enintään 100 numeroa. Kun laite vastaanottaa puhelun jostakin roskafaksinumerosta, se poistaa saapuvan faksin. Lisäksi laite lisää roskafaksin tiedot toimintalokiin ja työkirjanpidon tietoihin. Raporttien tulostaminen antaa sinun valita Roskafaksiluettelosta, Soittajahistoriasta ja Faksilokista tulostamisen. HUOMAUTUS: Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että olet tilannut puhelinyhtiöltäsi soittajan tunnistepalvelun.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	HP:n digitaalinen faksi	Tarkastele asetuksia Faksin tulostus HP:n digitaalisen faksin käytöstä poistaminen	Jos haluat käyttää HP:n digitaalinen faksi -toimintoa, määritä toiminto käyttämällä laitteen mukana toimitettua ohjelmistoa ja tietokonetta, joka on yhdistetty samaan verkkoon laitteen kanssa.
Faksin lisäasetukset	Erottuva soitto	Soittoäänien tunnistus Kaikki soitot* 1 2 3 2 ja 3	Jos käytössä on erottuva soittoaänipalvelu, tässä kohdassa voit määrittää, miten laite vastaa tuleviin puheluihin. • Kaikki soitot: Laite vastaa kaikkiin puhelinlinjan kautta tuleviin puheluihin. • 1: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat yhden soittoaänen. • 2: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kaksi soittoaäntä. • 3: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kolme soittoaäntä. • 2 ja 3: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kaksi tai kolme soittoaäntä.
	Uudelleenvalinnan käyttöönotto	Uudelleenvalinta varatulle Ei vastatun uudelleenvalinta Uudelleen valinnan tiedonsiirtovirhe	Määrittää, yrittääkö laite soittaa uudelleen silloin, kun linja on varattu, soittoon ei vastata tai tapahtuu tiedonsiirtovirhe.
	Faksin leimaus	Käytössä Ei käytössä*	Määrittää, että laite lisää tulevien faksien kaikille sivuille päivämäärän, ajan, lähettäjän puhelinnumeron ja sivunumeron.
	Faksin vahvistus	Faksin lähetyksessä* Faksin vastaanotossa Lähetyksessä ja vastaanotossa Ei käytössä	Tulostaa faksin pikkukuvakkeen Faksin vahvistussivulle, jos tämä asetus on sallittu.
	Automaattinen pienennys	Käytössä* Ei käytössä	Jos sovitussivulle 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 sovitussivulle ei ole käytössä, pitkät faksit tulostetaan täysikokoisina usealle sivulle. Saapuvan faksin automaattisen pienennyksen tehdasasetus on Käytössä . Jos vastaanotettujen faksien leimaus on käytössä, myös automaattinen pienennys saattaa kannattaa ottaa käyttöön. Tällöin saapuvien faksien kokoa pienennetään hieman niin, ettei leimaus aiheuta faksin tulostumista kahdelle sivulle.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Vastaanotettujen faksien varmuuskopio	Käytössä* Käytössä vain virheen yhteydessä Ei käytössä	Tallentaa sähköiset varmuuskopiot vastaanotetuista fakseista
	Virheenkorjaustila	Käytössä* Ei käytössä	Virheenkorjaustilassa lähetävä laite voi siirtää tiedot uudelleen, jos se havaitsee virhesignaalin.
	Vahvista faksinumero	Käytössä Ei käytössä*	Määrittää, vahvistaako laite faksinumeron ennen lähetystä.
	Faksin nopeus	Nopea (33 600 bps)* Keskitasoinen (14 400 dpi) Hidas (9 600 bps)	Määrittää faksin siirtonopeuden.
	Faksin edelleenlähetys	Käytössä (tulosta ja lähetä edelleen) Käytössä (lähetä edelleen) Ei käytössä*	Lähetää faksin lähetys edelleen toiseen faksilaitteeseen. Tulosta kopio kiintolevyille valitsemalla Tulosta ja lähetä edelleen - vaihtoehto.
	Faksiraportti	Faksin lähetyksessä* Faksin vastaanotossa Lähetyksessä ja vastaanotossa Ei käytössä	Tulostaa valittujen asetusten pohjalta faksitietosivun.
	Palauta faksin oletusasetukset		Palauttaa kaikkien faksin määritysten tehdasoletukset.
Faksi-työkalut	Tulosta muistissa olevat faksit uudelleen		Laite tulostaa uudelleen kaikki tallennetut faksit.
	Suorita faksitesti		Varmistaa faksitestin avulla, että puhelinlinja on kytketty oikeaan liitäntään ja että se on toiminnassa. Faksitestin tuloksista tulostetaan testiraportti.
	Tyhjennä faksiloki		Poistaa kaikki faksit muistista.
Faksiraportit	Viimeinen tapahtuma		Tulostaa yksityiskohtaisen raportin faksin edellisestä käyttökerrasta, joko lähetyksestä tai vastaanotosta.
	Faksiloki		Tulostaa faksilokin 30 viimeisintä merkintää.
	Pikavalintaluettelo		Tulostaa laitteeseen määritetyt pikavalinnat. Pikavalintaluetteloon voidaan lisätä 99 numeroa.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Soittajan tunnisteraportti		Tulostaa luettelon kaikkien vastaanotettavien faksien puhelinnumeroista. Suurin mahdollinen tulostusmäärä on 30 numeroa.
	Roskafaksiraportti		Tulostaa luettelon puhelinnumeroista, joita on estetty lähettämästä fakseja laitteeseen.

Verkkoasetukset-valikko

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



HUOMAUTUS: Langattoman verkon asetukset ovat käytettävissä vain laitteissa, jotka tukevat langatonta yhteyttä. Lisätietoja on saatavilla tämän oppaan Laitteen perustiedot -luvussa.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Langaton-valikko (vain langattomat laitteet)	Käytössä Ei käytössä		Otaa langattoman verkon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
HUOMAUTUS: Voit avata tämän valikon myös koskettamalla ohjauspaneelin Langaton  -painiketta.			
Suora langaton (vain langattomat laitteet)	Käytössä Käytössä suojauksen kanssa Ei käytössä		Määritä laitteen Suora langaton -asetukset.
Langaton asennustoiminto (vain langattomat laitteet)	Tulostusopas Jatka		Opastaa laitteen langattoman verkkoyhteyden määrittämisessä.
Wi-Fi Protected Setup (vain langattomat laitteet)	Jatka	Paina painiketta PIN	Jos langaton reitittimesi tukee WPS:ää, yhdistä laite langattomaan verkkoon tällä menetelmällä. Tämä on yksinkertaisin menetelmä.
Tarkastele verkon yhteenvetoa	Näytä kiinteät Näytä langattomat		Tulostaa yhteenvedon verkon asetuksista.
Tulosta langattoman verkon testiraportti (vain langattomat laitteet)			Tulosta langattoman verkon testiraportti
Tulosta verkon asetussivu			Tulostaa raportin verkon kokoonpanoasetuksista.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Lisäasetukset	Linkin nopeus	Automaattinen*	Määrittää linkin nopeuden. Kun yhteysnopeus on määritetty, laite käynnistyy automaattisesti uudelleen.
		10T Full	
		10T Half	
		100TX Full	
		100TX Half	
	IP-asetukset	Automaattinen (DHCP)* Manuaalinen (staattinen)	Valitse, määritetäänkö laitteen IP-asetukset automaattisesti DHCP:n avulla vai määritetäänkö ne manuaalisesti.
	IPv6	Käytössä* Ei käytössä	Ota IPv6-protokolla käyttöön laitteessa tai poista se käytöstä.
	Isäntänimi	OK Muuta	Käytä tätä asetusta, jos haluat muuttaa laitteen verkkotunnistustavan.
	Aiemmin määritetty oletusarvoinen IP-osoite	Käytössä Ei käytössä	
Palauta verkon oletusasetukset			Palauttaa kaikkien verkkomääritysten tehdasoletukset.

HP:n digitaalityökalujen käyttöönottovalikko

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

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Digitaalityökalujen ohjattu käyttöönotto		Opastaa sinut HP:n digitaalityökalujen käyttöönotton vaiheiden läpi

Laitteen käyttöönotto-valikko

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

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Määrittäminen	Pvm ja aika			Määrittää laitteelle kellonajan muodon, nykyisen ajan, päivämäärän muodon ja nykyisen päivämäärän.
		Käytettävissä olevien ohjauspaneelin näyttökielien luettelo.		
	Kieli			Määrittää ohjauspaneelissa näkyvien sanomien ja laiteraporttien kielen.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Maa/Alue	Käytettävissä olevien maiden ja alueiden luettelo		
	Näppäimistö	QWERTY* AZERTY OWERTZ		Valitsee ohjauspaneelissa käytettävän näppäimistöasettelun.
	Näytön kirkkaus			Säädä ohjauspaneelista näytön kirkkautta siirtämällä liukusäädintä
	Äänitehosteiden äänenvoimakkuus	Hiljainen* Voimakas Ei käytössä		Säätää laitteen äänitehostetasoa.
	Nopeampi selaus	Käytössä Ei käytössä*		Asettaa selausnopeuden oletusarvoa suuremmaksi.
Paperinkäsittely	Oletuslokero	Lokero 1 (monikäyttölokero) Lokero 2 (päälokero)* Lokero 3 (lisävaruste)vain jos asennettuna		Asettaa oletustulostuslokeron kopioitaville asiakirjoille.
	Lokeron valinta	Kopiointia varten Liittämistä ja tulostamista varten Faksin tulostamista varten		Asettaa oletuslokeron kopioinnille, liitä ja tulosta - tulostustoiminnolle ja faksin tulostukselle.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Paperin valinta	Lokero 1 Lokero 2 Lokero 3	Paperin oletuskoko Letter (21,25 x 27,5 cm; 8,5 x 11 tuumaa) A4 (297 x 210 mm) ... Täydellinen luettelo eri paperikoista on kohdassa Tuetut paperikoot. Paperin oletustyyppi Tavallinen paperi Premium Inkjet ... Täydellinen luettelo eri paperikoista on kohdassa Tuetut paperityypit ja lokerokapasiteetti.	Määrittää kunkin lokeron tulostusmateriaalin oletuskoon ja -tyypin.
Lokeron oletuspaperyyppi	Lokero 1	Oletuspaperikoko	Letter (21,25 x 27,5 cm; 8,5 x 11 tuumaa) A4 (297 x 210 mm) ... Täydellinen luettelo eri paperikoista on kohdassa Tuetut paperikoot.	Valitse oletuspaperikoko lokerolle 1 (monikäyttölokero).
		Oletuspaperyyppi	Tavallinen paperi Premium Inkjet ... Täydellinen luettelo eri paperikoista on kohdassa Tuetut paperityypit ja lokerokapasiteetti.	Määrittää sisäisten raporttien, faksien ja muiden tulostustöiden paperyyppin, jos tyyppiä ei ole määritetty.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Lokero 2	Oletuspaperikoko	Letter (21,25 x 27,5 cm; 8,5 x 11 tuumaa) A4 (297 x 210 mm) ... Täydellinen luettelo eri paperikoista on kohdassa Tuetut paperikoot.	Valitse oletuspaperikoko lokerolle 2 (pääpaperilokero).
		Oletuspaperityyppi	Tavallinen paperi Premium Inkjet ... Täydellinen luettelo eri paperikoista on kohdassa Tuetut paperityypit ja lokerokapasiteetti.	Määrittää sisäisten raporttien, faksien ja muiden tulostustöiden paperityypin, jos tyyppiä ei ole määritetty.
	Lokero 3	Oletuspaperikoko	Letter (21,25 x 27,5 cm; 8,5 x 11 tuumaa) A4 (297 x 210 mm) ... Täydellinen luettelo eri paperikoista on kohdassa Tuetut paperikoot.	Määrittää oletuspaperikoon lisätarvikelokerolle 3.
		Oletuspaperityyppi	Tavallinen paperi Premium Inkjet ... Täydellinen luettelo eri paperikoista on kohdassa Tuetut paperityypit ja lokerokapasiteetti.	Määrittää sisäisten raporttien, faksien ja muiden tulostustöiden paperityypin, jos tyyppiä ei ole määritetty.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Lokeron lukitus	Lokero 1 Lokero 2 Lokero 3 Ei mitään*			Lokeron lukitus on toiminto, joka "lukitsee lokeron niin, että tulostin ottaa paperia lokerosta vain erikseen pyydettyä. Tämä toiminto on hyödyllinen silloin, kun lokeroon lisätään erikoispaperia, kuten kirjelomakkeita. Jos käytät paperilähteen automaattista valintaa ja lokero 1 on lukittu, tulostin ottaa paperia muista lokeroista, joko lokerosta 2 tai lisätarvikelokerosta 3, jos jälkimmäinen on asennettu. Tulostamisessa voidaan kuitenkin käyttää lukittua lokeroa, mutta paperilähde on määritettävä erikseen. Lokeron 1 lukitus voidaan ohittaa joissakin tilanteissa.
Musteen vähäisyys - varoitustaso	Automaattinen Mukautettu			Määrittää, milloin ohjauspaneeli antaa varoituksen alhaisesta mustetasosta. Valitse mustekasetin väri- ja mustetasoarvo väliltä 1–99 valitsemalla Mukautettu .
Virran käsittely	Lepotila	5 minuuttia 10 minuuttia* 15 minuuttia 30 minuuttia 1 tunti		Määrittää, milloin laite siirtyy valmiustilaan.
	Lepotilaan valmiustilan jälkeen	15 minuutin jälkeen valmiustilaan 30 minuutin jälkeen valmiustilaan 1 tunnin jälkeen valmiustilaan 2.tunnin jälkeen valmiustilaan*		Määrittää, milloin laite siirtyy valmiustilasta lepotilaan.
	Ajoitustoiminto käytössä / poissa käytöstä	Ajoitustoiminto käytössä Ajoitustoiminto pois käytöstä		Määrittää ajan, jolloin laite käynnistetään tai sammutetaan automaattisesti.
Tulostusasetukset	Henkilöllisyys	Automaattinen* Vain PCL5 Vain PCL6 Vain PS		Asettaa tulostimen kielen. Laite valitsee oletusarvoisesti käytettävän kielen.
	Kopiot			Asettaa tehtävien kopioiden lukumäärän (0–99), kun Kopioi-painiketta kosketetaan. Oletusarvo on 1.
	Laatu	Yleinen toimisto Ammattilaistason Esitys		Määrittää oletusarvoisen tulostuslaadun.

Valikkokohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
	Kaksipuolinen	Käytössä Ei käytössä		Määrittää laitteen automaattisen kaksipuolisen tulostustoiminnon.
	PCL-kokoonpano	Lomakkeen pituus Suunta Fontin numero Fontin tiheys Fontin pistekoko Merkistö Lisää rivinpalautus rivinsiirtoon		Määrittää käytössä olevan tulostimen ohjauskielen tekstiattribuutit.
	Tulosta Postscript- virhe	Käytössä Ei käytössä		Määrittää laitteen tulostamaan kaikki ilmenevät postscript-virheet.

Työkalut-valikko

Paranna laitteen tulostuslaatua ja tarkastele arvioituja mustetasoja käyttämällä [Työkalut](#) -valikkoa.

Valikkokohta	Kuvaus
Näytä arvioidut mustemäärät	Näytä kaavio, joka osoittaa, kuinka paljon mustetta kukin mustekasetti on kuluttanut.
Puhdista tulostuspää	Käytä tätä toimintoa, kun haluat puhdistaa, säätää ja kohdistaa tulostuspäitä. Noudata näytön ohjeita, jotka opastavat oikean tavan parantaa laitteen tulostuslaatua.
Väriainekasettien tiedot	Mustekasetin mikrosiru tallentaa laitteen käyttöä koskevaa nimetöntä tietoa.
Ohjauspaneelin lukitus	Käytä tätä toimintoa, kun haluat lukita laitteen ohjauspaneelin ja estää laitteen luvattoman käytön.
Puhdista mustetahra	Käytä tätä toimintoa, kun haluat ratkaista tulostetuilla sivuilla olevien mustetahrojen aiheuttamia tulostuslaadun ongelmia.
Palauta tehdasasetukset	Palauttaa kaikkien asetusten tehdasoletusasetukset.

Tulostusraportit-valikko

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

Valikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Tulostimen tilraportti		Tulostaa nykyisen laitteen tiedot, mustekasetin tilatiedon ja muuta hyödyllistä tietoa.
Tulosta laaturaportti		Tulostaa laatutestin, joka auttaa määrittämään vähäisten tulostusongelmien syyn

Valikon kohta	Alivalikon kohta	Kuvaus
Käyttösiivu		Näyttää laitteen läpi kulkeneiden papereiden kokotiedot, tiedot siitä, onko tulostus ollut mustavalko- vai väritulostusta ja yksi- vai kaksipuolista sekä tulostettujen sivujen määrän. Tämä raportti on hyödyllinen laskutuksesta sovittaessa.
Verkkokokoonpanosivu		Tulostaa hyödyllistä tietoa laitteen kiinteästä tai langattomasta verkkoyhteydestä.
Tapahtumaloki		Tulostaa virheitä ja ajoittaisia ongelmia sisältävän luettelon, jonka avulla on helpompi tehdä ongelmille vianmääritys.
Faksiraportit	Viimeinen tapahtuma Faksiloki Pikavalintaluettelo Soittajan tunnisteraportti Roskafaksiraportti	Tarjoaa luettelon raportointiasetuksista, joilla voit hallita laitteen faksustoimintoja.
PCL-fonttiluettelo		Tulostaa asennettujen PCL-fonttien luettelon.
PCL6-fonttiluettelo		Tulostaa asennettujen PCL6-fonttien luettelon.
PS-fonttiluettelo		Tulostaa asennettujen PS-fonttien luettelon

3 Laitteen liittäminen

- [Laitteen liittäminen USB-kaapelia käyttämällä](#)
- [Laitteen liittäminen verkkoon](#)
- [Asenna laite langattomaan verkkoon \(vain langattomat mallit\)](#)

Laitteen liittäminen USB-kaapelia käyttämällä

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

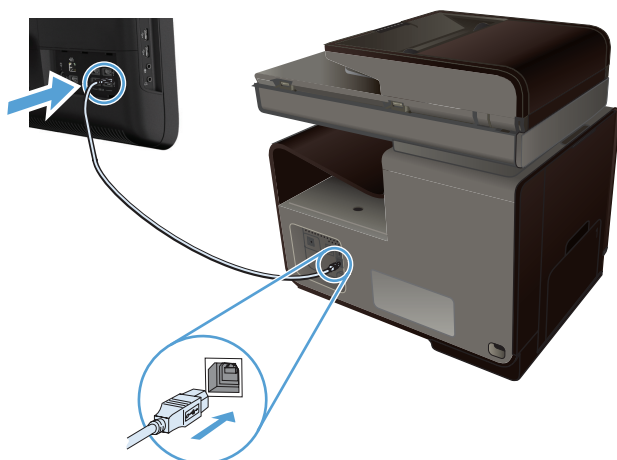
1. Sulje kaikki tietokoneen avoimet ohjelmat.
2. Asenna ohjelmisto CD-levyltä ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

HUOMAUTUS: Jos asennat ohjelmistoa Mac-tietokoneelle, napsauta HP:n asennusohjelman kuvaketta.

3. Kun saat kehoitteen, valitse **USB-Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelia käyttämällä** -vaihtoehto ja napsauta sitten **Seuraava** -painiketta.

HUOMAUTUS: Näkyviin tulee varoitusikkuna, jonka mukaan USB-asennuksen kanssa ei voi käyttää verkkopalveluita (HP ePrint ja tulostussovellukset). Jatka USB-asennusta napsauttamalla **Kyllä**-painiketta tai peruuta USB-asennus napsauttamalla **Ei**-painiketta.

4. Liitä USB-kaapeli laitteeseen ja tietokoneeseen, kun ohjelmisto niin kehottaa.



5. Kun asennus on valmis, varmista, että tulostusohjelmisto on asennettu oikein, tulostamalla testisivu mistä tahansa ohjelmasta.

Laitteen liittäminen verkkoon

Tuetut verkkoprotokollat

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

- TCP/IP (IPv4 tai IPv6)



HUOMAUTUS: Laitetta voidaan käyttää IPv6-verkkojen välityksellä, mutta tuoteohjelmiston asennusta CD-levyltä ei tueta IPv6-verkoissa.

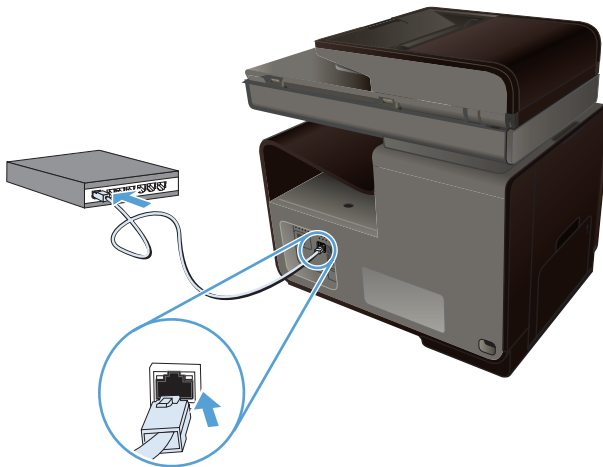
- LPD-tulostus
- SLP
- WS-etsintä
- HP:n Suora langaton

Laitteen asentaminen kiinteään verkkoon

Noudata näitä ohjeita, jos haluat asentaa laitteen kiinteään verkkoon Windowsin avulla.

IP-osoitteen haku

1. Liitä ethernet-kaapeli 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. Näytä IP-osoite koskettamalla kohtaa Verkko -painike.

Jos haluat lisätietoja verkkoyhteydestä, tulosta verkon määrittäyssivu:

1. Kosketa [Tulostusraportit](#)-valikkoa.
2. Tulosta verkon määrittäysraportti koskettamalla [Verkkokokoonpanosivu](#)-valikkoa.

3. Katso IP-osoite verkon määrittämisraportista.



Ohjelmiston asentaminen

1. Sulje kaikki tietokoneen avoimet ohjelmat.
2. Asenna ohjelmisto CD-levyltä.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
4. Valitse kehotettaessa **Kiinteä verkko – liitä tulostin verkkoon Ethernet-kaapelilla**-asetus ja valitse sitten **Seuraava**-painike.
5. Valitse käytettävissä olevien tulostimien luettelosta tulostin, jonka IP-osoite on oikea.
6. Kun asennus on suoritettu, varmista tulostusohjelmiston asennuksen onnistuminen tulostamalla jokin sivu mistä tahansa ohjelmasta.

IP-verkkoasetusten määrittäminen

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen

Voit tarkastella tai muuttaa IP-määrittäyksiä 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, jotta luvottomat käyttäjät eivät voi vaihtaa tuotteen asetuksia.

1. Kirjoita laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville. Valitse **Asetukset** -välilehti, sitten **Suojaus** ja valitse sitten **Salasana-asetukset**-linkki.



HUOMAUTUS: Jos salasana on jo asetettu, saat kehoitteen antaa sen. Kirjoita käyttäjänimeksi "admin" ja anna salasana. Valitse sitten **Käytä**-painike.

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

TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelist

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

1. Kosketa **Asetukset** -painiketta.
2. Selaa **Verkkoasetukset**-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Valitse **Lisäasetukset** -valikko ja sen jälkeen **IPv4-asetukset**-painike.
4. Valitse **Manuaalinen IP-osoite**-painike.
5. Anna PIN-koodi numeronäppäimillä ja valitse **OK**-painike. Vahvista valitsemalla **Kyllä**-painike.
6. Anna aliverkon peite numeronäppäimillä ja valitse **OK**-painike. Vahvista valitsemalla **Kyllä**-painike.
7. Anna oletusyhdykskäytävä numeronäppäimillä ja valitse **OK**-painike. Vahvista valitsemalla **Kyllä**-painike.

Yhteyden nopeus- ja kaksisuuntaisuusasetukset



HUOMAUTUS: Nämä tiedot koskevat vain (kiinteitä) 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. Valitse **Lisäasetukset**-valikkokohde.
4. Kosketa **Linkin nopeus** -valikkoa.
5. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista.

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

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

HP ePrint

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:n sisäinen Web-palvelin kirjoittamalla IP-osoite selaimen osoiteriville.
2. Valitse **HP-verkkopalvelut**-välilehti.
3. Valitse Web-palvelujen käyttöönottovalikko.

Asenna laite langattomaan verkkoon (vain langattomat mallit)

Ennen kuin asennat laitteen ohjelmiston, varmista, että laitetta ei ole yhdistetty verkkoon ethernet-kaapelilla.

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 liittäminen langattomaan verkkoon langattomalla asennustoiminnolla

Langattoman verkon ohjattu asennustoiminto on paras tapa asentaa laite langattomaan verkkoon.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**  -painike.
2. Valitse **Verkko**-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-suojautusta, kirjoita salasana näppäimistöllä.
Jos langaton reititin käyttää WEP-suojautusta, kirjoita avain näppäimistöllä.
5. Valitse **OK**-painike ja odota, kun laite muodostaa yhteyden langattomaan reitittimeen. Langattoman yhteyden muodostaminen voi kestää muutamia minuutteja.

Laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon WPS:n avulla

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**  -painike.
2. Valitse **Verkko**-painike ja sen jälkeen **Jatka**-painike.
3. Suorita asennus loppuun jollakin seuraavista tavoista:
 - **Painike:** Valitse **Paina painiketta** ja noudata ohjauspaneelin ohjeita. Langattoman yhteyden muodostaminen voi kestää muutamia minuutteja.
 - **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 minuutteja.



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

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 ohjauspaneelistä asetussivu, josta näet laitteen IP-osoitteen.
2. Asenna ohjelmisto CD-levyltä.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

4. Valitse kehotettaessa **Langaton – yhdistä tulostin langattomaan verkkoon ja internetiin-**asetus ja valitse sitten **Seuraava**-painike.
5. Valitse käytettävissä olevien tulostimien luettelosta tulostin, jonka IP-osoite on oikea.

Laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon manuaalisesti

Laitteen asentamisen ensimmäisten 120 minuutin aikana tai laitteen verkko-oletusasetusten palauttamisen jälkeen (kun laitteeseen ei ole liitettyä verkkokaapelia), laitteen langaton radio lähettää laitteen langattoman asetuksen verkkoa.

Verkon nimi on HP-Setup-xx-[laitteen nimi].



HUOMAUTUS: Verkon nimessä "xx" on laitteen MAC-osoitteen kaksi viimeistä merkkiä. Laitteen nimi on joko HP Officejet Pro X476 MFP Series tai HP Officejet Pro X576 MFP Series.

1. Muodosta langatonta yhteyttä käyttävästä laitteesta yhteys laitteen asennusverkkoon.
2. Kun yhteys asennusverkkoon on muodostettu, avaa verkkoselain ja sitten HP:n sulautettu Web-palvelin (HP EWS) seuraavalla IP-osoitteella:
 - 192.168.223.1
3. Muodosta laitteen yhteys manuaalisesti etsimällä Langaton asennustoiminto laitteen sulautetusta Web-palvelimesta ja seuraamalla sitten näytön ohjeita.



HUOMAUTUS: Oletusarvoisesti laite käyttää Automaattinen DHCP -asetusta.

4 Laitteen käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

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

Tuetut Windows-käyttöjärjestelmät ja -tulostinohjaimet

Laite tukee seuraavia Windows-käyttöjärjestelmiä:

Suosittelava ohjelmiston asennus

- Windows XP (32-bittinen versio, vähintään Service Pack 2)
- Windows Vista (32- ja 64-bittinen)
- Windows 7 (32- ja 64-bittinen)
- Windows 8 (32- ja 64-bittiset versiot)

Vain tulostin- ja skanneriohjaimet

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

HUOMAUTUS: Windows-palvelinasennuksen tuki on saatavilla vain Enterprise (komentorivi) -asennustavalla.

Laite tukee seuraavia Windows-tulostinohjaimia:

- HP PCL 6 (tämä on oletusarvoinen tulostinohjain, ja se sisältyy CD-levyyn)
- HP:n yleistulostinohjain (UPD) Windows Postscriptille
- HP:n yleistulostinohjain PCL 5:lle
- HP:n yleistulostinohjain PCL 6:lle

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



HUOMAUTUS: Jos haluat ladata HP UPD Postscript-, PCL 5- tai PCL 6 -ohjaimen tai saada niistä lisätietoa, siirry osoitteeseen 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 <http://www.hp.com/go/support>.

HP PCL 6 -ohjain (Tämä tulostusohjain toimitetaan tuotepakkaukseen sisältyvällä CD-levyllä, ja se on saatavilla myös kohteesta http://www.hp.com/go/support .)	• 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 (Tämä tulostusohjain voidaan ladata osoitteesta www.hp.com/go/upd)	• Suositellaan tulostukseen Adobe® -ohjelmistoista tai muista ohjelmistoista, joissa käytetään paljon grafiikkaa • Tukee postscript-emulointitulostusta ja postscript flash -fontteja
HP UPD PCL 5 -ohjain (Tämä tulostusohjain voidaan ladata osoitteesta www.hp.com/go/upd)	• Suositellaan yleiseen toimistotulostukseen Windows-ympäristöissä • Yhteensopiva aiempien PCL-versioiden ja aikaisempien HP Officejet-laitteiden kanssa • Paras valinta tulostettaessa kolmansien osapuolten tarjoamista 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 -ohjain (Tämä tulostusohjain voidaan ladata osoitteesta www.hp.com/go/upd)	• 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) Windowsille on ohjain, jonka avulla voidaan käyttää heti lähes mitä tahansa HP OfficeJet -laitetta sijainnista riippumatta ja ilman erillisiä ohjaimia. 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 kaksipuolisen tulostuksen, 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 yhteen tietokoneeseen. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/upd. - Kun UPD asennetaan perinteisessä (Traditional) tilassa, se toimii erillisen tulostinohjaimen tavoin. Ohjain 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:tä työryhmälle tai jos haluat määrittää useita tulostimia yksittäisille käyttäjille siten, että tulostimia on helppo käyttää.

Tulostustyöasetusten muuttaminen Windowsissa

Tulostusasetusten arvojärjestys

Tulostusasetusten arvojärjestys määräytyy sen mukaan, missä muutokset on tehty:



HUOMAUTUS: Kommentojen ja valintaikkunoiden nimet saattavat vaihdella käytössä olevan ohjelman mukaan. Järjestelmänvalvojat voivat määrittää tulostuskäytäntöjä ja -rajoituksia hallituissa ympäristöissä.

- 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 asetukset** -valintaikkunassa muutetut asetukset eivät yleensä ohita tai korvaa muita tulostusohjelmiston asetuksia, mutta näitä asetuksia käytetään, jos tulostustyön mukana ei lähetetä niistä poikkeavia kommentoja. Useimpia tulostusasetuksia voi muuttaa tässä.
- Tulostinohjaimen oletusasetukset:** Tulostinohjaimen oletusasetukset määräävät kaikissa tulostustoissa 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. Valitse **Laitteasetukset**-välilehti.

Tulostinohjaimen poistaminen Windowsista

Windows XP

1. Valitse **Käynnistä**, **Ohjauspaneeli** ja **Lisää tai poista sovellus**.
2. Etsi ja valitse laite luettelosta.
3. Poista ohjelmisto napsauttamalla **Vaihda/Poista**-painiketta.

Windows Vista

1. Valitse **Käynnistä, Ohjauspaneeli ja Ohjelmat ja toiminnot**.
2. Etsi ja valitse laite luettelosta.
3. Valitse **Poista asennus/Muuta**.

Windows 7

1. Valitse **Käynnistä, Ohjauspaneeli** ja valitse **Ohjelmat**-kohdasta **Poista ohjelman asennus**.
2. Etsi ja valitse laite luettelosta.
3. Valitse **Poista asennus**.

Windows-apuohjelmat

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

Muut Windows-osat ja -apuohjelmat

- HP OfficeJet Scan
- HP:n digitaalinen faksi
- HP Printer Assistant (saatavilla silloin, kun laitteen ohjelmisto asennetaan CD-levyltä)

5 Tuotteen käyttäminen Macintosh-tietokoneessa

- [Tuetut Mac-käyttöjärjestelmät ja -tulostinohjaimet](#)
- [Macintosh-tietokoneiden ohjelmisto](#)
- [Tulostusasetusten tärkeys Macintoshissa](#)
- [Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen Macintoshissa](#)
- [Tulostinohjaimen poistaminen Mac-käyttöjärjestelmästä](#)
- [Macintosh-apuohjelmat](#)
- [Macintosh-skannaus](#)
- [Skannaaminen Macintoshissa](#)
- [Mac-tietokoneen ongelmien ratkaiseminen](#)

Tuetut Mac-käyttöjärjestelmät ja -tulostinohjaimet

Laite tukee seuraavia Macintosh-käyttöjärjestelmiä:

- Mac OS X 10.6 tai sitä uudempi



HUOMAUTUS: Tutustu uusimpiin Mac-tulostinohjaimiin osoitteessa www.hp.com/support.



HUOMAUTUS: Mac OS X 10.6-käyttöjärjestelmässä ja sitä uudemmissa versioissa ohjain tukee Macin Intel Core -suorittimia.

HP OfficeJet -ohjelmiston asennus sisältää PPD (PostScript® Printer Description) -tiedostot, PDE: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.

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

Avaa HP-apuohjelma jollakin seuraavista tavoista:

- Valitse telakalta **HP-apuohjelma**.
- Avaa **Ohjelmat**-kohdasta Hewlett-Packard-kansio ja valitse **HP-apuohjelma**.
- Napsauta **Apuohjelma** -välilehteä, joka sijaitsee **Valinnat ja tarvikkeet** -paneelissa kohdassa **Tulosta ja faksaa**.

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.
- Faksin perusasetusten määrittäminen

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 **Tulosta**-painiketta.
2. Muuta haluamiasi asetuksia valikoissa.

Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen

1. Osoita **Tiedosto**-valikossa **Tulosta**-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 skannaa**-symbolia.
2. Valitse ikkunassa vasemmalla oleva laite.
3. Osoita **Lisävarusteet ja tarvikkeet**-painiketta.
4. Valitse **Ohjain**-välilehti.
5. Tee asennettujen lisävarusteiden määrytykset.

Tulostinohjaimen poistaminen Mac-käyttöjärjestelmistä

Ohjelmiston asennuksen poistaminen edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

1. Avaa **Järjestelmäasetukset**.
2. Valitse **Tulosta ja skannaa**.
3. Korosta laite.
4. Poista tulostusjono osoittamalla miinus (-) -symbolia.

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** -valikko ja valitse sitten **Lisäasetukset**-vaihtoehto.

Voit myös avata HP:n sulautetun Web-palvelimen kirjoittamalla selaimen osoiteriville laitteen IP-osoitteen.

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

Jos haluat käyttää HP:n sulautettua Web-palvelinta jollakin toisella verkkoselaimella, kirjoita laitteen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

HP:n sulautettu Web-palvelin voidaan avata myös **Järjestelmäasetukset**-valikon kautta. Osoita **Järjestelmäasetukset**, osoita **Tulosta ja skannaa**, valitse laitteesi nimi, osoita **Valinnat ja tarvikkeet**, osoita **Yleiset** ja osoita sen jälkeen **Näytä tulostinverkkosivu**.

Macintosh-skannaus

Lähetä faksi tulostamalla se faksiohjaimeen 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. Käytettävissä saattaa olla myös muita faksin asetuksia, kuten **Esikatselu**, **Väri** tai **Mustavalkoinen**, **Asettelu**, **Paperin käsittely** ja **Ajastin**.



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

7. Valitse **Faksi**.

Skannaaminen Macintoshissa

Kuvien skannaaminen Macintosh-tietokoneeseen HP Scan -ohjelmalla

Jos laitteelle on asennettu skannausta tukeva HP-ohjain, tee skannaus seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Avaa **Ohjelmat**-kansio ja valitse **Hewlett-Packard**. Valitse **HP Scan**.
3. Avaa **HP Scan** -valikko ja valitse **Asetukset**. Valitse tämä laite **Skanneri**-ponnahdusvalikon luettelosta.

4. Jos haluat käyttää esimääritettyjä vakioasetuksia, joilla kuvien ja tekstin laatu on hyväksyttävä, osoita **Jatka**-painiketta.

Jos haluat käyttää kuva- tai tekstiasiakirjoille optimoituja esiasetuksia, valitse esiasetus **Skannauksen esiasetukset** -ponnahdusvalikosta. Kun olet valmis skannaamaan, osoita **Jatka**-painiketta.

5. Jos haluat skannata enemmän sivuja, lisää seuraava sivu ja osoita **+**-painiketta. Määritä tarvittaessa skannerin asetukset ja esiasetukset. Osoita sitten **Jatka**-painiketta. Jos käytät tasoskanneria, saat skannauksen valmistuessa kehoitteen **Skannaa seuraava kohde**. Toista, kunnes olet skannannut kaikki sivut. Poista **--**-painikkeella ne skannatut kohteet, joita et halua säilyttää.
6. Osoita **Lähetä**-painiketta ja siirry sitten tietokoneen kansioon, johon haluat tallentaa tiedoston, tai tulosta skannatut kohteet valitsemalla tulostin.



HUOMAUTUS: Muokkaustyökaluilla voit muokata skannattuja kohteita. Jos haluat muokata kaikkia skannattuja kohteita yhdellä kertaa, käytä **Erä**-valikkoa.

Skannaaminen Applen Esikatselu- ja Image Capture -ohjelmien avulla (Mac OS X v10.6 ja sitä uudemmat versiot)

Voit skannata Applen Esikatselu- tai Image Capture -ohjelmilla Mac OS X v10.6 -käyttöliittymässä ja sitä uudemmissa versioissa seuraavissa tilanteissa:

- Olet äskettäin päivittänyt Mac OS X v10.6 -käyttöliittymään tai sitä uudempaan versioon etkä voi käyttää HP Scan -ohjelmaa.
- Laitteellesi ei ole saatavilla ohjaimen täysversiopäivitystä tai laitteellesi ei ole vielä julkaistu skannausta tukevia HP-ohjaimia.
- Et ole vielä asentanut laitteellesi saatavilla olevaa HP-ohjelmistoa, johon sisältyy skannaustoiminto.
- Teet vianmäärittystä skannausongelmalle ja yrität selvittää ongelman syytä.

Skannaaminen Applen Esikatselu-ohjelman avulla

1. Osoita Dockista Applen Esikatselu-ohjelman kuvaketta tai avaa Esikatselu Ohjelmat-kansiosta.
2. Valitse **Tiedoston esikatselu** -valikosta vaihtoehto **Tuo skannerista**.



