



LASERJET PRO MFP

Käyttöopas



M521



HP LaserJet Pro MFP M521

Käyttöopas

Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

© 2014 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 takuisiin. Mitään tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei ole vastuussa tämän julkaisun mahdollisesti sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Edition 1, 10/2014

Osanumero: A8P80-91072

Tavaramerkkitietoja

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

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

Bluetooth on toisen yrityksen tavaramerkki, jota Hewlett-Packard käyttää lisenssillä.

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

UNIX® on Open Group -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki.

Sisällysluettelo

1 Tuote-esittely	1
Mallivertailu	2
Tuotteen kuvat	4
Laite edestä	4
Laite takaa	5
Liitäntäportit	6
Sarjanumeron ja mallinumeron sijainti	7
Ohjauspaneeli	8
Ohjauspaneeli	8
Ohjauspaneelin aloitusnäyttö	9
Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä	10
Laiteraporttien tulostaminen	11
2 Paperilokerot	13
Tuetut paperikoot	14
Tuetut paperityypit	16
Lokero 1	17
Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta	17
Lokeron 1 täyttäminen	18
Lokero 2 ja valinnainen lokero 3	20
Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta	20
Lokeron 2 ja valinnaisen lokeron 3 täyttäminen	21
Tulostelokerovaihtoehtojen käyttäminen	23
Tulostaminen vakiotulostelokeroon	23
Tulostaminen takatulostelokeroon	23
3 Osat, tarvikkeet ja lisävarusteet	25
Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen	26
HP ja muut kuin HP-tarvikkeet	27
HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto	28
Tulostaminen, kun värikasetin arvioitu käyttöikä on lopussa	29

Hyvin vähissä -asetusten ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä	29
Asiakkaan korjattavissa olevat osat	31
Lisälaitteet	33
Värikasetti	34
Värikasettinäkymä	34
Värikasetin tiedot	35
Kierrätä värikasetti	35
Värikasetin säilyttäminen	35
HP ja muut kuin HP-värikasetit	35
Värikasetin vaihtaminen	36
4 Tulostus	39
Tuetut tulostinohjaimet (Windows)	40
HP:n yleistulostinohjain (UPD)	40
UPD-asennustilas	41
Tulostustyöasetusten muuttaminen (Windows)	42
Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti	42
Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka	42
Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen	43
Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen	43
Tulostustyöasetusten muuttaminen (Mac OS X)	44
Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti	44
Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka	44
Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen	44
Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen	45
Tulostustehtävät (Windows)	46
Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Windows)	46
Tulostuksen pikavalintojen luominen (Windows)	48
Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)	51
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Windows)	53
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)	57
Sivun suunnan valitseminen (Windows)	59
Paperityypin valitseminen (Windows)	61
Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille (Windows)	64
Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Windows)	67
Vihkon luominen (Windows)	69
Paperikoon valitseminen (Windows)	70
Mukautetun paperikoon valitseminen (Windows)	70
Vesileimojen tulostaminen (Windows)	71
Tulostustyön peruuttaminen (Windows)	72
Tulostustehtävät (Mac OS X)	73

Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Mac OS X)	73
Tulostuksen pikavalinnan luominen (Mac OS X)	73
Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Mac OS X)	74
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Mac OS X)	75
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Mac OS X)	75
Sivun suunnan valitseminen (Mac OS X)	75
Paperityypin valitseminen (Mac OS X)	75
Kansilehden tulostaminen (Mac OS X)	76
Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Mac OS X)	76
Vihkon luominen (Mac OS X)	76
Paperikoon valitseminen (Mac OS X)	77
Mukautetun paperikoon valitseminen (Mac)	77
Vesileimojen tulostaminen (Mac)	77
Tulostustyön peruuttaminen (Mac OS X)	78
Arkistolaatuisten tulosteiden luominen	79
HP ePrint -työkalun käyttäminen	80
AirPrintin käyttäminen	81
USB-pikatulostus	82

5 Kopioiminen 83

Kopioinnin uusien oletusasetusten määrittäminen	84
Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen	85
Yksittäisen kopion tekeminen	86
Useiden kopioiden tekeminen	87
Monisivuisen asiakirjan kopioiminen	88
Henkilökorttien kopioiminen	89
Kopiointityön lajitteleminen	90
Kopioiminen molemmille puolille (kaksipuolisesti)	91
Kopioiminen automaattisesti molemmille puolille	91
Kopioiminen molemmille puolille manuaalisesti	92
Kopion pienentäminen tai suurentaminen	93
Kopiolaadun optimointi	94
Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen	95
Kopiointi vedostilassa	96
Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten	97

6 Skannaaminen 99

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Windows)	100
Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Mac OS X)	101
Skannaaminen USB-asemaan	102
Skannaa verkkokansioon- ja Skannaa sähköpostiin -toimintojen ottaminen käyttöön	103

Verkkokansioon skannaamisen määrittäminen	103
Sähköpostiin skannaamisen määrittäminen	103
Skannaa verkkokansioon	105
Skannaa sähköpostiin	106
Skannaaminen muusta ohjelmasta	107
Skannaaminen TWAIN-yhteensopivasta ohjelmasta (Windows)	107
Skannaaminen WIA-yhteensopivasta ohjelmasta (Windows)	107

7 Faksi 109

Laitteen määrittäminen faksia varten	110
Faksiportin yhdistäminen puhelinlinjaan	110
Lisälaitteiden kytkeminen	110
Puhelinvastaajan kanssa käytettävän faksin asentaminen	111
Faksin asentaminen alanumeroon	112
Erillisenä käytettävän faksin asentaminen	112
Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikon määrittäminen	113
Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikon asettaminen ohjauspaneelistä	113
Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikkorivin asettaminen HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla (Windows)	113
Puhelinluettelon käyttäminen	114
Pikavalintojen luominen ja muokkaaminen	114
Ryhmävalintojen luominen ja muokkaaminen	114
Pikavalintojen poistaminen	115
Ryhmävalintojen poistaminen	115
Faksin lähetysoasetusten määrittäminen	116
Numeronvalinnan erikoissymbolit ja -asetukset	116
Etunumeron määrittäminen	116
Valintaäänien tunnistusasetuksen määrittäminen	117
Äänivalinta tai pulssivalinta	117
Uudelleenvalinnan asetusten määrittäminen	117
Vaaleuden/tummuuden ja tarkkuuden asettaminen	118
Vaaleuden/tummuuden (kontrastin) oletusasetuksen määrittäminen	118
Tarkkuuden asettaminen	118
Laskutuskoodien asettaminen	119
Faksin vastaanottoasetusten määrittäminen	121
Faksin edelleenlähetyksen asettaminen	121
Vastaustilan asettaminen	121
Faksinumeroiden estäminen tai eston poistaminen	122
Vastausviiveen asettaminen	122
Erottuvan soittoäänien asettaminen	123
Saapuvien faksien automaattisen pienennyksen käyttäminen	124

Faksien uudelleentulostuksen asetusten määrittäminen	124
Faksiäänien äänenvoimakkuuden asettaminen	125
Hälytyksen, puhelinlinjan ja soittoäänien voimakkuuden asettaminen	125
Vastaanotettujen faksien leimaaminen	125
Yksityisen vastaanotto toiminnon määrittäminen	125
Faksin hakemisen asettaminen	126
Faksin käyttäminen	127
Tuetut faksiohjelmat	127
Faksin peruuttaminen	127
Nykyisen faksin peruuttaminen	127
Jonossa olevan faksityön peruuttaminen	128
Faksien poistaminen muistista	128
Faksin käyttäminen DSL-, PBX-, ISDN-järjestelmässä	128
DSL	129
PBX	129
ISDN	129
Faksin käyttäminen VoIP-palvelun kanssa	129
Faksimustin sisältö säilyy virtakatkon sattuessa	130
Sisäisiä verkkoja julkisiin puhelinlinjoihin yhdistettäessä ilmenevät tietoturvaongelmat	130
Faksin lähettäminen tasoskannerilta	130
Faksaaminen asiakirjansyöttölaitteesta	131
Pika- ja ryhmävalintojen käyttäminen	132
Faksin lähettäminen ohjelmasta (Windows)	132
Faksin lähettäminen faksilinjaan liitetystä puhelimesta	133
Faksin lähettäminen ja numeron vahvistaminen	133
Myöhemmin lähetettävän faksin ajoittaminen	134
Sähköisen ja paperimuotoisen asiakirjan yhdistävän faksin lähettäminen	134
Keskuksen ulkovalintanumeroiden, luottokorttien ja puhelinkorttien käyttäminen	135
Faksien lähettäminen ulkomaan numeroihin	135
Faksin tulostus	136
Faksin uudelleentulostaminen	137
Vastaanotettujen faksien automaattinen kaksipuolistulostus	138
Tallennetun faksin tulostaminen, kun yksityinen vastaanotto on käytössä	138
Faksien vastaanottaminen faksiänten kuuluessa puhelinlinjalta	138