HUOMAUTUS: Jos laitteella on mahdollisuus muodostaa verkkoyhteys, valitse vaihtoehto **Sisällytä verkossa olevat laitteet** ja tuo sitten luetteloon laitteesi, jolla on verkkoyhteys, valitsemalla **Tiedoston esikatselu** -valikosta vaihtoehto **Tuo skannerista**.

3. Valitse laitteesi luettelosta. Skannauskäyttöliittymä avautuu.



HUOMAUTUS: Voit tarkastella asetuksia valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** -painikkeen.

Skannaaminen Image Capture -ohjelmalla

1. Osoita Dockista Applen Image Capture -ohjelman kuvaketta tai avaa Image Capture -ohjelma Ohjelmat-kansiosta.
2. Valitse laitteesi luettelosta tai jos laitteellasi on verkkoyhteys, valitse se **Jaetut**-luettelosta. Skannauskäyttöliittymä avautuu.



HUOMAUTUS: Voit tarkastella asetuksia valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** -painikkeen.

Mac-tietokoneen ongelmien ratkaiseminen

Lisätietoja Mac-tietokoneen ongelmien ratkaisemisesta on kohdassa [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Macissa sivulla 210](#).

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

HP Officejet -yritysmusteet on erityisesti kehitetty käytettäväksi HP-tulostuspäiden kanssa. Ainutlaatuiset mustekoostumukset pidentävät tulostuspäiden käyttöikää ja parantavat luotettavuutta. ColorLok®-papereiden kanssa käytettäessä nämä musteet tuottavat laserlaatuisia väritulosteita, jotka kuivuvat ja ovat käyttövalmiita nopeasti.

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 ilmastosteudesta tai muista muuttujista, joihin Hewlett-Packard ei voi vaikuttaa.

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

- Saat parhaat tulokset käyttämällä ainoastaan mustesuihkutulostimiin tai -monitoimilaitteisiin tarkoitettuja HP-merkkisiä papereita ja tulostusmateriaaleja.
- Käytä mustesuihkutulostimiin tarkoitettuja papereita tai tulostusmateriaaleja.
- Hewlett-Packard Company ei suosittele muunmerkkisten materiaalien käyttämistä, koska HP ei voi taata niiden laatua.

HUOMAUTUS: HP on sisäisesti testannut useita tavallisia papereita. Näiden testien perusteella HP erittäin vahvasti suosittelee ColorLok®-logolla varustettujen papereiden käyttöä tässä laitteessa. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/printpermanence.



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	- Säilytä kirjekuoret vaakasuunnassa. - Käytä kirjekuoria, joiden sauma ulottuu kirjekuoren kulmaan asti.	- Älä käytä kirjekuoria, joissa on ryppyjä, koloja tai muita vikoja. - Älä käytä kirjekuoria, joissa on solkia, neppareita, läpinäkyviä ikkunoita tai päällysteitä.
Tarrat	- Käytä vain sellaisia tarra-arkkeja, joissa taustapaperi ei näy tarrojen välistä. - Käytä tasaisia tarroja. - Käytä täysisiä tarra-arkkeja.	- Älä käytä rypistyneitä tarroja tai sellaisia tarroja, joissa on kuplia tai muita vaurioita. - Älä tulosta vajaalle tarra-arkille.
Kirjelomakkeet tai esipainetut lomakkeet	Käytä vain sellaisia kirjelomakkeita tai esipainettuja lomakkeita, jotka on tarkoitettu käytettäväksi mustesuihkutulostimissa.	Älä käytä kohokuvioituja tai metallisia kirjelomakkeita.
Paksu paperi	Käytä vain sellaista paksua paperia, joka soveltuu käytettäväksi mustesuihkutulostimissa ja jonka painomääritykset vastaavat tämän laitteen määrityksiä.	Älä käytä määrityksiä ylittävää paperia, ellei se ole tälle tuotteelle hyväksyttyä HP:n paperia.
Kiiltävä tai päällystetty paperi	Käytä vain sellaista kiiltävää tai päällystettyä paperia, joka on tarkoitettu käytettäväksi mustesuihkutulostimissa.	Älä käytä kiiltävää tai päällystettyä paperia, joka on tarkoitettu käytettäväksi laserlaitteissa.

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	Lokero 3	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
Oficio 8,5 x 13	8,5 x 13 tuumaa	✓		✓	✓
Oficio 216 x 340 mm	216 x 340 mm	✓		✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓		✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓	✓
Lausunto	140 x 216 mm	✓	✓	✓	
A5	148 x 210 mm	✓	✓	✓	
A6	105 x 148,5 mm	✓			
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓
B6 (JIS)	128 x 182 mm	✓			
16k	184 x 260 mm				
	195 x 270 mm	✓	✓	✓	
	197 x 273 mm				
Mukaut.	Vähintään: 3 x 5 tuumaa	Leveys: 3 x 8,5 tuumaa	Leveys: 4 x 8,5 tuumaa	Leveys: 4 x 8,5 tuumaa	
	Enintään: 8,5 x 14 tuumaa	Pituus: 5 x 14 tuumaa	Pituus: 8,27 x 11,7 tuumaa	Pituus: 8,27 x 14 tuumaa	

Taulukko 6-2 Tuetut kirjekuoret

Koko	Mitat	Lokero 1	Lokero 2	Lokero 3	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	✓	✓		
Kirjekuori C6	114 x 162 mm	✓			
Monarch-kirjekuori	98 x 191 mm	✓			

Taulukko 6-2 Tuetut kirjekuoret (jatkoa)

Koko	Mitat	Lokero 1	Lokero 2	Lokero 3	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Japanilainen Chou- kirjekuori nro 3	120 x 235 mm	✓	✓		
Japanilainen Chou- kirjekuori nro 4	90 x 205 mm	✓			

Taulukko 6-3 Tuetut kortit

Koko	Mitat	Lokero 1	Lokero 2	Lokero 3	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
3 x 5	76,2 x 127 mm	✓			
4 x 6	102 x 152 mm	✓			
5 x 8	127 x 203 mm	✓			
A6	105 x 148,5 mm	✓			
Japanilainen postikortti	100 x 148 mm	✓			
2 x japanilainen kierretty kortti	148 x 200 mm	✓			

Taulukko 6-4 Tuetut valokuvamateriaalit

Koko	Mitat	Lokero 1	Lokero 2	Lokero 3	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
4 x 6	102 x 152 mm	✓			
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓			
L	89 x 127 mm	✓			
5 x 7 Valokuvama- teriaali (5 x 7 no-tabs- muodossa)	127 x 178 mm	✓			

Taulukko 6-4 Tuetut valokuvamateriaalit (jatkoa)

Koko	Mitat	Lokero 1	Lokero 2	Lokero 3	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
valokuvamat eriaali (Letter ja A4)		✓	✓	✓	
Japanilainen postikortti	100 x 148 mm	✓			
Mukautettu	Vähintään: 3 x 5 tuumaa Enintään: 8,5 x 14 tuumaa	Leveys: 3 x 8,5 tuumaa Pituus: 5 x 14 tuumaa	Leveys: 4 x 8,5 tuumaa Pituus: 8,27 x 11,7 tuumaa	Leveys: 4 x 8,5 tuumaa Pituus: 8,27 x 14 tuumaa	

Taulukko 6-5 Muut tuetut materiaalit

Koko	Mitat	Lokero 1	Lokero 2	Lokero 3	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Tarrat (Letter ja A4)		✓	✓	✓	

Tuetut paperityypit ja lokeron kapasiteetti

Taulukko 6-6 Lokero 1 (monikäyttölokero) laitteesi vasemmalla puolella

Paperityyppi	Paino	Kapasiteetti ¹	Paperin suunta
Joka päivä:	60–175 g/m ²	Enintään 50 arkkiä	Aseta paperit tulostettava puoli alaspäin ja yläreuna lokeron etuosaa kohti.
- Määrittelemätön ja normaali - HP EcoSMART Lite - Kevyt 60–74 g - Keskitaso 85–95 g - Keskipaksu 96–110 g - Paksu 111–130 g - HP Premium -esityspaperi, 120 g - Erittäin paksu 131–175 g			

Taulukko 6-6 Lokero 1 (monikäyttölokero) laitteesi vasemmalla puolella (jatkoa)

Paperityyppi	Paino	Kapasiteetti ¹	Paperin suunta
- HP:n esitepaperi, matta 180 g - HP:n esitepaperi, kiiltävä 180 g - Korttipaperi 176–220 g - HP Cover -kansipaperi, matta 200 g - HP Advanced Photo -valokuvapaperit	enintään 220 GSM ¹	Enintään 25 arkkia	Aseta paperit tulostettava puoli alaspäin ja yläreuna lokeron takareunaa kohti.
- Kirjekuori - Paksu kirjekuori - Tarrat		Enintään 7 kirjekuorta tai tarraa	Tulostettava puoli alaspäin ja yläreuna laitetta kohti.

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

Taulukko 6-7 Lokero 2 (päälokero) ja Lokero 3 (lisätarvikelokero)

Paperityyppi	Paino	Kapasiteetti ¹	Paperin suunta
- Määrittelemätön ja normaali - HP EcoSMART Lite - Kevyt 60–74 g - Keskitaso 85–95 g - Keskipaksu 96–110 g - Paksu 111–130 g - HP Premium -esityspaperi, 120 g - Erittäin paksu 131–175 g	60–175 g/m ²	Enintään 500 arkkia	Aseta paperit tulostettava puoli ylöspäin ja yläreuna lokeron etuosaa kohti.
- HP:n esitepaperi, matta 180 g - HP:n esitepaperi, kiiltävä 180 g - Korttipaperi 176–220 g - HP Cover -kansipaperi, matta 200 g - HP Advanced Photo -valokuvapaperit	enintään 220 g/m ² ¹	Enintään 100 arkkia	Tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takaosaa kohti

Taulukko 6-7 Lokero 2 (päälokero) ja Lokero 3 (lisätarvikelokero) (jatkoa)

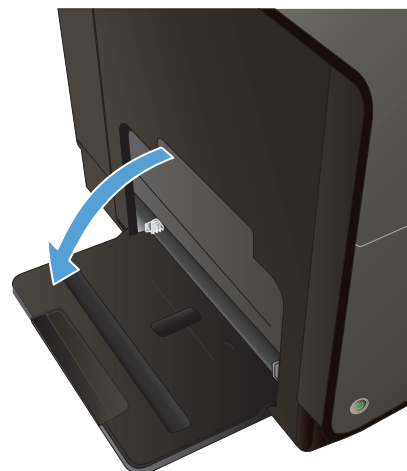
Paperityyppi	Paino	Kapasiteetti ¹	Paperin suunta
- Kirjekuori - Paksu kirjekuori - Tarrat		Enintään 30 kirjekuorta tai tarraa HUOMAUTUS: Lokero 3 ei tue kirjekuorten tulostamista.	Tulostettava puoli ylöspäin ja yläreuna laitetta kohti.

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

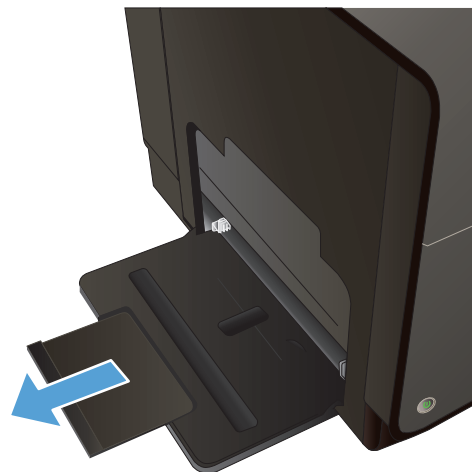
Paperin lisääminen lokeroihin

Paperin lisääminen lokeroon 1 (laitteen vasemmalla puolella oleva monikokoalusta)

1. Avaa lokero 1.

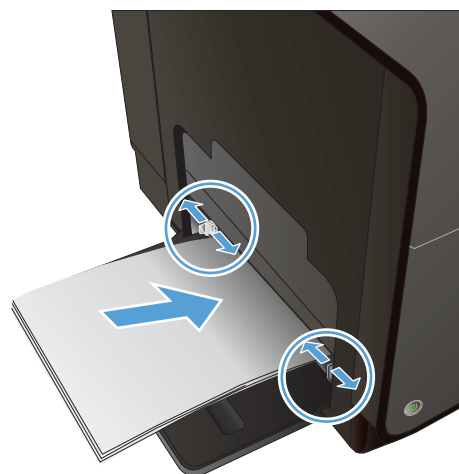


2. Vedä lokeron jatke ulos.



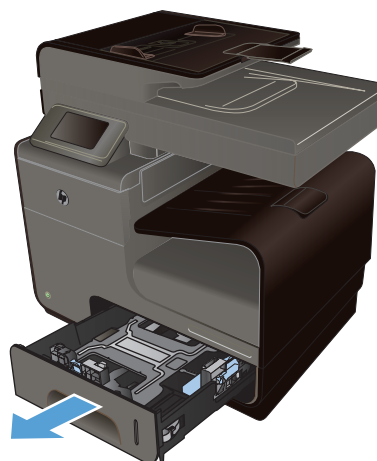
3. Vedä paperinohjaimet täysin erilleen ja lisää paperipino lokeroon 1. Säädä paperin pituus- ja leveysohjaimet paperin koon mukaan.

HUOMAUTUS: Aseta paperi lokeroon 1 tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna lokeron etuosaa kohti.

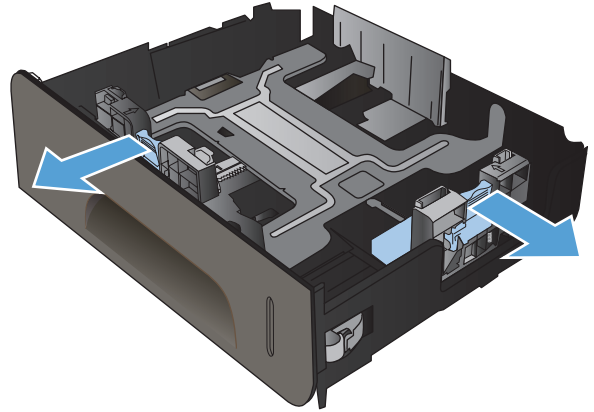


Lokeron 2 tai valinnaisen lokeron 3 täyttäminen

1. Vedä lokero ulos laitteesta.

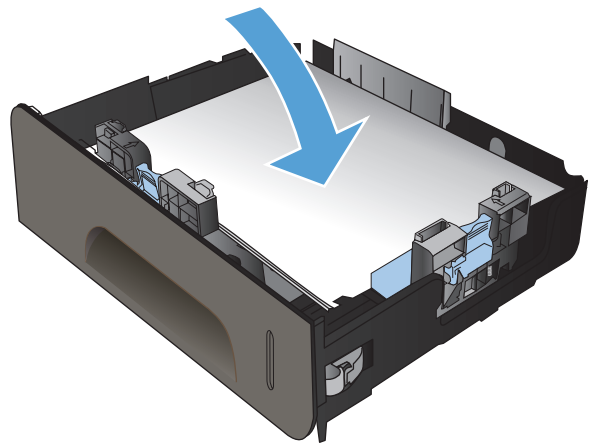


2. Avaa paperin pituus- ja leveysohjaimet.

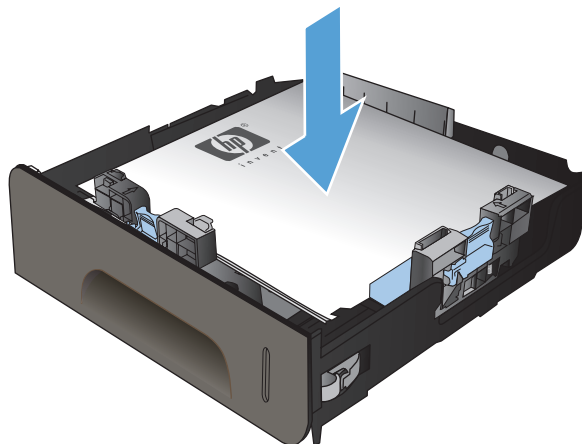


3. Lisää paperi lokeroon ja varmista, että sen jokainen kulma on asetettu hyvin. Siirrä sivuilla olevat paperin leveysohjaimet lokeron alaosan paperikokomerkintöjen mukaiseen kohtaan. Siirrä etupuolella olevaa paperin pituusohjainta siten, että se työntää paperipinoa lokeron takaosaa kohti.

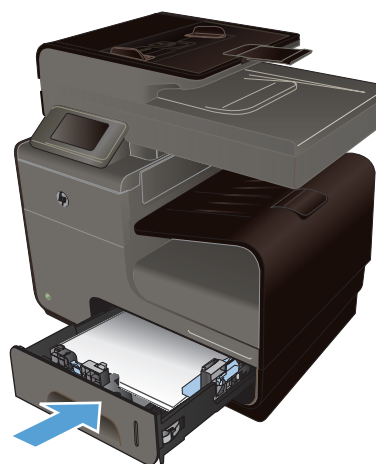
HUOMAUTUS: Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli ylöspäin.



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



5. Työnnä lokero takaisin laitteeseen.



Asiakirjansyöttölaitteen täyttäminen

Asiakirjansyöttölaitteeseen mahtuu enintään 50 arkkiä 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 2. Jos lokero 2 on tyhjä, laite ottaa paperia lokerosta 1 tai lokerosta 3, jos se on asennettu. Lokeron määrittäminen muuttaa nopeusasetuksia, jotta tulostuslaatu olisi mahdollisimman hyvä käyttämällesi paperityypille. Jos käytät kaikkiin tai lähes kaikkiin tulostustöihin erikoispaperia, vaihda laitteen oletuslokeroasetuksia.

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 tyypin ja koon oletusasetuksia ei ole muutettu.	Tulosta tulostustyö sovelluksesta.

Paperinkulutus	Laitteen määrittäminen	Tulostaminen
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. Valitse lokero 1 paperilähteeksi Paperi/laatu -välilehdestä (Windows) tai Paper Feed (Paperisyöttö) -valikosta (Mac).
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. Valitse lokero 1 paperilähteeksi Paperi/laatu -välilehdestä (Windows) tai Paper Feed (Paperisyöttö) -valikosta (Mac).

Lokeroasetusten määrittäminen

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty.
2. Suorita jokin seuraavista tehtävistä:
 - **Ohjauspaneeli:** Valitse **Asetukset** , sitten **Paperinkäsittely** ja sitten **Paperin valinta**. Valitse määritettävä lokero.
 - **Sulautettu Web-palvelin:** Napsauta **Asetukset**-välilehteä ja valitse sitten **Paperiasetukset** vasemmasta paneelistä. Valitse kullekin lokerolle **Materiaalin oletuskoko** ja **Materiaalin oletustyyppi**.
3. Paina **OK** tai napsauta **Käytä**.

7 Mustekasetit

Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Uusimmat käyttöopastiedot ovat osoitteessa www.hp.com/support.

- [Mustekasetin tiedot](#)
- [Tarvikenäkymät](#)
- [Mustekasettien hallinta](#)
- [Vaihtamisohjeet](#)
- [Tarvikeongelmien ratkaiseminen](#)

Mustekasetin tiedot

Väri	Kasetin numero	Tuotenumero
Peruskokoinen musta vaihtomustekasetti	HP 970	CN621A
Riittoisa musta vaihtomustekasetti	HP 970XL	CN625A
Peruskokoinen syaani vaihtomustekasetti	HP 971	CN622A
Riittoisa syaani vaihtomustekasetti	HP 971XL	CN626A
Peruskokoinen keltainen vaihtomustekasetti	HP 971	CN624A
Riittoisa keltainen vaihtomustekasetti	HP 971XL	CN628A
Peruskokoinen magenta vaihtomustekasetti	HP 971	CN623A
Riittoisa magenta vaihtomustekasetti	HP 971XL	CN627A

Helppokäyttöisyys: Mustekasetti voidaan asettaa ja poistaa yhdellä kädellä.

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

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

Tarvikenäkymät

Mustekasetti-näkymä



- | | |
|---|--|
| 1 | Metalliliitin ja mustesuutin. Älä kosketa . Sormenjäljet saattavat aiheuttaa tarvikkeiden virheilmoituksia. Pöly saattaa aiheuttaa tarvikkeiden virheilmoituksia. Älä sen vuoksi jätä mustekasetteja laitteen ulkopuolelle pitkiksi ajoiksi. |
|---|--|

Mustekasettien hallinta

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

Mustekasettiasetusten muuttaminen

Tulostaminen, kun mustekasetin arvioitu käyttöikä on lopussa

Tarvikeilmoitukset näkyvät laitteen ohjauspaneelissa.

- Näyttöön tulee ilmoitus **<Tarvike> vähissä** (jossa <Tarvike> on mustekasetti), kun mustekasetin arvioitu käyttöikä alkaa olla lopussa. Tulostamista voi jatkaa, mutta kannattaa hankkia varastoon uusi kasetti.
- Näyttöön tulee ilmoitus **<Tarvike> hyvin vähissä**, kun mustekasetin arvioitu käyttöikä alkaa olla lopussa. Hanki varastoon vaihtokasetti.
- **<Tarvike> Väriaine loppunut** -ilmoitus tulee näyttöön, kun mustekasetti on tyhjä.



HUOMAUTUS: Vaikka **Jatka** -asetuksen käyttäminen sallii tulostamisen myös silloin, kun mustekasetin väriainetaso on erittäin alhainen, laite sammuu, ennen kuin tulostusongelmia ilmenee.

Muokkaa ohjauspaneelista väriaineen vähäisyysvaroituksen tasoasetuksia

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

1. Valitse aloitusnäytössä tai ohjauspaneelissa **Asetukset** -painike.
2. Valitse **Laitteen käyttöönotto**-valikkokohde.
3. Valitse **Musteen vähäisyys -varoitustaso** -vaihtoehto.
4. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Säilytä oletusarvoinen alhaisen mustetasen varoitus valitsemalla **Automaattinen**.
 - Valitse alhaisesta mustetasosta kertovan varoituksen antotaso valitsemalla **Mukautettu**.

Yleinen toimisto -tilassa tulostaminen

Yleinen toimisto -tila säästää väriainetta, mikä voi pidentää mustekasetin käyttöikää.

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse **Yleinen toimisto Tulostuslaatu** -pudotusruudusta.

Tarvikkeiden varastointi ja kierrättäminen

Tarvikkeiden kierrättäminen

Voit lukea lisätietoja sekä tilata kierrätystä varten tarroja, kirjekuoria ja laatikoita, joiden postimaksut on maksettu, osoitteesta hp.com/recycle.

Mustekasetin säilytys

Säilytä mustekasetti asentamiseen asti avaamattomassa pakkauksessa.

HP ja muut kuin HP-mustekasetit

Hewlett-Packard Company ei voi suositella uusia tai uusittuja mustekasetteja, 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 väärennosten vastainen verkkosivusto

Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/anticounterfeit, jos HP-tulostuskasetin asennuksen jälkeen ohjauspaneelissa näkyy ilmoitus, että kasetti on käytetty tai väärennetty. HP auttaa ongelman ratkaisemisessa.

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

- Tarvikkeiden tilasivun mukaan laitteeseen on asennettu käytetty tai väärennety tarvike.
- Mustekasetin käyttämisessä on paljon ongelmia.
- Kasetti ei ole samannäköinen kuin yleensä (esimerkiksi pakkaus on erilainen kuin HP:n pakkaus).

Vaihtamisohjeet

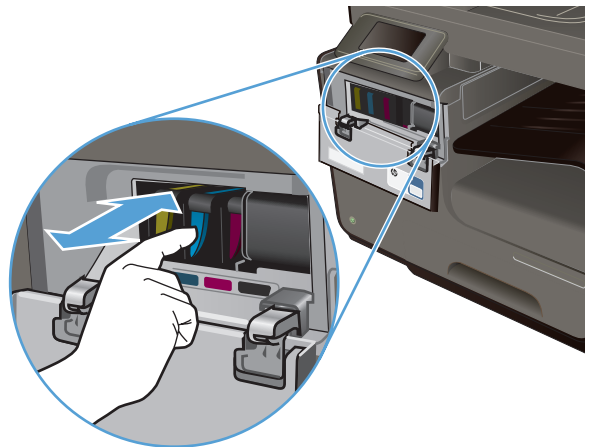
Mustekasettien vaihtaminen

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

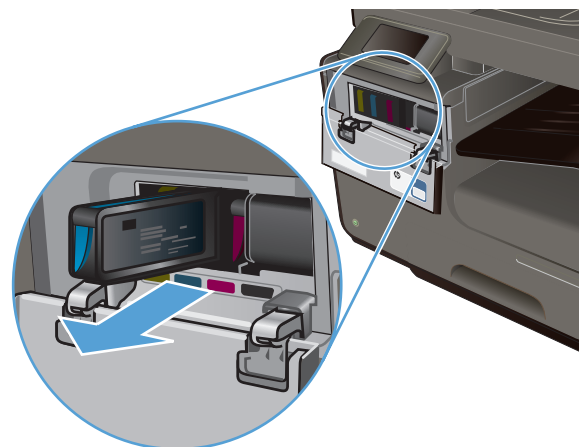
1. Avaa mustekasettitilan luukku.



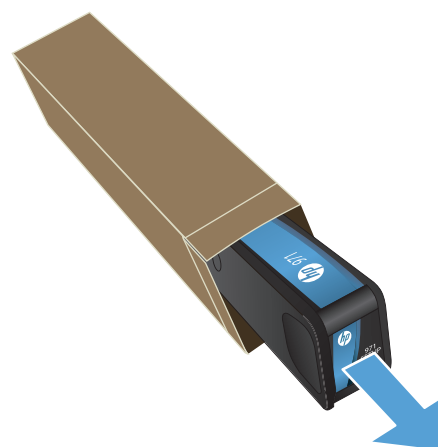
2. Vapauta käytetty mustekasetti painamalla sitä sisäänpäin.



3. Tartu käytetyn mustekasetin reunoihin ja poista kasetti vetämällä sitä suoraan ulospäin.



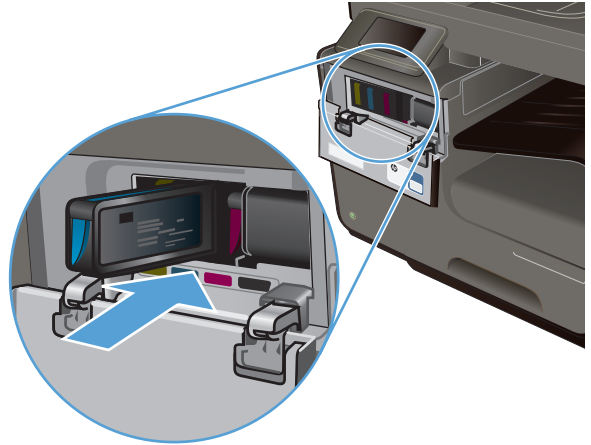
4. Poista uusi mustekasetti pakkauksesta.



5. Älä kosketa mustekasetin metalliliitintä. Sormenjäljet liitännässä saattavat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.



6. Aseta uusi mustekasetti laitteeseen.



7. Sulje mustekasetin luukku.



8. Aseta käytetty mustekasetti pakkaukseen ja katso HP:n kierrätysohjeet osoitteesta <http://www.hp.com/recycle>.

Tarvikeongelmien ratkaiseminen

Mustekasettien tarkistaminen

Jos törmäät tulostuslaadun ongelmiin, katso kohtaa [Tulostuslaadun parantaminen sivulla 192](#).



HUOMAUTUS: Jos käytössä on Yleinen toimisto -tulostusasetus, tulostusjälki saattaa olla vaaleaa.

Jos huomaat, että mustekasetti täytyy vaihtaa, tarkista kasetti tai tulosta tarvikkeiden tilasivu ja etsi sivulta oikean aidon HP-mustekasetin tuotenumero.

Uudelleen täytetty tai uusittu mustekasetti

Hewlett-Packard Company ei voi suositella uusia eikä uusittuja tarvikkeita, jotka ovat muiden kuin HP:n valmistamia. Koska tällaiset mustekasetit eivät ole HP:n tuotteita, HP ei voi vaikuttaa niiden

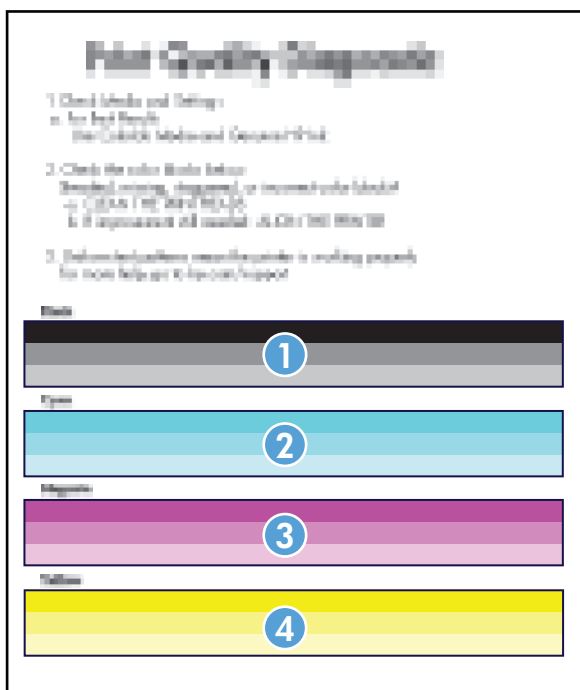
valmistukseen tai valvoa niiden laatua. Jos käytät uudelleen täytettyä tai uusittua mustekasettia etkä ole tyytyväinen tulostuslaatuun, vaihda kasetti aitoon HP-mustekasettiin.

 **HUOMAUTUS:** Jos korvaat muun kuin HP:n mustekasetin aidolla HP-kasetilla, tulostuspäässä saattaa olla muun kuin HP:n valmistamaa väriainetta, kunnes tulostuspää on puhdistettu kokonaan ja se on saanut käyttöönsä väriainetta aidosta HP-mustekasetista.

Tulostuslaatu-sivun tulkinta

1. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset** -painike.
2. Paina **Tulostusraportit** -valikkoa.
3. Tulosta sivu valitsemalla **Tulosta laaturaportti**.
4. Noudata tulostuvan sivun ohjeita.

Sivulla on neljä väiraitaa, jotka on jaettu ryhmiin seuraavan kuvan mukaisesti. Tutkimalla kutakin ryhmää voit jäljittää ongelman tiettyyn mustekasettiin.



Osa	Mustekasetti
1	Musta
2	Syaani

Osa	Mustekasetti
3	Magenta
4	Keltainen

- Jos pisteitä tai juovia esiintyy useammassa kuin yhdessä ryhmässä, puhdista tulostuspää. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä HP:hen.
- Jos juovia esiintyy useissa väiraidoissa, tarkista, ratkeako ongelma tulostuspään puhdistuksella. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä HP:hen. Ongelman aiheuttaa luultavasti jokin muu osa kuin mustekasetti.

Ohjauspaneelin tarvikeilmoitusten tulkitseminen

Käytä KÄYTTÖÖNOTTO-mustekasetteja

Kuvaus

KÄYTTÖÖNOTTO-kasetit on poistettu, ennen kuin laite vei alustuksen loppuun.

Suositeltu toimenpide

Käytä laitteen alustuksessa laitteen mukana toimitettuja KÄYTTÖÖNOTTO-kasetteja.

Älä käytä KÄYTTÖÖNOTTO-kasetteja

Kuvaus

KÄYTTÖÖNOTTO-kasetteja ei voi käyttää sen jälkeen, kun laite on alustettu.

Suositeltu toimenpide

Poista ja asenna muut kuin KÄYTTÖÖNOTTO-kasetit.

<Väri>-värikasetin mustetaso alhainen

Kuvaus

Mustekasetin käyttöaika alkaa olla lopussa.

Suositeltu toimenpide

Tulostamista voi jatkaa, mutta kannattaa hankkia varastoon uusi kasetti.

<Väri>-värikasetin mustetaso erittäin alhainen

Kuvaus

Mustekasetin käyttöaika alkaa olla lopussa.

Suositeltu toimenpide

Hanki varastoon vaihtokasetti.

Aito HP:n tarvike asennettu

Kuvaus

Laitteeseen on asennettu aito HP:n tarvike.

Suosittelut toimenpiteet

Mitään toimia ei tarvita.

Asenna [väri]kasetti

Kuvaus

Tämä viesti voi tulla näkyviin laitteen ensimmäisen käyttöönoton aikana ja saattaa tulla näkyviin myös tämän jälkeen, jos laitetta täydennetään.

Jos tämä viesti tulee näkyviin ensimmäisen käyttöönoton aikana, se tarkoittaa, että jokin mustekasetti on asennettu luukku auki. Laite ei tulosta, jos mustekasetti puuttuu.

Jos tämä viesti tulee näkyviin ensimmäisen käyttöönoton jälkeen, mustekasetti puuttuu *tai* se on asennettu mutta vioittunut.

Suosittelut toimenpiteet

Asenna itäi vaihda ilmoitettu mustekasetti.

Käytetty [väri] asennettu

Kuvaus

Käytetty mutta silti aito HP:n mustekasetti on asennettu tai siirretty.

Suosittelut toimenpiteet

Olet asentanut käytetyn, mutta silti aidon, HP-kasetin. Tämä ei vaadi toimenpiteitä.

Muun kuin HP:n valmistama mustekasetti asennettu

Kuvaus

Toimenpiteitä ei vaadita, tämä on vain ilmoitus.

Suosittelut toimenpiteet

Toimenpiteitä ei vaadita, tämä on vain ilmoitus.

Väriaine lopussa <Väri>

Kuvaus

Mustekasetin käyttöikä on lopussa, eikä laite enää tulosta.

Suosittelut toimenpiteet

Vaihda mustekasetti.

Väärennetty tai käytetty <väri>-kasetti asennettu

Kuvaus

Tämän kasetin alkuperäinen HP-muste on loppunut.

Suositeltu toimenpide

Jatka tulostamista napsauttamalla OK tai vaihda aito HP-kasetti.

Yhteensopimaton <väri>

Kuvaus

Olet asentanut mustekasetin, joka on tarkoitettu käytettäväksi johonkin toiseen HP-laitemalliin. Laitte ei toimi oikein, kun tämä mustekasetti on asennettu.

Suositeltu toimenpide

Asenna tälle laitteelle oikea mustekasetti.

8 Tulostus

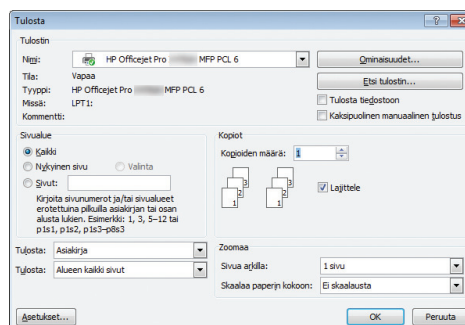
- [Tulostustehtävät \(Windows\)](#)
- [Tulostustehtävät \(Mac\)](#)
- [Muut tulostustehtävät \(Windows\)](#)
- [Muut tulostustehtävät \(Mac OS X\)](#)
- [HP ePrint -työkalun käyttäminen](#)
- [HP ePrint Mobile -ohjaimen käyttäminen](#)
- [AirPrint](#)
- [Tulostimen yhdistäminen HP:n Suora langaton -toimintoon](#)
- [Liitä ja tulosta USB-muistitikulta -tulostustoiminto](#)

Tulostustehtävät (Windows)

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.

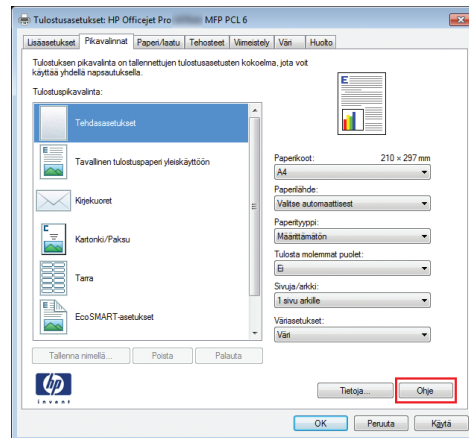
Tulostinohjaimen avaaminen Windowsissa

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



Tulostusasetusten ohjeet Windowsissa

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



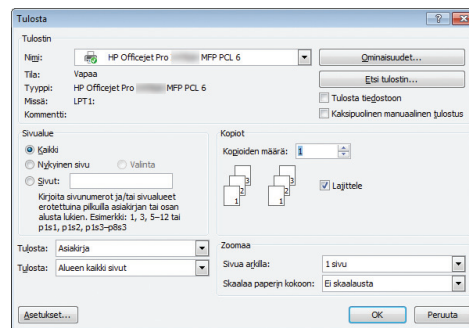
Tulostettavien kopioiden määrän muuttaminen Windowsissa

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

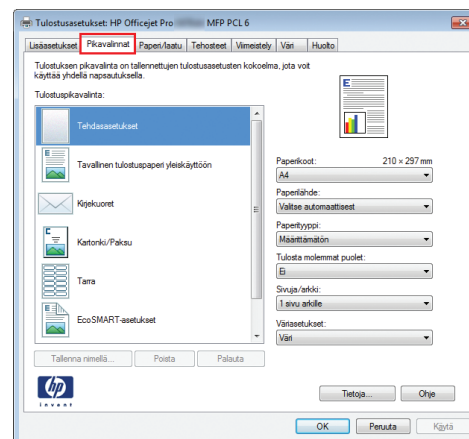
Windowsissa uudelleen käytettävien mukautetun tulostuksen asetusten valitseminen

Käytä tulostuksen pikavalintaa Windowsissa

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

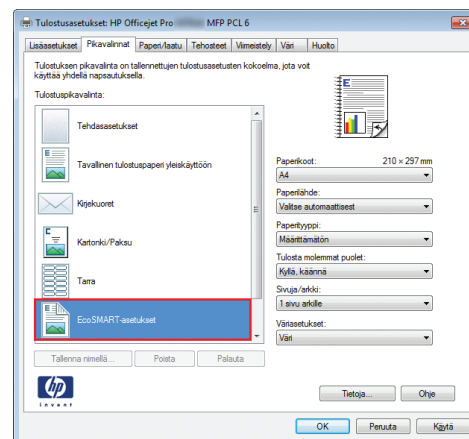


3. Valitse **Pikavalinnat**-välilehti.



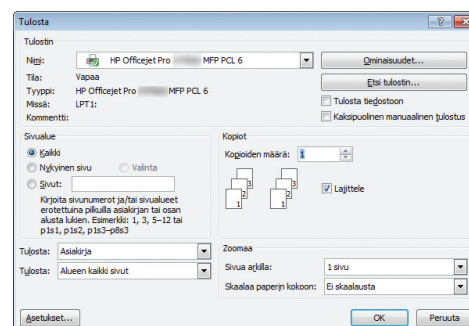
4. Valitse jokin pikavalinta ja paina **OK**-painiketta.