8 Hallinta ja huolto 139

Laitteen yhteyden muuttaminen HP:n uudelleenmäärittämissuoritusohjelmalla (Windows)	140
HP Wireless Direct Printing -toiminnon käyttöönotto	141
HP:n Web-palvelusovellukset	142
IP-verkkoasetusten määrittäminen	143
Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus	143

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen	143
TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista	143
Laitteen nimen vaihtaminen verkossa	144
Yhteyden nopeus- ja kaksisuuntaisuusasetukset	145
HP Device Toolbox (Windows)	146
HP-apuohjelma (Mac OS X)	148
HP-apuohjelman avaaminen	148
HP-apuohjelman ominaisuudet	148
HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen	149
Säästöasetukset	150
Tulostaminen EconoModetilassa	150
Lepotilan viiveasetuksen määrittäminen	150
Automaattisen sammutusviiveen asettaminen	150
Tuotteen suojausominaisuudet	152
Laitteen lukitseminen	152
Verkkosalasanan asettaminen tai vaihtaminen	152
Laiteohjelmiston päivittäminen	153
Laiteohjelmiston manuaalinen päivittäminen	153
Laitteen määrittäminen laiteohjelmiston automaattista päivitystä varten	153

9 Ongelmanratkaisu 155

Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo	156
Vaihe 1: Varmista, että laite on asennettu oikein	156
Vaihe 2: Kaapeliyhteyden tai langattoman yhteyden tarkistaminen	156
Vaihe 3: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia	157
Vaihe 4: Tarkista paperi	157
Vaihe 5: Tarkista ohjelmisto	157
Vaihe 6: Testaa tulostustoiminto	157
Vaihe 7: Testaa kopiotoiminto	158
Vaihe 8: Testaa faksitoiminto	158
Vaihe 9: Tarkista värikasetti	158
Vaihe 10: Lähetä tulostustyö tietokoneesta	158
Vaihe 11: Varmista, että laite on verkossa	158
Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen	159
Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä	160
Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu	161
Laite ei poimi paperia	161
Laite poimii useita paperiarkkeja	161
Asiakirjansyöttölaite tukkeutuu, se syöttää paperin vinoon tai poimii useita paperiarkkeja kerralla.	162
Paperitukosten estäminen paperilokeroissa	162

Tukosten poistaminen	163
Tukoksen sijainti	163
Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta	164
Paperitukosten poistaminen tulostealueelta	166
Tukosten poistaminen lokerosta 1	168
Tukosten poistaminen lokerosta 2 tai valinnaisesta lokerosta 3	171
Tukosten poistaminen kiinnitysyksiköstä	175
Tukosten poistaminen kääntöyksiköstä	177
Tulostuslaadun parantaminen	179
Tulostaminen toisesta ohjelmasta	179
Määritä tulostustyön paperityyppiasetus	179
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)	179
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Mac OS X)	180
Värikasetin tilan tarkistaminen	180
Puhdistussivun tulostaminen	180
Värikasetin tarkistaminen silmämääräisesti	181
Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen	181
Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset	181
Tuotteen käyttöympäristön tarkistaminen	181
EconoMode-asetusten tarkistaminen	182
Toisen tulostinohjaimen kokeileminen	182
Kopiolaadun parantaminen	184
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	184
Paperiasetusten tarkistaminen	185
Tekstin tai kuvien optimointi	185
Kopiointi reunasta reunaan	186
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	186
Skannauslaadun parantaminen	188
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	188
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	189
Faksilaadun parantaminen	191
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	191
Faksin lähetystarkkuusasetuksen tarkistaminen	192
Virheenkorjausasetuksen tarkistaminen	193
Lähtettäminen toiseen faksilaitteeseen	193
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	193
Sovita sivulle -asetuksen tarkistaminen	194
Lähtettäjän faksilaitteen tarkistaminen	194
Laitte ei tulosta tai tulostaa hitaasti.	195
Laitte ei tulosta.	195
Tuote tulostaa hitaasti	196

USB-pikatulostuksen ongelmien ratkaiseminen	197
USB-flash-aseman valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen	197
Tiedostoa ei voi tulostaa USB-asemalta	197
Tulostettava tiedosto ei näy USB-flash-asema-valikossa	198
Faksiongelmiin ratkaiseminen	199
Tarkistusluettelo faksiongelmiin ratkaisemiseksi	199
Faksin vianmääritystestin suorittaminen	200
Faksin jäljitysraportti	201
Faksin virheraportin tulostaminen	201
Kaikkien faksiraporttien tulostaminen	201
Yksittäisten faksiraporttien tulostaminen	201
Faksivirheraportin asettaminen	202
Faksin virheenkorjauksen asettaminen	202
Faksin nopeuden muuttaminen	202
Faksien lähetysongelmien ratkaiseminen	203
Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus	203
Ilmoitus Tiedonsiirtovirhe näytössä	203
Ei valintaääntä	204
Ilmoitus Faksi varattu näytössä	204
Ilmoitus Ei faksivastausta näytössä	205
Tukos asiakirjansyöttölaitteessa	205
Ilmoitus Faksimuisti täynnä näytössä	206
Skannerin virhe	206
Ohjauspaneelissa näkyy viesti Valmis, mutta faksia ei lähetetä	206
Ohjauspaneelissa näkyy viesti "Tallennetaan sivua 1", eikä tämän viestin jälkeen jatketa.	207
Fakseja voidaan vastaanottaa muttei lähettää	207
Laite on suojattu salasanalla	207
Ohjauspaneelin faksitoimintoja ei voi käyttää	207
Pikavalintoja ei voi käyttää	208
Ryhmävalintoja ei voi käyttää	208
Tallennettu virheilmoitus puhelinyhtiöltä, kun faksia yritetään lähettää	208
Faksia ei voi lähettää, kun puhelin on kytketty laitteeseen	209
Faksien vastaanotto-ongelmien ratkaiseminen	209
Faksi ei vastaa	209
Faksaamista varten on käytössä erillinen puhelinlinja	209
Laitteeseen on kytketty puhelinvastaaaja	210
Vastaustila-asetukseksi on määritetty Manuaalinen.	210
Puhepostia on saatavana faksilinjassa	210
Laite on kytketty DSL-puhelinpalveluun	211
Laite lähettää faksit IP- tai VoIP-puhelinpalvelun kautta	211

Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus	212
Näyttöön tulee viesti Ei faksia.	212
Ilmoitus Tiedonsiirtovirhe näytössä	212
Ilmoitus Faksimusti täynnä näytössä	213
Ilmoitus Faksi varattu näytössä	213
Laite vastaanottaa faksin, mutta faksia ei voi tulostaa	213
Yksit. vastaanotto on käytössä	213
Lähettäjä saa ilmoituksen, että laite on varattu	214
Laitteeseen on kytketty puhelimen kuuloke	214
Käytössä on puhelinlinjan jakolaite	214
Ei valintääntä	214
Faksia ei voi lähettää eikä vastaanottaa PBX-linjassa	214
Yleisten faksausongelmien ratkaiseminen	214
Faksien lähettäminen on hidasta	215
Faksilaatu on huono	216
Faksi katkeaa kesken tai tulostuu kahdelle sivulle	216
USB-liitäntäongelmien ratkaiseminen	218
Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen	219
Heikko fyysinen yhteys	219
Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle	219
Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen	220
Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia	220
Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia	220
Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty	220
Laite on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä	220
Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen	221
Langattoman yhteyden tarkistusluettelo	221
Laite ei tulosta langattoman määrittämisen suorittamisen jälkeen	222
Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuri	222
Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen	222
Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita	222
Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa	223
Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa	223
Langaton verkko ei toimi	223
Langattoman verkon vianmäärittäminen suorittaminen	223
Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen	224
Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa	225
Laitteen tulostinohjain ei näy Tulostin-kansiossa	225
Ohjelmiston asennuksen aikana näytettiin virhesanoma	225
Laite on Valmis-tilassa, mutta mitään ei tulostu	225
Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Mac OS X:ssä	227

Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa	227
Laitteen nimi ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelon laiteluettelossa	227
Laiteohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa valittua laitetta.	227
Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen	228
USB-kaapelilla tietokoneeseen kytketty laite ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa, kun ohjain on valittu.	228
Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa	228
Ohjelmiston poistaminen (Windows)	229
Ohjelmiston poistaminen (Mac OS X)	230
Skannaa sähköpostiin -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen	231
Sähköpostipalvelimeen ei voi muodostaa yhteyttä	231
Sähköpostiviestin lähettäminen epäonnistui	231
Skannaaminen ei onnistu	231
Skannaa verkkokansioon -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen	232
Skannaaminen epäonnistui	232
Hakemisto	233

1 Tuote-esittely

- [Mallivertailu](#)
- [Tuotteen kuvat](#)
- [Ohjauspaneeli](#)
- [Laiteraporttien tulostaminen](#)

Mallivertailu

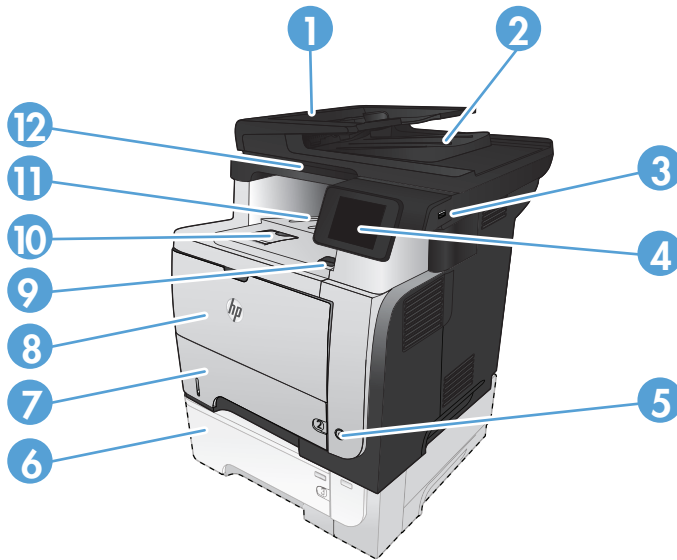
		M521dn	M521dw
		A8P79A	A8P80A
Paperinkäsittely	Lokero 1 (100 arkin lokero)	✓	✓
	Lokero 2 (500 arkin lokero)	✓	✓
	Valinnainen lokero 3 (500 arkin lokero)	✓	✓
	Vakiotulostelokero (250 arkin lokero)	✓	✓
	Takatulostelokero (50 arkin lokero)	✓	✓
	Automaattinen kaksipuolinen tulostus	✓	✓
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows XP (32-bittinen, Service Pack 2 ja uudemmat)	✓	✓
	Windows Vista 32- ja 64-bittinen	✓	✓
	Windows 7 32- ja 64-bittinen	✓	✓
	Windows 2003 Server (32-bittinen, Service Pack 1 tai uudemmat), vain tulostin- ja skanneriohjaimet	✓	✓
	Windows 2008 Server (32-bittinen, 64-bittinen, Service Pack R2), vain tulostin- ja skanneriohjaimet	✓	✓
	Mac OS X v10.6.8 ja uudemmat	✓	✓
Liitettävyys	Hi-speed USB 2.0	✓	✓
	10/100/1000 Ethernet LAN-liitäntä	✓	✓
	Langaton verkkoyhteys		✓
Muisti	256 Mt RAM-muistia	✓	✓
Ohjauspaneelin näyttö	Värillinen, graafinen kosketusnäyttö	✓	✓
Tulostus	Tulostaa 40 sivua minuutissa (sivua/min) A4-kokoista paperia ja 42 sivua/min Letter-kokoista paperia	✓	✓
	USB-pikatulostus (tietokonetta ei tarvita)	✓	✓

		M521dn	M521dw
		A8P79A	A8P80A
Kopiointi	Kopioi jopa 20 sivua/min	✓	✓
	Kopiointitarkkuus on 300 pistettä tuumalla (dpi)	✓	✓
	Tähän asiakirjansyöttölaitteeseen mahtuu enintään 50 sivua, ja se tukee sivukokoja, joiden pituus on 127 - 356 millia ja leveys 127 - 216 millia	✓	✓
	Tasokanneri, tukee sivukokoja 297 mm:iin (pituus) ja 215 mm:iin (leveys).	✓	✓
	Automaattinen kaksipuolinen kopiointi	✓	✓
Skannaus	Mustavalkoskannauksen tarkkuus on enintään 1200 dpi skannauslasilta	✓	✓
	Väriskannauksen tarkkuus on enintään 300 dpi asiakirjansyöttölaitteesta ja enintään 600 dpi skannauslasilta		
	Automaattinen kaksipuolinen skannaus	✓	✓
	Skannaa sähköpostiin (ei vaadi ohjelmistoa)	✓	✓
	Skannaa verkkokansioon (ei vaadi ohjelmistoa)	✓	✓
	USB-pikaskannaus (tietokonetta ei tarvita)	✓	✓
Faksi	V.34, kaksi RJ-11-faksiporttia	✓	✓

Tuotteen kuvat

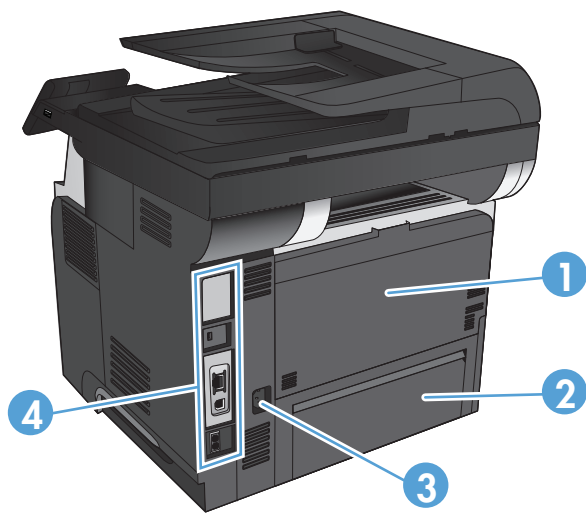
- [Laite edestä](#)
- [Laite takaa](#)
- [Liitäntäportit](#)
- [Sarjanumeron ja mallinumeron sijainti](#)

Laite edestä



1	Automaattinen asiakirjansyöttölokero
2	Asiakirjansyöttölaitteen tulostelokero
3	USB-pikaportti (tulostamiseen ja skannaamiseen ilman tietokonetta)
4	Ohjauspaneeli ja graafinen kosketusvärinäyttö
5	Virtapainike
6	Valinnainen lokero 3
7	Lokero 2
8	Lokero 1
9	Etuluukun vapautuspainike (värikasetin käsittely)
10	Tulostelokeron jatke pitkiä papereita varten
11	Perustulostuslokero
12	Skannerin kannen nostokahva