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

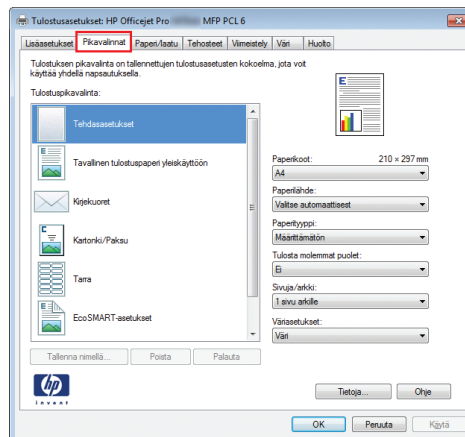


Tulostuksen pikavalintojen luominen

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

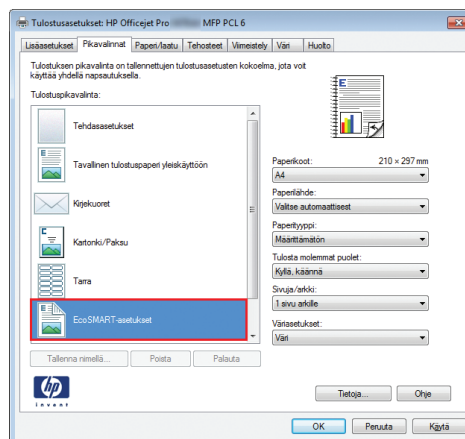


3. Valitse **Pikavalinnat**-välilehti.

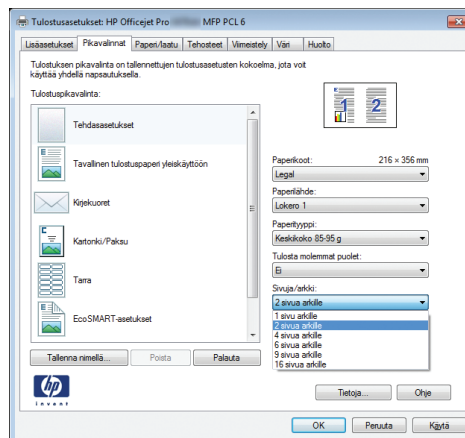


4. Valitse valmis pikavalinta perustaksi.

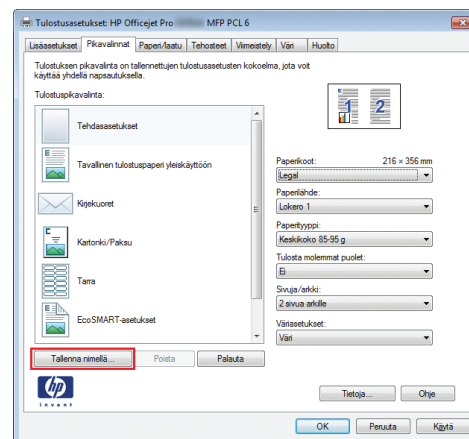
HUOMAUTUS: Valitse pikakuvake aina, ennen kuin muutat asetuksia ruudun oikeassa reunassa. Jos muutat asetusta ja valitset pikakuvakkeen vasta sen jälkeen, menetät tekemäsi muutokset.



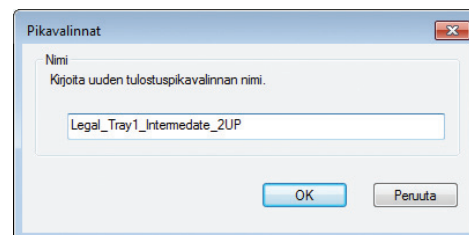
5. Valitse uuden pikavalinnan tulostusasetukset.



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 **Määrittäykset**-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 **Määrittäykset**-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 **Määrittelykset**-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.

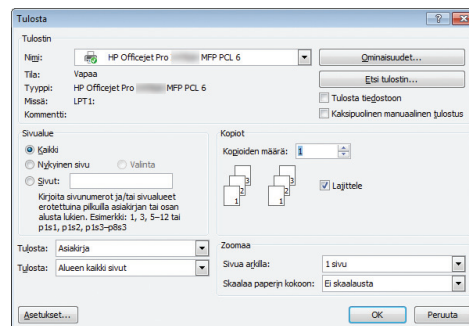
Paperilokeron valitseminen Windowsissa

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

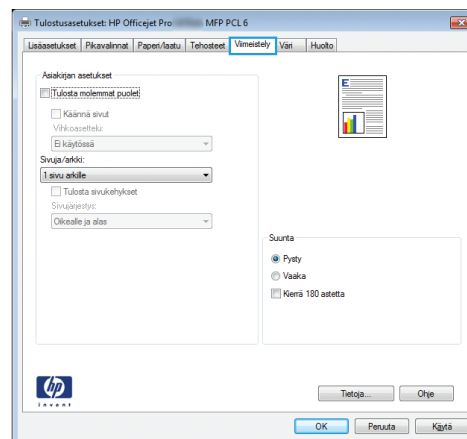
Molemmille puolille (kaksipuolisesti) tulostaminen Windowsissa

Automaattinen molemmille puolille tulostaminen Windowsissa

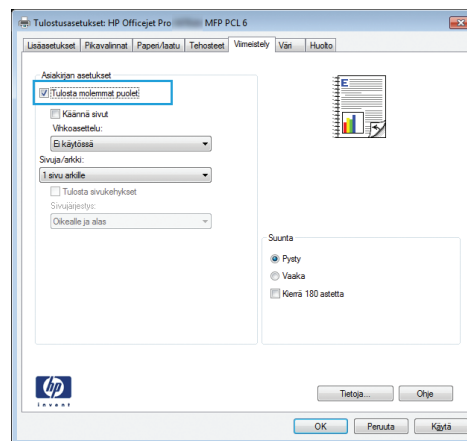
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.



3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.

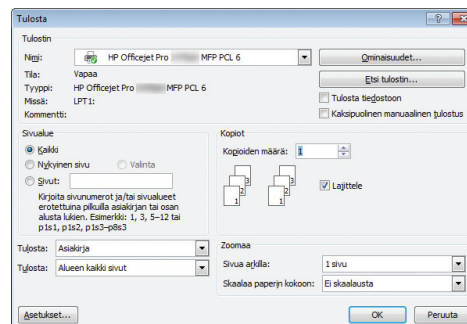


4. Valitse **Tulosta molemmat puolet** -valintaruutu. Tulosta työ painamalla **OK**-painiketta.

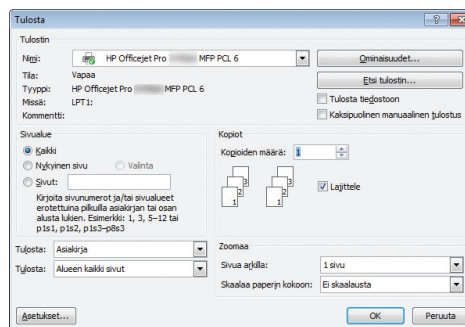


Useiden sivujen tulostaminen arkille Windowsissa

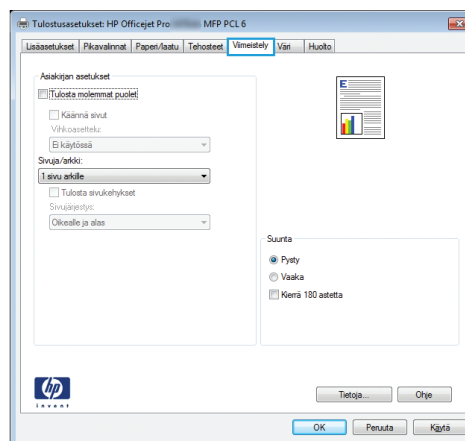
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.



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

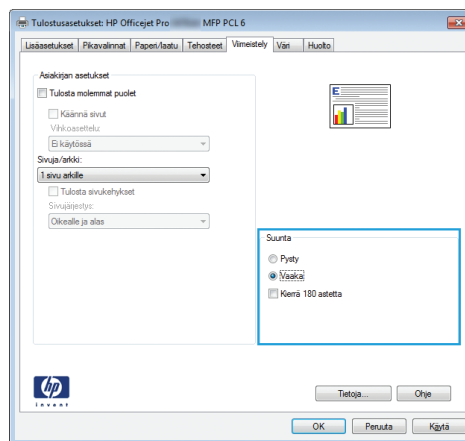


3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



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

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



Värien lisäasetusten määrittäminen Windowsissa

1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määrytykset**-painiketta.
3. Valitse **Väri**-välilehti.
4. Poista **HP EasyColor** -valintaruudun valinta.
5. Valitse **Väriasetukset** -alueella **Musteasetukset**-painike.
6. Määritä asetukset liikusäätimillä ja valitse sitten **OK**.

Tulostustehtävät (Mac)

Tulostuksen esiasetusten luominen ja käyttäminen Macintoshissa

Tallenna voimassa olevat tulostinohjainasetukset tulostuksen esiasetusten avulla myöhempää käyttöä varten.

Tulostuksen esiasetuksen luominen

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta.
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 **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta.
3. Valitse **Esiasetukset**-valikosta tulostuksen esiasetus.



HUOMAUTUS: Voit käyttää tulostinohjaimen oletusasetuksia valitsemalla **Standardi** tai **Oletusasetukset**.

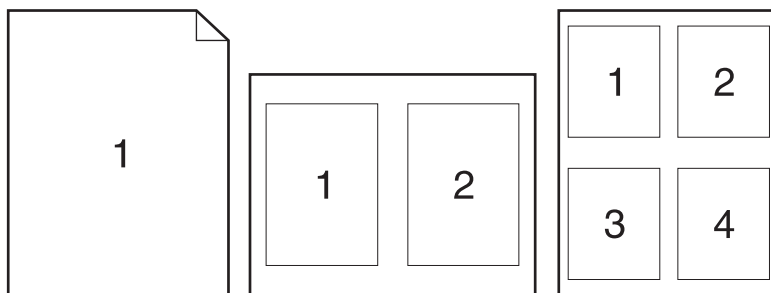
Kansilehden tulostaminen Macintoshissa

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta.
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**.

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle paperiarkille Macintoshissa



1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite **Tulostin**-luettelosta.
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

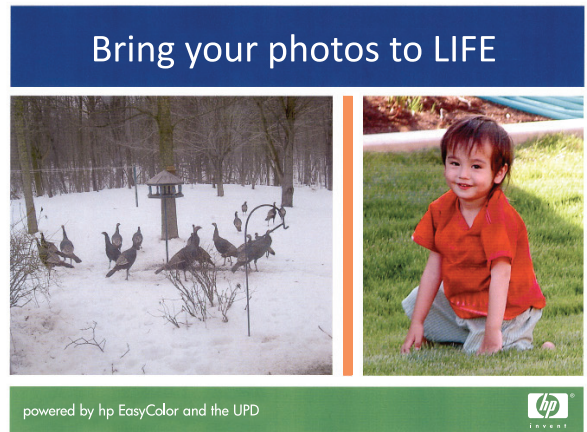
Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen käyttäminen

1. Aseta lokeroon tulostustyön mukainen määrä paperia.
2. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Avaa **Asettelu** -valikko.
4. Valitse sidonta-asetus **Kaksipuolinen** -valikosta. Tämä asettaa sidonnan oletusasetuksen. Seuraavat kaksipuoliset tulostustyöt voidaan tulostaa vaivattomasti valitsemalla **Kopiot** -kentän vierestä **Kaksipuolinen** -valintaruutu.

Väriasetusten määrittäminen Macintoshissa

Jos käytät HP Postscript -tulostinohjainta Mac-koneessa, **HP EasyColor** -tekniikka skannaa kaikki asiakirjat ja säättää 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, joten värejä ei tarvitse säätää manuaalisesti. Jos haluat poistaa asetuksen käytöstä, jotta voit säätää väriasetuksia manuaalisesti, noudata seuraavia ohjeita.

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite **Tulostimet**-luettelosta.
3. Avaa **Väriasetukset**-valikko ja tyhjennä **HP EasyColor** -valintaruutu osoittamalla sitä.
4. Säädä **RGB-väriasetuksia** valitsemalla asetus **RGB-väri**-pudotusvalikosta.

Muut tulostustehtävät (Windows)

Tulostustyön peruuttaminen Windowsissa

1. Jos tulostustyötä käsitellään parhaillaan, peruuta se koskettamalla **Tulostetaan <tiedostonimi>** -näyttöä laitteen ohjauspaneelin alalaidasta ja kosketa sitten kohtaa **Peruuta** ✗, joka tulee näkyviin ohjauspaneelin oikealle puolelle.



HUOMAUTUS: Työn peruuttaminen poistaa työn, jota laite parhaillaan käsittelee. Jos käynnissä on useita prosesseja yhtä aikaa, peruuta jokainen työ erikseen ohjeen mukaisesti.

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**.

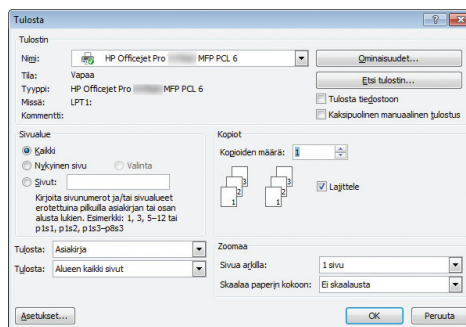
Värillisen tekstin tulostaminen mustana (harmaasävyssä) Windowsissa

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

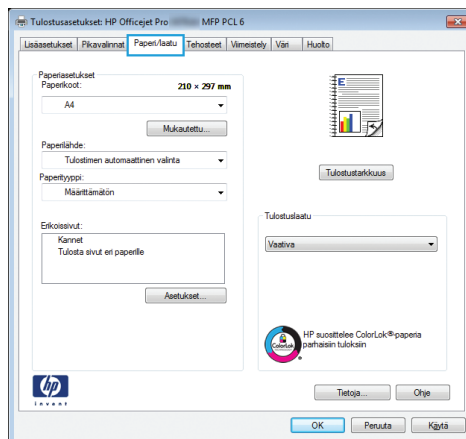
Erikoispaperille tai tarroille tulostaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

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

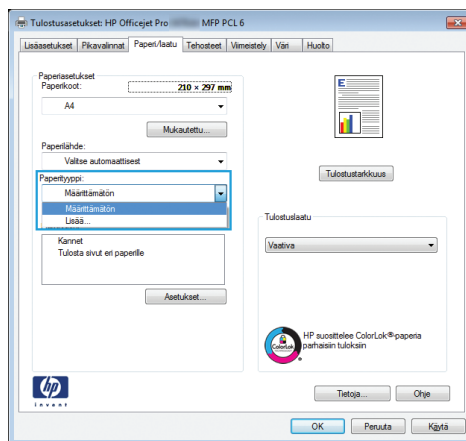
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määrittäykset**-painiketta.



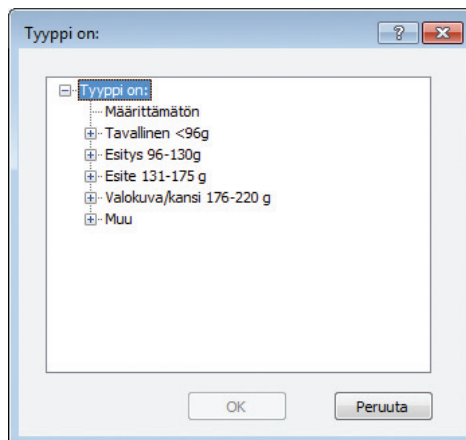
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.



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

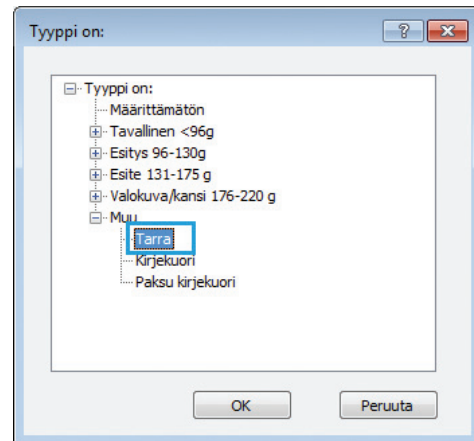


5. **Tyyppi on:-**asetusten laajentaminen.



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

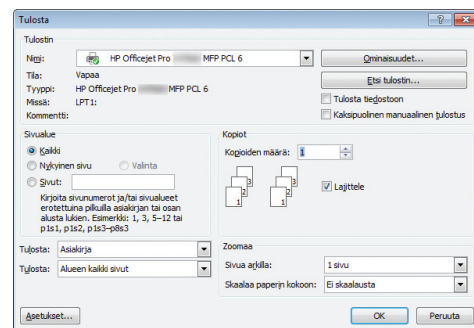
HUOMAUTUS: Tarrat ovat **Muu**-asetusten luettelossa.



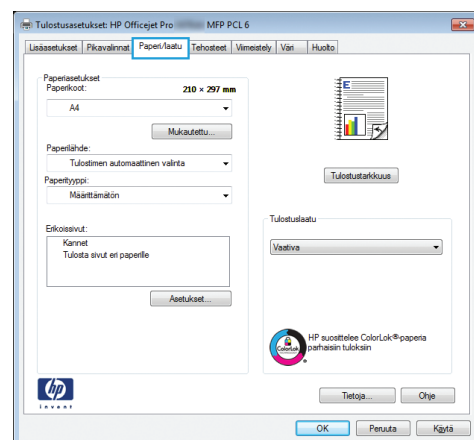
7. Valitse käyttämäsi paperityypin asetus ja paina **OK**-painiketta.

Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille Windowsissa

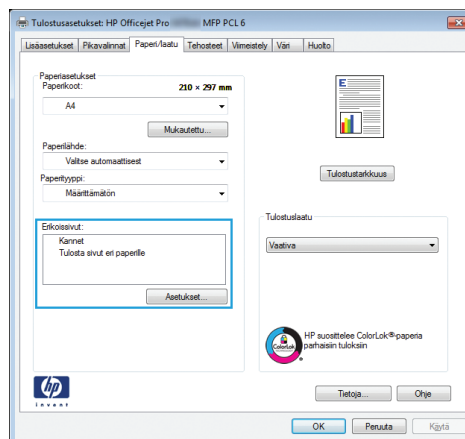
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.



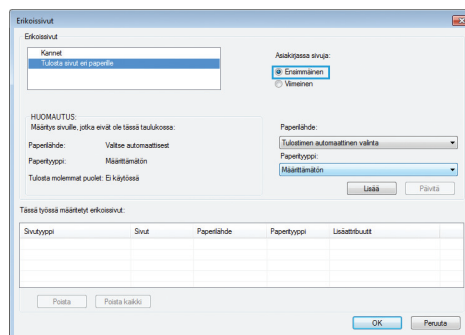
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.



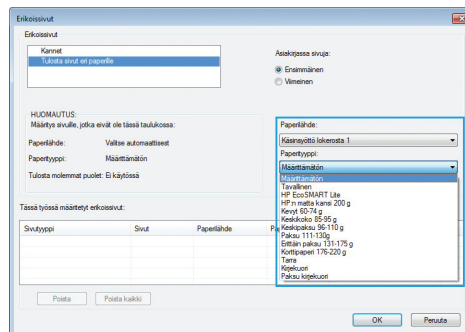
- Napsauta **Erikoissivut**-alueella **Tulosta** sivut eri paperille-asetusta ja sitten **Asetukset**-painiketta.



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



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



- [illegible]

- Erikoisvut**

Kannet:

 - ☒ Paperia siinä ot paperille

HUOMAUTUS:
Määtyä sivulle, jotta eivät ole tässä taulukossa:

Paperilähde: Valitse automaattisesti
Paperityyppi: Määrittämällä
Tulosta molemmat puolet: Ei käytössä

Aesikojissa sivuja:
☒ Etusivunäin
☐ Viimeinen

Paperilähde:
Tulostimen automaattinen valinta
Paperityyppi:
Määrittämällä

[Luo] [Puhuta]

Tässä työssä määritetty erikoisvut:

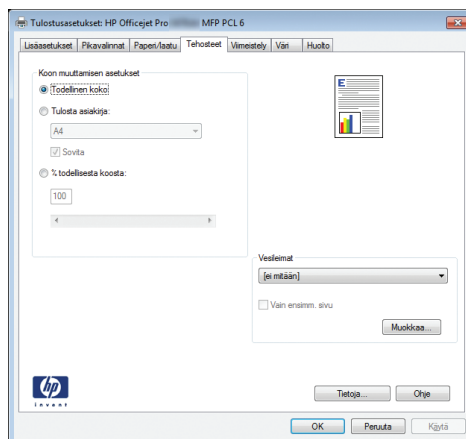
Sivutyyppe	Sivu	Paperilähde	Paperityyppi	Laskitavuutta

[Puhuta] [Puhuta kaikki]

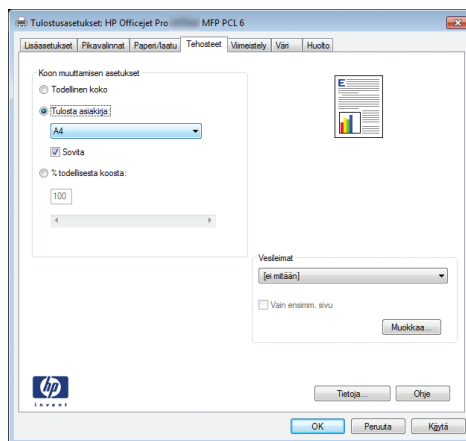
[OK] [Peruuta]

-
- Tulosta**
- Tulostin
- Nimi: HP Officejet Pro MFP PCL 6
- Tila: Vapaa
- Tyyppi: HP Officejet Pro MFP PCL 6
- Mssa: LPT 1:
- Kommentit:
- ☐ Tulosta tiedoston
☐ Käskypöytämanuaalinen julkutus
- Sivua
- ☒ Kaikki
☐ Nykyinen sivu
☐ Sivut:
- Kirjoita sivunumerot ja/tai sivualueet erotettuna pilkulla sivujen tai osien alkuun. Esimerkki: 1, 3, 5–12 tai p1a1, p1a2, p1a3–p1a3
- Tulosta: Asialinja
- Tylost: Alueen kaikki sivut
- Kopioi
- Kopioiden määrä: 1
- ☒ Lajittele
- Zoomaa
- Sivua arjella: 1 sivu
- Skalaus paperin kokoon: Ei skaalautu
- Asetuskeskus...
- OK Peruuta

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 **Määritykset**-painiketta.
3. Valitse **Tehosteet**-välilehti.
4. Valitse vesileima avattavasta **Vesileimat**-luettelosta.

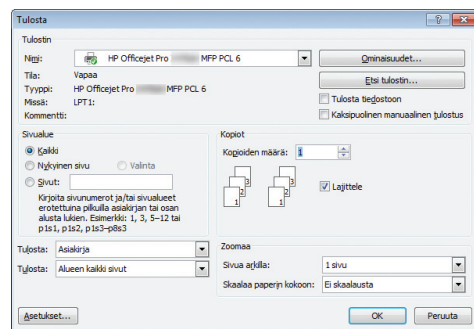
Jos haluat lisätä uuden vesileiman luetteloon, valitse **Muokkaa**-painike. Määritä vesileiman asetukset ja valitse **OK**-painike.

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

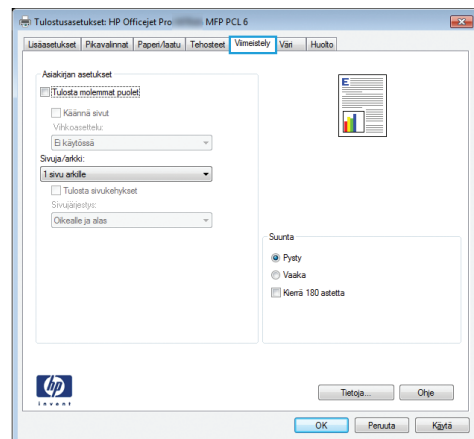
Vihkon luominen Windowsissa

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

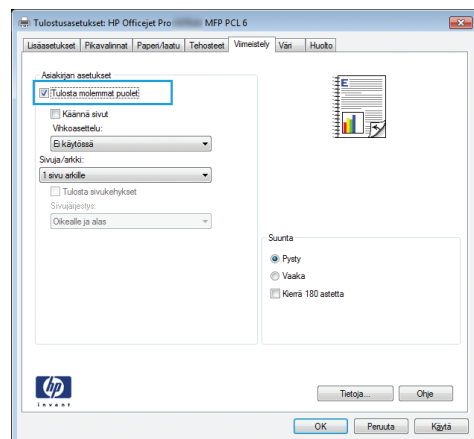
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määrytykset**-painiketta.



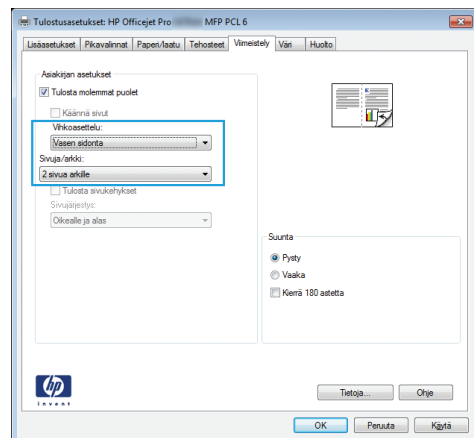
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



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



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



Muut tulostustehtävät (Mac OS X)

Tulostustyön peruuttaminen Macintosh-tietokoneessa

1. Jos tulostustyötä käsitellään parhaillaan, peruuta se koskettamalla **Tulostetaan < tiedostonimi >** -näyttöä laitteen ohjauspaneelin alalaidasta ja kosketa sitten kohtaa **Peruuta** , joka tulee näkyviin ohjauspaneelin oikealle puolelle.



HUOMAUTUS: Työn peruuttaminen poistaa työn, jota laite parhaillaan käsittelee. Jos käynnissä on useita prosesseja yhtä aikaa, peruuta jokainen työ erikseen ohjeen mukaisesti.

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-käyttöjärjestelmässä

1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse koko avautuvasta **Paperikoko** -luettelosta.
3. Käynnistä **Paperi/laatu** -paneeli.
4. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalin tyyppi**-luettelosta.
5. Napsauta **Tulosta**-painiketta.

Dokumenttien koon muuttaminen tai mukautetun paperikoon käyttäminen Macintoshissa

Mac OS X 10.6 tai sitä uudempi

Toimi jollakin seuraavista tavoista.

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
 2. Valitse laite ja valitse sitten kohtien **Paperikoko** ja **Suunta** oikeat asetukset.
-
1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
 2. Avaa **Paperinkäsittely** -valikko.
 3. Valitse **Kohteen paperikoko** -alueelta **Sovittaminen paperikokoon** -valinta ja valitse sitten avautuvasta luettelosta koko.

Vesileimojen käyttäminen Macintoshissa

1. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Avaa **Vesileimat**-valikko.
3. Tulosta puoliläpinäkyvä viesti valitsemalla **Vesileima** -valintaruutu.

4. Valitse **Vesileimat**-valikosta, 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.

HP ePrint -työkalun käyttäminen

HP ePrint -apuohjelmalla voit tulostaa asiakirjoja lähettämällä ne sähköpostiliitteinä 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-verkkopalvelut on otettava käyttöön.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Verkkopalvelut-painike.
 - b. Kosketa **Ota verkkopalvelut käyttöön**-painiketta.
2. Kosketa **HP-verkkopalvelut**-valikosta **Näytä sähköpostiosoite** -painiketta, jolloin laitteen sähköpostiosoite tulee näkyviin ohjauspaneeliin.
3. Määritä suojasetukset 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-verkkopalvelut käyttöön. Jos koodi vanhenee, hanki uusi koodi ottamalla HP-verkkopalvelut käyttöön uudelleen ohjeiden mukaisesti.

- d. Jos haluat estää asiakirjojen luvattoman tulostuksen laitteella, valitse **ePrint-asetukset** ja valitse sitten **Sallitut lähettäjät** -välilehti. Napsauta **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.



HUOMAUTUS: Sähköpostiviesti tulostetaan heti sen saapuessa. Kuten muidenkin sähköpostiviestien kohdalla, on mahdotonta tietää, milloin viesti saapuu vai saapuuko se ollenkaan. Voit tarkistaa tulostuksen tilan osoitteesta www.eprintcenter.com.



HUOMAUTUS: HP ePrintillä tulostettujen asiakirjojen ulkonäkö saattaa poiketa alkuperäiskappaleen ulkonäöstä. Tyyli, muotoilu ja tekstin kulku saattavat erota alkuperäisestä asiakirjasta. Jos haluat tulostaa asiakirjoja, jotka on tulostettava parempilaatuisina (esimerkiksi lailliset asiakirjat), suosittelemme, että tulostat tietokoneen ohjelmistolla, jolloin voit paremmin säädellä tulostettavan asiakirjan ulkonäköä.

HP ePrint Mobile -ohjaimen käyttäminen

HP ePrint Mobile -ohjain helpottaa tulostamista pöytäkoneista ja kannettavista tietokoneista kaikkiin HP ePrint -yhteensopiviin laitteisiin. Kun ohjain on asennettu, valitse sovelluksessa **Tulosta** ja valitse sitten **HP ePrint Mobile** asennettujen tulostinten luettelosta. Tämän yksittäisen ohjaimen avulla on helppo löytää ePrintCenter-tilillesi rekisteröityjä HP ePrint -yhteensopivia tuotteita. Kohteena oleva HP-tuote voi sijaita omalla pöydälläsi tai etäkohteessa, kuten sivukonttorissa tai toisessa maassa – voit tulostaa etäkohteesta Internetin välityksellä ilman tiedostotyyppin tai koon rajoituksia. Kohdelaite voi olla missä hyvänsä. Voit lähettää tulostustyön laitteeseen, kunhan se on yhteydessä verkkoon ja rekisteröity ePrintCenteriin.

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

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

Tuetut käyttöjärjestelmät

- Windows® XP (32-bittinen, SP 2 tai uudempi)



HUOMAUTUS: Microsoft lopetti Windows XP -käyttöjärjestelmän yleisen tuen huhtikuussa 2009. HP tarjoaa kuitenkin edelleen parasta mahdollista tukea vanhalle XP-käyttöjärjestelmälle.

- Windows Vista® (32- ja 64-bittinen)
- Windows 7 (32- ja 64-bittinen)
- Windows .Net 3.5 SP1



HUOMAUTUS: Windows .Net 3.5 asennetaan, jollet käytä ohjattua tulostimen asennusta.

- Mac OS X v10.5 ja v10.6



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

AirPrint

Suoraa tulostusta Applen AirPrint-sovelluksella tuetaan käyttöliittymissä iOS 4.2 ja Mac OS X 10.7 sekä tätä uudemmissa versioissa. AirPrintin avulla voit tulostaa suoraan laitteeseen iPadista (iOS 4.2), iPhoneista (3GS ja uudemmat) tai iPod touchista (kolmas sukupolvi ja uudemmat) seuraavista mobiilisovelluksista:

- Sähköposti
- Valokuvat

- Safari
- Tietyt kolmansien osapuolten sovellukset.

AirPrintin käyttö edellyttää, että 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/support.

 **HUOMAUTUS:** Kun käytät AirPrint-ohjainta, käytettävissä olevat asetukset eroavat HP:n tarjoaman täysohjainversion asetuksista. Tässä dokumentissa kuvataan HP:n täysohjainversion toiminnot.

Tulostimen yhdistäminen HP:n Suora langaton -toimintoon

Yhdistä tietokone, älypuhelin, taulutietokone tai muu Wi-Fi-yhteensopiva laite suoraan HP-tulostimeen HP:n Suora langaton -toimintoa käyttämällä. HP:n Suora langaton -yhteydellä voit tulostaa Wi-Fi-yhteensopivasta laitteesta langattomasti ilman reititintä.

- Suora langaton -toiminnon käyttäminen tietokoneella edellyttää HP:n tulostusohjelmistoa. Suora langaton -toiminnon käyttäminen älypuhelimella tai taulutietokoneella edellyttää yhteensopivaa tulostusohjelmistoa.
- Suora langaton -yhteys käynnistetään ja sitä hallitaan tulostimen ohjauspaneelisti.
- Jos WiFi-yhteensopiva laite tukee WPA2-salausta, voit ottaa suojauksen käyttöön, kun määrität Suora langaton -yhteyden.
- Suora langaton -yhteyden välityksellä tulostimeen voidaan yhdistää kerrallaan enintään viisi laitetta.
- Suora langaton -yhteyttä voidaan käyttää silloin, kun tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon tai USB-kaapeliin.
- Suora langaton ei voi muodostaa internet-yhteyttä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [WiFi-yhteensopivan mobiililaitteen yhdistäminen ja siltä tulostaminen](#)
- [Yhdistä WiFi-yhteensopiva tietokone ja tulosta siltä käyttämällä langatonta reititintä ja Suora langaton -yhteyttä](#)
- [Yhdistä WiFi-yhteensopiva tietokoneen yhdistäminen ja siltä tulostaminen vain Suora langaton -yhteyden välityksellä](#)
- [USB-yhteyden välityksellä tapahtuvan tulostuksen muuttaminen Suora langaton -yhteyden välityksellä tapahtuvaksi](#)

WiFi-yhteensopivan mobiililaitteen yhdistäminen ja siltä tulostaminen

1. Määritä tulostimen asetukset. Älypuhelimelta tulostaminen edellyttää yhteensopivaa tulostusohjelmistoa. Jos puhelimen tulostussovellus voi tulostaa langattoman verkon välityksellä, voit käyttää Suora langaton -yhteyttä.



HUOMAUTUS: Yhteensopivuus: mobiililaitteet, joihin on asennettu joko HP ePrint -älypuhelinsovellus tai HP Printer Control -sovellus, Apple-laitteet, joiden käyttöliittymä on vähintään iOS 4.2 ja HP:n webOS-laitteet.

2. Tulostimen Suora langaton -yhteyden käynnistäminen.
 - Paina (X476 Series) tai kosketa (X576 Series) **Asetukset**  -painiketta ohjauspaneelista.
 - Avaa **Verkkoasetukset** -valikko.
 - Avaa **Suora langaton** -valikko.
 - Valitse **Käytössä**, jolloin Suora langaton -yhteydet otetaan käyttöön, tai valitse **Käytössä suojauksen kanssa**, jolloin tulostimelle otetaan käyttöön suojatut Suora langaton -yhteydet.
3. Laitteen Wi-Fi-ominaisuuksien käyttöönotto.
4. Etsi mobiililaitteelta Suora langaton -nimi ja yhdistä se tulostimeen, kuten HP-Setup-xx-Officejet Pro X576.
5. Vahvista mobiililaitteen tulostussovelluksesta, että HP-tulostin on oletusarvoinen tulostin, valitse Tulosta ja tulosta sitten asiakirja.

Yhdistä WiFi-yhteensopiva tietokone ja tulosta siltä käyttämällä langatonta reititintä ja Suora langaton -yhteyttä

1. Ota tulostin käyttöön ja asenna se langattoman reitittimen välityksellä. Ennen kuin jatkat, varmista, että tulostus langattoman reitittimen välityksellä onnistuu.
2. Tulostimen Suora langaton -yhteyden käynnistäminen.
 - Paina (X476 Series) tai kosketa (X576 Series) **Asetukset**  -painiketta ohjauspaneelista.
 - Avaa **Verkkoasetukset** -valikko.
 - Avaa **Suora langaton** -valikko.
 - Valitse **Käytössä**, jolloin Suora langaton -yhteydet otetaan käyttöön, tai valitse **Käytössä suojauksen kanssa**, jolloin tulostimelle otetaan käyttöön suojatut Suora langaton -yhteydet.
3. Ota tietokoneen Wi-Fi-ominaisuudet käyttöön.
4. Etsi tietokoneelta Suora langaton -nimi ja yhdistä se tulostimeen, kuten HP-Setup-xx-Officejet Pro X576.
5. Valitse tietokoneelta Tulosta ja vahvista sitten asiakirjan tulostaminen.

Yhdistä WiFi-yhteensopiva tietokoneen yhdistäminen ja siltä tulostaminen vain Suora langaton -yhteyden välityksellä

1. Määritä tulostimen asetukset, mutta älä asenna HP:n tulostinohjelmistoa.
2. Käynnistä tulostimen Suora langaton -yhteys.
 - Paina (X476 Series) tai kosketa (X576 Series) **Asetukset**  -painiketta ohjauspaneelistä.
 - Avaa **Verkkoasetukset** -valikko.
 - Avaa **Suora langaton** -valikko.
 - Valitse **Käytössä**, jolloin Suora langaton -yhteydet otetaan käyttöön, tai valitse **Käytössä suojauksen kanssa**, jolloin tulostimelle otetaan käyttöön suojatut Suora langaton -yhteydet.
3. Ota tietokoneen Wi-Fi-ominaisuudet käyttöön.
4. Etsi tietokoneelta Suora langaton -nimi ja yhdistä se tulostimeen, kuten HP-Setup-xx-Officejet Pro X576.
5. Kirjoitinohjelmiston asentaminen
 - Kun näkyviin tulee **Yhteysasetukset**-sovellusikkuna, valitse **Langaton**.
 - Kun näkyviin tulee luettelo havaituista tulostimista, valitse HP-tulostin ja vie sitten asennus loppuun.

USB-yhteyden välityksellä tapahtuvan tulostuksen muuttaminen Suora langaton -yhteyden välityksellä tapahtuvaksi

Noudata näitä ohjeita, kun määrität tulostimen asetukset USB-yhteyden välityksellä.

1. Tulostimen Suora langaton -yhteyden käynnistäminen.
 - Paina (X476 Series) tai kosketa (X576 Series) **Asetukset**  -painiketta ohjauspaneelistä.
 - Avaa **Verkkoasetukset** -valikko.
 - Avaa **Suora langaton** -valikko.
 - Valitse **Käytössä**, jolloin Suora langaton -yhteydet otetaan käyttöön, tai valitse **Käytössä suojauksen kanssa**, jolloin tulostimelle otetaan käyttöön suojatut Suora langaton -yhteydet.
2. Ota tietokoneen Wi-Fi-ominaisuudet käyttöön.
3. Etsi tietokoneelta Suora langaton -nimi ja yhdistä se tulostimeen, kuten HP-Setup-xx-Officejet Pro X576.
4. Määritä tietokoneelta Suora langaton -yhteyden kanssa käytettävä tulostinohjelmisto.
 - a. Valitse Windowsin **Käynnistys**-painike > **Kaikki ohjelmat** > **HP** > HP Officejet Pro X576 MFP Series **Tulostimen asennus ja ohjelmisto**
 - b. Valitse **Liitä uusi tulostin**.