Laite takaa



1	Takaluukku ja tulostelokero (tulostuspuoli ylöspäin) (tukosten poistaminen)
2	Pölysuojus lokerolle 2 (Legal-kokoisen paperin tulostamiseen)
3	Virtaliitäntä
4	I/O-portit ja turvalukko

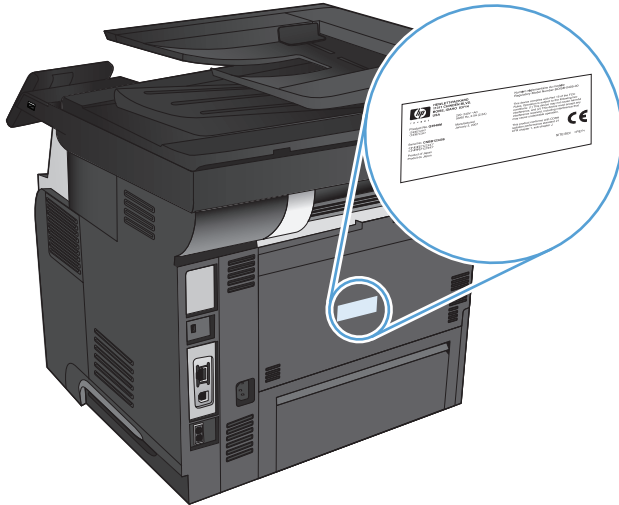
Liitännäportit



1	Paikka vaijerityyppiselle turvalukolle
2	LAN-verkon (LAN) Ethernet (RJ-45) -verkkoportti
3	Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
4	Puhelimen lähtöliitäntä sivupuhelimen, puhelinvastaajan tai muun laitteen liittämistä varten
5	Faksin tuloliitäntä

Sarjanumeron ja mallinumeron sijainti

Malli- ja sarjanumero on merkitty laitteen takana oleviin tunnistetarroihin. Ne näkyvät myös etuluukun sisäpuolella. Sarjanumero sisältää tiedot alkuperämaasta/-alueesta, laitteen versiosta, valmistuskoodista ja laitteen valmistusnumerosta.

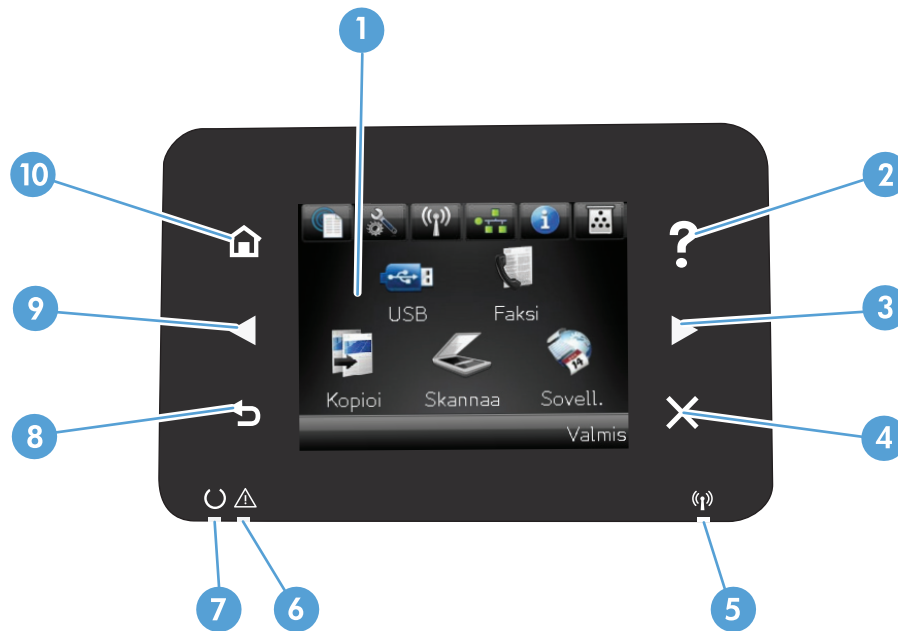


Mallinimi	Mallinumero
M521dn	A8P79A
M521dw	A8P80A

Ohjauspaneeli

- [Ohjauspaneeli](#)
- [Ohjauspaneelin aloitusnäyttö](#)
- [Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä](#)

Ohjauspaneeli




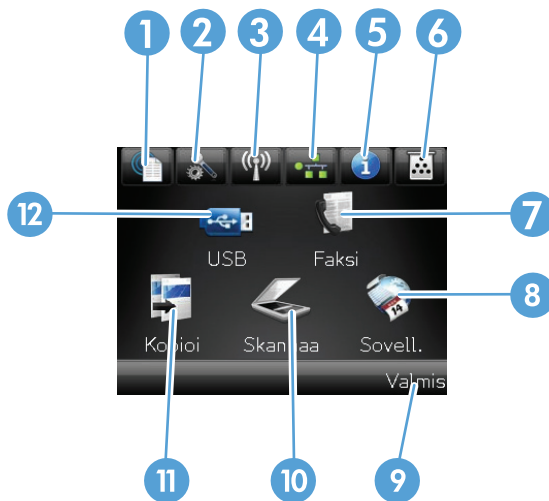
1	Kosketusnäyttö	Kosketusnäytöstä käytetään laitteen toimintoja, ja siinä näkyy laitteen nykyinen tila.
2	Ohjepainike ja valo	Ohjepainikkeella avataan ohjauspaneelin ohje.
3	Oikea nuolipainike ja valo	Painike siirtää kohdistinta oikealle tai näyttökuvan seuraavaan näyttöön. HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, jos tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
4	Peruutuspainike ja valo	Painike tyhjentää asetuksia, peruuttaa nykyisen työn tai poistuu nykyisestä näytöstä. HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, jos tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
5	Langattoman yhteyden painike (vain langattomat mallit)	Merkkivalo osoittaa, että langaton verkko on käytössä. Valo vilkkuu, kun laite muodostaa langatonta verkkoyhteyttä.
6	Huomio-merkkivalo	Merkkivalo ilmoittaa laitteen virhetilanteesta.
7	Valmis-merkkivalo	Merkkivalo osoittaa, että laite on valmis.
8	Paluupainike ja valo	Painikkeella palataan edelliseen näyttöön. HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, jos tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.

9	Vasen nuolipainike ja valo:	Painike siirtää kohdistinta vasemmalle. HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, jos tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
10	Kotipainike ja valo	Painikkeella siirrytään aloitusnäyttöön. HUOMAUTUS: Tämä painike syttyy vain, jos tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.

Ohjauspaneelin aloitusnäyttö

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


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



1	Verkkopalvelut  -painike	Painikkeella voi käyttää nopeasti HP:n verkkopalveluja, kuten HP ePrint -palvelua. HP ePrint on työkalu, joka tulostaa asiakirjoja minkä tahansa sähköpostia tukevan laitteen avulla, joka lähettää ne tulostuslaitteen sähköpostiosoitteeseen.
2	Asetukset  -painike	Painikkeella avataan päävalikot.
3	Langaton  -painike (vain langattomat mallit)	Painikkeella avataan Langaton-valikko ja langattoman yhteyden tiedot. HUOMAUTUS: Kun langaton verkkoyhteys on käytössä, tämä kuvake muuttuu signaalin voimakkuuspalkeiksi.
4	Verkko  -painike (vain verkkoon yhdistetyt laitteet)	Painikkeella avataan verkkoasetukset ja -tiedot. Verkkoasetusnäytöstä voi tulostaa Verkon yhteenveto -sivun.
5	Tiedot  -painike	Painikkeella näytetään laitteen tilatiedot. Tilan yhteenvetonäytöstä voi tulostaa Määrittysraportti -sivun.
6	Tarvikkeet  -painike	Painikkeella tarkastellaan tarvikkeiden tilaa. Tarvikkeiden yhteenvetonäytöstä voi tulostaa Tarvikk. tila -sivun.
7	Faksi-painike	Painikkeella avataan Faksi -toiminto.