TÄRKEÄÄ: Älä valitse **Muuta USB-tulostinyhteys langattomaksi yhteydeksi**.

- c. Kun näkyviin tulee **Yhteysasetukset**-sovellusikkuna, valitse **Langaton**.
 - d. Kun näkyviin tulee luettelo havaituista tulostimista, valitse HP-tulostin ja vie sitten asennus loppuun.
5. Kun haluat tulostaa Suora langaton -yhteyden välityksellä, valitse käyttämäsi tulostusohjelman Windows-tulostimien ryhmästä tulostin, jolla on merkintä (Verkko).

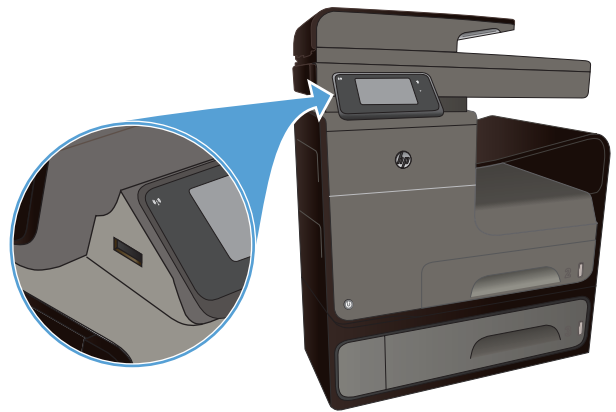
 **HUOMAUTUS:** Tulostin esiintyy kahdesti tulostinryhmässä, joten varmista, että valitset tulostimen, jonka nimessä on HP Officejet Pro X576 MFP Series(Verkko).

Liitä ja tulosta USB-muistitikulta -tulostustoiminto

Tässä laitteessa on USB-tulostustoiminto, joten voit tulostaa tiedostoja nopeasti lähettämättä niitä tietokoneesta. Laitteen etu- ja takaosan USB-portteihin voi liittää tavallisia USB-muistilaitteita. Seuraavia tiedostotyyppjä voi tulostaa:

- .PDF
- .JPEG
- .JPG
- .PNG
- .TIFF

1. Aseta USB-asema laitteen etu- tai takapaneelin USB-porttiin. Liitä ja tulosta -valikko avautuu.



2. Valitse USB-laitteen asiakirja- ja kansioluettelosta asiakirja.
3. Kosketa **Asetukset** tai **Käynnistä Väri-** painiketta ja muokkaa tarvittaessa tulostustyön asetuksia.

4. Käynnistä skannaustyö koskettamalla [Käynnistä Musta](#)-painiketta.
5. Jos haluat skannata asiakirjan ja tallentaa sen .JPEG- tai .PDF-muotoon USB-asemaan, aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen. Valitse [Skannaus USB-asemaan](#) -vaihtoehto. Valitsemalla [Asetukset](#) voit säätää skannausasetuksia.

9 Väri

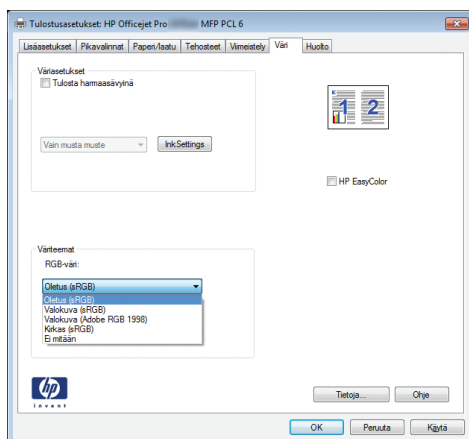
- [Värinsäätö](#)
- [HP EasyColor -asetuksen käyttäminen](#)
- [Tietokoneen näytön värien täsmäyttäminen](#)
- [Tulosta haalistumista ja vettä kestäviä tulosteita](#)

Värinsäätö

Värejä hallitaan muuttamalla asetuksia tulostinohjaimen **Väri**-välilehdessä (Windows) tai **Color Options** (Väriasetukset) -välilehdessä (Mac).

Tulostustyön väriteeman muuttaminen

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse **Ominaisuudet** tai **Määrittäykset** (Windows).
3. Valitse **Väri**-välilehti (Windows) tai **Color Options** (Väriasetukset) -välilehti (Mac) ja poista HP EasyColor -valinta.
4. Valitse väriteema avattavasta **Väriteemat**- (Windows) tai **RGB Color** (RGB-väri) -luettelosta (Mac).



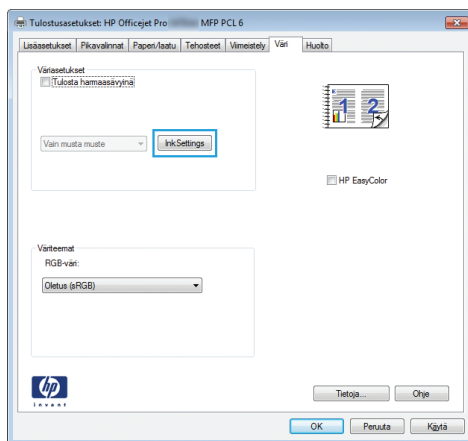
- **Oletus (sRGB):** Tämä teema määrittää tulostimen tulostamaan RGB-datan raw-laitetilassa. Kun käytät tätä teemaa, hallitse värienkäyttöä sovelluksessa tai käyttöjärjestelmässä, jotta värit tulostuisivat oikein.
- **Kirkas:** Laite lisää keskisävyjen värikylläisyyttä. Käytä tätä teemaa yritysgrafiikan tulostamiseen.
- **Valokuva:** Laite tulkitsee RGB-väriä ikään kuin se olisi tulostettu valokuvana digitaalisessa minivalokuva-laboratoriossa. Se toistaa syvemmät, täydemmät värit eri tavalla kuin Oletus (sRGB) -teema. Käytä tätä teemaa valokuvien tulostamiseen.

- **Valokuva (Adobe RGB 1998):** Käytä tätä teemaa, kun tulostat digitaalivalokuvia, joissa on käytetty AdobeRGB-väritilaa sRGB:n sijaan. Poista sovelluksen värienhallinta käytöstä, kun käytät tätä teemaa.
- **Ei mitään:** Väriteemaa ei käytetä.

Väriasetusten muuttaminen

Muuta tulostustyön väriasetuksia tulostinohjaimen Väri-välilehdessä.

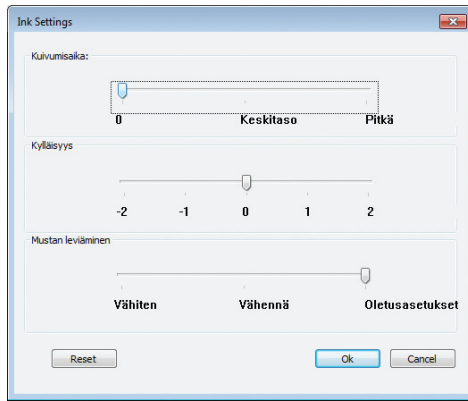
1. Valitse ohjelmiston **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt** (Windows).
3. Valitse **Väri**-välilehti (Windows) tai **Color Options** (Väriasetukset) -välilehti (Mac).
4. Poista rasti **HP EasyColor** -ruudusta.



5. Valitse **Musteasetukset**-painike (Windows) tai laajenna **Advanced** (Lisäasetukset) -valikko (Mac) ja määritä seuraavat asetukset liikusäätimellä:
 - **Kuivumisaika**
 - **Kylläisyys**
 - **Mustan musteen käyttö**

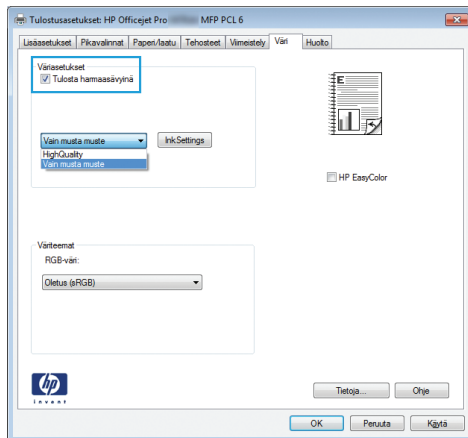


HUOMAUTUS: Väriasetusten manuaalinen muuttaminen saattaa vaikuttaa tulosteen laatuun. HP suosittelee, että ainoastaan värigrafiikan asiantuntijat muuttavat näitä asetuksia.



HUOMAUTUS: Väriasetusten manuaalinen muuttaminen saattaa vaikuttaa tulosteen laatuun. HP suosittelee, että ainoastaan värigrafiikan asiantuntijat muuttavat näitä asetuksia.

6. Tallenna asetukset ja sulje ikkuna valitsemalla **OK** tai palauta asetukset tehdasasetuksiin valitsemalla **Palauta** (Windows).
7. Tulosta värillinen asiakirja mustavalkoisena ja harmaasävyisenä valitsemalla **Harmaasävytulostus** (Windows) tai **Print Color as Gray** (Tulosta värit harmaana) (Mac). Käytä tätä asetusta, kun tulostat värillisiä asiakirjoja kopiointia tai faksaamista varten. Voit käyttää asetusta myös silloin, kun haluat tulostaa vedoksen tai säästää mustekasettia.



8. Valitse **OK** -painike (Windows).

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 säättää .JPEG- ja .PNG-muotoiset valokuvat automaattisesti.

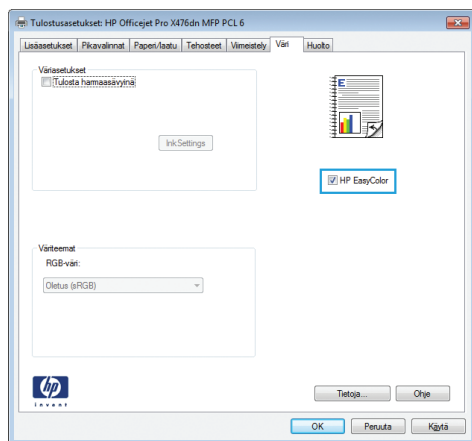
HP EasyColor -tekniikka parantaa koko kuvan tulostuslaadun kerralla eikä jaa sitä pienempiin osiin, mikä parantaa värien yhtenäisyyttä, terävöittää yksityiskohtia ja nopeuttaa tulostamista.

Jos käytät HP Postscript -tulostinohjainta Mac-koneessa, **HP EasyColor** -tekniikka skannaa kaikki asiakirjat ja säättää 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 **Väriasetukset** -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 väriaine
- 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.

Tulosta haalistumista ja vettä kestäviä tulosteita

HP Officejet -pigmenttimusteet on suunniteltu ammattikäyttöön ja muistuttavat nestemäistä laserväriainetta. Ne tarjoavat ammattilaatuisia ja kestäviä väriasiakirjoja, jotka kestävät käsittelyä ja kuivuvat nopeasti. Tulosta ammattilaatuisia ja vedenkestäviä asiakirjoja tavalliselle paperille.

HP Officejet -pigmenttimusteet saavat aikaan kirkkaita värejä ja näyttäviä mustan sävyjä. Lisäksi ne tarjoavat monia etuja perinteisiin väriainepohjaisiin musteisiin verrattuna, esimerkiksi ainutlaatuisen vedenkestävyyden ja haalistumisen keston sekä aiempaa paremman kestävyys. Nämä ainutlaatuiset ominaisuudet ovat mahdollisia, koska pigmentti ei liukene veteen vaan se levitetään, mikä estää pigmentin kasautumisen. Näin tuloste kestää sadetta ja veden läikkymistä, ja voit käsitellä tärkeitä asiakirjoja ilman turhaa varovaisuutta.

Ammattikäyttöön tarkoitettut HP Officejet -musteet on kehitetty erityisesti HP-tulostuspäiden kanssa käytettäväksi. Ainutlaatuiset musteen koostumukset auttavat pidentämään tulostuspäiden käyttöikää ja lisäävät tulostuksen luotettavuutta. Kun käytössä on ColorLok®-paperi, nämä musteet tarjoavat laser-tasaisen tulosteen, joka kuivuu nopeasti ja joka voidaan toimittaa nopeasti eteenpäin.

 **HUOMAUTUS:** HP:n sisäisten testien, joissa käytettiin erilaisia tavallisia tulostuspapereita, pohjalta HP suosittelee lämpimästi, että tämän laitteen kanssa käytetään papereita, joissa on ColorLok®-logo. Lisätietoja on kohdassa <http://www.hp.com/go/printpermanence>.



10 Kopioiminen

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

Kopiointitoimintojen käyttäminen

Kopioi

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.

VAROITUS: Jos käytät asiakirjansyöttölaitetta, varmista, että asiakirjassa ei ole niittejä.

VAROITUS: Kun kopioit, varmista, että skannerin kansi on suljettu.



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

Useita kopioita

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi** -painike-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 **Kopioi** -painike-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 **Kopioi** -painike-painike.
3. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **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: Käytä Peruuta X-painiketta, jos nykyistä työtä ei ole aikakatkaistu. Voit myös peruuttaa työn tilapalkin tulostusjonosta.

2. Poista jäljellä olevat sivut asiakirjansyöttölaitteesta.

Kopion pienentäminen tai suurentaminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä Kopioi -painike-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.



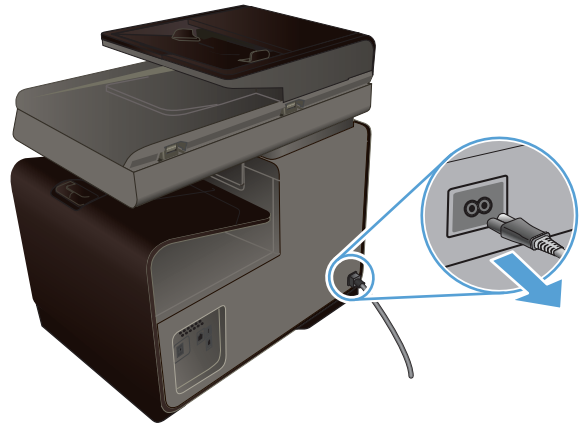
2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi** -painike.
3. Kosketa **Asetukset**-painiketta ja valitse sitten koskettamalla **Lajittele**.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

Kopiointiasetukset

Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta

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 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 levy säämiskällä tai selluloosasienellä.
5. Kytke laitteen virtajohto pistorasiaan ja käynnistä laite virtapainikkeesta.

Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi** -painike-painike.
3. Kosketa **Asetukset**-painiketta, valitse **Vaalenna/Tummenna** ja säädä sitten asetusta koskettamalla nuolipainikkeita.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

Mukautettujen kopiointiasetusten määrittäminen

Kun muutat kopiointiasetuksia ohjauspaneelistä, 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

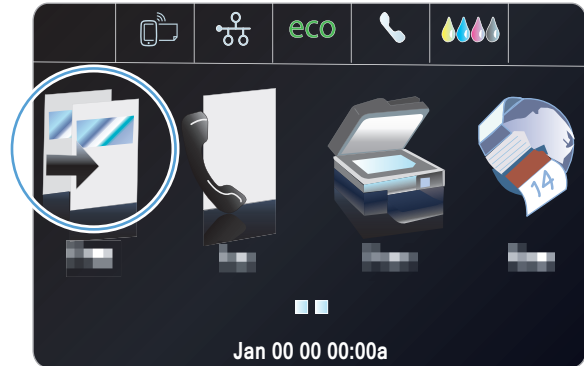
Laite ei voi tulostaa aivan reunasta reunaan. Suurin tulostusalue on 203,2 x 347 mm, joten sivun reunoille jää 4,23 mm tulostamatonta aluetta.

Huomioitavia asioita tulostettaessa asiakirjoja, joiden reunukset on rajattu:

- Jos alkuperäinen asiakirja on tulostuskokoa pienempi, siirrä alkuperäinen asiakirja viiden millimetrin etäisyydelle skannerin kuvakkeen ilmaisemasta kulmasta. Kopioi tai skannaa asiakirja 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 **Lokeron valinta**-painike.
3. Määritä tarvittaessa lokeron paperityyppi ja -koko.

HUOMAUTUS: Asetuksesi voidaan tallentaa lokeron oletusasetuksiksi.

4. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

Valokuvien kopioiminen



HUOMAUTUS: Kopioi valokuvat skannaustasolla, älä asiakirjansyöttölaitteella.

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



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi** -painike-painike.
3. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **Parannukset**-painike.

4. Kosketa **Yhdistetty**-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 mittaa. 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. Lisää lokeroon 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 **Kopioi**  -painike-painike.
4. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **Lokeron valinta**-painike.
5. Valitse paperikokoluettelosta sen paperikoon nimi, jota on lokerossa.
6. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.
7. Toista nämä vaiheet kutakin sivua varten.

Kopioiminen molemmille puolille

Kopioiminen automaattisesti molemmille puolille

1. Aseta asiakirjan ensimmäinen sivu skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioi** -painike.
3. Kosketa **Kaksipuolinen**-painiketta.
4. Valitse haluamasi kaksipuolisvaihtoehto. Voit kopioida esimerkiksi kaksipuolisen alkuperäiskappaleen kaksipuoliseksi valitsemalla **2-puol. 2-puol..**
5. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.



11 Skannaaminen

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

Skannaustoimintojen käyttäminen

Skannaa asiakirja laitteen skannaustasolta tai asiakirjansyöttölaitteesta.

 **VAROITUS:** Jos käytät asiakirjansyöttölaitetta, varmista, että asiakirjassa ei ole niittejä.

VAROITUS: Parhaan skannauslaadun varmistamiseksi sulje skannerin kansi ennen tulostimen käynnistämistä. Tämä mahdollistaa skannerin kalibroimisen.

Skannaustavat

Voit skannata seuraavilla tavoilla.

- Skannaa USB-asemaan laitteen ohjauspaneelistä.
- 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.

Skannaus USB-asemaan

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Aseta USB-asema laitteen etu- tai takapaneelin USB-porttiin.
3. Valitse aloitusnäytössä **Skannaa**  -painike-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.

Skannaa alkuperäiskappale HP:n skannausohjelmistolla

Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.



HUOMAUTUS: Skannaa HP-ohjelmistolla asiakirjoja muokattavaksi tekstiksi. Tässä muodossa voit etsiä, kopioida, liittää ja muokata skannatun asiakirjan tekstiä. Käytä tätä muotoa kirjeiden, sanomalehtileikkeiden ja muiden asiakirjojen muokkaamiseen.

Windows

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin lasin vasempaan takareunaan tai tulostuspuoli ylöspäin asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Avaa tietokoneella HP:n skannausohjelmisto:
 - Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**.
 - Valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**.
 - Valitse HP-tulostimelle kansio.
 - Valitse **HP Scan**.
3. Valitse skannauksen pikavalinta. Tee tarvittaessa muutoksia skannausasetuksiin.
4. Käynnistä skannaus valitsemalla **Skannaa**.

Mac OS X

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin lasin vasempaan takareunaan tai tulostuspuoli ylöspäin asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Kaksoisnapsauta **HP Scan** -kuvaketta. Kuvake sijaitsee **Hewlett-Packard** -kansiossa kiintolevyn ylätasolla **Ohjelmat** -kansiossa.
3. Viimeistele skannaus toimimalla kehotteiden mukaan.

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. Jos haluat lisätietoja, katso Ohje-tiedostoa tai käyttöohjeita, jotka tulivat TWAIN-yhteensopivan tai WIA-yhteensopivan ohjelman mukana tai katso [Skannaaminen Windows-käyttöjärjestelmässä ilman HP-ohjelmistoa](#).

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

Skannauksen peruuttaminen

Voit peruuttaa skannaustyön jotakin seuraavista vaihtoehdoista käyttämällä.

- Kosketa laitteen ohjauspaneelissa Peruuta -painiketta.
- Valitse ja poista työ tilapalkista, kun aikakatkaistu tapahtuu.

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:

- Selkeys
- Värirajojen liukumien (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 600 ppi:hin.

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



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

Tarkkuus ja väriohjeet

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



HUOMAUTUS: Tasoskannerien kuvantarkkuuden oletusasetus on noin 600 dpi ja asiakirjansyöttölaitteilta tapahtuvan skannauksen oletusasetus on noin 300 dpi.

Suunniteltu käyttö	Suosittelut tarkkuus	Suosittelut väriasetukset
Faksi	300 dpi	• Mustavalkoinen
Sähköposti	300 dpi	• Mustavalkoinen, mikäli kuva ei edellytä pehmeitä rajoja. • Harmaasävyt, jos kuva edellyttää pehmeitä rajoja • Väri, jos kuva on värillinen
Muokkaa tekstiä	300 dpi	• Mustavalkoinen
Tulosta (grafiikkaa tai tekstiä)	600 ppi tavallisille kuville ja tekstile	• Harmaasävyt varjostettuja tai värillistä grafiikkaa ja valokuvia varten • Väri, jos kuva on värillinen
Näytössä näkyvät tiedot	75 dpi	• Mustavalkoinen tekstile • Harmaasävyt grafiikkaa ja valokuvia varten • Väri, jos kuva on värillinen

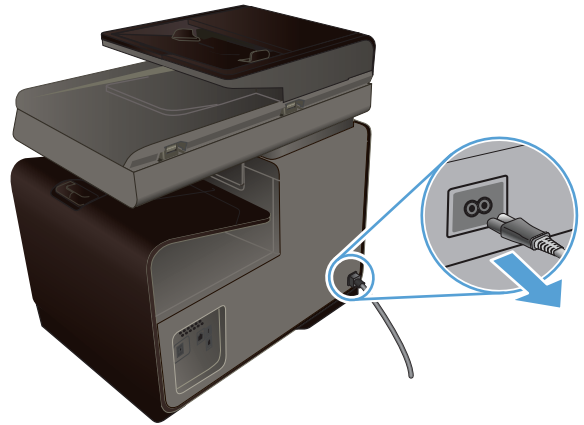
Vaaleampi/tummempi

Voit asettaa kirkkausarvot vaalentamalla tai tummentamalla skannaamaasi kuvaa liukusäätimellä.

Skannauslaatu

Aikaa myöten skannaustasolle ja valkoiselle muovialustalle saattaa kerääntyä roskaa, jotka vaikuttavat skannerin toimintaan. Puhdista skannauslaatu 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 USB-laitteelle

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



2. Aseta USB-asema laitteen etu- tai takapaneelin USB-porttiin.
3. Valitse aloitusnäytössä **Skannaa** -painike-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 puhelinjohto laitteen linjaliitäntään  ja puhelinpistorasiaan.

Tämä laite on analoginen. 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.

Faksin asetusten määrittäminen

Voit määrittää laitteen faksiasetukset ohjauspaneelistä tai HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

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

Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikon asettaminen ohjauspaneelistä

Aseta kellonaika, päivämäärä ja faksin otsikko ohjauspaneelin avulla seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painike.
2. Kosketa [Laitteen käyttöönotto](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Määitykset](#) -valikkoa.
4. Selaa [Pvm ja aika](#)-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 asetukset** -valikossa **Faksin perusasetukset** -valikkoa ja sen jälkeen **Faksin otsikko** -valikkoa.
10. Anna kehoitettaessa nimesi ja faksin puhelinnumero näppäimistöllä ja kosketa sen jälkeen **OK** -painiketta.



HUOMAUTUS: Faksinumeron enimmäismerkkimäärä on 20.

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



HUOMAUTUS: Faksin ylätunnisteen enimmäismerkkimäärä on 25.

Sisällyttä tavallisia lokalisoituja merkkejä

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

HP:n ohjatun faksimäärityksen käyttäminen (Windows)

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

1. Valitse tietokoneesta **Käynnistys** ja napsauta sitten **Ohjelmat**.
2. Valitse **HP**, laitteen nimi ja sitten tulostimesi. Valitse **Ohjattu faksimääritys** HP Printer Assistantin **Faksaa** -osiosta.
3. Määritä faksiasetukset seuraamalla HP:n ohjatun faksimäärityksen ohjeita.

Puhelinluettelon käyttäminen

Voit tallentaa usein käytettyjä faksinumeroita (enintään 75 merkkimäärä) yksittäisinä faksinumeroina tai faksinumeroryhminä.

Pikavalintojen käyttäminen

Pikavalintojen luominen ja muokkaaminen

1. Valitse laitteen aloitusnäytössä **Faksaa** -painike-painike.



2. Kosketa **Pikavalinnan käyttöönotto**-valikkoa.
3. Kosketa **Lisää/Muokkaa pikavalintaa**-painiketta.
4. Valitse vapaa numero luettelosta.
5. Kun saat kehoitteen, kirjoita merkinnän numero näppäimistöllä ja valitse **Seuraava**-painike.
6. Kirjoita faksinumerolle ryhmän nimi näppäimistöllä ja valitse **Valmis**-painike.

Pikavalintojen poistaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksaa** -painike-painike.



2. Kosketa **Pikavalinnan käyttöönotto** -valikkoa.
3. Kosketa **Poista pikavalinta**-painiketta.
4. Kosketa poistettavaa merkintää.

Ryhmävalintojen hallinta

Ryhmävalintojen luominen ja muokkaaminen

1. Määritä erillinen merkintä jokaiselle faksinumerolle, jonka haluat liittää ryhmään.
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Faksaa** -painike-painike.
 - b. Kosketa **Pikavalinnan käyttöönotto** -valikkoa.
 - c. Kosketa **Lisää/Muokkaa pikavalintaa**-painiketta.
 - d. Valitse vapaa numero luettelosta.
 - e. Kirjoita merkinnän faksinumero näppäimistöllä ja valitse **Seuraava**-painike.
 - f. Kirjoita merkinnän nimi näppäimistöllä ja valitse **Valmis**-painike.
2. Valitse **Pikavalinnan käyttöönotto** -valikosta **Ryhmä-pikavalinta** -painike.
3. Valitse vapaa numero luettelosta.
4. Kosketa kunkin yksittäisen merkinnän nimeä, jonka haluat lisätä ryhmään. Kun olet valmis, valitse **OK**-painike.
5. Kirjoita ryhmän nimi näppäimistöllä ja valitse **Valmis**-painike.

Määritä faksiasetukset

Faksin lähetysohjauksen määrittäminen

Numeronvalinnan erikoissymbolit ja -asetukset

Voit lisätä taukoja valitsemaasi faksinumeroon. Tarkoitus on yleensä silloin, kun valitaan ulkomaannumero tai luodaan yhteys ulkolinjaan. Nämä symbolit ovat käytettävissä, kun kosketat näppäimistön * -merkkiä.

Erikoissymboli	Painike	Kuvaus
Tauko valintaaikana		W -painike on käytettävissä ohjauspaneelin näppäimistössä faksinumeron kirjoittamista varten. Käytettäessä tätä merkkiä laite odottaa valintaaikaa ennen puhelinnumeron loppuosan valintaa.
Välilyönti		R -painike on käytettävissä ohjauspaneelin näppäimistössä faksinumeron kirjoittamista varten. Käytettäessä tätä merkkiä laite lisää välilyöntiä.

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 **Valmis**-painike. Voit käyttää numeroita, taukoja ja valintasymboleja.

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 **Perusasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Valintatyyppi** -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 **Faksin lisäasetukset** -valikkoa.
4. Kosketa **Uudelleenvalinnan käyttöönotto**-painiketta.
5. Valitse **Uudelleenvalinta varatulle** -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 [Faksin lisäasetukset](#) -valikkoa.
4. Kosketa [Uudelleenvalinnan käyttöönotto](#)-painiketta.
5. Valitse [Ei vastatun uudelleenalinta](#) -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](#).



HUOMAUTUS: Tiedonsiirtovirheen jälkeen uudelleenalinta on käytettävissä vain seuraaville toiminnoille: Skannaa ja faksaa, Lähetä faksi myöhemmin tai Faksin yleislähetystavat.

1. Valitse aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Faksin lisäasetukset](#) -valikkoa.
4. Valitse [Uudelleenvalinnan käyttöönotto](#)-painike.
5. Valitse [Uudelleenvalinnan tiedonsiirtovirhe](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Vaaleuden/tummuuden ja tarkkuuden asettaminen

Vaaleus-/tummuusasetuksen asettaminen

Asetus vaikuttaa lähetettävän faksin vaaleuteen ja tummuuteen.

Vaaleus/tummuus-oletusasetus on se, jota tavallisesti käytetään lähetettävissä fakseissa. Oletusasetus on, että liukusäädin on keskellä.

1. Valitse aloitusnäytössä [Faksaa](#) -painike-painike.
2. Kosketa [Asetukset](#) -valikkoa.
3. Valitse [Vaalenna/Tummenna](#) -painike ja siirrä liukusäädintä nuolilla.

Kuvantarkkuuden määrittäminen



HUOMAUTUS: Tarkkuuden parantaminen suurentaa faksitiedoston kokoa. Suuret faksitiedostot pidentävät lähetysaikaa 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 hieno:** Tämä asetus sopii parhaiten asiakirjoille, joissa on sekä tekstiä että kuvia. Siirtonopeus on pienempi kuin **Tarkka**-asetusta käytettäessä.
- **Valokuva:** Tämä asetus sopii parhaiten asiakirjoille, joissa on kuvia.

Tarkkuuden tehdasasetus on **Tarkka**.

Oletustarkkuuden asettaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksaa** -painike-painike.
2. Kosketa **Asetukset**-painiketta.
3. Valitse **Tarkkuus** -painike ja jokin vaihtoehtoista.

Kansisivumallit

HP Digital Fax -ohjelma sisältää useita yritys- ja yksityiskäyttöön sopivia faksin kansisivumalleja.



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

Faksin vastaanottoasetusten määrittäminen

Faksin edelleenlähetysten 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 vastaanotettaessa, 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 **Asetukset** -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Faksin lisäasetukset** -valikkoa.
4. Kosketa **Faksien edelleenlähetys** -valikkoa.
5. Valitse **Välitä faksi** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.
6. Kirjoita faksin edelleenlähetyksen numero näppäimistöllä ja valitse **Valmis**-painike.

Faksinumeroiden estäminen tai eston poistaminen



HUOMAUTUS: Faksauksen estoa tuetaan vain silloin, kun soittajan tunnistetoimintoa tuetaan.

Jos tietyiltä henkilöiltä tai yrityksiltä ei haluta vastaanottaa fakseja, voidaan enintään 30 faksinumerolle asettaa esto ohjauspaneelistä. 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: Estetystä faksinumerosta tulevan faksin vastaanoton hylkäämisestä ei ilmoiteta faksin lähettäjälle.

1. Valitse aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Faksin perusasetukset](#) -valikkoa.
4. Kosketa [Estä roskafaksit](#) -painiketta.
5. Kosketa [Lisää numeroita](#) -painiketta.
6. Kirjoita estettävä faksinumero näppäimistöllä ja valitse [Valmis](#) -painike.

Vastausviiveen asettaminen

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

Jos laite on yhdistetty puhelinlinjaan, joka voi vastaanottaa sekä faksi- että äänipuheluja (jaettu linja) ja jossa käytetään myös puhelinvastaaajaa, voi olla tarpeen säätää vastausviiveasetusta. Laitteen vastausviiveen on oltava pidempi kuin puhelinvastaaajan vastausviiveen. Näin vastaaja ehtii vastata tulevaan puheluun ja nauhoittaa äänipuhelun viestin. Kun puhelinvastaaaja 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.)
Yksi linja, jossa on kaksi eri numeroa ja hälytysäänipalvelu	Enintään kaksi soittoa. (Jos toinen puhelinnumero on asetettu puhelinvastaaajaa 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 äänipuheluita), johon on kytketty vain puhelin	Vähintään viisi soittoa.
Jaettu linja (ottaa vastaan sekä faksi- että äänipuheluita), johon on kytketty puhelinvastaaaja tai tietokoneen puheposti	Kaksi soittoa enemmän kuin puhelinvastaaajassa tai tietokoneen puhepostissa.

Aseta vastausviive tai muuta sitä seuraavasti:

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

4. Kosketa [Soitot ennen vastaamista](#) -painiketta.
5. Kirjoita soittojen määrä näppäimistöllä ja valitse [Valmis](#)-painike.

Erottuvan soittoäänien asettaminen

Jotkin paikalliset puhelinyhtiöt tarjoavat soittoäänipalvelun (esimerkiksi erottuvat soittoäänet). 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 soittoäänten 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:

- [Soittoäänien tunnistus](#): Poista laitteen soittoäänien tunnistustoiminto käytöstä tai ota se käyttöön.
- [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 soittoääniä seuraavasti:

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

Saapuvien faksien automaattisen pienennyksen käyttäminen

Saapuvan faksin automaattisen pienennyksen tehdasasetus on [Käytössä](#).

Jos [Faksin leimaus](#) -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 [Faksin lisäasetukset](#) -valikkoa.
4. Kosketa Automaattinen pienennys -painiketta ja sen jälkeen [Käytössä](#) -painiketta.

Faksiäänän äänenvoimakkuuden asettaminen

Faksin äänen äänenvoimakkuutta voi muuttaa ohjauspaneelistä.

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 **Faksin lisäasetukset** -valikkoa.
4. Valitse **Faksin leimaus** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**- tai **Ei käytössä**-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 **Faksaa** -painike-painike.
2. Kosketa **Faksin lähetystavat** -painiketta.
3. Kosketa **Vast.oton kysely** -painiketta.
4. Kirjoita kyseltävän faksilaitteen numero näppäimistöllä ja valitse sitten **Faksin lähettäminen** -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

Käytä ohjauspaneelin Peruuta -painiketta, jos nykyistä työtä ei ole aikakatkaistu. Voit myös siirtyä tilapalkkiin ja valita peruutettavan työn, jos sitä ei ole aikakatkaistu.

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 myöhempanä ajankohtana.

Voit peruuttaa faksityön **Faksityön tila**-valikon avulla seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä **Fakkaa** -painike-painike.
2. Kosketa **Faksityön tila** -painiketta.
3. 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 ne toimivat oikeita asetuksia ja laitteita käytettäessä.

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

HP Officejet -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 digitaalityökalujen 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.

Faksimuisti

Faksimuistin sisältö säilyy virtakatkon sattuessa

Laitteen NEND-muisti suojaa laitteen datan menetykseltä sähkökatkon sattuessa. NAND RAM -muisti säilyttää datan 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 **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Faksi-työkalut** -valikkoa.
4. Kosketa **Tyhjennä faksiloki** -painiketta.

Faksin lähettäminen

Faksin lähettäminen tasoskannerilta

HUOMAUTUS: Tasoskannerin avulla voidaan faksata vain yksi sivu, ei useita sivuja.

1. Aseta asiakirja skannauspuoli alaspäin skanneriin.



2. Valitse aloitusnäytössä **Faksaa** -painike.
3. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.
4. Paina **Käynnistä Musta** -painiketta tai **Käynnistä Väri** -painiketta.

Faksaaminen asiakirjansyöttölaitteesta

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat asiakirjansyöttölaitteeseen faksattava puoli ylöspäin.

HUOMAUTUS: Asiakirjansyöttölaitteeseen mahtuu enintään 50 arkkiä 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 asiakirjansyöttölaitteeseen valokuvia tai pienikokoisia tai hauraita alkuperäisiä asiakirjoja.



2. Säädä paperinohjaimet napakasti paperia vasten.



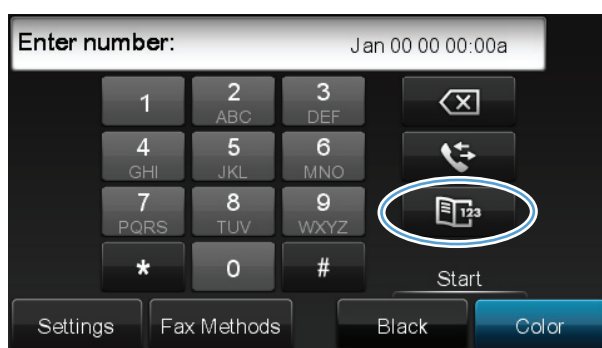
3. Valitse aloitusnäytössä **Faksa** -painike-painike.
4. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.
5. Paina **Käynnistä Musta**-painiketta tai **Käynnistä Väri**-painiketta.

Pika- ja ryhmävalintojen käyttäminen

1. Aseta asiakirja asiakirjasyöttölaitteeseen tai skannaustasolle.



2. Valitse aloitusnäytössä **Faksaa** -painike-painike.
3. Valitse näppäimistöstä pikavalinnan kuvake.



4. Valitse haluamasi henkilön tai ryhmän nimi.
5. Paina **Käynnistä Musta**-painiketta tai **Käynnistä Väri**-painiketta.

Faksin lähettäminen tietokoneesta

Voit lähettää tietokoneella olevan asiakirjan suoraan faksina, tulostamatta sitä ensin ja faksaamatta tulostetta.

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneelta näin lähetetyt faksit käyttävät tulostimen faksiyhteyttä internet-yhteyden tai tietokoneen modeemin sijaan. Varmista tämän vuoksi, että tulostin on liitetty toimivaan puhelinlinjaan ja että faksitoiminto on määritetty ja toimii oikein.

Jos haluat käyttää tätä toimintoa, tulostinohjelmisto on asennettava tulostimen mukana toimitetulla CD-levyllä olevan asennusohjelman avulla.

Windows

1. Avaa tietokoneella asiakirja, jonka haluat lähettää faksina.
2. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Valitse **Nimi** -luettelosta tulostin, jonka nimessä on **“faksi”**.
4. Jos haluat muuttaa asetuksia (kuten Suunta, Sivujärjestys, Sivuja arkilla), napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet** -valintaikkunan. Käytettävän sovelluksen mukaan painike saattaa olla nimeltään **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
5. Kun olet muuttanut haluamasi asetukset, valitse **OK**.
6. Valitse **Tulosta** tai **OK**.
7. Anna faksinumero ja muut vastaanottajatiedot, muuta muita faksiasetuksia (kuten faksin lähetyksen mustavalkoisena tai värillisenä), ja valitse sitten **Lähetä faksi**. Tulostin käynnistää faksin lähetyksen.

Mac OS X

1. Avaa tietokoneella asiakirja, jonka haluat lähettää faksina.
2. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Valitse tulostin, jonka nimessä on **“(Faksi)”**.
4. Valitse ponnahtusvalikosta **Faksitiedot**.



HUOMAUTUS: Jos ponnahtusvalikkoa ei näy, kokeile napsauttaa **Tulostinvalinta**.-kohdan vieressä olevaa kolmiota.

5. Anna esiin tuleviin ruutuihin faksinumero ja muut pyydytyt tiedot.



VIHJE: Jos haluat lähettää värillisen faksin, valitse ponnahtusvalikosta **Faksiasetukset** ja valitse sitten **Väri**.

6. Valitse muut haluamasi faksiasetukset ja käynnistä sitten faksin lähetyksen valitsemalla **Faksaa**.

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

1. Valitse **Käynnistys**, valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat** Windows XP:ssä) ja valitse sitten **HP**.
2. Napsauta laitteen nimeä ja valitse **HP Printer Assistant**.

3. Avaa tulostusohjelma napsauttamalla **Lähetä faksi** -kuvaketta.
4. Aseta asiakirja skannaustasolle.
5. Anna vastaanottaja tai lisää vastaanottaja osoitekirjasta.
6. Napsauta **Lisää kansilehti** -painiketta ja sen jälkeen **Lisää skannattava** -painiketta, jolloin asiakirja skannataan skannerin lasilla ja lisätään faksaukseen.
7. Lähetä faksi valitsemalla **Lähetä faksi**.

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: Puhelimen on oltava yhdistettynä samaan puhelinlinjaan, jossa tulostin on (mutta toiseen porttiin).

1. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse aloitusnäytössä **Faksaa**  -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 faksiäänet, valitse ohjauspaneelissa **Faksin lähettäminen** -painike, odota, kunnes **Muodostetaan yhteys** 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 **Faksin lisäasetukset** -valikkoa.
4. Valitse **Faksin vahvistus** -valikko 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 olet ajastanut lähetysajankohdan, asiakirja skannataan laitteen muistiin ja laite palautuu 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 myöhempänä ajankohtana, mutta faksi vaatii päivitystä, lähetä lisätiedot toisena faksityönä. Kaikki samaan faksinumeroon samaan aikaan lähetettäväksi ohjelmoidut faksit lähetetään erillisinä fakseina.

1. Aseta asiakirja asiankirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Faksaa** -painike.
3. Kosketa **Faksin lähetystavat**-painiketta.
4. Kosketa **Lähetä faksi myöhemmin**-painiketta.
5. Määritä faksin lähetysaika näppäimistöllä. Kosketa **OK**-painiketta.
6. Määritä faksin lähetyspäivämäärä näppäimistöllä. Kosketa **OK**-painiketta.
7. Anna faksinumero näppäimistöllä tai valitse numero puhelimen numero- tai pikavalintaluettelosta. Kosketa **OK**-painiketta. Laite skannaa asiakirjan ja tallentaa tiedoston muistiin määritettyyn aikaan asti.

Faksin lähettäminen käyttämällä näyttövalintaa

Näyttövalinnan avulla voit valita numeron tulostimen ohjauspaneelisti samoin kuin tavallisesta puhelimesta. Kun lähetät faksin näyttövalinnan avulla, kuulet valintäänet, puhelinkeskotteet ja muut äänet tulostimen kaiuttimien kautta. Tämän ansiosta voit vastata kehoitteisiin valinnan aikana ja hallita valinnan nopeutta.

VIHJE: Jos käytät puhelinkorttia etkä anna PIN-koodia tarpeeksi nopeasti, tulostin saattaa alkaa lähettää faksiäänä liian aikaisin. Tällöin puhelinkortin PIN-koodia ei tunnisteta. Jos näin tapahtuu, voit luoda pikavalinnan, johon tallennat puhelinkortin PIN-koodin.

HUOMAUTUS: Varmista, että äänenvoimakkuus on säädetty riittävän suureksi kuullaksesi valintäänen.

Faksin lähettäminen tulostimen ohjauspaneelin näyttövalinnalla

1. Aseta alkuperäiskappaleet laitteeseen.
2. Valitse **Faksi** ja valitse sitten **Käynnistä, Musta** tai **Käynnistä, Väri**.
Jos tulostin tunnistaa automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen asetetun alkuperäiskappaleen, kuulet valintääänen.
3. Kun kuulet valintääänen, kirjoita numero tulostimen ohjauspaneelin näppäimistöllä.
4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.



VIHJE: Jos käytät puhelinkorttia faksin lähettämiseen ja olet tallentanut PIN-koodin pikavalinnaksi, kosketa pikavalintaa saadessasi kehoitteen antaa PIN ja valitse pikavalinta, johon PIN on tallennettu.

Faksi lähetetään, kun vastaanottava faksilaite vastaa.

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

Laitteen muistin koko on noin 2 Mt. Tämä ~100 mustavalkoista A4-sivua HIENOLLA kuvantarkkuudella.

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

Faksin uudelleentulostaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset**-painiketta.
3. Kosketa **Faksi-työkalut**-painiketta.
4. Kosketa **Tulosta faksit uudelleen** -painiketta.
5. Kosketa uudelleen tulostettavan faksin merkintää.

Faksien vastaanottaminen faksiäänten kuuluessa puhelinlinjalta

Jos puhelinlinja vastaanottaa sekä fakseja että puheluja ja puhelimeen vastattaessa kuuluu faksiääniä, 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.

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 ohjauspaneelistä [Asetukset](#)  -valikko ja sitten [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - b. Valitse [Faksi-työkalut](#) -painike.
 - 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 [Tulostusraportit](#) -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 käyttöjärjestelmääsi 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 faksiliinjan määrityksestä.
 - Jos käytössä on VoIP-palvelu, vaihda ohjauspaneelissa **Faksin nopeus** -asetukseksi **Hidas (9 600 bps)** tai poista **Nopea (33 600 bps)** 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 suodatin. Ota yhteys DSL-palveluntarjoajaan tai hanki DSL-suodatin, jos sinulla ei ole sellaista. Jos DSL-suodatin on asennettu, kokeile toista suodatinta, sillä suodatin voi olla viallinen.
6. Jos ongelma ei ratkea, tutustu seuraaviin yksityiskohtaisiin ratkaisuvaihtoehtoihin.

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. Tiedot 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.

Suositeltu toimenpide

Sulje kansi ja lähetä faksi uudelleen.

Ei faksia.

Kuvaus

Laite vastasi saapuvaan puheluun, mutta ei tunnistanut soittajaa faksilaitteeksi.

Suositeltu 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/support ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ei valintääntä.

Kuvaus

Laite ei tunnistanut valintääntä.

Suositeltu toimenpide

Tarkista puhelinlinjan valintääni 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/support ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.



HUOMAUTUS: Laitetta ei ole suunniteltu liitettäväksi digitaaliseen PBX- tai VOIP-järjestelmään. Poista Valintäänen tunnistus käytöstä ja yritä uudelleen.

Faksi ei vastaa Odottaa uud.val.

Kuvaus

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

Suositeltu toimenpide

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/support ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksi ei vastaa Peruutettu lähetys.

Kuvaus

Faksinumeron uudelleenvalinta epäonnistui tai **Ei vastatun uudelleenvalinta**-asetus ei ollut käytössä

Suositeltu toimenpide

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/support ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksiläh. virhe.

Kuvaus

Faksin lähetyksessä ilmeni virhe.

Suositeltu toimenpide

Kokeile lähettää faksi uudelleen.

Kokeile faksin lähettämistä toiseen faksinumeroon.

Tarkista puhelinlinjan valintaaäni 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/support 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.

Suositeltu toimenpide

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

Faksien tallennustila ei riitä tallentamaan saapuvaa faksia.

Suositeltu toimenpide

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

Jos muistitila ei vieläkään riitä, poista fakseja muistista. Avaa [Huolto](#) -valikko. Valitse [Faksipalvelu](#)-valikosta [Tyhjennä faksiloki](#) -asetus.

Faksin vastaanottovirhe.

Kuvaus

Faksin vastaanotossa ilmeni virhe.

Suositeltu toimenpide

Pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen.

Kokeile faksin lähettämistä lähettäjälle tai johonkin muuhun faksilaitteeseen.

Tarkista puhelinlinjan valintaaani 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/support ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksi varattu. Odottaa uud.val.

Kuvaus

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

Suositeltu toimenpide

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 tulokset.

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

Faksi varattu. Peruutettu lähetys.

Kuvaus

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

Suositeltu toimenpide

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

Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.

Varmista, että [Uudelleenvalinta varatulle](#)-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 tulokset.

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

Tiedonsiirtovirhe.

Kuvaus

Faksin tiedonsiirtovirhe ilmeni laitteen ja lähettäjän tai vastaanottajan välillä.

Suositeltu toimenpide

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](#) -vaihtoehto [Hidas \(9 600 bps\)](#) -asetukselle tai vähennä faksin nopeutta.

Poista [Virheenkorjaustila](#) käytöstä, jotta virhettä ei korjata automaattisesti.



HUOMAUTUS: Kuvanlaatu voi heikentyä, kun poistat [Virheenkorjaustila](#) -toiminnon käytöstä.

Tulosta [Faksitoimintalogi](#)-raportti ohjauspaneelista. Raportista näet, liittyykö virhe johonkin tiettyyn faksinumeroon.

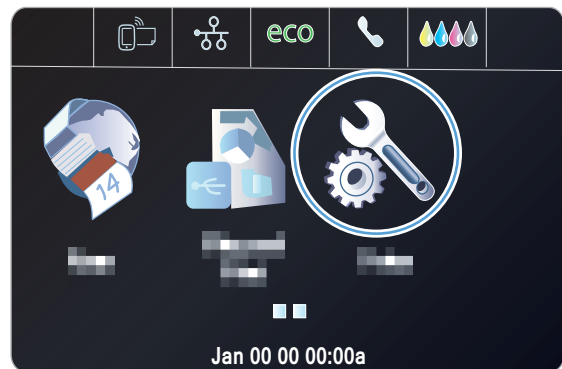
Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Faksilokit ja -raportit

Tulosta faksilokit ja -raportit seuraavien ohjeiden mukaan:

Yksittäisten faksiraporttien tulostaminen

1. Kosketa aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painiketta, [Tulostusraportit](#)-painiketta ja -painiketta.



2. Kosketa [Faksiraportit](#) -valikkoa.
3. Valitse tulostettavan työn nimi.

Faksivirheraportin asettaminen

Faksivirheraportti on lyhyt raportti, joka sisältää tiedot laitteen faksitoissa 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 faksitoimintalogin.

1. Valitse aloitusnäytössä **Faksaa** -painike.



2. Kosketa **Asetukset** -painiketta.
3. Kosketa **Faksin asetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Lisäasetukset**-painiketta.
5. Valitse **Faksivirheraportti** -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 **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Faksin lisäasetukset** -valikkoa.
4. Valitse **Virheenkorjaustila** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Faksin nopeuden muuttaminen

Faksin nopeuden asetus on modeemiprotokolla, 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 (33 600 bps)**.

Muuta asetusta vain, jos sinulla on ongelmia faksin lähettämisessä tiettyyn laitteeseen tai vastaanottamisessa tietyistä laitteista. 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 **Faksin 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.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Vaihda ohjauspaneelissa **Faksin nopeus** -asetukseksi **Keskitasoinen (14 400 dpi)** tai **Hidas (9 600 bps)**.
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Faksin lisäasetukset** -valikko.
 - d. Avaa **Faksin nopeus** -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.

- Poista **Virheenkorjaustila** käytöstä.
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Faksin lisäasetukset** -valikko.
 - d. Avaa **Virheenkorjaustila**-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **Ei käytössä**.



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

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

Ei valintääntä.

- Varmista, että laitteen puhelinjohto on kytketty suoraan puhelinpistorasiaan.
- Tarkista puhelinlinjan valintääni 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 **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Faksi-työkalut** -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 valintääni 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/support 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 [Faksin asetukset](#)-valikosta.
 - a. Valitse aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Faksi-työkalut](#) -valikko.
 - d. Valitse [Suorita faksitesti](#).
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support 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 [Asetukset](#) -painike ja sen jälkeen [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - b. Avaa [Faksi-työkalut](#) -valikko.
 - c. Valitse [Tulosta muistissa olevat faksit uudelleen](#).

- Poista tallennetut faksit muistista.
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Faksi-työkalut** -valikko.
 - d. Valitse **Tyhjennä faksiloki**.
- 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 faksitoimintalogista.
 - a. Valitse **Asetukset** -painike ja sen jälkeen **Tulostusraportit** -valikko.
 - b. Avaa **Faksiraportit**-valikko.
 - c. Avaa **Faksiloki** -valikko.
 - d. Valitse **Tulosta loki**.
- Jos laitteen ja seinän väliin on kytketty sivupuhelin, varmista, että se on suljettu.
- 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 **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Faksi-työkalut** -valikko.
 - d. Valitse **Tyhjennä faksiloki**.

Fakseja voidaan vastaanottaa muttei lähettää

Kun faksi yritetään lähettää, mitään ei tapahdu.

1. Tarkista puhelinlinjan valintaäänä 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 puhelinlinjassa on käytössä DSL-palvelu, varmista, että puhelinyhteydessä 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 [Faksin 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 [Faksin 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 [Faksin 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 valintääänet.
 - d. Lähetä faksi manuaalisesti ohjauspaneelistä.

Faksia ei voi lähettää, kun puhelin on kytketty laitteeseen

- Varmista, että puhelin on suljettu.
- Varmista, että sivupuhelinta 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 valintäääntä](#)
- [Faksia ei voi lähettää eikä vastaanottaa PBX-linjassa](#)

Faksi ei vastaa

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 [Faksin perusasetukset](#) -valikko.
 - e. Avaa [Erottuva soitto](#) -valikko.
 - f. Valitse oikea asetus.
- Hanki erillinen puhelinlinja faksille.

Laite on kytketty DSL-puhelinpalveluun

- Tarkista asennus ja ominaisuudet. DSL-modeemin käyttöä varten laitteen puhelinpistorasiassa on oltava ylipäästösuodatin. 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 \(9 600 bps\)](#) tai [Keskitasoinen \(14 400 dpi\)](#), tai poista [Nopea \(33 600 bps\)](#) käytöstä.
 - a. Valitse aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Faksin 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 valintääntä.
- 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/support 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 (9 600 bps)** tai **Keskitasoinen (14 400 dpi)**, tai poista **Nopea (33 600 bps)** käytöstä.
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Faksin lisäasetukset** -valikko.
 - d. Avaa **Faksin nopeus** -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Poista **Virheenkorjaustila** käytöstä, jotta virhettä ei korjata automaattisesti.



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

- a. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
- b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
- c. Avaa **Faksin lisäasetukset** -valikko.
- d. Avaa **Virheenkorjaustila** -valikko.
- e. Valitse asetukseksi **Ei käytössä**.

- Tulosta [Faksitoimintaloki](#)-raportti ohjauspaneelistä. Raportista näet, liittyykö virhe johonkin tiettyyn faksinumeroon.
 - a. Kosketa Asetukset-painiketta ja sen jälkeen Raportit-painiketta.
 - b. Avaa [Faksiraportit](#)-valikko.
 - c. Valitse [Faksitoimintaloki](#).
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ilmoitus Faksimuisti on täynnä. näytössä

- Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
- Tulosta kaikki faksit ja pyydä lähettäjästä lähettämään faksi uudelleen.
- Pyydä lähettäjästä 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 [Faksin lisäasetukset](#) -valikko.
 - d. Avaa [Tarkkuus](#) -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Peruuta kaikki faksityöt tai poista faksit muistista.

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 [Faksin perusasetukset](#) -valikko.

- d. Avaa [Automaattinen vastaus](#) -valikko.
- e. Valitse [Käytössä](#).

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 valintääntä

- 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 [Virheenkorjaustila](#) käytöstä.
 - a. Avaa [Asetukset](#)  -valikko.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Faksin lisäasetukset](#) -valikko.
 - d. Avaa [Virheenkorjaustila](#) -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 **Faksin lisäasetukset** -valikko.
 - d. Avaa **Faksin nopeus**-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Jaa suuret työt pienempiin osiin ja faksaa osat erikseen.
- Pienennä faksin tarkkuusasetusta ohjauspaneelistä.
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Faksaa** -painike.
 - b. Kosketa **Asetukset**-painiketta.
 - c. Avaa **Tarkkuus** -valikko.
 - d. Valitse oikea asetus.

Faksilaatu on huono

Faksi on epäselvä tai vaalea.

- Lisää faksin tarkkuutta lähettäessäsi fakseja. Tarkkuusasetus ei vaikuta vastaanotettuihin fakseihin.
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Faksaa** -painike.
 - b. Valitse **Asetukset**-valikko.
 - c. Avaa **Tarkkuus** -valikko.
 - d. Valitse oikea asetus.



HUOMAUTUS: Tarkkuuden lisääminen hidastaa siirtonopeutta.

- Ota käyttöön **Virheenkorjaustila** ohjauspaneelistä.
 - a. Avaa **Asetukset** -valikko.
 - b. Valitse **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Valitse **Lisäasetukset** -valikko.
 - d. Avaa **Virheenkorjaustila**-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **Käytössä**.
- Tarkista mustekasetit 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. Valitse [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Valitse [Faksin perusasetukset](#) -valikko.
 - d. Valitse [Faksipaperin koko](#)-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Määritä faksaukseen käytettävän lokeron paperityyppi ja -koko.



HUOMAUTUS: Jos [Oletuspaperikoko](#) -asetuksena on Letter, Legal-kokoinen alkuperäiskappale tulostetaan kahdelle sivulle.

Säännöksiä ja takuuta koskevia tietoja

Katso säädöstenmukaisuus- ja takuutiedot *HP OfficeJet Pro X476 AND X576 MFP Series Warranty and Legal Guide* -oppaasta.

13 Hallinta ja huolto

- [Tietosivujen tulostaminen](#)
- [HP:n sulautetun Web-palvelimen käyttäminen](#)
- [HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen](#)
- [Tuotteen suojausominaisuudet](#)
- [Säästöasetukset](#)
- [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 [Laitteen käyttöönotto](#) -valikossa tai HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Valitse aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painike.
2. Kosketa [Tulostusraportit](#)-painiketta.
3. Valitse tulostettavan työn nimi.

Valikkokohde	Alivalikkokohde	Kuvaus
Tulostimen tilaraportti		Tulostaa mustekasetin tilatiedon. Raportti sisältää seuraavat tiedot: • Kasetin jäljellä olevan käyttöiän arvioitu pituus prosentteina • Sivuja jäljellä (arvio) • HP:n mustekasettien tuotenumerot • Tulostettujen sivujen määrä • Tietoja HP:n uusien mustekasettien tilaamisesta ja käytettyjen mustekasettien kierrätyksestä.
Tulosta laaturaportti		Tulostaa sivun, jonka avulla voidaan ratkaista tulostuslaatuongelmia
Käyttösiivu		Näyttää laitteen läpi kulkeneiden papereiden kokotiedot, tiedot siitä, onko tulostus ollut mustavalko- vai väritulostusta ja yksi- vai kaksipuolista sekä tulostettujen sivujen määrän. Tämä raportti on hyödyllinen laskutuksesta sovittaessa.

Valikkokohde	Alivalikkokohde	Kuvaus
Verkkokokoonpanosivu		Raportti sisältää seuraavien kohteiden tilatiedot: • verkkolaitteiston kokoonpano • käytössä olevat toiminnot • TCP/IP- ja SNMP-tiedot • verkkotilastot. • Langattoman verkon määrytykset (vain langattomat mallit)
Tapahtumaloki		Tulostaa virhelokin ja muita laitteen käytön aikaisia tapahtumia.
Faksiraportit	Faksin vahvistus	Määrittää, tulostaako laite vahvistusraportin onnistuneen faksityön jälkeen.
	Faksivirheraportti	Määrittää, tulostaako laite raportin epäonnistuneen faksityön jälkeen.
	Viimeinen tapahtuma	Tulostaa yksityiskohtaisen raportin faksin edellisestä käyttökerrasta, joko lähetyksestä tai vastaanotosta.
	Faksiloki	Faksipalvelun loki tulostaa 40 uusinta faksilokin merkintää.
	Pikavalintaluettelo	Tulostaa laitteeseen määritetyt pikavalinnat.
	Soittajan tunnisteraportti	Tulostaa luettelon kaikkien saapuvien faksien puhelinnumeroista
	Roskafaksiraportti	Tulostaa luettelon puhelinnumeroista, joita on estetty lähettämästä fakseja laitteeseen.
PCL-fonttiluettelo		Tulostaa kaikki asennetut PCL-fontit sisältävän luettelon
PS-fonttiluettelo		Tulostaa kaikki asennetut PS-fontit sisältävän luettelon
PS-fonttiluettelo		Tulostaa asennettujen PS-fonttien luettelon

HP:n sulautetun Web-palvelimen käyttäminen

Laitteessa on sulautettu Web-palvelin(EWS), jonka avulla saadaan tietoja laitteen ja verkon toiminnasta. Web-palvelin on ympäristö, jossa Web-sovelluksia voidaan suorittaa lähes samalla tavalla kuin tietokoneen käyttöjärjestelmässä, esimerkiksi Windowsissa, voidaan suorittaa tietokoneohjelmia. Näistä ohjelmista tehdyt tulosteet voidaan näyttää verkkoselaimessa.

Sulautettu Web-palvelin sijaitsee laitteessa (kuten HP-tulostimessa) tai laiteohjelmistossa eikä Web-palvelimelle ladatussa ohjelmistossa.

Sulautetun Web-palvelimen 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.



HUOMAUTUS: HP:n sulautettua Web-palvelinta voi käyttää Macintosh-käyttöjärjestelmissä USB-liitännän avulla, kun laitteen mukana tullut Macintosh-ohjelmisto on asennettu.

Tietoja evästeistä

HP:n sulautettu Web-palvelin lisää hyvin pieniä tekstitiedostoja (evästeitä) laitteesi kiintolevyille, kun selaat verkkosivuja. Näiden tiedostojen avulla HP:n sulautettu Web-palvelin tunnistaa tietokoneesi, kun käytät palvelinta seuraavan kerran. Jos esimerkiksi olet määrittänyt HP:n sulautetun Web-palvelimen kielen, eväste auttaa palvelinta muistamaan valitsemasi kielen. Kun seuraavan kerran käytät HP:n sulautettua Web-palvelinta, sivut näytetään valitsemallasi kielellä. Vaikka jotkin evästeet (esimerkiksi valitun kielen tallentava eväste) tyhjennetäänkin kunkin käyttökerran päätteeksi, jotkin (kuten asiakaskohtaiset asetukset tallentava eväste) säilyvät tietokoneella, kunnes ne poistetaan manuaalisesti.



TÄRKEÄÄ: HP:n sulautetun Web-palvelimen tietokoneellesi tallentamia evästeitä käytetään ainoastaan tietokoneen asetusten tallentamiseen tai tietojen jakamiseen tulostimen ja tietokoneen välillä. Näitä evästeitä ei lähetetä HP:n verkkosivustoille.

Voit määrittää selaimen hyväksymään kaikki evästeet tai voit määrittää sen antamaan hälytyksen aina, kun evästä tarjotaan. Näin voit itse päättää, mitkä evästeet haluat asentaa laitteellesi. Voit selaimella poistaa ne evästeet, joita et halua laitteellesi.

Tulostimesi mukaan evästeiden käytöstä poistaminen saattaa poistaa käytöstä myös joitakin seuraavista toiminnoista:

- Sovelluksen käynnistäminen siitä, mihin edellisellä käyttökerralla jäit (erityisen hyödyllinen ohjattuja määritystoimintoja käytettäessä).
- HP:n sulautetun Web-palvelin selaimen kieliasetuksen muistaminen.
- HP:n sulautetun Web-palvelimen aloitussivun personointi.

Lisätietoja yksityisyydensuoja- ja evästeasetusten muuttamisesta ja evästeiden tarkastelusta tai niiden poistamisesta on saatavilla verkkoselaimen käyttöohjeessa.

HP:n sulautetun Web-palvelimen avaaminen

Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite tai isäntäkoneen nimi tuetun verkkoselaimen osoitekenttään. IP-osoitteen saat tulostamalla tulostimen tilaraportin tai verkon määrittäyssivun tai katsomalla laitteen ohjauspaneelisti.

Lisäksi voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen Windowsin tulostinohjaimesta. Avaa **Palvelut-**välilehti ja napsauta sitten **Laitteiden ja tarvikkeiden tila** -kuvaketta.

Mac-tietokoneessa HP:n sulautettu Web-palvelin voidaan avata HP-apuohjelmasta tai **Järjestelmäasetukset -> Tulosta ja skannaa -> [laitteen nimi] -> Valinnat ja tarvikkeet -> Yleiset -> Näytä tulostimen verkkosivu**.



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.

Ominaisuudet

- [Koti-välilehti](#)

- [Skannaus-välilehti](#)
- [Faksi-välilehti](#)
- [Verkkopalvelut-välilehti](#)
- [Verkko-välilehti](#)
- [Työkalut-välilehti](#)
- [Asetukset -välilehti](#)



HUOMAUTUS: Verkkoasetusten muuttaminen sulautetussa Web-palvelimessa voi poistaa käytöstä jotkin laitteen ohjelmat tai toiminnot.

Koti-välilehti

Käytä **Koti** -välilehteä erilaisten laitteeseen liittyvien näkymien ja tehtävien mukauttamisessa. **Koti** -välilehdellä on seuraavat kohteet:



HUOMAUTUS: Kaikki seuraavat kohteet eivät oletusarvoisesti näkyvissä. Näytä tai piilota haluamasi kohteet käyttämällä **Personoi tämä sivu** -painiketta.

- **Viimeksi käytetyt:** Näyttää viisi viimeksi käytettyä HP:n sulautetun Web-palvelimen linkkiä
- **Tulostimen tila:** Näyttää tulostimen tämänhetkisen tilan.
- **Diagnostiikka:** Tarjoaa linkit diagnostiikka-tehtäviin.
- **ePrint:** Näyttää ePrint-yhteyden tilan.
- **Faksityön tila:** Näyttää viisi uusinta faksilokiin tehtyä merkintää.
- **Mustetason tila:** Näyttää mustetason tilan.
- **Ohjaus:** Hyödyllisiä linkkejä HP:n sulautetun Web-palvelimen hallintaan.
- **Kiinteän verkon tila:** Näyttää kiinteän verkon (802,3) tilan tai kiinteän verkon (802,11) tilan (langattomat mallit).
- **Määritys:** Näyttää määritysasetukset.
- **Mukautettu pikavalinta:** Mukauta pikalinkkejä niin, että ne voidaan lisätä pikavalintoina.
- **Tuki.** Linkit Hewlett-Packard:n tuen web-sivuille.
- **Skannaa tietokoneeseen:** Käynnistää skannauksen tietokoneella.



HUOMAUTUS: Tämän sivun asetukset tallennetaan automaattisesti verkkoselaimen evästeinä. Jos verkkoselaimen evästeet poistetaan, nämä asetukset menetetään.

Skannaus-välilehti

Skannaus-välilehden avulla voit määrittää laitteen skannausasetukset. **Skannaus** -välilehdellä on seuraavat kohteet:

- **Skannaa tietokoneeseen:** Käytä Webscan -toimintoa.



TÄRKEÄÄ: Tietoturvasyistä Webscan on oletusarvoisesti poistettu käytöstä. Ota Webscan käyttöön avaamalla **Asetukset** -välilehti, napsauttamalla **Järjestelmänvalvojan asetukset**, valitsemalla Webscan-kohdan vierestä **Ota käyttöön** -valintaruudun ja napsauttamalla sitten **Käytä** -painiketta.

Kun Webscan on käytössä, kuka tahansa, joka voi käyttää skanneria, voi skannata skannerin lasilla olevan kohteen.

- **Skannaus sähköpostiin**
 - **Skannaa sähköpostiin -määrittäminen:** Käytä tätä toimintoa Skannaa sähköpostiin -toiminnon määrittämiseen.
 - **Lähtevän sähköpostin profiilit:** Määritä skannattujen asiakirjojen lähettäjä.
 - **Sähköpostin osoitekirja:** Määritä vastaanottajat, joille skannattuja asiakirjoja voidaan lähettää.
 - **Sähköpostiasetukset:** Määritä oletusarvoinen OTSIKKO-rivi ja tekstirunko sekä määritä skannaustoiminnon oletusasetukset.
- **Skannaus verkkokansioon**
 - **Verkkokansion asetukset:** Määritä verkkokansio, johon tulostimesta skannatut kuvat ja asiakirjat tallennetaan.

Faksi-välilehti

Faksaust-välilehden avulla voit määrittää laitteen faksausasetukset. **Faksaust** -välilehdellä on seuraavat kohteet:

- **Ohjattu faksimäärittäminen:** Määritä tulostimen faksitoiminto.
- **Faksin perusasetukset:** Muuta ylätunnisteen nimeä tai faksinumeroa ja määritä muita faksin perusasetuksia.
- **Faksin lisäasetukset:** Määritä faksin lisäasetukset, kuten virheiden raportointi ja faksin vahvistus.
- **Faksin pikavalinta:** Anna ja tallenna pikavalintanumeroita.
- **Faksin edelleenlähetyt:** Ohjaa saapuvat faksit automaattisesti toiseen faksinumeroon.
- **Roskafaksin esto:** Estä määritellyiltä henkilöiltä tai yrityksiltä saapuvat faksit.

Tietoalue:

- **Faksiloki:** Sisältää luettelon fakseista, jotka laitteella on lähetetty tai vastaanotettu.

HP:n digitaalisen faksin alue

- **Digitaalisen faksin profiili:** Tallenna saapuvat mustavalkofaksit erikseen määritettyyn verkkokansioon tai lähetä ne edelleen sähköpostina.

Verkkopalvelut-välilehti

HP:n verkkopalveluiden välilehdessä voit määrittää ja ottaa HP:n verkkopalvelut käyttöön tässä laitteessa. HP:n verkkopalvelut on otettava käyttöön, jos haluat käyttää HP ePrint -toimintoa.

Verkko-välilehti

Verkko -välilehden avulla voit määrittää ja suojaa laitteen verkkoasetukset, kun laite on yhdistetty IP-pohjaiseen verkkoon. Tässä välilehdessä ei näy, onko laite yhdistettynä muihin verkkoihin.

Työkalut-välilehti

Tuotetiedot

- **Tulostimen tiedot:** Etsi laitteen perustietoja, kuten sarjanumero, nimi ja laiteohjelmistoversio.
- **Mustetason mittari:** Tarkastele arvioituja mustetasoja, mustekasettien tuotenumeroita ja kullakin kasetilla vielä tulostettavissa olevien sivujen arvioitua lukumäärää.
- **Musteasetukset:** Muuta kynnyksarvoa, jolla tulostin antaa ilmoituksen musteen vähäisyydestä.

Raportit

- **Käyttöraportti:** Tarkastele tulostettujen, skannattujen, kopioitujen ja faksattujen sivujen määriä.
- **Tulostinraportit:** Tulosta erilaisia raportteja.
- **Tapahtumaloki:** Tarkastele lokiin merkittyjä tapahtumia, kuten laiteohjelmiston virheitä.

Apuohjelmat

- **Kirjanmerkkien käyttäminen:** Merkitse sivuja kirjanmerkeillä HP:n sulautetulla Web-palvelimella.
- **Tulostuslaadun työkalut:** Suorita huoltotoimia tulosteiden laadun parantamiseksi.
- **Laitteiden seuranta:** Määritä tälle laitteelle laitenumero tai -sijainti.

Varmuuskopiointi ja palautus

- **Varmuuskopiointi:** Luo salasanalla suojattu tiedosto, johon on tallennettu tulostimen asetukset.
- **Palautus:** Palauta tulostimen asetukset käyttämällä HP:n sulautetun Web-palvelimen luomaa varmuuskopiotiedostoa.

Työn hallinta

- **Työn seuranta:** Seuraa tai peruuta töitä, jotka ovat tällä hetkellä aktiivisia tai jotka ovat tulostimen jonossa.

Tulostimen uudelleenkäynnistys

- **Sulje ja käynnistä uudelleen:** Voit sammuttaa tietokoneen ja käynnistää sen sitten uudelleen.

Asetukset -välilehti

Määritä ja ylläpidä erilaisia laitteen asetuksia, kuten virranhallinta-, päivämäärä- ja kellonaika-, tietoturva-, tulostus- ja paperi-asetuksia sekä sähköposti-ilmoituksia, kopioinnin oletusasetuksia, tehdasasetuksen palauttamis- ja palomuuriasetuksia.

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 investointiasi.

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

Turvallisuuslausunnot

Laite tukee tietosuojastandardeja ja -käytäntöjä, jotka suojaavat laitetta ja verkon tietoja sekä helpottavat laitteen hallintaa ja ylläpitoa.

Lisätietoja HP:n suojatuista kuvankäsittely- ja tulostusratkaisuista on osoitteessa www.hp.com/go/Secureprinting. Sivusto sisältää linkkejä tiedotteisiin ja usein kysyttyjä kysymyksiä sisältäviin asiakirjoihin, jotka koskevat suojausominaisuuksia ja saattavat sisältää tästä asiakirjasta puuttuvia tietoja lisäsuojausominaisuuksista.

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen HP:n sulautetussa Web-palvelimessa

HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla voi määrittää järjestelmänvalvojan salasanan, joka estää valtuuttamattomia käyttäjiä muuttamasta laitteen asetuksia HP:n sulautetussa Web-palvelimessa. Kun järjestelmänvalvojan salasana on määritetty ja otettu käyttöön, salasana on annettava kaikkia HP:n sulautetun Web-palvelimen kautta tehtäviä asetusmuutoksia varten. Salasan vaihtaminen edellyttää olemassa olevan salasanan syöttämistä. Salasan voi myös poistaa antamalla olemassa olevan salasanan ja sitten poistamalla määritetyn salasanan.

Ohjauspaneelin lukitus

HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla voi lukita tiettyjä tuotteen ohjauspaneelin toimintoja luvottoman käytön estämiseksi. Kun ohjauspaneelin lukitus on käytössä, tiettyjä ohjauspaneelin asetuksia ei voida vaihtaa ohjauspaneelin kautta. Myös ohjauspaneelin lukitusasetus voidaan suojata. Tämä tehdään määrittämällä HP:n sulautetun Web-palvelimen järjestelmänvalvojan salasana. Kun HP:n sulautetun Web-palvelimen järjestelmänvalvojan salasana on määritetty, salasana on annettava, jotta ohjauspaneelin lukitusasetus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.

Käyttämättömien protokollien ja palveluiden poistaminen

HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla voidaan poistaa käytöstä protokollia ja palveluita, joita ei käytetä. Näiden protokollien ja palveluiden asetukset voidaan myös suojata muuttamista vastaan.

määrittämällä sulautetun Web-palvelimen järjestelmänvalvojan salasana. Protokollia ja palveluita ovat esimerkiksi seuraavat:

- **IPv4:n ja IPv6:n käytöstä poistaminen ja käyttöön ottaminen:** Jotta laite toimisi oikein TCP/IP-verkossa, sille täytyy määrittää kelvolliset TCP/IP-verkkoasetukset, kuten kelvollinen verkon IP-osoite. Tämä laite tukee kahta versiota tästä käytännöstä: versio 4 (IPv4) ja versio 6 (IPv6). IPv4- ja IPv6-protokollia voidaan käyttää tai poistaa käytöstä erikseen tai yhdessä.
- **Bonjourin käytöstä poistaminen ja käyttöön ottaminen:** Bonjour-palveluita käytetään tavallisesti pienissä verkoissa IP-osoitteen ja nimen määrittämiseksi, kun tavallista DNS-palvelinta ei käytetä. Bonjour-palvelu voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- **SNMP:n käytöstä poistaminen ja käyttöön ottaminen:** Verkkohallintasovellukset käyttävät SNMP (Simple Network Management Protocol) -protokollaa laitehallintaan. Tämä tuote tukee SNMPv1-protokollaa IP-verkoissa. Tuotteessa on ominaisuus, jolla SNMPv1 voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- **WINS:n käytöstä poistaminen ja käyttöön ottaminen:** Jos verkossa on Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) -palvelu, laite hakee IP-osoitteen automaattisesti kyseisestä palvelimesta ja rekisteröi nimensä RFC 1001- ja RFC 1002 -yhteensopiviin dynaamisiin nimipalveluihin, kunhan WINS (Windows Internet Name Service) -palvelimen IP-osoite on määritetty. WINS-palvelimen IP-osoitteen määrittäminen voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Jos toiminto on käytössä, ensi- ja toissijainen WINS-palvelin voidaan määrittää.
- **SLP:n käytöstä poistaminen ja käyttöön ottaminen:** Service Location Protocol (SLP) on internetin standardoitu verkkoprotokolla, jonka avulla verkkosovellukset saavat selville yritysverkon palveluiden olemassaolon, sijainnin ja kokoonpanon. Protokolla voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- **LPD:n käytöstä poistaminen ja käyttöön ottaminen:** Line Printer Daemon (LPD) tarkoittaa rivikirjoittimen taustatulostuspalveluihin liittyvää protokollaa ja ohjelmia, jotka on ehkä asennettu joihinkin TCP/IP-järjestelmiin. LPD voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- **LLMNR:n käytöstä poistaminen ja käyttöön ottaminen:** LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) on DNS (Domain Name System) -pakettimuotoon perustuva protokolla, joka sallii sekä IPv4- että IPv6-isäntien suorittaa nimiselvityksen samassa paikallislinkissä oleville isännille. LLMNR voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- **Portin 9100 käytöstä poistaminen ja käyttöön ottaminen:** Laite tukee raw IP -tulostusta TCP-portin 9100 kautta. Tämä laitteessa oleva HP:n oma TCP/IP-portti on tulostuksen oletusportti, jota HP-ohjelmisto käyttää. Portti 9100 voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- **Verkkopalveluiden käytöstä poistaminen ja käyttöön ottaminen:** Laite tukee mahdollisuutta ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteen tukemat Microsoftin Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery) -protokollat tai Microsoftin Web Services for Devices (WSD) Print -palvelut. Nämä verkkopalvelut voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä yhdessä. WS Discovery voidaan myös ottaa erikseen käyttöön.
- **IPP:n (Internet Printing Protocol) käytöstä poistaminen ja käyttöön ottaminen:** IPP (Internet Printing Protocol) on internetin standardiprotokolla, jonka avulla voidaan tulostaa asiakirjoja ja hallita töitä internetin välityksellä. IPP voidaan poistaa käytöstä tai ottaa käyttöön.

Järjestelmänvalvojan asetukset

HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä tiettyjä laiteomintoja. Näihin kuuluvat verkko, Ethernet, langaton, langaton käyttöpiste (tämä siis poistaa Suora langaton -ominaisuuden käytöstä), USB, faksi, faksin uudelleen tulostus, kopiointi, digitaalinen lähetyksen, Webscan, ohjauspaneelin lukitus, värifaksa, värikopiointi, väritulostus muistilaitteilta, kaikki verkkopalvelut, vain ePrint ja vain sovellukset. Laite pitää sammuttaa ja kytkeä takaisin päälle, jotta asetukset tulevat voimaan.

Värinkäytön hallinta

HP:n värinkäytön hallintatyökalujen valikoiman avulla voidaan sallia tai estää yksittäisten käyttäjien tai ryhmien ja sovellusten värinkäyttö. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/upd. HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla voidaan myös poistaa käytöstä värillinen faksaus, kopiointi ja tulostus muistilaitteilta.