8	Sovellukset-painike	Painikkeella voit avata Sovellukset -valikon ja tulostaa suoraan verkkosovelluksista, joita olet ladannut HP ePrintCenter -sivustosta osoitteessa www.hpeprintcenter.com .
9	Laitteen tila	Ilmoittaa, että laite on valmis tai käsittelee tulostustyötä.
10	Skannaa-painike	Painikkeella voit käyttää skannaustoimintoa.
11	Kopioiminen-painike	Painikkeella voit käyttää kopiointitoimintoa.
12	USB-painike	Painikkeella käytetään USB-pikatoimintoa (tulostamiseen ja skannaamiseen ilman tietokonetta).


Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä

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

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


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

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

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

Laiteraporttien tulostaminen

Raportit-valikosta voit tulostaa laitteen tietosivuja.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa Raportit-painiketta.
3. Valitse tulostettavan työn nimi.

Valikon kohta	Kuvaus
Esittelysivu	Tulostaa tulostuslaatua havainnollistavan sivun
Valikkorakenne	Tulostaa kartan ohjauspaneelin valikkorakenteesta. Kartassa näkyvät kunkin valikon aktiiviset asetukset.
Määrittäraportti	Tulostaa kaikki laitteen asetukset sisältävän luettelon. Jos laite on kytketty verkkoon, luettelo sisältää myös verkon tiedot.
Tarvikk. tila	Tulostaa kunkin värikasetin seuraavat tilatiedot: <ul style="list-style-type: none">• Kasetin jäljellä olevan käyttöiän arvioitu pituus prosentteina• sivuja jäljellä (arvio)• HP:n värikasettien tuotenumerot• tulostettujen sivujen määrä.
Verkon yhteenveto	Tulostaa laitteen verkkoasetukset sisältävän luettelon.
Käyttösisiv	Tulostaa sivun, jolla näkyvät PCL-, PCL 6- ja PS-sivut, juuttuneet tai väärin poimitut sivut ja tulostettu sivumäärä.
PCL-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PCL-fonttien luettelon
PS-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PostScript (PS) -fonttien luettelon
PCL6-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PCL6-fonttien luettelon
Huoltosivu	Tulostaa huoltoraportin
Tulostuslaatu-sivu	Tulostaa sivun, jonka avulla voidaan ratkaista tulostuslaatuongelmia

2 Paperilokerot

- [Tuetut paperikoot](#)
- [Tuetut paperityypit](#)
- [Lokero 1](#)
- [Lokero 2 ja valinnainen lokero 3](#)
- [Tulostelokerovaihtoehtojen käyttäminen](#)

Tuetut paperikoot



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

Taulukko 2-1 Tuetut paperikoot

Koko ja mitat	Lokero 1	Lokero 2 ja valinnaiset 500 arkin syöttölokerot	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Letter 216 x 279 mm	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm	✓	✓	✓
Executive 184 x 267 mm	✓	✓	
8,5 x 13 tuumaa 216 x 330 mm	✓	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	
A6 104 x 148 mm	✓	✓	
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	
16 K 184 x 260 mm	✓	✓	
16 K 197 x 273 mm	✓	✓	
Postikortti (JIS) 100 x 148 mm	✓		
Kaksiosainen postikortti (JIS) 200 x 148 mm	✓	✓	
Mukautettu 76 x 127 - 216 x 356 mm	✓		

Taulukko 2-1 Tuetut paperikoot (jatkoa)

Koko ja mitat	Lokero 1	Lokero 2 ja valinnaiset 500 arkin syöttölokerot	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Mukautettu 105 x 148 mm - 216 x 356 mm		✓	
Mukautettu 210 x 280 mm - 216 x 356 mm			✓
Kirjekuori 10 105 x 241 mm	✓		
DL-kirjekuori 110 x 220 mm	✓		
C5-kirjekuori 162 x 229 mm	✓		
Kirjekuori B5 176 x 250 mm	✓		
Monarch-kirjekuori 98 x 191 mm	✓		

Tuetut paperityypit

Täydellinen luettelo HP:n papereista, joita tämä laite tukee, on saatavissa osoitteesta www.hp.com/support/ljmfpm521series.



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

Taulukko 2-2 Tuetut paperityypit

Paperityyppi	Lokero 1	Lokero 2 ja valinnaiset 500 arkin syöttölokerot	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Tavallinen	✓	✓	✓
HP EcoSMART	✓	✓	✓
Kevyt 60 - 74g	✓	✓	✓
Keskiraskas 96 – 110 g	✓	✓	✓
Paksu 111 – 130 g	✓	✓	
Erittäin paksu 131 – 175 g	✓		
Piirtoheitinkalvo	✓	✓	✓
Tarrat	✓		
Kirjelomakepaperi	✓	✓	✓
Kirjekuori	✓		
Esipainettu	✓	✓	✓
Rei'itetty paperi	✓	✓	✓
Värillinen	✓	✓	✓
Kovapaperi	✓	✓	✓
Uusiopaperi	✓	✓	✓
Karkea	✓	✓	

Lokero 1

- [Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta](#)
- [Lokeron 1 täyttäminen](#)

Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta

Älä ylitäytä lokeroita, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle. Jos käytät lyhyttä/kapeaa ja paksua/kiiltävää paperia, lisää paperia alle puolet lokeron kapasiteetista.

Taulukko 2-3 Lokeron 1 kapasiteetti

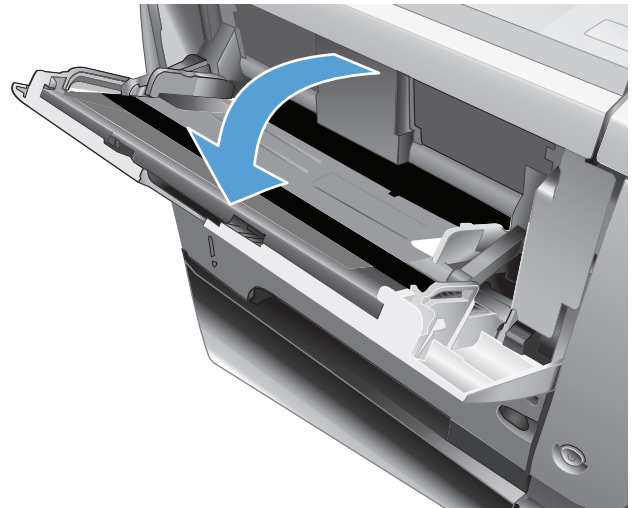
Paperin tyyppi	Teknisiä tietoja	Määrä
Paperi	Skaala: 60 g/m ² -220 g/m ²	Pinon enimmäiskorkeus: 12 mm Vastaa 100 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m ²
Kirjekuoret	75 g/m ² -90 g/m ²	Enintään 10 kirjekuorta
Tarrat	paksuus 0,10–0,14 mm	Pinon enimmäiskorkeus: 12 mm
Kalvot	paksuus 0,10–0,14 mm	Pinon enimmäiskorkeus: 12 mm

Taulukko 2-4 Lokeron 1 paperin suunta

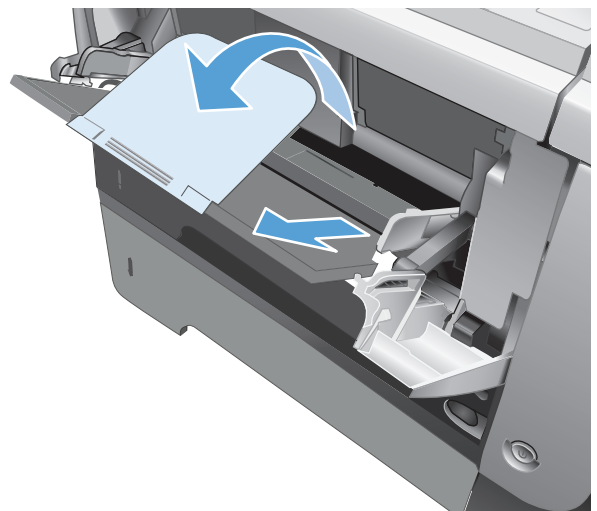
Yksipuolinen tulostaminen	Automaattinen kaksipuolinen tulostus ja vaihtoehtoinen kirjelomaketila	Kirjekuoret
Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna edellä	Tulostettava puoli alaspäin Alareuna edellä	Tulostettava puoli ylöspäin Lyhyt postimerkkipää edellä laitteeseen
		