Suojatut protokollat – HTTPS

HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla voidaan ottaa käyttöön laitteen tiedonsiirron salausta HTTPS-uudelleenohjaustoiminnolla. Käytössä ollessaan HTTPS estää salaustoiminnolla muita näkemästä sulautetun Web-palvelimen ja laitteen välistä tiedonsiirtoa. Tämä tarjoaa suojatun tavan tiedonsiirtoon.

Palomuuuri

HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla voi ottaa käyttöön ja muokata tuotteen palomuurisääntöjä, järjestystä, malleja, palveluita ja käytäntöjä. Palomuuuri tarjoaa verkkokerroksen suojauksen sekä IPv4- että IPv6-verkoissa. Palomuurin määrittämisominaisuudella voi määrittää IP-osoitteet, joista laitetta voi käyttää. Lisäksi digitaalisen lähetyksen, hallinnan, etsimisen ja tulostuspalveluiden käyttöoikeudet ja prioriteetit voidaan määrittää. Tämä lisää tuotteen käyttöhallinnan tietoturvaa.

Skannaa kansioon ja Faksaa kansioon -todennus

Skannaa verkkokansioon ja Faksaa verkkokansioon -toiminnoilla voidaan lähettää töitä verkkokansioon Windowsin tiedostojen jakamistoiminnon kautta. Verkkokansion käyttäminen saattaa edellyttää kyseisen verkon käyttäjänimen ja salasanan antamista. Lisäksi verkkokansioon tallentaminen saattaa edellyttää asianmukaisia käyttöoikeuksia.

Syslog

Syslog on standardiprotokolla tilaviestien kirjaamiselle määritetylle palvelimelle. Tämän avulla voidaan seurata verkon tapahtumia ja verkossa olevien laitteiden tilaa. HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla voidaan ottaa käyttöön Syslog ja määrittää palvelin, jolle tilaviestit lähetetään. Myös näiden tilaviestien tärkeysjärjestyksen määrittäminen on tuettu.

Varmenteet

HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla voidaan asentaa ja hallita varmenteita tuotteen, palvelimen sekä verkon varmentamiseksi. Varmenteita voidaan myös luoda, asentaa, tuoda ja viedä.

Allekirjoitettu laiteohjelmisto

Digitaalisesti allekirjoitettujen laiteohjelmistopäivitysten tuen ansiosta laitteelle ei voida asentaa hyväksymättömiä ohjelmistoja, mikä poistaa mahdollisuuden altistua haittaohjelmistoille.

Langaton laillisuustarkastus

HP:n sulautettu Web-palvelin tukee käyttäjien ja langattoman verkon hallintaa langattomien 802.1x-yritysvarmennusprotokollien avulla. Protokollia ovat esimerkiksi EAP-TLS, LEAP ja PEAP. Lisäksi HP:n sulautettu Web-palvelin tarjoaa mahdollisuuden määrittää langattoman dynaamisen avaimen salauksen, kuten WEP-salauksen ja WPA-PSK-varmennuksen. Myös Wireless Direct Authentication -todennus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.

Säästöasetukset

Yleinen toimisto -tilassa tulostaminen

Yleinen toimisto -tila säästää väriainetta, mikä voi pidentää mustekasetin käyttöikää.

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määitykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse **Yleinen toimisto Tulostuslaatu** -pudotusruudusta.

Virran käsittely

Laitteen virrankäsittelytoiminnoilla voi vähentää energiankulutusta

Valmiustila ja valmiustilan jälkeinen lepotila vähentävät virrankulutusta, kun laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan. Voit määrittää ajan, jonka jälkeen laite siirtyy valmiustilaan tai valmiustilan jälkeiseen lepotilaan.

Ajastettu virtatoiminto käynnistää laitteen tai katkaisee siitä virran tietyn ajan kuluttua. Tätä aika-asetusta voi säätää.

Valmiustilan asettaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset**  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Laitteen käyttöönotto**
 - **Virran käsittely**
 - **Valmiustila**
3. Valitse valmiustilan viiveen aika.



HUOMAUTUS: Oletusarvo on 10 minuuttia.

Lepotilaan valmiustilan jälkeen -toiminnon määrittäminen

1. Valitse aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Laitteen käyttöönotto](#)
 - [Virran käsittely](#)
 - [Lepotilaan valmiustilan jälkeen](#)
3. Valitse valmiustilan jälkeisen lepotilan viiveen aika.



HUOMAUTUS: Oletusarvo on kaksi tuntia.

Ajastettu virtatoiminto

1. Valitse aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Laitteen käyttöönotto](#)
 - [Virran käsittely](#)
 - [Ajastettu virtatoiminto](#)
3. Ota [Ajastustoiminto päälle](#) tai [Ajastustoiminto pois päältä](#) käyttöön ja määritä viiveajat näille toiminnoille.

Laitteen puhdistaminen

Tulostuspään 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.

Tulostuspään puhdistaminen laitteen ohjauspaneelista

1. Valitse aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painike.
2. Kosketa Työkalut-valikkoa.
3. Kosketa Puhdista tulostuspää-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.

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 tarkoitetulla hankaamattomalla puhdistusaineella.



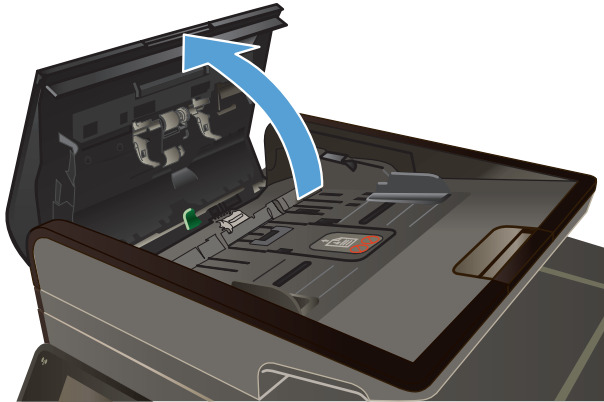
VAROITUS: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakkia, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.

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

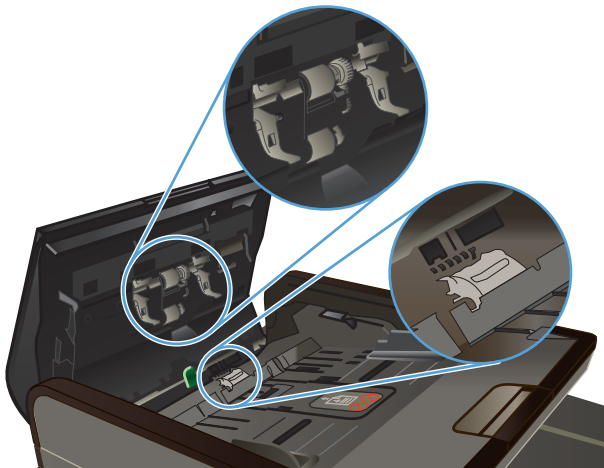
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

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

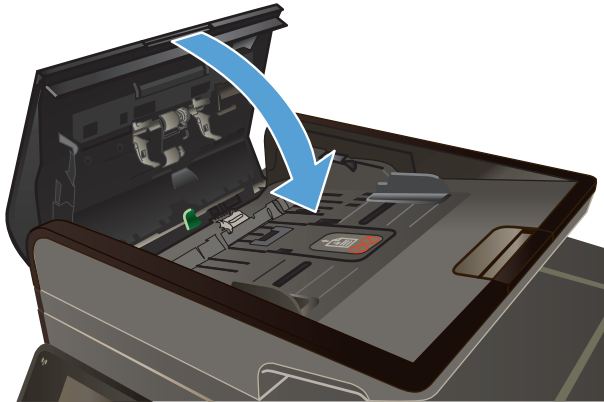
1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.



2. Pyyhi syöttötelat 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 saatavina osoitteesta www.hp.com/support. Valitse kohta **Tuki ja ohjaimet**, valitse käyttöjärjestelmä ja valitse sitten laitteen lataus.

14 Ongelmanratkaisu

- [Asiakastuki](#)
- [Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo](#)
- [Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen](#)
- [Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu](#)
- [Tukosten poistaminen](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Laite ei tulosta tai tulostaa hitaasti](#)
- [Liitä ja tulosta USB-muistitikulta -tulostusongelmien ratkaiseminen](#)
- [Laitteen yhteysongelmien ratkaiseminen](#)
- [Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa](#)
- [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Macissa](#)

Asiakastuki

Maa-/aluekohtainen puhelintuki, takuuajana maksuton	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.	
24-tuntinen internet-tuotetuki ja vianmääritys. Lataa ohjaimia, ohjelmistoja ja sähköisiä tietoja.	www.hp.com/support
Macintosh-tietokoneiden kanssa käytettävien tuotteiden tuki	www.hp.com/go/macosex
Lataa ohjelmistoja, ohjaimia ja sähköisiä tietoja	http://www.hp.com/go/support
Tilaa lisää HP:n palvelu- tai huoltosopimuksia	www.hp.com/go/carepack
Rekisteröi laite	www.register.hp.com

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 lähetysoiminto](#)
- [Vaihe 6: Testaa faksien vastaanottoiminto](#)
- [Vaihe 7: Lähetä tulostustyö tietokoneesta](#)
- [Vaihe 8: Liitä ja tulosta USB-muistitikulta -tulostustoiminto](#)
- [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 mustekasetit 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 [Tulostusraportit](#)-valikko ja tulosta raportti valitsemalla Tulostimen tilaraportti.
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 Faksi-asetukset-valikko ja avaa sitten Faksityökalut -valikko. Tarkista faksin toiminta valitsemalla **Suorita faksitesti** -painike.
3. Valitse laitteen ohjauspaneelissa **Faksaa** -painike-painike ja sitten **Faksin lähettäminen** -painike.

Vaihe 6: Testaa faksien vastaanottotoiminto

1. Valitse ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset** -painike.
2. Valitse **Faksin asetukset** -valikko ja sen jälkeen **Faksi-työkalut** -valikko. Tarkista faksin toiminta valitsemalla **Suorita faksitesti** -painike.
3. Lähetä laitteeseen faksi toisella faksilaitteella.
4. Tarkista ja palauta faksiasetukset.

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: Liitä ja tulosta USB-muistitikulta -tulostustoiminto

1. Lataa .PDF-asiakirja tai .JPEG-kuva USB-flash-asemaan ja aseta se laitteen etuosan USB-paikkaan.
2. **USB-tulostus**-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
- Erikoispaperin (esimerkiksi raskas paperi ja erikoiskokoinen paperi) käyttö
- Tietojen käsittely- ja latausaika laitteessa
- grafiikan monimutkaisuus ja koko
- käytettävän tietokoneen nopeus
- USB- tai verkkoyhteys
- tulostuksen määrittäminen värilliseksi tai yksiväriseksi
- USB-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 Työkalut-valikkoon ja kosketa sitä.
3. Valitse **Palauta tehdasasetukset** -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 lokeroista, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Avaa laite ja poista juuttuneet arkit.
2. Aseta lokeroon oikeankokoista paperia tulostustyötä varten.
3. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Kohdista ohjaimet lokeron alaosan paperikokomerkintöjen mukaan.
4. Poista paperinippu lokeroista, **taivuttele sitä**, käännä sitä 180 astetta ja käännä se ylösalaisin. *Älä ilmasta paperinippua.* Aseta paperinippu takaisin lokeroon.
5. Tarkista laitteen ohjauspaneelista, odottaako laite kuittaustasi kehoitteeseen syöttää paperia manuaalisesti lokeron 1 (laitteen vasemmalla puolella oleva monikokoalusta) kautta. Lisää paperia ja jatka tulostusta.

Laite poimii useita paperiarkkeja

Jos laite poimii useita paperiarkkeja lokeroista, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Poista paperinippu lokeroista, **taivuttele sitä**, käännä sitä 180 astetta ja käännä se ylösalaisin. *Älä ilmasta paperinippua.* Aseta paperinippu takaisin lokeroon.
2. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset laitteelle.
3. Käytä paperia, joka ei ole rypistynyttä, taittunutta tai vahingoittunutta. Käytä tarvittaessa paperia toisesta pakkauksesta. Varmista, että kaikki lokerossa olevat paperit ovat samaa tyyppiä ja kokoa.

4. Varmista, että lokero ei ole liian täynnä. Jos näin on, poista koko paperinippu lokerosta, suorista nippu ja aseta vähemmän paperia lokeroon.
5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Kohdista ohjaimet lokeron alaosan paperikokomerkontöjen mukaan.

Paperitukosten estäminen

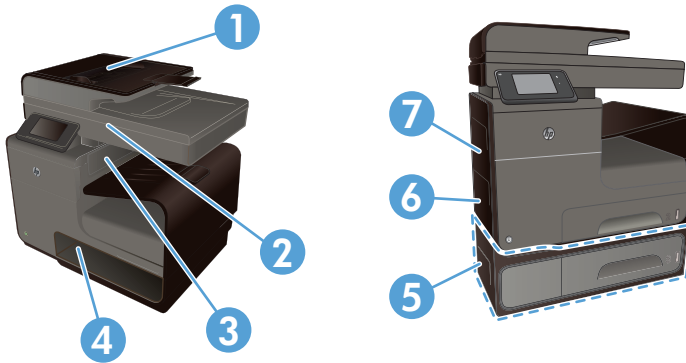
Voit vähentää paperitukosten määrää kokeilemalla seuraavia ratkaisuja.

1. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset laitteelle. Tässä laitteessa ei suositella käytettäväksi kevyttä lyhytkuituista paperia.
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. Sääda ohjaimet siten, että ne koskettavat paperipinoa kevyesti mutta eivät taivuta paperia.
6. Varmista, että lokero on kokonaan laitteen sisällä.
7. Jos tulostat paksulle, kohokuviodulle tai rei'itetylle paperille, käytä lokeroa 1 (laitteen vasemmalla puolella oleva monikokoalusta) ja syötä arkit manuaalisesti yksi kerrallaan.

Tukosten poistaminen

Tukoksen sijainti

Tukos voi syntyä seuraaviin paikkoihin:

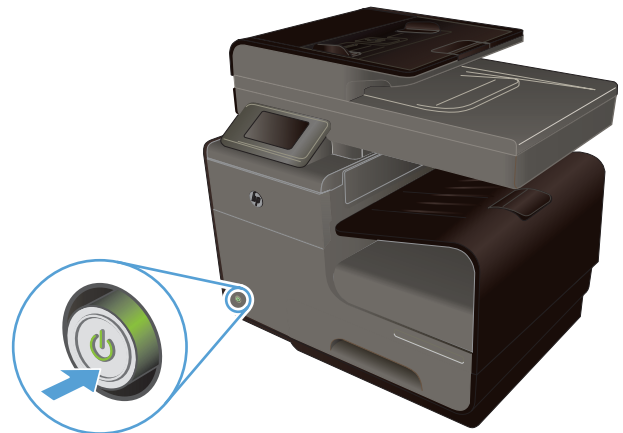


1	asiakirjansyöttölaite
2	Skanneri
3	Tulostelokero
4	Lokero 2
5	Lokero 3 ja vasen tukosluukku
6	Lokero 1
7	Vasen luukku

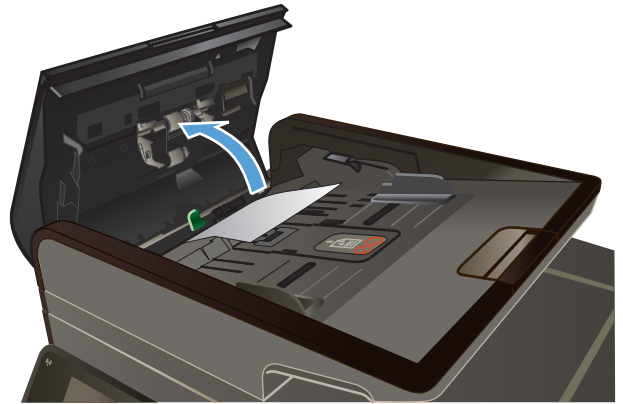
Tukoksen jälkeen laitteeseen voi jäädä irtonaista väriainetta. Ongelman pitäisi yleensä poistua, kun tulostetaan muutama arkki.

Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta

1. Katkaise laitteesta virta.



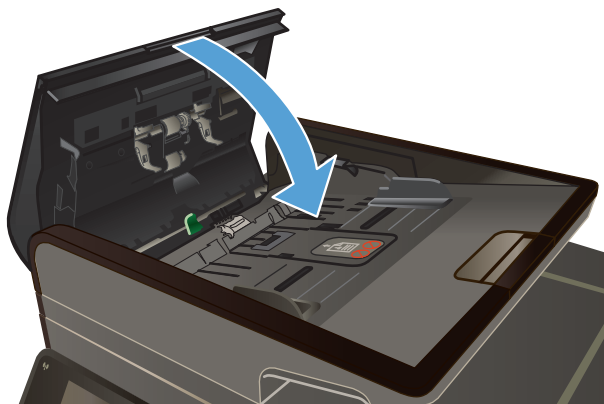
2. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.



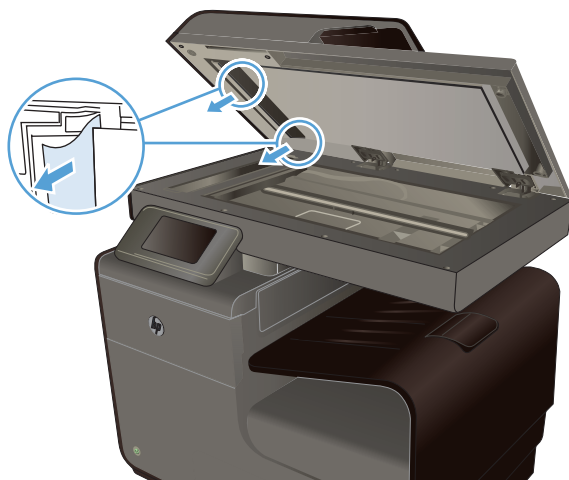
3. Nosta asiakirjansyöttölaitteen telayksikkö ja vedä juuttunut paperi varovasti ulos.



4. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.



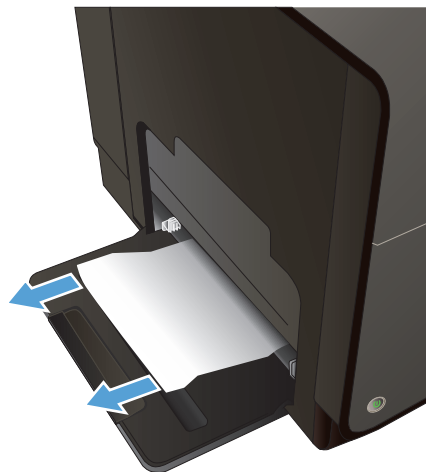
5. Avaa skannerin kansi. Jos paperi on juuttunut valkoisen muovitaustan taakse, vedä se varovasti ulos.



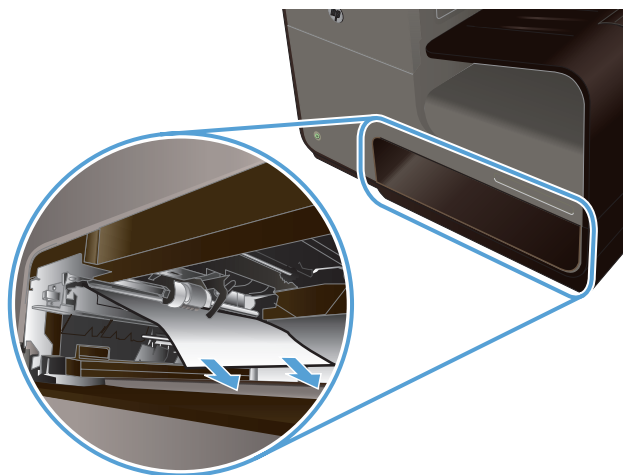
Tukosten poistaminen lokerosta 1 (monikokolokero)

1. Jos lokeron 1 jumiutunut arkki on näkyvissä ja helposti tavoitettavissa, vedä arkki ulos lokerosta.

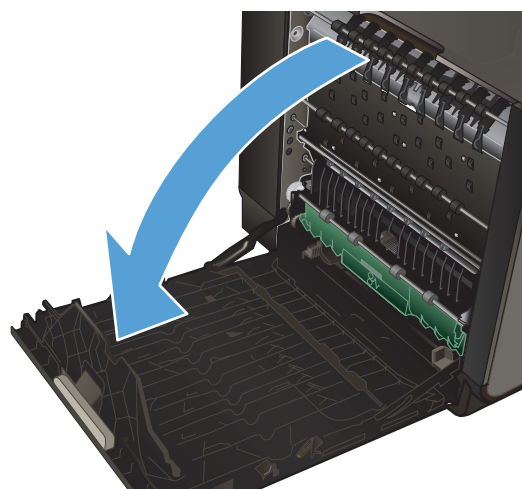
HUOMAUTUS: Jos arkki repeytyy, muista poistaa kaikki paperinpalat ennen kuin jatkat tulostusta.



2. Jumiutuneen arkin voi mahdollisesti tavoittaa myös poistamalla lokeron 2, jolloin arkin voi poistaa vetämällä sitä oikealle ja sitten ulos laitteesta.

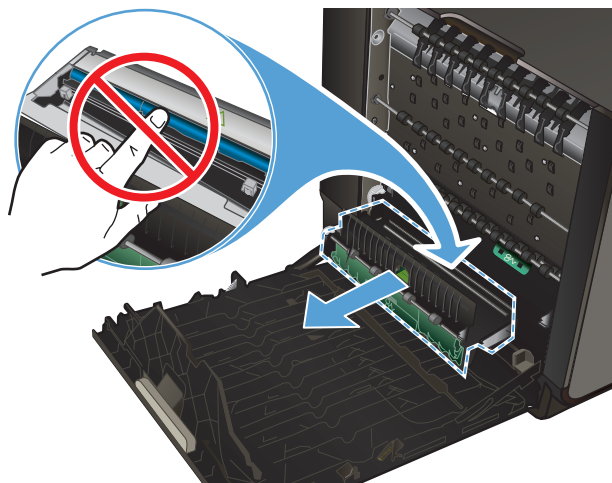


3. Jos lokeron 1 jumiutunut arkki ei ole näkyvissä tai helposti tavoitettavissa, voit päästä arkkiin käsiksi avaamalla vasemman luukun.

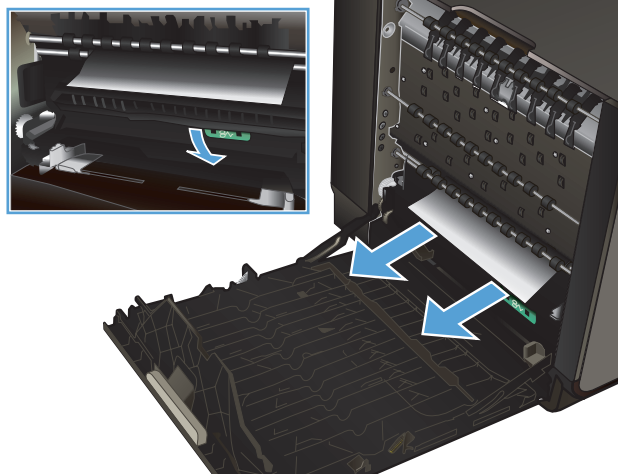


4. Jos paperi ei ole vielä näkyvissä tai tavoitettavissa, poista kääntöyksikkö vetämällä se ulos molemmin käsin. Aseta kääntöyksikkö pystyasennossa paperin päälle, jottei mustetahroja synny.

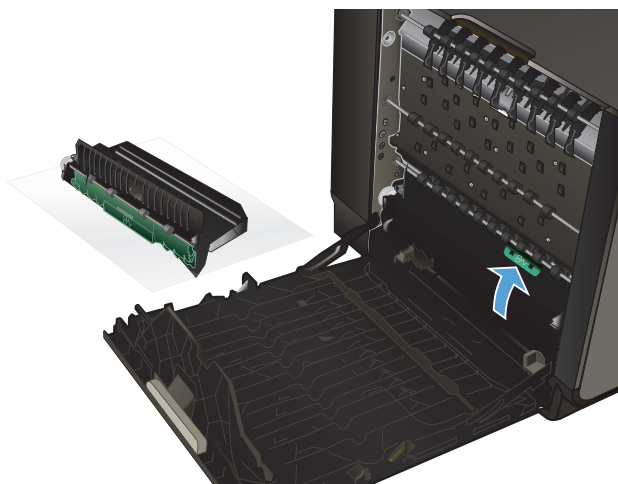
VAROITUS: Älä koske mustaan sylinteriin, kun vedät kääntöyksikköä ulos. Muuten voit saada mustetahroja iholle tai vaatteisiin.



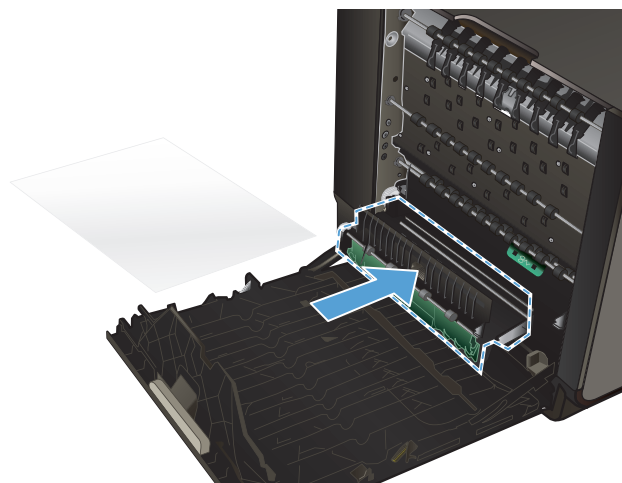
5. Laske tela painamalla vihreää salpaa. Kun tätä toimintoa käytetään, laite yrittää syöttää arkin tulostusalueen läpi. Jos arkin syöttäminen ei onnistu, sitä pitää ehkä vetää varovasti. Poista arkki.



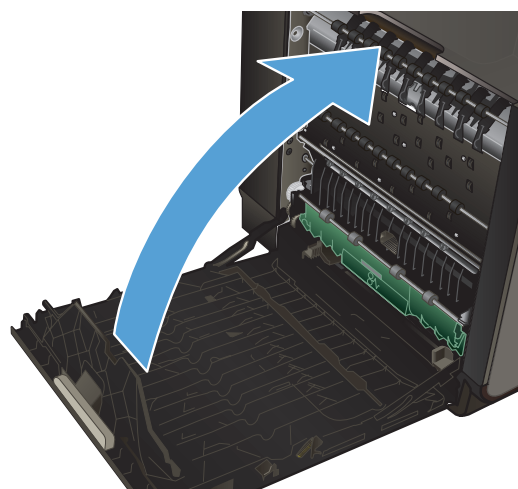
6. Aseta tela takaisin käyttöasentoon kohottamalla vihreää salpaa.



7. Asenna kääntöyksikkö takaisin paikoilleen.

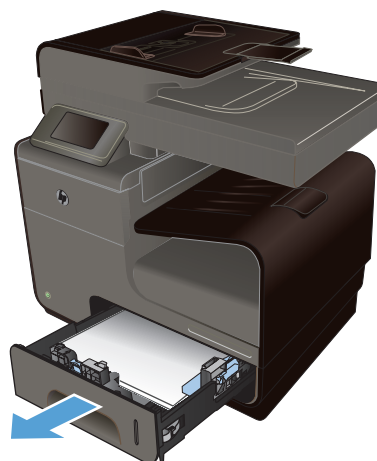


8. Sulje vasen luukku.

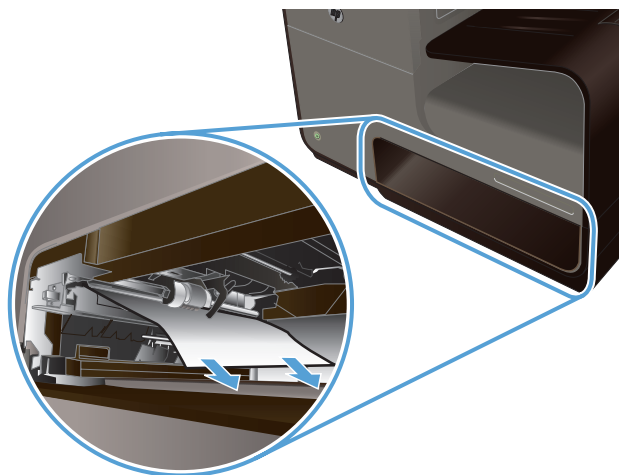


Tukosten poistaminen lokerosta 2

1. Avaa lokero 2 vetämällä se ulos ja vapauttamalla sen takaosan vasemmalla puolella oleva salpa.

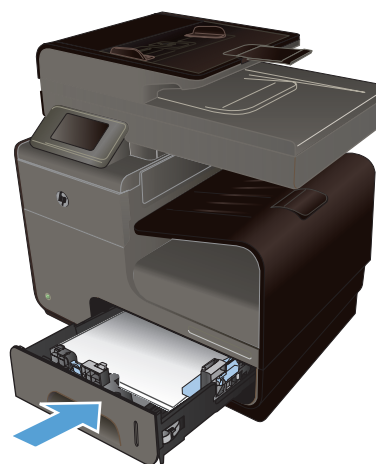


2. Poista jumiutunut arkki vetämällä sitä oikealle ja sitten ulos laitteesta.



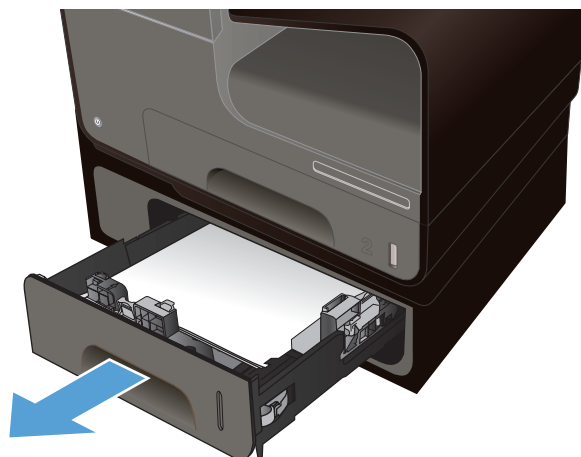
3. Sulje lokero 2.

HUOMAUTUS: Sulje lokero työntämällä sitä keskeltä tai tasaisesti molemmista reunoista. Älä työnnä vain toisesta reunasta.

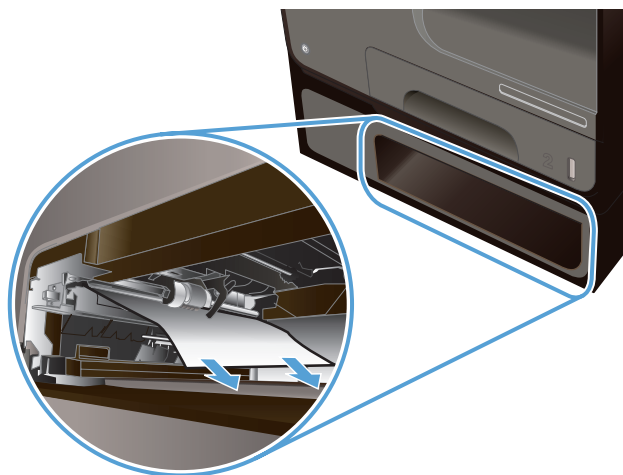


Tukosten poistaminen valinnaisesta lokerosta 3

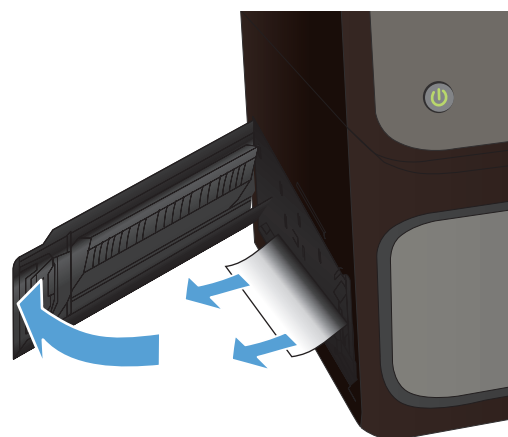
1. Avaa lokero 3.



2. Poista jumiutunut arkki vetämällä sitä oikealle ja sitten ulos laitteesta.

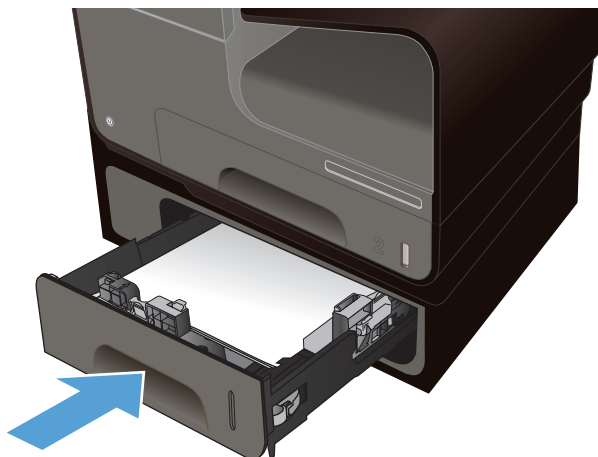


3. Jos tukosta ei voi poistaa lokeron kautta, kokeile poistaa se lokeron 3 vasemman luukun kautta.



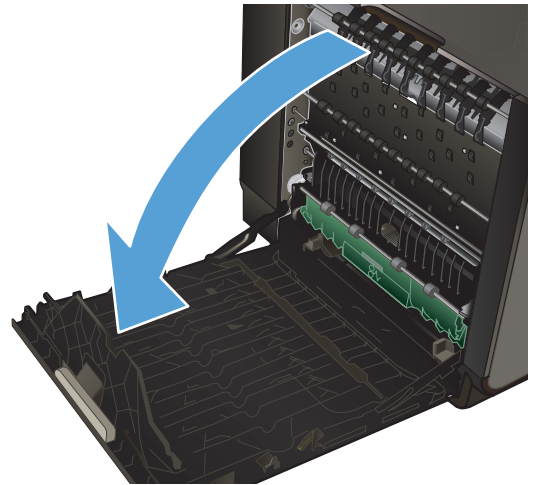
4. Sulje lokero 3.

HUOMAUTUS: Sulje lokero työntämällä sitä keskeltä tai tasaisesti molemmista reunoista. Älä työnnä vain toisesta reunasta.



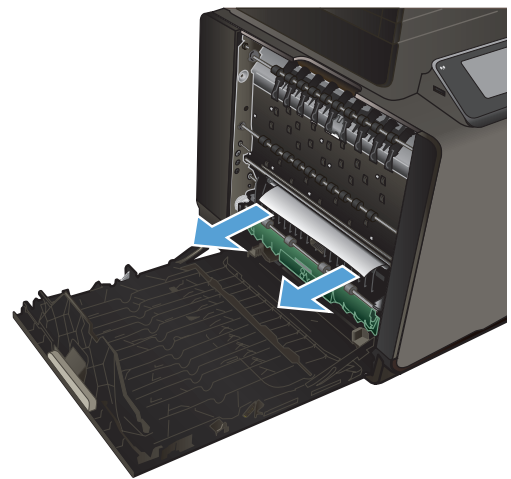
Tukosten poistaminen vasemmasta luukusta

1. Avaa vasen luukku.

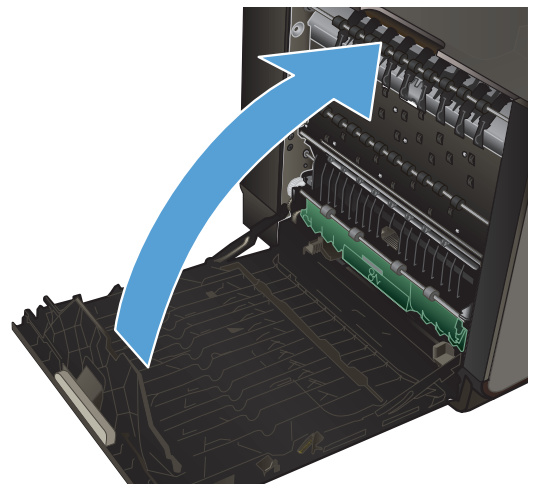


2. Poista näkyvissä olevat paperit varovasti teloilta ja tulostusalueelta.

HUOMAUTUS: Jos arkki repeytyy, muista poistaa kaikki paperinpalat, ennen kuin jatkat tulostusta. Älä poista palasia teräviä esineitä käyttämällä.



3. Sulje vasen luukku.



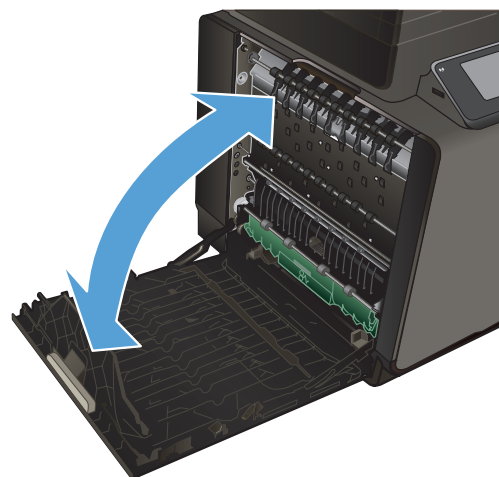
Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta

1. Etsi tukoksen aiheuttava paperi tulostelokeron alueelta.
2. Poista näkyvissä oleva tulostusmateriaali.

HUOMAUTUS: Jos arkki repeytyy, muista poistaa kaikki paperinpalat ennen kuin jatkat tulostusta.

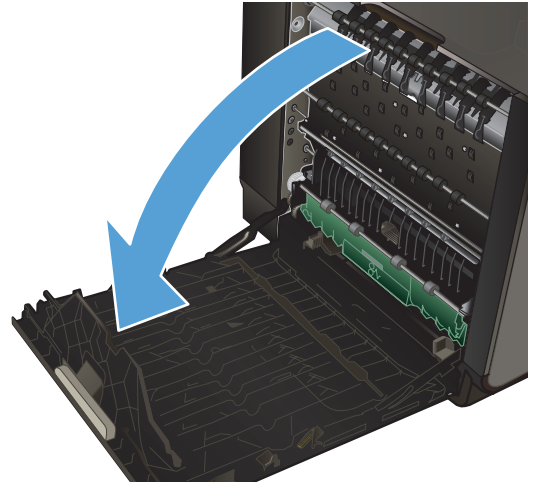


3. Poista ilmoitus avaamalla ja sulkemalla vasen luukku.

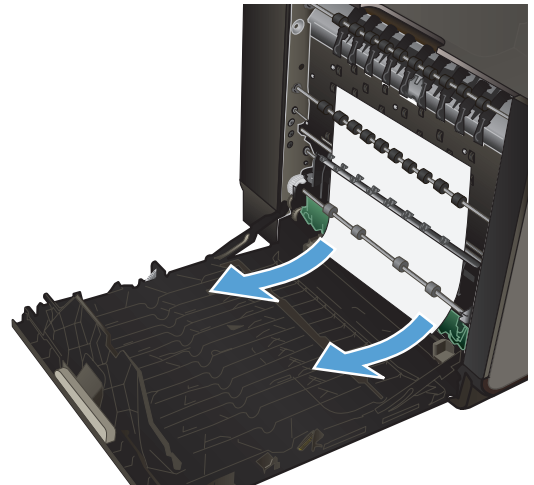


Tukosten poistaminen kääntöyksiköstä

1. Avaa vasen luukku.

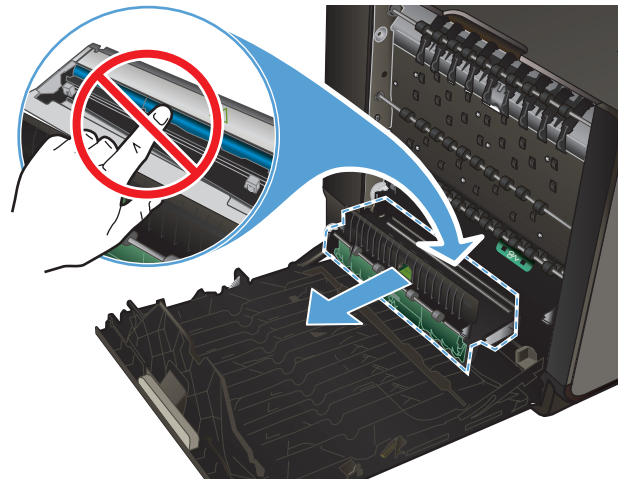


2. Jos näet arkin takareunan, poista arkki laitteesta.

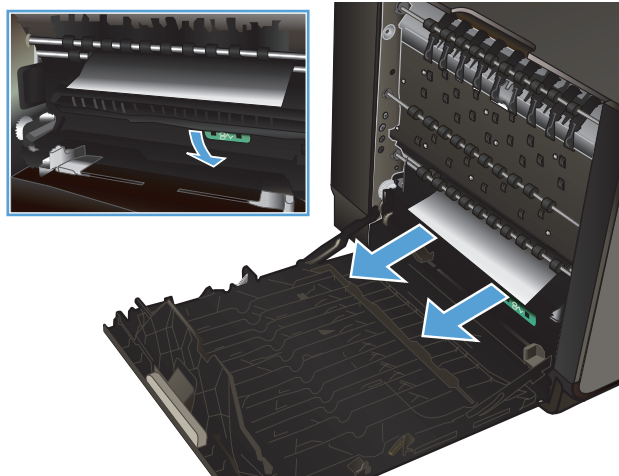


3. Jos paperi ei ole näkyvissä tai tavoitettavissa, poista kääntöyksikkö vetämällä se ulos molemmin käsin. Aseta kääntöyksikkö pystyasennossa paperin päälle, jottei mustetahroja synny.

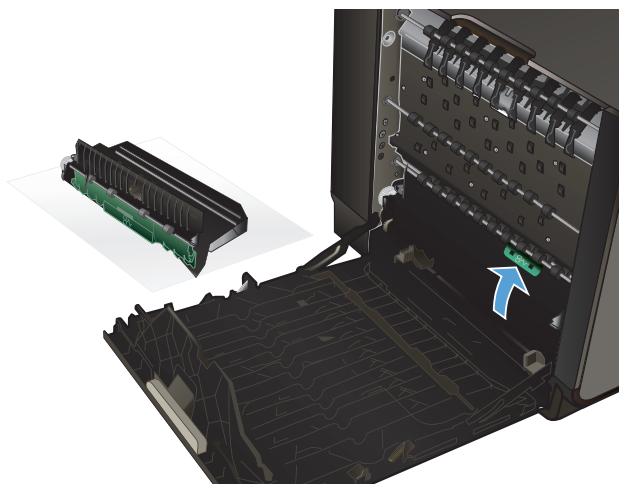
VAROITUS: Älä koske mustaan sylinteriin, kun vedät kääntöyksikköä ulos. Muuten voit saada mustetahroja iholle tai vaatteisiin.



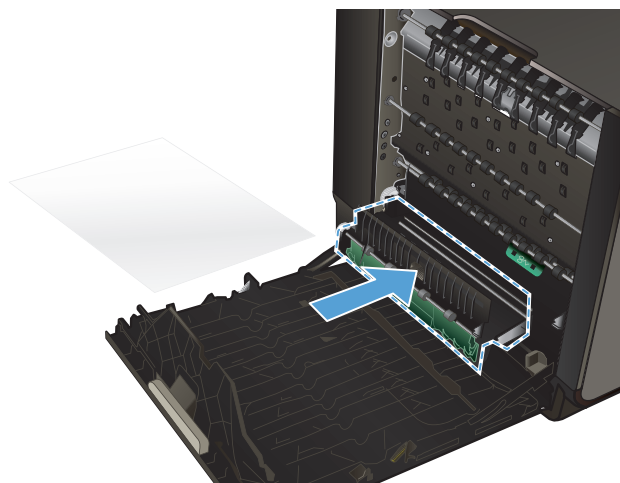
4. Laske tela painamalla vihreää salpaa. Kun tätä toimintoa käytetään, laite yrittää syöttää arkin tulostusalueen läpi. Jos arkin syöttäminen ei onnistu, sitä pitää ehkä vetää varovasti. Poista arkki.



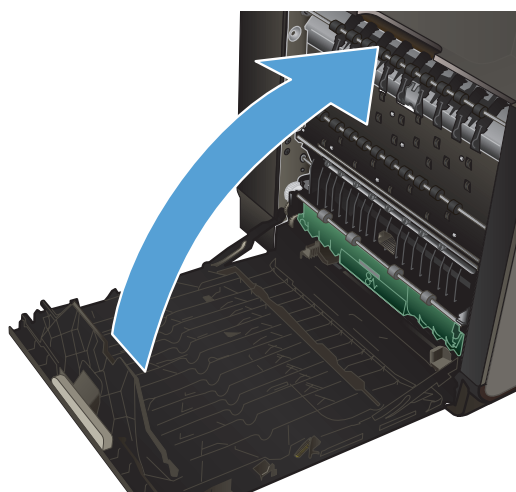
5. Aseta tela takaisin käyttöasentoon kohottamalla vihreää salpaa.



6. Asenna kääntöyksikkö takaisin paikoilleen.



7. Sulje vasen luukku.



Tulostuslaadun parantaminen

Voit välttää useimmat tulostuslaatuongelmat seuraavien ohjeiden avulla.

- [Käytä oikeaa paperityyppiasetusta tulostinohjaimessa](#)
- [Värinsäätö](#)
- [Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset](#)
- [Mustekasettien tarkistaminen](#)
- [Mustetahrojen puhdistaminen](#)
- [Tulostuspään puhdistaminen](#)
- [Käytä tulostinohjainta, joka täyttää tulostustarpeesi parhaiten](#)
- [Kopioiden tulostuslaadun parantaminen](#)

Käytä oikeaa paperityyppiasetusta tulostinohjaimessa

Tarkista paperityyppiasetus, jos sinulla on jokin seuraavista ongelmista:

- Tulostetuilla sivuilla on mustetahroja.
- Tulostetuilla sivuilla on säännöllisin välein toistuvia jälkiä.
- Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.
- Tulostetuilla sivuilla on pieniä alueita, joille ei ole tulostunut mitään.

Paperityyppi- ja kokoasetuksen muuttaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

1. Valitse **Tulosta**-ominaisuudella varustetussa ohjelmistossa **Tiedosto**-valikko ja sitten **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-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 asetus ja paina **OK**-painiketta.

Paperityyppi- ja kokoasetuksen muuttaminen Mac-tietokoneissa

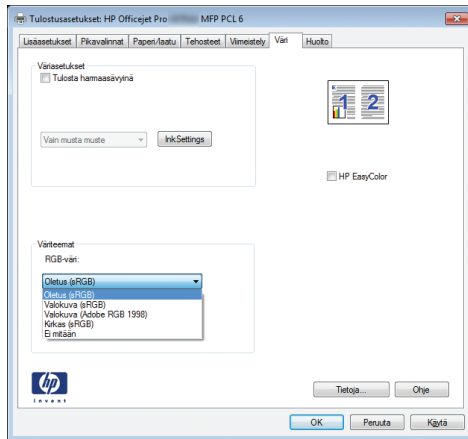
1. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.
3. Avaa **Paper/Quality** (Paperi/laatu) -valikko.
4. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalin tyyppi**-luettelosta.
5. Napsauta **Tulosta**-painiketta.

Värinsäätö

Värejä hallitaan muuttamalla asetuksia tulostinohjaimen **Väri** (Windows) - tai **Väriasetukset** - välilehdeltä (Mac).

Tulostustyön väriteeman muuttaminen

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt** (Windows)
3. Napsauta **Väri**-välilehteä (Windows) tai **Väriasetukset** -välilehteä (Mac) ja poista valinta kohdasta HP EasyColor.
4. Valitse väriteema **Väriteemat** (Windows) tai **RGB-väri** (Mac) -pudotusvalikosta.

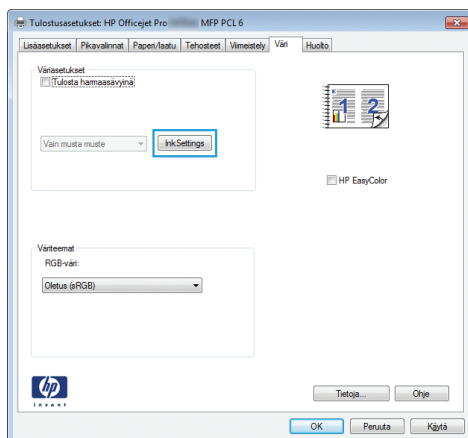


- **Oletus (sRGB):** Tämä teema määrittää tulostimen tulostamaan RGB-datan raw-laitetilassa. Kun käytät tätä teemaa, hallitse värienkäyttöä sovelluksessa tai käyttöjärjestelmässä, jotta värit tulostuisivat oikein.
- **Kirkas:** Laite lisää keskisävyjen värikylläisyyttä. Käytä tätä teemaa yritysgrafiikan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

Väriasetusten muuttaminen

Muuta tulostustyön väriasetuksia tulostinohjaimen Väri-välilehdessä.

1. Valitse ohjelmiston **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse **Ominaisuudet** tai **Määrittäykset** (Windows)
3. Napsauta **Väri** -välilehteä (Windows) tai **Väriasetukset** -välilehteä (Mac).
4. Poista rasti **HP EasyColor** -ruudusta.

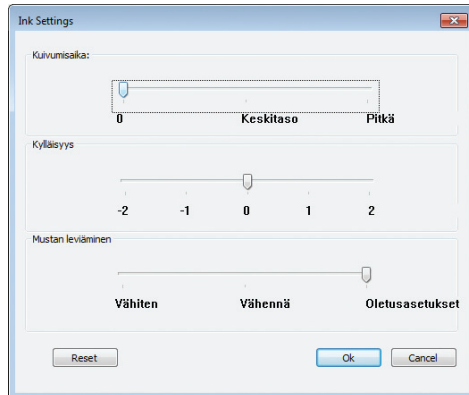


5. Napsauta **Musteasetukset** -painiketta (Windows) tai laajenna **Lisätoiminnot** -valikkoa (Mac). Käytä sitten liukusäädintä seuraavien säätöjen tekemiseen:

- **Kuivumisaika**
- **Saturaatio**
- **Musta muste levitetty**

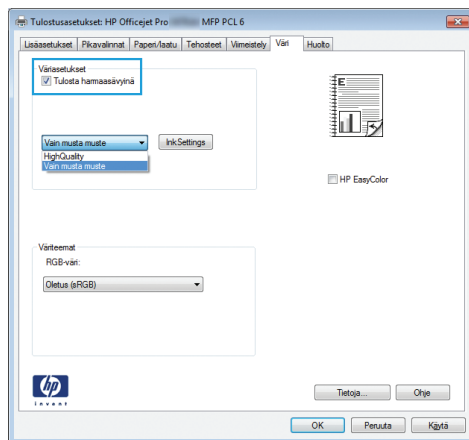


HUOMAUTUS: Väriasetusten manuaalinen muuttaminen saattaa vaikuttaa tulosteen laatuun. HP suosittelee näiden asetusten muuttamista ainoastaan värigrafiikan asiantuntijoille.



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

6. Tallenna säädöt napsauttamalla **OK** ja sulje ikkuna, tai palauta tehdasasetukset napsauttamalla **Palauta** (Windows).
7. Jos haluat tulostaa värillisen asiakirjan mustan ja harmaan sävyissä, napsauta **Harmaasävytulostus** -vaihtoehtoa (Windows) tai **Tulosta väri harmaana** (Mac). Käytä tätä asetusta, kun tulostat värillisiä asiakirjoja kopiointia tai faksaamista varten. Voit käyttää asetusta myös silloin, kun haluat tulostaa vedoksen tai säästää mustekasettia.



8. Napsauta **OK** -painiketta (Windows).

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 mustetäpliä.
- Tulostetuilla sivuilla on mustetahroja.
- Tulostuneet merkit näyttävät vääristyneiltä.
- Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.

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

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



HUOMAUTUS: HP on sisäisesti testannut useita tavallisia papereita. Näiden testien perusteella HP erittäin vahvasti suosittelee ColorLok®-logolla varustettujen papereiden käyttöä tässä laitteessa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printpermanence>.



Mustekasettien tarkistaminen

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

- 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 mustekasetti täytyy vaihtaa, tarkista kasetti tai tulosta tarvikkeiden tilasivu ja etsi sivulta oikean aidon HP-mustekasetin tuotenumero.

Uudelleen täytetyt tai uusitut mustekasetit

Hewlett-Packard Company ei voi suositella uusia eikä uusittuja tarvikkeita, jotka ovat muiden kuin HP:n valmistamia. Koska tällaiset mustekasetit eivät ole HP:n tuotteita, HP ei voi vaikuttaa niiden

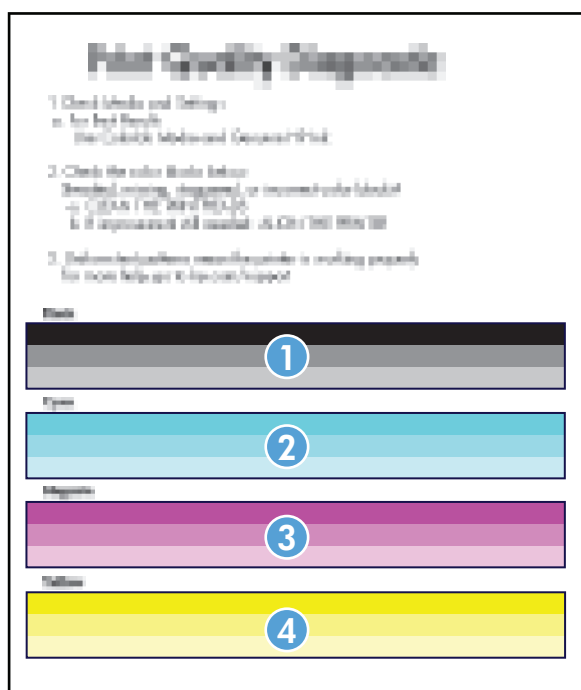
valmistukseen tai valvoa niiden laatua. Jos käytät uudelleen täytettyä tai uusittua mustekasettia etkä ole tyytyväinen tulostuslaatuun, vaihda kasetti aitoon HP-mustekasettiin.

 **HUOMAUTUS:** Jos korvaat muun kuin HP:n mustekasetin aidolla HP-kasetilla, tulostuspäässä saattaa olla muun kuin HP:n valmistamaa väriainetta, kunnes tulostuspää on puhdistettu kokonaan ja se on saanut käyttöönsä väriainetta aidosta HP-mustekasetista.

Tulostuslaatu-sivun tulkinta

1. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset** -painike.
2. Kosketa **Tulostusraportit** -valikkoo.
3. Tulosta sivu valitsemalla **Tulosta laaturaportti**.
4. Noudata tulostuvan sivun ohjeita.

Sivulla on neljä väiraitaa, jotka on jaettu ryhmiin seuraavan kuvan mukaisesti. Tutkimalla kutakin ryhmää voit jäljittää ongelman tiettyyn mustekasettiin.



Osa	Mustekasetti
1	Musta
2	Syaani

Osa	Mustekasetti
3	Magenta
4	Keltainen

- Jos pisteitä tai juovia esiintyy useammassa kuin yhdessä ryhmässä, puhdista tulostuspää. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä HP:hen.
- Jos juovia esiintyy useissa väiraidoissa, tarkista, ratkeako ongelma tulostuspään puhdistuksella. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä HP:hen. Ongelman aiheuttaa luultavasti jokin muu osa kuin mustekasetti.

Tarkista mustekasetti vaurioiden varalta

1. Poista mustekasetti laitteesta ja tarkista, ettei kasetin paikka ole likainen.
2. Tarkista mustekasetin metalliliitin.

VAROITUS: Älä kosketa mustekasetin reunassa olevaa metalliliitintä. Sormenjäljet metalliliittimessä saattavat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.



3. Jos metalliliittimessä on naarmuja tai muita vaurioita, vaihda mustekasetti.
4. Jos metalliliitin näyttää ehjältä, työnnä kasetti varovasti takaisin paikoilleen, kunnes se lukittuu kiinni. Tulosta muutama sivu, niin näet, onko ongelma korjautunut.

Mustetahrojen puhdistaminen

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.

Puhdista mustetahrat seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Lisää laitteeseen tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia, kun laite kehottaa niin tekemään.
2. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset** -painike.
3. Paina tai kosketa **Työkalut** -valikon painiketta.
4. Paina tai kosketa **Puhdista mustetahra** -valikon painiketta.
5. Aloita puhdistus painamalla tai koskettamalla **OK**-painiketta.

Yksi sivu kulkee laitteen läpi hitaasti. Säilytä tämä sivu myöhempää tulostuslaadun arviointia varten.

Tulostuspään puhdistaminen

Tulospään puhdistaminen voi korjata useita tulostuslaadun ongelmia.

Puhdista tulostuspää noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Lataa laitteeseen tavallista tai A4-paperia.
2. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset** -painike.
3. Paina tai kosketa **Työkalut** -valikon painiketta.
4. Paina tai kosketa **Puhdista mustetahra** -valikon painiketta.
5. Aloita puhdistus painamalla tai koskettamalla **OK**-painiketta.

Yksi sivu kulkee laitteen läpi hitaasti. Säilytä tämä sivu myöhempää tulostuslaadun arviointia varten.

6. Noudata ohjauspaneelissa annettuja ohjeita.

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. Ohjain asennetaan automaattisesti, kun asennus suoritetaan CD-levyltä. • 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 • Ohjaimen voi ladata osoitteesta http://www.hp.com/go/upd.

HP UPD PCL 5

- Suositellaan yleiseen toimistotulostukseen Windows-ympäristöissä
- Yhteensopiva aiempien PCL-versioiden ja HP Inkjet -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
- Ohjaimen voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/upd>.

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
 - Ohjaimen voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/upd>.
-

Voit ladata lisää tulostinohjaimia tästä osoitteesta: <http://www.hp.com/go/support>.

Kopioiden tulostuslaadun parantaminen

Jos kopiaiduissa asiakirjoissa on tulostuslaatuongelmia, lue tässä asiakirjassa edellä olevat ohjeet tulostettuja asiakirjoja varten. Jotkin tulostuslaatuongelmat esiintyvät kuitenkin ainoastaan kopiaiduissa 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, ammoniakia, 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 sitten tulostaa testisivu ohjauspaneelista. Jos testisivu tulostuu, laitteen ja tulostamiseen käyttämäsi tietokoneen välillä saattaa olla tiedonsiirto-ongelma.

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 etkä 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 palomuuri 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/support.
2. 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.

Liitä ja tulosta USB-muistitikulta -tulostusongelmien ratkaiseminen

- [USB-tulostus-valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen](#)
- [Tiedostoa ei voi tulostaa USB-muistilaitteesta](#)
- [Tulostettava tiedosto ei näy USB-tulostus-valikossa](#)

USB-tulostus-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. Poista USB-tallennuslaite.
 - 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 ei ehkä toimi oikein.
 - a. Poista USB-tallennuslaite.
 - 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-tulostus-valikossa

1. Yrität ehkä tulostaa tiedostotyyppiä, jota USB-tulostustoiminto ei tue. Laite tukee seuraavia tiedostomuotoja: .PDF, PNG, .JPEG ja PostScript.
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

USB-suoraliitäntäongelmien ratkaiseminen

Jos laite on liitetty tietokoneeseen suoraan, tarkista USB-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. Tarkista, että laite on liitetty oikeaan ethernet-porttiin oikealla kaapelilla.
2. Tarkista kaapeliliitännöiden tukevuus.
3. Tarkista yhteys laitteen taustapuolella olevasta ethernet-liitännästä ja varmista, että keltainen toimintovalo ja vihreä linkin tilavallo palavat.
4. Jos ongelma jatkuu, kokeile toista kaapelia tai porttia verkkoreitittimessä, kytkinportissa tai keskittimessä.

Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle

1. Avaa tietokoneella tulostimen ominaisuudet ja valitse **Portit**-välilehti. Varmista, että valittuna on laitteen nykyinen IP-osoite. Laitteen IP-osoite näkyy laitteen asetussivulla ja ohjauspaneelissa.
2. Jos olet asentanut laitteen käyttämällä HP:n TCP/IP-vakioporttia, valitse valintaruutu **Tulosta aina tällä laitteella, vaikka sen IP-osoite muuttuisi**.

3. Jos olet asentanut laitteen käyttämällä Microsoftin TCP/IP-vakioporttia, käytä IP-osoitteen sijaan isäntänimeä.

Jos olet asentanut laitteen käyttämällä CD-levyllä olevaa asennusohjelmaa tai ladannut HP:n verkkosivustolta täysversio-asennusohjelman, voit tarkastella tai muuttaa laitteen IP-osoitetta seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- a. Valitse **Käynnistä**.
 - b. Valitse **Kaikki ohjelmat**.
 - c. Valitse **HP**.
 - d. Valitse laitteesi.
 - e. Napsauta **Päivitä IP-osoite**, jolloin tunnetun (aiemman) IP-osoitteen raportoitava apuohjelma avautuu ja voit tarvittaessa muuttaa laitteen IP-osoitteen.
4. Jos IP-osoite on virheellinen, poista laitemerkintä asennettujen tulostinten luettelosta ja lisää se sitten 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, sekä verkko että laite toimivat oikein.
2. Jos ping-komento ei onnistunut, tarkista, että verkkoreitittimeen, -keskittimeen tai -kytkimeen 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](#)
- [Laite ei tulosta langattoman määrittämisen suorittamisen jälkeen](#)
- [Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuri](#)
- [Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen](#)
- [Langattomaan laitteeseen ei voi enää yhdistää lisää 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.
- Käytössä on oikea SSID. Selvitä SSID tulostamalla määrittäyssivu. 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 toisen langattoman yhteyden välityksellä.
- Salausmenetelmä (AES tai TKIP) on sama laitteessa ja langattomassa käyttöpisteessä, kuten langattomassa reitittimessä (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 pylväitä, seiniä tai metallia tai betonia sisältäviä tukipylväitä 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 [Asetukset](#) -painike ja sitten [Langaton asennus](#) -valikko.
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. Valitse ohjauspaneelin [Asetukset](#) -painike ja sitten [Verkkoasetukset](#)-valikkokohde.
 - b. Testaa langaton verkko valitsemalla [Tulosta langattoman verkon testi](#). Laite tulostaa tulostusraportin.
4. Varmista, että oikea portti ja laite on valittu.
 - a. Tulostimet, jotka on asennettu *ilman* täysillä ominaisuuksilla varustettua asennusohjelmaa:
 1. Napsauta tämän laitteen nimeä hiiren kakkospainikkeella tietokoneen tulostinluettelossa, valitse **Ominaisuudet** ja avaa sitten **Portit**-välilehti.
 2. Varmista, että kohdan **USB-näennäistulostinportti** vieressä oleva valintaruutu on valittu.
 - b. Jos laite on asennettu CD-levyn asennusohjelmalla tai jos täysien ominaisuuksien asennusohjelma on ladattu HP:n sivustosta, laitteen IP-osoitetta voi tarkastella tai muuttaa seuraavasti:
 - i. Valitse **Käynnistä**.
 - ii. Valitse **Kaikki ohjelmat**.
 - iii. Valitse **HP**.
 - iv. Valitse laite.
 - v. Avaa laitteen tunnetun (eli aiemman) IP-osoitteen kertova apuohjelma valitsemalla **Päivitä IP-osoite**. Apuohjelmalla voi tarvittaessa vaihtaa IP-osoitetta.
5. Varmista, että tietokone toimii oikein. Käynnistä tarvittaessa tietokone uudelleen.

Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuri

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

Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen

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

1. Valitse ohjauspaneelin [Asetukset](#) -painike ja sitten [Tulostusraportit](#)-valikko.
2. Tulosta raportti valitsemalla [Verkkokokoonpanosivu](#).
3. Vertaa määrittämisraportin SSID:tä tietokoneen tulostinmäärittäksen SSID:hen.
4. Jos SSID:t eivät ole samat, laitteet eivät ole yhteydessä samaan verkkoon. Määritä laitteesi langaton asennus uudelleen.

Langattomaan laitteeseen ei voi enää yhdistää lisää tietokoneita

1. Varmista, että muut tietokoneet ovat langattoman verkon kantoalueella ja että signaalin tiellä ei ole esteitä. Useimmissa verkoissa langattoman verkon kantoalue yltää 30 metrin päähän langattomasta käyttöpisteestä.
2. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja että laite on valmiustilassa.
3. Poista tietokoneen kolmannen osapuolen palomuurit käytöstä.
4. Varmista, että langaton verkko toimii oikein.
 - a. Valitse ohjauspaneelissa [Asetukset](#) -painike ja sen jälkeen [Verkkoasetukset](#)-valikko.
 - b. Testaa langaton verkko valitsemalla [Tulosta langattoman verkon testiraportti](#) . Laite tulostaa tulostusraportin.
5. Varmista, että oikea portti ja laite on valittu.
 - a. Tulostimet, jotka on asennettu *ilman* täysillä ominaisuuksilla varustettua asennusohjelmaa:
 1. Napsauta tämän laitteen nimeä hiiren kakkospainikkeella tietokoneen tulostinluettelossa, valitse **Ominaisuudet** ja avaa sitten **Portit**-välilehti.
 2. Varmista, että kohdan **USB-näennäistulostinportti** vieressä oleva valintaruutu on valittu.
 - b. Jos laite on asennettu CD-levyn asennusohjelmalla tai jos täysien ominaisuuksien asennusohjelma on ladattu HP:n sivustosta, laitteen IP-osoitetta voi tarkastella tai muuttaa seuraavasti:
 - i. Valitse **Käynnistä**.
 - ii. Valitse **Kaikki ohjelmat**.
 - iii. Valitse **HP**.
 - iv. Valitse laite.
 - v. Avaa laitteen tunnetun (eli aiemman) IP-osoitteen kertova apuohjelma valitsemalla **Päivitä IP-osoite**. Apuohjelmalla voi tarvittaessa vaihtaa IP-osoitetta.
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. Valitse laitteen ohjauspaneelin **Asetukset** -painike ja sitten **Tulostusraportit**-valikko.
 - b. Tulosta raportti valitsemalla **Verkkokokoonpanosivu**.
 - c. Vertaa määrittämisraportin SSID:tä tietokoneen tulostinmäärittelyn SSID:hen.
 - d. 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.

Ongelma	Ratkaisu
	Suorita tarvittaessa Levyn eheytyys ja asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.
Laite on Valmis-tilassa, mutta mitään ei tulostu	Tulosta asetussivu laitteen ohjauspaneelistä ja tarkista laitteen toiminta.
	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 toimista:
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 ja Windows Vista, asennettu ilman asennusohjelman täysversiota (esimerkiksi Add Printer Wizard Windows-käyttöjärjestelmässä)	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.
Windows 7, asennettu ilman asennusohjelman täysversiota (esimerkiksi Add Printer Wizard Windows-käyttöjärjestelmässä)	1. Napsauta Käynnistä. 2. Valitse Tulostimet ja muut laitteet. 3. Napsauta ohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Tulostimen ominaisuudet. 4. Valitse Portit-välilehti ja Määritä portti. 5. Tarkista IP-osoite ja valitse OK tai Peruuta. 6. Jos IP-osoitteet eivät vastaa toisiaan, poista ohjain ja asenna se uudelleen käyttämällä oikeaa IP-osoitetta.
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Vista ja Windows 7, asennettu käyttämällä asennusohjelman täysversiota	1. Valitse Käynnistä. 2. Valitse Kaikki ohjelmat. 3. Valitse HP. 4. Valitse laitteesi. 5. Napsauta Päivitä IP-osoite, jolloin tunnetun (aiemman) IP-osoitteen raportoitava apuohjelma avautuu ja voit tarvittaessa muuttaa laitteen IP-osoitteen.

Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Macissa

- [Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja skannaa -luettelossa](#)
- [Laitteen nimi ei näy Tulosta ja skannaa -luettelon laiteluettelossa.](#)

- [Tulostinohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja skannaa -luettelossa valittua laitetta.](#)
- [Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen](#)
- [USB-kaapelilla tietokoneeseen kytketty laite ei näy Tulosta ja skannaa -luettelossa, kun ohjain on valittu.](#)
- [Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa](#)

Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja skannaa -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 skannaa -luettelon laiteluettelossa.

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

Tulostinohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja skannaa -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 ethernet-kaapeli laadukkaaseen kaapeliin.

Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen

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

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

Ohjelmiston vianmääritys

- ▲ Tarkista, että Mac-käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.6 tai uudempi.

Laitteiston vianmääritys

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



HUOMAUTUS: iMac-näppäimistö on virtalähteetön USB-hubi.

Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa

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

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

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
Mustekasetit	CN621A	HP 970	Peruskokoinen musta mustekasetti HP Officejet -pigmenttimusteella
	CN625A	HP 970XL	Riittoisa musta mustekasetti HP Officejet -pigmenttimusteella
	CN622A	HP 971	Peruskokoinen syaani mustekasetti HP Officejet -pigmenttimusteella
	CN626A	HP 971XL	Riittoisa syaani mustekasetti HP Officejet -pigmenttimusteella
	CN624A	HP 971	Peruskokoinen keltainen mustekasetti HP Officejet -pigmenttimusteella
	CN628A	HP 971XL	Riittoisa keltainen mustekasetti HP Officejet -pigmenttimusteella
	CN623A	HP 971	Peruskokoinen magenta mustekasetti HP Officejet -pigmenttimusteella
	CN627A	HP 971XL	Riittoisa magenta mustekasetti HP Officejet -pigmenttimusteella
Paperinkäsittelytarvikkeet	CN595A		500 arkin paperinsyöttölaite (valinnainen lokero 3)
USB-kaapeli	8121-0868		2 metrin liitäntäkaapeli



HUOMAUTUS: Lisätietoja kasettien väriaineen riittoisuudesta on osoitteessa www.hp.com/go/pageyield. Todellinen riittävyys määräytyy käytön mukaan.

Jotkin mustekasetit eivät välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla.

B Huolto ja tuki

- [Hewlett-Packardin rajoitetun takuun lauseke](#)
- [Käyttöoikeussopimus](#)
- [OpenSSL](#)
- [Asiakastuki](#)

Hewlett-Packardin rajoitetun takuun lauseke

HP-TUOTE	RAJOITETUN TAKUUN KESTOAIKA
HP Officejet Pro X476dn, X476dw, X576dw	1 vuosi

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 takuuaikana, 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 ohjelmakäskeyä, edellyttäen että se asennetaan ja sitä käytetään oikein. Jos HP saa ilmoituksen tällaisista virheistä takuuaikana, HP sitoutuu vaihtamaan ohjelmiston, joka ei kyseisten vikojen vuoksi suorita ohjelmakäskeyä.

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.

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 OSTOPAIKKAAN 14 PÄIVÄN KULUESSA, JOLLOIN OSTOHINTA PALAUTETAAN SINULLE. JOS OHJELMISTO ON ASENNETTU 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 myöntämis- 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-, patenti- 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 yksityisyydensuojakäytännön 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 TOIMITTAA 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

Maa-/aluekohtainen puhelintuki, takuuajana maksuton	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.	
Hanki käyttöösi vuorokauden ympäri toimiva internet-laitetuki, vianmääritys ja latausohjaimet ja -ohjelmisto sekä sähköisiä tietoja	www.hp.com/support
Macintosh-tietokoneiden kanssa käytettävien tuotteiden tuki	www.hp.com/go/macosex
Lataa ohjelmistoja, ohjaimia ja sähköisiä tietoja	http://www.hp.com/go/support
Tilaa lisää HP:n palvelu- tai huoltosopimuksia	www.hp.com/go/carepack
Rekisteröi laite	www.register.hp.com

C Laitteen tekniset tiedot

- [Laitteen mitat](#)
- [Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt](#)
- [Äänipäästöt](#)
- [Käyttöympäristön tietoja](#)

Laitteen mitat

Taulukko C-1 Laitteen mitat

Tuote	Korkeus	Syvyys	Leveys	Paino
HP Officejet Pro X476 MFP Series	521 mm (20,5 tuumaa)	406 mm (16,0 tuumaa)	521 mm (20,5 tuumaa)	23,7 kg (50,0 paunaa)
HP Officejet Pro X576 MFP Series	518 mm (20,4 tuumaa)	399 mm (15,7 tuumaa)	516 mm (20,3 tuumaa)	23,1 kg, ilman tarvikkeita

Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt

 **VAROITUS:** Virtavaatimukset ovat sen maan/alueen mukaisia, jossa laite myydään. Älä muunna käyttöjännitteitä. Tämä vahingoittaa laitetta, eikä HP:n rajoitettu takuu ja palvelusopimukset kata tällaisia vaurioita.

Äänipäästöt

Taulukko C-2 Äänipäästötasot

Toiminta	LwAd-mono (B)	LwAd-color (B)	Huomautukset
Tulostus	6,9	6,8	
Kopiointi	7,1	6,9	Automaattisten asiakirjansyöttölaitteiden mallit
Skannaus	6,9	6,7	Automaattisten asiakirjansyöttölaitteiden mallit

HP suosittelee, että laite sijoitetaan tilaan, jossa ei työskentele säännöllisesti ketään.

Käyttöympäristön tietoja

Taulukko C-3 Käyttöympäristön vaatimukset¹

	Käyttäminen	Kuljettaminen
Lämpötila	15–30 °C (59–86 °F)	–40–60 °C (–40–140 °F)
Suhteellinen ilmankosteus	20–80 %	90% tai vähemmän (ei tiivistymistä)
Korkeus	0–3048 m	
Kallistaminen	TÄRKEÄÄ: Erityistä varovaisuutta on noudatettava silloin, kun tulostinta siirretään, koska yli 15 asteen kallistus voi aiheuttaa musteen läikkymistä etenkin heti laitteen käynnistyksen jälkeen.	

¹ Arvot voivat vaihdella.

D Ympäristönsuojeluohjelma

- [Ympäristönsuojelu](#)
- [Otsonintuotanto](#)
- [Tehonkulutus](#)
- [Paperinkulutus](#)
- [Muovit](#)
- [HP Officejet -tulostustarvikkeet](#)
- [Palautus- ja kierrätysohjeet](#)
- [Tulostusmateriaali](#)
- [Rajoitukset](#)
- [Kotitalouskäytössä olleiden laitteiden hävittäminen](#)
- [Elektroniikkalaitteiden kierrätys](#)
- [Kemikaalit](#)
- [Material Safety Data Sheet \(MSDS\) \(Käyttöturvallisuustiedote\)](#)
- [Lisätietoja](#)
- [Ainetaulukko \(Kiina\)](#)
- [Vaarallisten aineiden rajoituksia koskeva ilmoitus \(Turkki\)](#)
- [RoHS-lausunto \(Ukraina\)](#)
- [RoHS-lausunto \(Vietnam\)](#)

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



HUOMAUTUS: Energiaa voi säästää kytkemällä tulostimesta virran pois, kun se on käyttämättä pidemmän aikaa.

Paperinkulutus

Laitteen valinnainen automaattinen kaksipuolistoiminto (kaksipuolinen tulostaminen) ja N/sivu-tulostaminen (useita sivuja arkille) vähentävät paperinkulutusta ja säästävät luonnonvaroja.



HUOMAUTUS: Uusiopaperia ja A4-kokoista paperia voidaan käyttää kaksipuoliseen tulostukseen.

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 Officejet -tulostustarvikkeet

HP on sitoutunut tuottamaan edistyksellisiä laatutuotteita ja -palveluja, jotka säästävät ympäristöä suunnittelusta ja valmistuksesta jakeluun, käyttöön ja kierrätykseen. Kun osallistut HP:n Planet Partners -kierrätysohjelmaan, takaamme, että HP Officejet-mustekasettisi kierrätetään asianmukaisesti. Otamme niistä talteen arvokkaat muovi- ja metalliosat uusia tuotteita varten ja samalla vähennämme kaatopaikoille päätyvän jätteen määrää merkittävästi. Koska kasettia käytetään myöhemmin uusissa tuotteissa, sitä ei palauteta sinulle. Kiitos, että toimit ympäristönsuojelun hyväksi!



HUOMAUTUS: Voit lukea lisätietoja sekä tilata kierrätystä varten osoitetarroja, kirjekuoria ja laatikoita, joiden postimaksut on maksettu, osoitteesta <http://www.hp.com/recycle>.

Palautus- ja kierrätysohjeet

Yhdysvallat ja Puerto Rico

Voit lukea lisätietoja sekä tilata kierrätystä varten osoitetarroja ja kirjekuoria, joiden postimaksut on maksettu, osoitteesta www.hp.com/recycle. Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Usean kasetin palauttaminen

1. Pakkaa jokainen HP Officejet-mustekasetti 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 Deskjet-mustekasetteja).
2. Käytä yhtä valmiiksi maksettua palautustarraa.

Yhden kasetin palautus

1. Pakkaa HP Officejet-mustekasetti omaan pussiinsa ja alkuperäiseen pakkauslaatikkoonsa.
2. Kiinnitä palautustarra pakkauslaatikon etupuolelle.

Lähetäminen

Käytä Yhdysvalloissa ja Puerto Ricossa HP Officejet -mustekasettien 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 mustekasetit 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 Officejet-tulostustarvikkeiden palauttamisesta.