Lokeron 1 täyttäminen

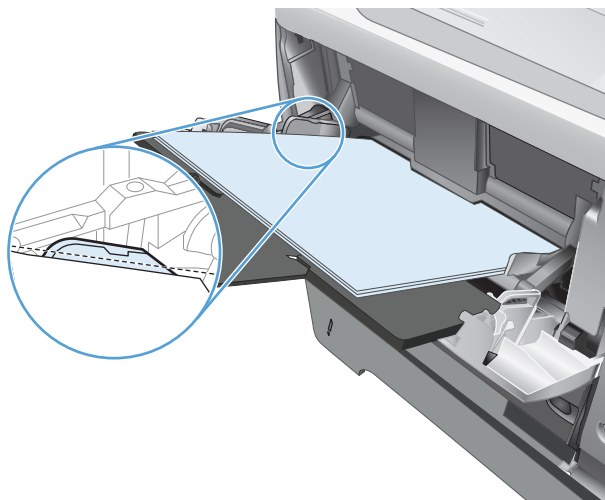
1. Avaa lokero 1.



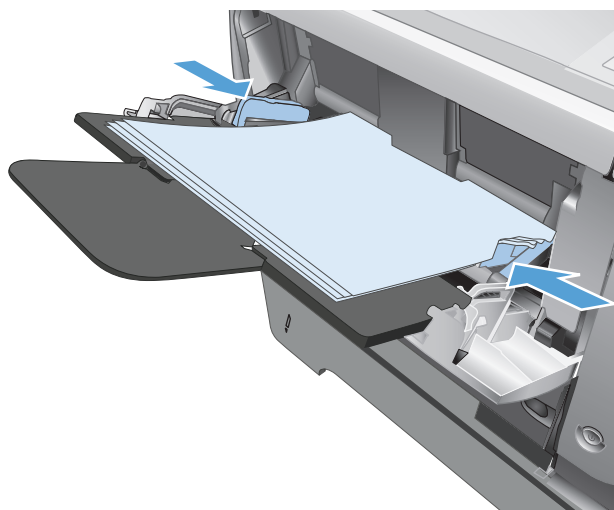
2. Vedä paperituki ulos ja avaa jatke.



- 3.** Aseta lokeroon paperia. Varmista, että paperi mahtuu kielekkeiden alle eikä se ylitä korkeusosoittimia.



- 4.** Säädä sivuohjaimet niin, että ne koskettavat kevyesti paperinippua mutta eivät taivuta paperia.



Lokero 2 ja valinnainen lokero 3

- [Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta](#)
- [Lokeron 2 ja valinnaisen lokeron 3 täyttäminen](#)

Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta

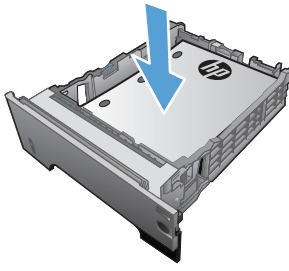
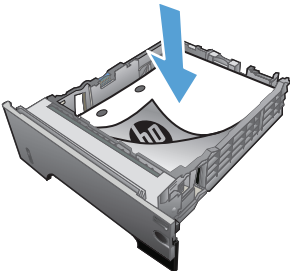
Älä ylitä lokeroita, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle. Jos käytät lyhyttä/kapeaa ja paksua/kiiltävää paperia, lisää paperia alle puolet lokeron kapasiteetista.

Taulukko 2-5 Lokeron 2 ja valinnaisen lokeron 3 kapasiteetti

Paperin tyyppi	Teknisiä tietoja	Määrä
tulostusmateriaali	Alue: 60 g/m ² -130 g/m ²	Vastaa 500 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m ²

Taulukko 2-6 Lokeron 2 ja valinnaisen lokeron 3 paperin suunta

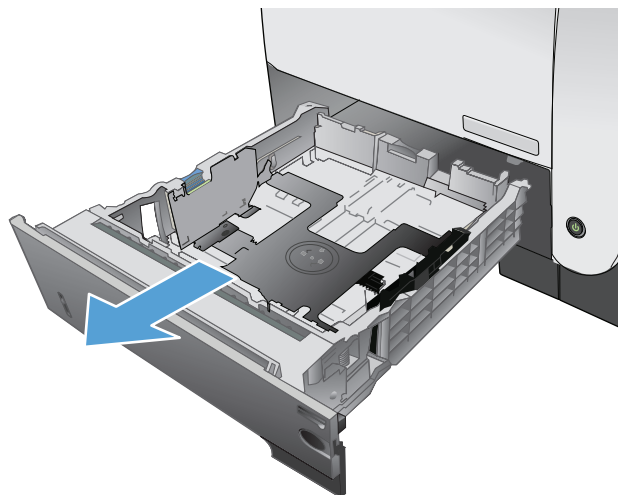
Yksipuolinen tulostaminen	Automaattinen kaksipuolinen tulostus ja vaihtoehtoinen kirjelumaketila	Kirjekuoret
Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron etuosaa kohti	Tulostettava puoli ylöspäin Alareuna lokeron etuosaa kohti	Tulosta kirjekuoria ainoastaan lokerosta 1.



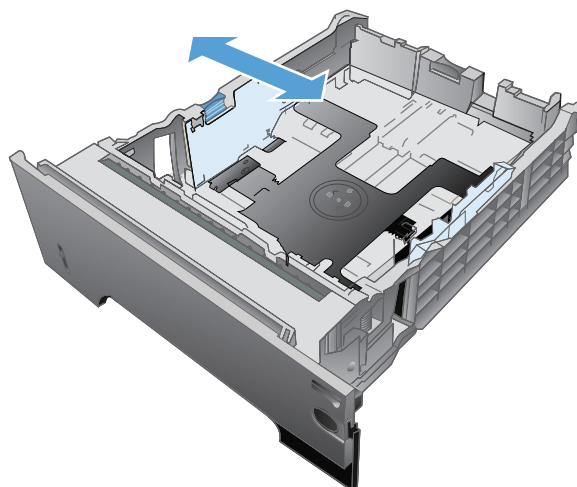
Lokeron 2 ja valinnaisen lokeron 3 täyttäminen

 **HUOMAUTUS:** Lokero 3 täytetään samaan tapaan kuin lokero 2. Tässä on näytetty vain lokero 2.

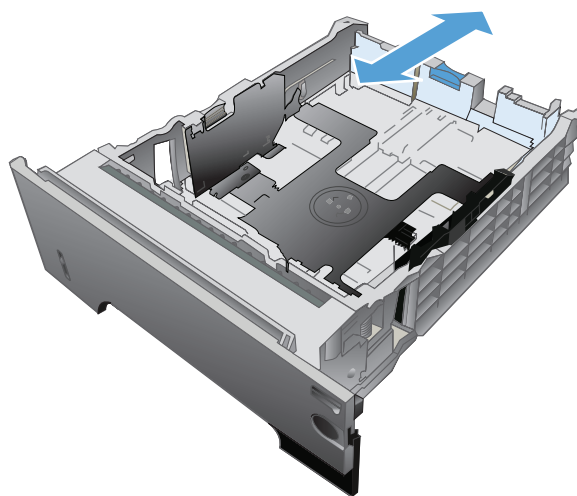
1. Irrota lokero tulostimesta vetämällä se ulos ja nostamalla sitä hieman.



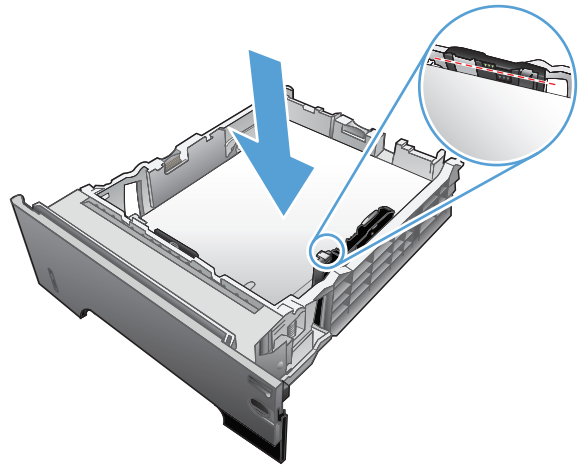
2. Purista vasemman paperinohjaimen lukitsinta ja siirrä sivuohjaimet vastaamaan oikeaa paperikokoa.



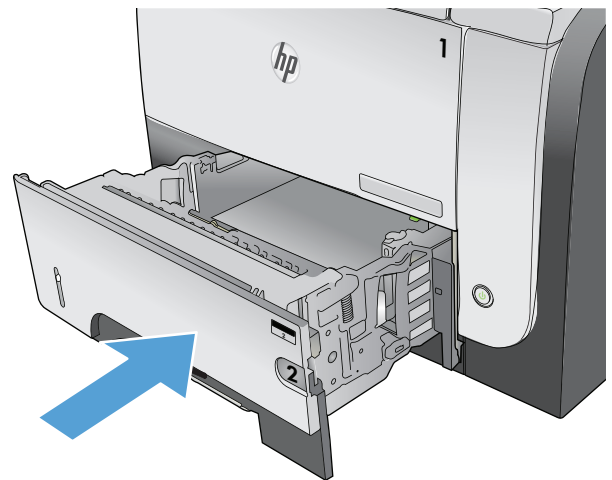
3. Purista takaohjaimessa olevaa vapautinta ja siirrä se oikean paperikoon mukaiseksi.



4. Lisää paperi lokeroon. Varmista, että paperipino on tasaisesti paikallaan kaikista nurkista ja että pino on korkeusosoittimia matalampi.



5. Työnnä lokero kokonaan tulostimen sisään.



Tulostelokerovaihtoehtojen käyttäminen

Tulostaminen vakiotulostelokeroon

Vakiotulostelokero kerää paperin tulostuspuoli alaspäin, sivut oikeassa järjestyksessä. Käytä tätä lokeroa useimmissa tulostustöissä, myös kalvoille tulostettaessa. Varmista vakiotulostelokeroa käyttäessäsi, että takatulostelokero on kiinni. Vältä tukokset, kun et avaa tai sulje takatulostelokeroa laitteen tulostaessa.

Vakiotulostelokeroon mahtuu enintään 250 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m².

Tulostaminen takatulostelokeroon

Tulostin tulostaa aina takatulostelokeroon, jos lokero on auki. Paperit tulostetaan tähän lokeroon tulostuspuoli ylöspäin viimeinen sivu päällimmäisenä (käänteisessä järjestyksessä).

Takatulostelokeroon mahtuu enintään 50 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m².

Paperirata on suorin, kun tulostetaan lokerosta 1 takatulostelokeroon. Takatulostelokeron avaaminen saattaa parantaa suorituskykyä seuraavilla materiaaleilla:

- Kirjekuoret
- Tarrat
- Pieni mukautettu paperikoko
- Postikortit
- Yli 120 g/m² (32 lb) painava paperi

Avaa takatulostelokero tarttumalla lokeron yläosassa olevaan kahvaan. Avaa lokero 45 asteen kulmaan ja vedä jatke ulos.



HUOMAUTUS: Takatulostelokeron avaaminen poistaa valinnaisen kääntöyksikön ja ylätulostelokeron käytöstä. Vältä tukokset, kun et avaa tai sulje takatulostelokeroa laitteen tulostaessa.

3 Osat, tarvikkeet ja lisävarusteet


- [Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen](#)
- [HP ja muut kuin HP-tarvikkeet](#)
- [HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto](#)
- [Tulostaminen, kun värikasetin arvioitu käyttöikä on lopussa](#)
- [Asiakkaan korjattavissa olevat osat](#)
- [Lisälaitteet](#)
- [Värikasetti](#)

Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen

HP:n alkuperäinen värikasetti ja paperi	www.hp.com/go/suresupply
Tilaa aitoja HP:n osia tai lisävarusteita	www.hp.com/buy/parts
Tilaaminen huollon tai tuotetuen kautta	Ota yhteys HP:n valtuuttamaan huoltoon tai tukipalveluun.

HP ja muut kuin HP-tarvikkeet

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

 **HUOMAUTUS:** Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman värikasetin tai uudelleentäytetyn värikasetin käyttö ei vaikuta HP:n tulostintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin laitteen virhetoiminto tai vahingoittuminen johtuu muun valmistajan kuin HP:n värikasetin tai uudelleentäytetyn värikasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnastonsa mukaan laitteen huollosta kyseisen virhetoiminnon tai vahingoittumisen vuoksi.

HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto

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

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

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

Tulostaminen, kun värikasetin arvioitu käyttöikä on lopussa

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


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

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

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

Hyvin vähissä -asetusten ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Tarvikeasetukset](#)
 - [Musta kasetti](#)
 - [Erittäin vähissä -asetus](#)
3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Valitse [Jatka](#), jos haluat, että laite ilmoittaa, kun värikasetin muste on hyvin vähissä, mutta jatkaa tulostamista.
 - Valitse [Lopeta](#), jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen (myös faksien tulostamisen), kunnes värikasetti on vaihdettu.
 - Valitse [Kehote](#), jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen (myös faksien tulostamisen) ja kehottaa vaihtamaan värikasetin. Voit huomioida kehoitteen ja jatkaa tulostamista. Asiakas voi määrittää tässä laitteessa asetuksen Muistutuskehote 100 sivun, 200 sivun, 300 sivun tai 400 sivun jälkeen tai ei koskaan. Asetus on viitteellinen eikä se takaa, että sivujen tulostuslaatu on hyväksyttävä.

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

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

Kun HP-värikasetin väriaine on **erittäin vähissä**, kyseisen kasetin HP Premium Protection -takuu on päättynyt. Jos laitteessa ilmenee tulostusvikoja tai värikasettivikoja, kun HP:n tarviketta käytetään [Jatka-](#)tilassa sen ollessa erittäin vähissä, näitä vikoja ei tulkita HP:n värikasettien takuulausekkeessa tarkoitetuiksi värikasetin materiaali- tai valmistusvioiksi.

Asiakkaan korjattavissa olevat osat

Tuotteelle on saatavissa seuraavat asiakkaan vaihdettavissa olevat osat.

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



HUOMAUTUS: Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Taulukko 3-1 Asiakkaan korjattavissa olevat osat