Akun hävittäminen

Lisätietoja akun hävittämisestä on osoitteessa <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

Tulostimen kierrätys

Lisätietoja tulostimen kierrätyksestä on osoitteessa <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

Tulostusmateriaali

Laitteessa voi käyttää uusiopaperia, joka vastaa HP:n edellytyksiä. Tässä tulostimessa voi käyttää standardin EN12281:2002 mukaista uusiopaperia.

Rajoitukset

Tämä HP-tuote ei sisällä tarkoituksellisesti lisättyä elohopeaa.

Tässä HP-tuotteessa on paristo, joka voi vaatia erikoiskäsittelyä, kun tuote poistetaan käytöstä. Hewlett-Packardin tähän tuotteeseen toimittamat paristot:

HP Officejet Pro X476 ja X576 MFP Series	
Tyyppi	Litiummangaanidioksidi
Paino	3,0 g
Sijainti	Pääpiirilevyssä
Käyttäjän irrotettavissa	Ei



廢電池請回收



Dit HP Product bevat een lithium-manganees-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

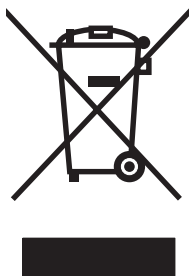
California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

Lisätietoja kierrätyksestä on osoitteessa www.hp.com/recycle. Lisäksi voit ottaa yhteyttä paikallisviranomaisiin tai Electronics Industries Allianceen: www.eiae.org.

Kotitalouskäytössä olleiden laitteiden hävittäminen



Tämä symboli merkitsee, että laitetta ei saa hävittää muiden kotitalousjätteiden mukana. Sen sijaan sinun on suojattava ihmisten terveyttä ja ympäristöä toimittamalla käytöstä poistettu laite sähkö- tai elektroniikkajätteen kierrätyspisteeseen. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>

Elektroniikkalaitteiden kierrätys

HP kehottaa asiakkaitaan kierrättämään käytetyt elektroniikkalaitteet. Lisätietoja kierrätysohjelmista on osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>.

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 muste) käyttöturvallisuustiedot (Material Safety Data Sheets, MSDS) ovat saatavissa HP:n verkkosivustosta 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.

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	0	0	0	0	0	0
复印机组件	0	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	0	0	0	0	0	0
碳粉盒	0	0	0	0	0	0

3690b

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

RoHS-lausunto (Vietnam)

“Các sản phẩm của công ty Hewlett-Packard tuân thủ Thông tư 30/2011/TT-BCT quy định tạm thời về giới hạn hàm lượng cho phép của một số hóa chất độc hại trong sản phẩm điện, điện tử”

E Säädstiedot

- [Säännöstenmukaiset ilmoitukset](#)
- [VCCI-ilmoitus \(Japani\)](#)
- [Virtajohtoon liittyvät ohjeet](#)
- [Virtajohtoa koskeva ilmoitus \(Japani\)](#)
- [EMC-lausunto \(Korea\)](#)
- [GS-merkintä \(Saksa\)](#)
- [Euroopan unionin säädösten mukainen ilmoitus](#)
- [Puhelinliikennetuotteita \(fakseja\) koskevat lisämääräykset](#)
- [Lisäilmoitukset langattomille tuotteille](#)
- [Nimetön käyttötietojen tallennus](#)

Säännöstenmukaiset ilmoitukset

Säännöstenmukainen mallin tunnistenumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännöstenmukaisella mallinumerolla. Tämän tuotteen säännöstenmukainen mallinumero on VCVRA-1212. Säännöstenmukaista tunnistenumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (HP Officejet Pro X476 MFP Series, HP Officejet Pro X576 MFP Series, jne.) tai tuotenumeroon (CN459A, CN463A, CN596A, CV037A jne.).

FCC-säännös

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 häiriöitä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä 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.
- Suurennä 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.

Lisätietoja: Manager of Corporate Product Regulations Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street Palo Alto, Ca 94304 (650) 857-1501

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.

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.

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.

Euroopan unionin säädösten mukainen ilmoitus

CE-merkinnällä  varustetut tuotteet ovat seuraavien EU-direktiivien mukaisia:

- Matalajännitedirektiivi 2006/95/EY
- EMC-direktiivi 2004/108/EY
- Ekologisen suunnittelun direktiivi 2009/125/EY, kun sovellettavissa

Tämä laite on CE-yhteensopiva vain, jos sitä käytetään HP:n toimittaman CE-merkityn verkkosovittimen avulla.

Jos tuotteessa on langaton ja/tai langaton tiedonsiirto-ominaisuus, se on seuraavan EU-direktiivin tärkeimpien vaatimusten mukainen:

- R&TTE; direktiivi 1999/5/EY

Näiden direktiivien mukainen tuote vastaa myös HP:n tätä tuotetta tai tuoteperhettä koskevia, EU:n vaatimuksenmukaisuusvakuutuksessa mainittuja yhdenmukaistettuja eurooppalaisia standardeja (eurooppalaisia normeja), jotka ovat luettavissa (vain englanniksi) tuotteen dokumentaatiossa tai seuraavassa sivustossa: www.hp.com/go/certificates (kirjoita tuotenumero hakuruutuun).

Vaatimustenmukaisuudesta kertoo jokin seuraavista, tuotteeseen liitetyistä merkeistä:

	Muut kuin televiestintätuotteet ja EU:n yhdenmukaistetut televiestintätuotteet, kuten Bluetooth® teholuokassa alle 10 mW.
	EU:n muut kuin yhdenmukaistetut tietoliikennetuotteet (mahdollinen nelinumeroinen runkonumero lisätään CE-merkin ja huutomerkkin väliin).

Katso lisätietoja tuotteessa olevasta säädöstenmukaisuustarrasta.

Tämän tuotteen televiestintätoimintoja voidaan käyttää seuraavissa EU- ja EFTA-maissa: Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kypros, Tšekin tasavalta, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Islanti, Irlanti, Italia, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakian tasavalta, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi ja Yhdistyneet kuningaskunnat.

Puhelinliitin (ei kaikissa tuotteissa) on tarkoitettu analogisiin puhelinverkkoihin liittymistä varten.

Tuotteet ja langattomat lähiverkkolaitteet

Joissakin maissa voi olla erityisvaatimuksia langattomien lähiverkkojen käytölle. Käyttö voi olla esimerkiksi sallittu vain sisätiloissa tai käytettävissä olevia kanavia on rajoitettu. Varmista, että langattoman verkon maa-asetukset ovat oikein.

Ranska

Tämän tuotteen 2,4 GHz:n langattoman lähiverkon käyttöä koskevat tietyt rajoitukset: Tuotetta voidaan käyttää sisätiloissa koko 2400–2483,5 MHz:n taajuusalueella (kanavat 1–13). Ulkotiloissa saa käyttää vain taajuusaluetta 2400–2454 MHz (kanavat 1–7). Uusimmat vaatimukset ovat osoitteessa www.arcep.fr.

Säädöstenmukaisuutta koskevien asioiden suhteen voit ottaa yhteyttä osoitteeseen:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY

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.

Yhteensopivuus verkon kanssa riippuu asiakkaan valitsemista asetuksista, jotka täytyy palauttaa, jotta laitetta voidaan käyttää puhelinverkossa muussa maassa/alueella kuin mistä laite ostettiin. Ota yhteys myyjään tai Hewlett-Packard Companyyn, jos tarvitset lisätukea tuotteelle.

Valmistaja on sertifioinut laitteen PSTN-puhelinverkkoliitännöitä koskevan direktiivin 1999/5/EY (liite II) mukaisesti. Eri maissa käytettävien PSTN-verkkojen erojen vuoksi hyväksyntä ei itsessään kuitenkaan anna ehdotonta vakuutta siitä, että laite toimii jokaisen PSTN-verkon päätepisteiden kanssa.

Mikäli ongelmia ilmenee, ota ensin yhteys laitteen myyjään.

Laite on tarkoitettu DTMF-äänivalintaa ja pulssivalintaa varten. Jos pulssivalinnan kanssa ilmenee ongelmia, mikä on epätodennäköistä, on suositeltavaa käyttää laitetta vain DTMF-äänivalinta-asetuksella.

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 rear (or bottom) 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.

Applicable connector jack Universal Service Order Codes ("USOC") for the Equipment is: RJ-11C.

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US:AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 00 is a REN of 0.0).

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. But if advance notice isn't 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 necessary modifications to maintain uninterrupted service.

If trouble is experienced with this equipment, please contact the manufacturer, or look elsewhere in this manual, for repair or warranty information. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved.

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

 **VAROITUS:** If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure the installation of this equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

WHEN PROGRAMMING EMERGENCY NUMBERS AND(OR) MAKING TEST CALLS TO EMERGENCY NUMBERS:

- Remain on the line and briefly explain to the dispatcher the reason for the call.
- Perform such activities in the off-peak hours, such as early morning or late evening.

 **HUOMAUTUS:** The FCC hearing aid compatibility rules for telephones are not applicable to this equipment.

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 or other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges.)

In order to program this information into your FAX machine, you should complete the steps described in the software.

Telephone Consumer Protection Act (Yhdysvallat)

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.

Note à l'attention des utilisateurs du réseau téléphonique Canadien/notice to users of the Canadian telephone network

Cet appareil est conforme aux spécifications techniques des équipements terminaux d'Industrie Canada. Le numéro d'enregistrement atteste de la conformité de l'appareil. L'abréviation IC qui précède le numéro d'enregistrement indique que l'enregistrement a été effectué dans le cadre d'une Déclaration de conformité stipulant que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Néanmoins, cette abréviation ne signifie en aucun cas que l'appareil a été validé par Industrie Canada. Pour leur propre sécurité, les utilisateurs doivent s'assurer que les prises électriques reliées à la terre de la source d'alimentation, des lignes téléphoniques et du circuit métallique d'alimentation en eau sont, le cas échéant, branchées les unes aux autres. Cette précaution est particulièrement importante dans les zones rurales. Le numéro REN (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque appareil terminal fournit une indication sur le nombre maximal de terminaux qui peuvent être connectés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut se composer de n'importe quelle combinaison d'appareils, à condition que le total des numéros REN ne dépasse pas 5.

Basé sur les résultats de tests FCC Partie 68, le numéro REN de ce produit est 0.0B.

Australian langallisia fakseja koskeva lausunto

In Australia the HP device must be connected to the Telecommunications Network through a line cord which meets the requirements of the Technical Standard AS/ACIF S008.

Huomautus käyttäjille Saksan puhelinverkossa

Dieses HP Faxprodukt ist ausschließlich für den Anschluss an das analoge öffentliche Telefonnetz vorgesehen. Stecken Sie den TAE N-Telefonstecker, der im Lieferumfang des Geräts enthalten ist, in eine N-codierte TAE 6-Anschlussdose. Dieses HP Faxprodukt kann als einzelnes Gerät und/oder zusammen (Reihenschaltung) mit anderen zugelassenen Endgeräten verwendet werden.

Vietnamin kiinteän tietoliikenneyhteyden merkintä ICTQC-tyyppihyväksytyille tuotteille



Lisäilmoitukset langattomille tuotteille

FCC-vaatimustenmukaisuusilmoitus — 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 (8 in) during normal operation.

Huomautus käyttäjille Yhdysvalloissa ja Kanadassa

 **VAROITUS:** When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The FCC/Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

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 (Res. ANTEL 282/2001).

Kanadan ilmoitukset

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). 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.

 **VAARA** Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Japanin ilmoitus

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

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。

Meksikon ilmoitus

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

Nimetön käyttötietojen tallennus

Tässä tulostimessa käytettävissä HP-mustekaseteissa on muistipiiri, joka avustaa tulostimen käytössä.

Lisäksi muistisiru tallentaa rajoitetun määrän nimetöntä tietoa tulostimen käytöstä, mukaan lukien seuraavat tiedot: päivämäärä, jolloin kasetti asennettiin; päivämäärä, jolloin kasettia viimeksi

käytettiin; kasetilla tulostettu sivumäärä, sivun peittoaste, tulostustiheys, käytetyt tulostustilat, mahdolliset tulostusvirheet ja tulostimen malli.

Nämä tiedot auttavat HP:tä suunnittelemaan tulostimia asiakkaiden tulostustarpeita vastaaviksi. Kasetin muistisirusta kerättyjä tietoja ei voi käyttää asiakkaan, kasetin käyttäjän tai tulostimen tunnistamiseen.

HP kerää näytteen HP:n ilmaiseen palautus- ja kierrätyspalveluun palautetuista kaseteista (HP Planet Partners: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/). Näytteeseen koottujen muistisirujen tiedot luetaan ja niitä käytetään HP:n tulostimien kehittämiseen. Myös kasetin kierrätyksessä auttavilla HP:n kumppaneilla voi olla pääsy näihin tietoihin.

Muistipiirin sisältämät anonyymit tiedot voivat joissakin olosuhteissa päätyä myös kolmansien osapuolten käyttöön. Jos et halua, että kasettiin tallennetaan mitään tietoja, voit poistaa muistipiirin käytöstä. Tällöin kasettia ei voida kuitenkaan enää käyttää HP-tulostimessa.

Jos et halua, että näitä tietoja kerätään kasetin käytöstä, voit estää muistipiiriä keräämästä tulostimen käyttötietoja.

Käyttötietojen keruutoiminnon käytöstä poistaminen

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelistä **Asetukset**.
2. Valitse **Asetukset** ja valitse sitten **Kasetin muistipiiritiedot**.
3. Valitse **OK** poistaaksesi käyttötietojen keräämisen käytöstä.



HUOMAUTUS: Voit ottaa käyttötietojen keruutoiminnon takaisin käyttöön palauttamalla tehdasasetukset.



HUOMAUTUS: Voit jatkaa kasetin käyttöä HP-tulostimessa, vaikka ottaisit muistipiirin käyttötietojen keruuoimaisuuden pois käytöstä.

F Miten?

- [Laitteen liittäminen sivulla 29](#)
- [Laitteen käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä sivulla 37](#)
- [Tuotteen käyttäminen Macintosh-tietokoneessa sivulla 43](#)
- [Paperi ja materiaali sivulla 49](#)
- [Mustekasetit sivulla 61](#)
- [Tulostus sivulla 71](#)
- [Väri sivulla 99](#)
- [Kopioiminen sivulla 105](#)
- [Skannaaminen sivulla 115](#)
- [Faksi sivulla 121](#)
- [Hallinta ja huolto sivulla 161](#)
- [Ongelmanratkaisu sivulla 175](#)

Hakemisto

A

AirPrint 92
akku sisältyy 228
aliverkon peite 32
Aloitussyöte, ohjauspaneelin 10
asennus
 laite kiinteässä verkossa 30
asentaminen
 ohjelmisto, kiinteät verkot 31
 ohjelmisto, USB-liitännät 29
asetukset
 ohjaimen asetukset
 (Macintosh) 80
 ohjaimet 39
 ohjaimet (Macintosh) 45
 tehdasasetukset,
 palauttaminen 178
 tärkeys 39, 44
asiakastuki
 online 175, 219
asiakirjan koon muuttaminen
 Macintosh 90
asiakirjansyöttölaite
 sijainti 5
 tukokset 180
 täyttäminen 58
asiakirjojen koon muuttaminen
 kopiointi 108
 Windows 87
asiakirjojen pienentäminen
 kopiointi 108
asiakirjojen skaalaaminen
 kopiointi 108
 Windows 87
asiakirjojen suurentaminen
 kopiointi 108
automaattisen pienennyksen
 asetukset, faksi 129

C

color
 Colorlok-tekniikka 103

D

dpi (pisteiden määrä tuumalla)
 faksi 126
dpi (pistettä tuumalla)
 skannaaminen 118
DSL
 faksaaminen 131

E

elektroniset faksit
 lähettäminen 136
ensimmäinen sivu
 käytä eri paperia 80
 tulostaminen eri paperille
 (Windows) 85
erikoispaperi
 tulostaminen (Windows) 83
erottuvan soittoäänien asetukset
 129
esiasetukset (Macintosh) 80
ethernet-portti
 sijainti 7
etuliitteet, soiton 124

F

faksaaminen
 käyttämällä DSL-, PBX- tai
 ISDN-järjestelmää 131
 käyttämällä VoIP-
 järjestelmää 132
 tietokoneesta (Macintosh) 46,
 136
 tietokoneesta (Windows) 136
faksi
 automaattinen pienennys 129
 edelleenlähetys 127
 estäminen 127
 kontrastiasetus 126
 lähettäminen ohjelmistosta
 136
 lähettäminen puhelimesta 137
 lähetyksen viivästäminen 137
 lähetysongelma 148
 numeron vahvistaminen 137

numeronvalinta, ääni tai
 pulssi 125
näyttövalinta 138
peruuttaminen 131
pikavalinnat 135
poistaminen muistista 132
raportit 20
saapuneen leimaus 130
soiton etuliitteet 124
soittotyyppi 19
soittoäännet 129
tarkkuus 126
tauot, lisääminen 124
tehdasasetukset,
 palauttaminen 178
tulostus 139
uudelleentulostaminen
 muistista 139
uudelleenvalinnan asetukset
 125
V.34-asetus 147
vastaanottaminen faksiäänien
 kuuluessa 140
vastaanotto-ongelma 153
vastausviive 128
virheenkorjaus 147
virheraportti, tulostaminen
 146
yleisten ongelmien
 ratkaiseminen 157
äänenvoimakkuuden
 asetukset 130
Faksi
 hakeminen 130
faksien edelleenlähetys 127
faksien estäminen 127
faksien lähettäminen
 edelleenlähetys 127
 laitteeseen kytketyistä
 puhelimista 137
 näyttövalinta 138
 ohjelmistosta 136
 peruuttaminen 131

- viivästäminen 137
- virheraportti, tulostaminen 146
- faksien poistaminen muistista 132
- faksien uudelleentulostaminen 139
- faksien vastaanottaminen
 - automaattisen pienennyksen asetukset 129
 - estäminen 127
 - faksiäänten kuuluessa 140
 - hakeminen 130
 - saapuneiden leimausasetus 130
 - soittoäänet, asettaminen 129
 - uudelleentulostaminen 139
 - vastausviiveen asetukset 128
 - virheraportti, tulostaminen 146
- faksin kellonaika, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 122
 - ohjauspaneelista 121
- faksin lähettäminen
 - vahvistus 137
- faksin lähetyksen viivästäminen 137
- faksin otsikko, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 122
 - ohjauspaneelista 121
- faksin päivämäärä, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 122
 - ohjauspaneelista 121
- faksinumeroiden eston poistaminen 127
- faksin vianmääritys
 - tarkistuslista 140
- faksiportit, sijainti 6, 7
- faksiraportit, tulostaminen 20
- faksivalikko 15
- fontit
 - luettelot, tulostaminen 28

H

- haalistumista ja vettä kestävä tulosteet 103
- hakeminen, faksin 130
- haku
 - IP-osoite 30
- harmaasävy
 - tulostus (Windows) 83
- henkilökortit
 - kopioiminen 107
- HP:n asiakastuki 175, 219
- HP:n digitaaliratkaisujen käyttöönottovalikko 22
- HP:n huijausten vastainen verkkosivusto 63
- HP:n sulautettu Web-palvelin 41
- HP:n yleistulostinohjaimet 38
- HP-apuohjelma 44
- HP-apuohjelma, Macintosh 43
- HP Easy Color
 - käyttäminen 101
 - poistaminen käytöstä 101
- HP ePrint
 - kuvaus 33
- HP ePrint, käyttäminen 91
- HP ePrint Mobile -ohjain 92
- HP Web Jetadmin 167
- HP Web Services, käyttöönotto 91
- huijausten vastainen verkkosivusto 63
- Huolto-valikko 27
- huomautukset iii
- hävittäminen, käyttöiän ylittäneet 228

I

- IP-osoite
 - haku 30
- IPv4-osoite 32
- ISDN
 - faksaaminen 131

J

- Japanin VCCI-ilmoitus 234
- Jetadmin, HP Web 167
- Jätteiden hävittäminen 229

K

- kaksipuoliasetukset, muuttaminen 32

- kaksipuolinen tulostaminen
 - asetukset (Windows) 76
- kaksipuolinen tulostaminen (molemminpuolinen)
 - asetukset (Windows) 76
- kansilehdet
 - tulostaminen (Macintosh) 80
- kansisivut
 - tulostaminen eri paperille (Windows) 85
- kasetit
 - kierrätys 63, 226
 - muut kuin HP:n 63
 - säilytys 63
 - vaihtaminen 64
- kierrätys 3, 226
 - HP:n tulostustarvikkeiden palautus- ja kierrätysohjelma 226
- kirkkauden skannaus 118
- koko 222
- koko, kopio
 - pienentäminen tai suurentaminen 108
- kontrastiasetukset
 - kopio 111
- koot, tulostusmateriaali
 - Sovita sivulle -asetus, faksaaminen 129
- kopioiden lajittelu 109
- kopioiden määrä, muuttaminen 106
- kopioiminen
 - kaksipuolinen 114
 - kontrasti, säätäminen 111
 - laatu, säätäminen 200
 - paperiasetukset 112
 - peruuttaminen 108
 - pienentäminen 108
 - pikakopio 105
 - reunasta reunaan 111
 - suurentaminen 108
 - useita kopioita 106
 - vaaleus/tummuusasetukset 111
 - valokuvat 112
- kopiointi
 - lajittelu 109

- kopiot
 - määrän muuttaminen (Windows) 72
- kopiovalikko 13
- Korean EMC-lausunto 234
- kosketusnäyttö, puhdistaminen 174
- kosteusmääritykset
 - ympäristö 223
- kuvapistettä tuumalla (ppi), skannaustarkkuus 117
- käyttöiän ylittäneiden hävittäminen 228
- käyttöjärjestelmät, tuetut 37, 43
- käyttöoikeus, ohjelmisto 216
- käyttöympäristö, suositukset 223
- käyttöympäristön tietoja 223

L

- laite
 - mallivertailu 1
 - sarjanumero, sijainti 7
- Laitteen käyttöönotto -valikko 22
- laitteen mitat 222
- laitteen yleiskatsaus 2
- laitteeseen kytketyt puhelimet
 - faksien lähettäminen 137
- langaton
 - määrittäminen 21
- Langaton asennustoiminto
 - langattoman verkon määrittäminen 34
- langaton verkko
 - määrittäminen ohjatulla asennuksella 34
 - ohjaimen asentaminen 34
 - WPS-määrittäminen 34
- langaton verkkoyhteys 33
- lasi, puhdistaminen 109, 118, 172
- liitettävyyden
 - ongelmanratkaisu 204
 - USB 29
- Liitä ja tulosta USB-muistitikulta - tulostustoiminto 96
- liitäntäportit
 - sijainti 6, 7
- lisäasetukset
 - faksi 19

- lisävarusteet
 - tilaaminen 213
- lokero, tuloste-
 - sijainti 5
- lokero 1
 - tukokset, poistaminen 182
- Lokero 2
 - tukokset, poistaminen 185, 186
- Lokero 3
 - tuotenumero 213
- lokerot
 - paperin oletuskoko 59
 - sijainti 5
 - tukokset, poistaminen 185, 186
 - valitseminen (Windows) 76
- Lokero tuloste
 - paperitukokset, poistaminen 189
- lokit, faksi-
 - virhe 146
- luukun vapautin, sijainti 5
- lämpötilamääritykset
 - ympäristö 223

M

- Mac
 - ohjelmiston poistaminen 45
 - ongelmat, vianmääritys 210
 - paperityyppien ja -kokojen muuttaminen 90
 - skannaaminen TWAIN-yhteensopivan ohjelman avulla 116
- Macintosh
 - asiakirjan koon muuttaminen 90
 - faksaaminen 46
 - HP-apuohjelma 44
 - ohjaimen asetukset 45, 80
 - tuetut käyttöjärjestelmät 43
 - tuki 175, 219
- Macintosh-ohjaimen asetukset
 - mukautettu paperikoko 90
 - vesileimat 90
- malli
 - numero, sijainti 7
 - vertailu 1

- mallit, ominaisuuksien yleiskatsaus 2
- manuaalinen faksaaminen
 - lähettäminen 138
- materiaali
 - mukautettu koko, Macintosh-asetukset 90
- Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote) 229
- merkitävat, oppaan iii
- mitat 222
- molemmille puolille tulostaminen
 - asetukset (Windows) 76
- monisivutulostus
 - valitseminen (Windows) 77
- muisti
 - faksien poistaminen 132
 - faksien
 - uudelleentulostaminen 139
- muistutukset iii
- mukautetut kopiokoot 108
- mukautetut paperikokoasetukset
 - Macintosh 90
- mukautetut tulostusasetukset (Windows) 72
- mustekasetit
 - muut kuin HP:n 63
 - säilytys 63
 - tarkistus vaurioiden varalta 198
 - tuotenumerot 61, 213
 - vaihtaminen 64
- muut kuin HP:n tarvikkeet 63

N

- n/sivu-tulostus 81
- numeronvalinta
 - automaattinen uudelleenvalinta, asetukset 125
 - soiton etuliite, lisääminen 124
 - ääni- tai pulssivalinnan asetukset 125
- numeron valitseminen
 - puhelimesta 137
 - tauot, lisääminen 124
- näyttövalinta 138

O

- OCR-ohjelma 117

- ohjaimet
 - asetukset (Macintosh) 80
 - asetukset (Windows) 71
 - asetusten muuttaminen (Macintosh) 45
 - asetusten muuttaminen (Windows) 39
 - esiasetukset (Macintosh) 80
 - paperityyppien ja -kokojen muuttaminen 50
 - tuetut (Windows) 37
 - yleiset 38
- ohjain
 - asetukset 39
- ohjauspaneeli
 - aloitusnäyttö 10
 - asetukset 39, 44
 - kosketusnäytön puhdistaminen 174
 - ohje 11
 - painikkeet ja merkkivalot 8
 - puhdistussivu, tulostaminen 171
 - Raportit-valikko 27
 - valikot 17
- ohje
 - tulostusasetukset (Windows) 72
- ohje, ohjauspaneelin 11
- ohjelma
 - skannaaminen TWAIN- tai WIA-ohjelmasta 116
- ohjelman poistaminen
 - Macintoshista 45
- ohjelmisto
 - asentaminen, kiinteät verkot 31
 - asentaminen, USB-liitännät 29
 - asetukset 39, 44
 - faksien lähettäminen 136
 - HP-apuohjelma 44
 - ohjelmiston käyttöoikeussopimus 216
 - ongelmat 209
 - poistaminen, Macintosh 45
 - poistaminen Windowsista 40
 - Readiris OCR 117
 - sulautettu Web-palvelin 41

- tuetut käyttöjärjestelmät 37, 43
 - Windows 41
 - Windows, osat 37
- ohjelmiston poistaminen
 - Macintoshista 45
- oletusasetukset, palauttaminen 178
- oletusyhdykäytävä, määrittäminen 32
- ominaisuudet 2
- ongelmien ratkaiseminen
 - ei vastetta 201
 - faksi 157
 - hidas vaste 202
- online-tuki 175, 219
- oppaan merkintätavat iii
- optinen tekstintunnistus, ohjelma 117

P

- paino 222
- palomuuuri 33
- paperi
 - ensimmäinen ja viimeinen sivu, eri paperin käyttäminen 85
 - ensimmäinen sivu 80
 - faksin automaattisen pienennyksen asetukset 129
 - kannet, eri paperin käyttäminen 85
 - kopiointiasetukset 112
 - lokeron oletuskoko 59
 - mukautettu koko, Macintosh-asetukset 90
 - sivuja arkille 81
 - tuetut koot 50
 - tukokset 179
 - valitseminen 196
- paperi, erikois-
 - tulostaminen (Windows) 83
- paperi, tilaaminen 213
- paperikoko
 - muuttaminen 50
- paperikoot
 - mukautetun valitseminen 75
 - valitseminen 75
- paperin lisääminen
 - syöttölokero 55

- paperin poimintaongelmat ratkaiseminen 178
- paperirata
 - tukokset, poistaminen 188
- paperityypit
 - muuttaminen 50
 - valitseminen 76
- paperityyppi
 - muuttaminen 193
- PBX
 - faksaaminen 131
- PCL6-fonttiluettelo 28
- PCL-fonttiluettelo 28
- PCL-ohjaimet 37
- yleinen 38
- peruuttaminen
 - faksit 131
 - kopiointityöt 108
 - skannaustyöt 117
 - tulostustyö 83, 90
- pienikokoiset asiakirjat
 - kopioiminen 107
- pikavalinnat
 - luominen 123
 - muokkaaminen 123
 - ohjelmoiminen 135
- pikavalinnat (Windows)
 - käyttö 72
 - luominen 73
- pisteiden määrä tuumalla (dpi)
 - faksi 126
- portit
 - sijainti 6, 7
- ppi (kuvapistettä tuumalla), skannaustarkkuus 117
- protokolla-asetukset, faksin 147
- PS-emulointiohjaimet 37
- PS-fonttiluettelo 28
- puhdistaminen
 - kosketusnäyttö 174
 - lasi 109, 118, 172
 - paperirata 198
 - tulostuspää 171
- puhelimet
 - faksien vastaanottaminen 140
- puhelimet, laitteeseen kytketyt faksien lähettäminen 137
- puhelinluettelo, faksi-numeroiden lisääminen 135

puhelinvastaajat, kytkeminen
faksiasetukset 128
pulssivalinta 125
pystysuunta
valitseminen, Windows 78

R

rajoitukset 228
raportit
faksi 20
laaturaportti 161
PCL-fonttiluettelo 162
PS-fonttiluettelo 162
tapahtumaloki 162
tulostimen tilaraportti 161
verkon määrittäyssivu 162
raportit, faksi-
virhe 146
Raportit-valikko 27
ratkaiseminen
faksiongelmat 148
Liitä ja tulosta USB-muistitikulta
-tulostusongelmat 202
suoran USB-yhteyden
ongelmat 204
verkko-ongelmat 204
Readiris-OCR-ohjelma 117
reunasta reunaan -tulostaminen
111
ryhmävalinnat
luominen 124
muokkaaminen 124

S

sarjanumero, sijainti 7
sisäinen ohjetoiminto,
ohjauspaneelin 11
sivuja arkilla
valitseminen (Windows) 77
sivuja arkille 81
sivukoot
asiakirjojen skaalaaminen
vastaavaksi (Windows) 87
sivupuhelimet
faksien lähettäminen 137
skaalatut asiakirjat
Macintosh 90
skannaaminen
harmaasävyinen 118
Macintosh-ohjelmistosta 46

optinen
tekstintunnistushjelmisto
117
peruuttaminen 117
säätö 118
tarkkuus 117
tavat 115
TWIN-yhteensopiva
ohjelma 116
valokuvat 120
WIA-yhteensopiva ohjelma
116
väri 117
skannausvalikko 15
skanneri
lasin puhdistaminen 109, 118,
172, 200
soittoäänet 129
erottuvat 129
Sovita sivulle -asetus, faksi 129
sulautettu Web-palvelin (EWS)
ominaisuudet 162
suunta
valitseminen, Windows 78
syöttölokero
sijainti 5
täyttäminen 55
sähkölaitetiedot 222
sähköpostiin skannaaminen
tarkkuusasetukset 118
säilyttäminen
ympäristömäärittäykset 223
säilytys
mustekasetit 63
säästöasetukset 170

T

takatulostuslokero
sijainti 5
takuu
käyttöoikeus 216
tuote 215
tarkistuslista
faksin vianmääritys 140
tarkkuus
faksi 126
skannaaminen 117
tarrat
tulostaminen (Windows) 83

tarvikkeet
kierrätys 63, 226
muut kuin HP:n 63
tila, tarkasteleminen HP-
apuohjelmalla 44
tilaaminen 213
väärennös 63
tarvikkeiden kierrätys 63
tarvikkeiden tilaaminen
Web-sivustot 213
tauot, lisääminen 124
TCP/IP
IPv4-parametrien
määrittäminen
manuaalisesti 32
tehdasasetukset, palauttaminen
178
tehdasasetusten palauttaminen
178
tekninen tuki
online 175, 219
tekniset tiedot
mitat 222
sähkö ja äänet 222
ympäristötiedot 223
tila
aloitusnäyttö, ohjauspaneelin
10
HP-apuohjelma, Macintosh 44
tilaaminen
tarvikkeet ja lisävarusteet 213
tuetut materiaalit 50
tuki
online 175, 219
tukokset
asiakirjansyöttölaite,
poistaminen 180
paikantaminen 180
paperirata, poistaminen 188
syyt 179
tulostelokero, poistaminen
189
tulostaminen
asetukset (Macintosh) 80
asetukset (Windows) 71
reunasta reunaan 111
USB-muistilaitteista 96
tulostelokero
, poistaminen 189

- tulostinohjaimet
 - valitseminen 199
 - tulostinohjaimet (Macintosh)
 - asetukset 80
 - asetusten muuttaminen 45
 - tulostinohjaimet (Windows)
 - asetukset 71
 - asetusten muuttaminen 39
 - tuetut 37
 - tulostinohjain
 - langattoman verkon
 - määrittäminen 34
 - tulostinohjainten avaaminen (Windows) 71
 - tulostuskasetit
 - kierrätys 63, 226
 - tulostuskasettilokeron
 - luukun vapautin, sijainti 5
 - tulostuslaatu
 - parantaminen 192, 193
 - parantaminen (Windows) 75
 - tulostuslaatu-sivu
 - tulkinta 67, 197
 - tulostaminen 67, 197
 - tulostusmateriaali
 - ensimmäinen sivu 80
 - sivuja arkille 81
 - tuettu 50
 - tuetut koot 50
 - tulostustyö
 - peruuttaminen 90
 - peruuttaminen (Windows) 83
 - tummuus, kontrastiasetukset
 - kopio 111
 - tummuusasetukset
 - faksaa 126
 - tuote ei sisällä elohopeaa 228
 - TWAIN-yhteensopiva ohjelma, skannaaminen 116
 - tärkeys, asetukset 39, 44
- U**
- ulkolinjat
 - soiton etuliite 124
 - tauot, lisääminen 124
 - USB-asetukset 29
 - USB-kaapeli, tuotenumero 213
 - USB-muistilaitteet
 - tulostaminen 96
 - USB-portti
 - sijainti 6, 7
 - useita sivuja arkilla
 - tulostaminen (Windows) 77
 - useita sivuja arkille 81
 - uudelleenvalinta
 - automaattinen, asetukset 125
- V**
- V.34-asetus 147
 - vaakasuunta
 - valitseminen, Windows 78
 - vaaleampi/tummempi skannaus 118
 - vaaleus
 - faksaa vaalea/tumma 126
 - kopion kontrasti 111
 - vaaleus/tummuus-asetukset
 - faksaa 126
 - vaihtaminen
 - mustekasetit 64
 - valikko
 - faksaaminen 15
 - Faksimäärytykset 17
 - HP:n digitaaliratkaisujen käyttöönnotto 22
 - Huolto 27
 - kopiointi 13
 - Laitteen käyttöönnotto 22
 - ohjauspaneeli, käyttäminen 17
 - skannaus 15
 - Verkkokokoonpano 21
 - valikot, ohjauspaneeli
 - Raportit 27
 - valmiustila
 - käyttöönnotto 170
 - käytöstä poistaminen 170
 - valokuvat
 - kopioiminen 112
 - skannaaminen 120
 - varattu-äännet, uudelleenalinnan asetukset 125
 - varoitukset iii
 - vasen luukku
 - tukokset, poistaminen 188
 - vastausviiveen asetus 128
 - verkko
 - asetukset, muuttaminen 31
 - asetukset, tarkasteleminen 31
 - määrittäminen 21
 - salasana, asettaminen 32
 - salasana, vaihtaminen 32
 - Verkkokokoonpano-valikko 21
 - verkkosivustot
 - vihjeraportit 63
 - verkon hallinta 31
 - verkot
 - aliverkon peite 32
 - HP Web Jetadmin 167
 - IPv4-osoite 32
 - oletusyhdyskäytävä 32
 - verkot, kiinteä
 - laitteen asennus 30
 - vertailu, mallit 1
 - vesileimat 90
 - lisääminen (Windows) 88
 - vianmäärytykset
 - tukokset 179
 - vianmäärittäminen
 - faksin lähetyks 148
 - faksin vastaanotto 153
 - faksin virheenkorjauksen asetus 147
 - faksit 140
 - Liitä ja tulosta USB-muistitikulta -tulostusongelmat 202
 - Mac-ongelmat 210
 - paperinsyötön ongelmat 178
 - suoran USB-yhteyden ongelmat 204
 - tarkistusluettelo 175
 - verkko-ongelmat 204
 - vihjeet iii
 - vihkot
 - luominen (Windows) 88
 - viimeinen sivu
 - tulostaminen eri paperille (Windows) 85
 - virheenkorjauksen asetus, faksi 147
 - virheet
 - ohjelmisto 209
 - virheilmoitukset, faksi 141, 148, 153
 - virheraportti, faksi-
 - tulostaminen 146
 - virta
 - kulutus 222

VoIP

faksaaminen 132

väri

käyttäminen 99

säätäminen 99, 193

tulostaminen harmaasävyisenä
(Windows) 83

tulostettuna ja näytöllä 102

täsmäys 102

väri, skannausasetukset 117,
118

väriasetukset

HP EasyColor (Windows) 101

määrittäminen (Windows) 79

värin

hallinta 99

värintäsmäys 102

Väri-välilehden asetukset 81

väärennettyjen tarvikkeiden
ilmianto 63

väärennetyt tarvikkeet 63

W

Web-sivustot

asiakastuki 175, 219

HP Web Jetadmin,
lataaminen 167

Käyttöturvallisuustiedot
(Material Safety Data Sheet,
MSDS) 229

Macintosh-asiakastuki 175,
219

tarvikkeiden tilaaminen 213

yleistulostinohjain 38

Web-tulostus

HP ePrint 33

WIA-yhteensopiva ohjelma,
skannaaminen 116

Windows

faksaaminen 136

ohjainasetukset 39

ohjelmisto-osat 37, 41

skannaaminen TWAIN- tai
WIA-ohjelmasta 116

tuetut käyttöjärjestelmät 37

tuetut ohjaimet 37

yleistulostinohjain 38

Windows-ohjelmiston asennuksen
poistaminen 40

Windows-ohjelmiston

poistaminen 40

WPS

langattoman verkon

määrittäminen 34

Y

yhdyskäytävä, oletuksen

määrittäminen 32

yhteyden muodostaminen

langattomaan verkkoon 33

yhteyksnopeuden asetukset 32

Yleinen toimisto -asetus 63, 170

yleistulostinohjaimet 38

ympäristöä suojelevat

ominaisuudet 3

Ä

äänenvoimakkuus, säätäminen
130

äänitasotiedot 222

äänivalinta 125