Kohde	Kuvaus	Vaihtamisvaihtoehdot	Tuotenumero
Värikasetti, vakiokapasiteetti	Vaihtokasetti	Pakollinen	CE255-67901
Värikasetti, suuri kapasiteetti	Vaihtokasetti	Pakollinen	CE255-67902
Lokeron 2 kasettikokonaisuus	Vaihtolokero 2	Pakollinen	RM1-8512-000CN
Täydellinen 500 arkin syöttölaite (valinnainen lokero 3)	Valinnainen 500 arkin syöttölaite ja asennusohjeet	Pakollinen	CE530-69001
Asiakirjansyöttölaitteen telojen huoltosarja	Asiakirjansyöttölaitteen vaihtotela	Valinnainen	A8P79-65001
Asiakirjansyöttölaitteen erotinalustan huoltosarja	Asiakirjansyöttölaitteen vaihtoerotinalusta	Valinnainen	A8P79-65010
Virtajohto 220 V – 10 A	Vaihdettava johto – Kiina	Pakollinen	8121-0943
Virtajohto 110 V – 13 A	Vaihdettava johto – Taiwan	Pakollinen	8121-0964
Virtajohto 220 V – 10 A	Vaihdettava johto – Korea, EU yleinen	Pakollinen	8121-0731
Virtajohto 220 V – 6 A	Vaihdettava johto – Intia	Pakollinen	8121-0564
Virtajohto 220 V – 10 A	Vaihdettava johto – Iso-Britannia / Aasian ja Tyynenmeren maat/alueet	Pakollinen	8121-0739
Virtajohto 220 V – 10 A	Vaihdettava johto – Australia/ Uusi-Seelanti	Pakollinen	8121-0837
Virtajohto 220 V – 10 A	Vaihdettava kaapeli – Israel	Pakollinen	8121-1004
Virtajohto 220 V – 10 A	Vaihdettava johto – Tanska	Pakollinen	8121-0733
Virtajohto 220 V – 10 A	Vaihdettava johto – Etelä-Afrikka	Pakollinen	8121-0737
Virtajohto 220 V – 10 A	Vaihdettava johto – Sveitsi	Pakollinen	8121-0738
Virtajohto 110 V – 10 A	Vaihdettava johto – Brasilia	Pakollinen	8121-1071
Virtajohto 220 V – 10 A	Vaihdettava johto – Argentiina	Pakollinen	8121-0729

Taulukko 3-1 Asiakkaan korjattavissa olevat osat (jatkoa)

Kohde	Kuvaus	Vaihtamisvaihtoehdot	Tuotenumero
Virtajohto 220 V – 10 A	Vaihdeettava johto – Etelä-Amerikka/Chile/Peru	Pakollinen	8121-0735
Virtajohto 220/110 V	Vaihdeettava johto – Thaimaa/Filippiinit	Pakollinen	8121-0734
Virtajohto 110 V – 10 A	Vaihdeettava johto – Saudi Arabia / Muut	Pakollinen	8121-0740

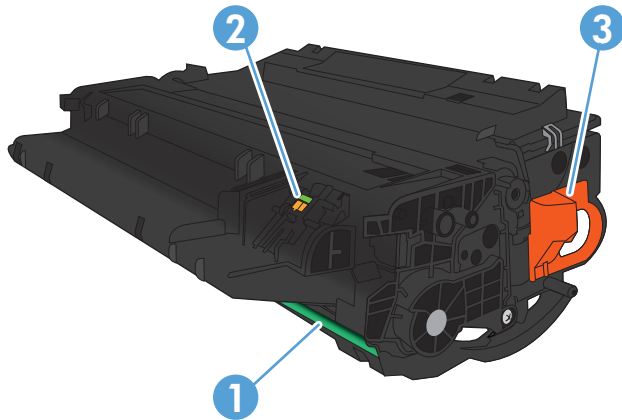
Lisälaitteet

Ongelma	Kuvaus	Osanumero
Valinnainen 500 arkin lokero ja syöttölaite	Valinnainen lokero paperikapasiteetin lisäämiseksi.	CE530A
MFP-jalusta	Laitteen alle asennettava säilytyskaappi.	CF338A
USB-johto	2-metrinen USB-yhteensopiva liitäntäjohto	C6518A

Värikasetti

- [Värikasettinäkymä](#)
- [Värikasetin tiedot](#)
- [Värikasetin vaihtaminen](#)

Värikasettinäkymä



1 Kuvarumpu

VAROITUS: Älä kosketa suljinta tai telan pintaa. Sen koskettaminen voi vahingoittaa kasettia.

2 Muistisiru

3 Vedä suojaitepin kielekkeestä

Värikasetin tiedot

Kapasiteetti	Kasetin numero	Tuotenumero
Musta vaihtoperuskasetti	55A	CE255A
Musta vaihtoriittokasetti	55X	CE255X

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


Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Uusimmat tarviketiedot ovat osoitteessa www.hp.com/support/ljmfpm521series.

Kierrätä värikasetti

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


Värikasetin säilyttäminen

Säilytä tulostuskasetti avaamattomassa pakkauksessa ennen asennusta.

 **VAROITUS:** Älä altista väriainekasettia valolle muutamaa minuuttia kauempaa, sillä valo saattaa vaurioittaa kasettia.

HP ja muut kuin HP-värikasetit

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

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

Värikasetin vaihtaminen

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

HUOMAUTUS: Värikasetin pakkauksessa on lisätietoja käytettyjen värikasettien kierrätyksestä.

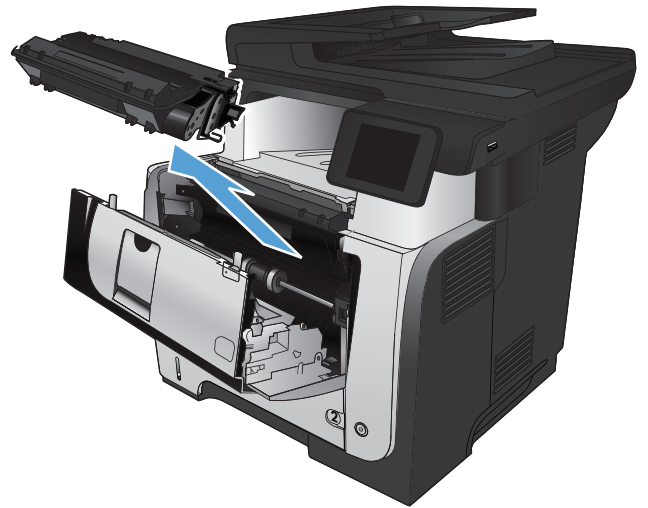
1. Paina etuluukun vapautuspainiketta.



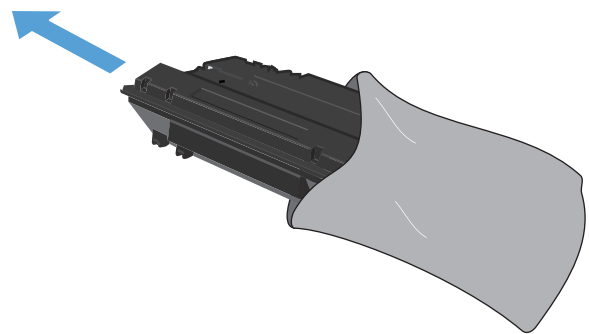
2. Avaa etuluukku.



3. Poista käytetty värikasetti laitteesta.

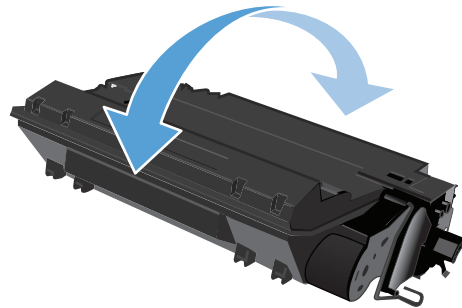


4. Poista uusi värikasetti pussista. Sijoita käytetty värikasetti pussiin kierrätystä varten.

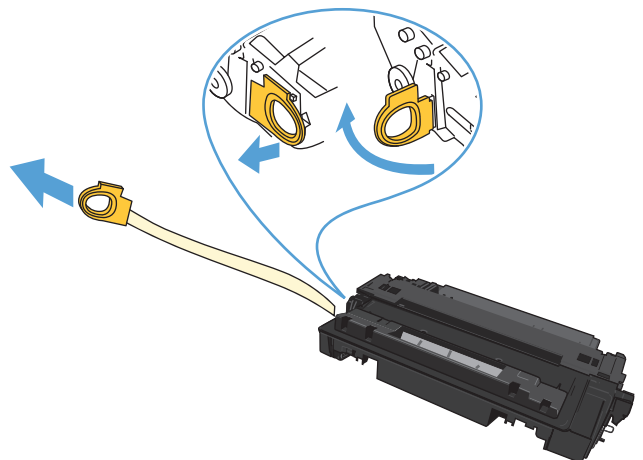


5. Pitele kiinni värikasetin etu- ja taustapuolesta ja tasoita väriainetta ravistamalla kasettia edestakaisin viisi tai kuusi kertaa.

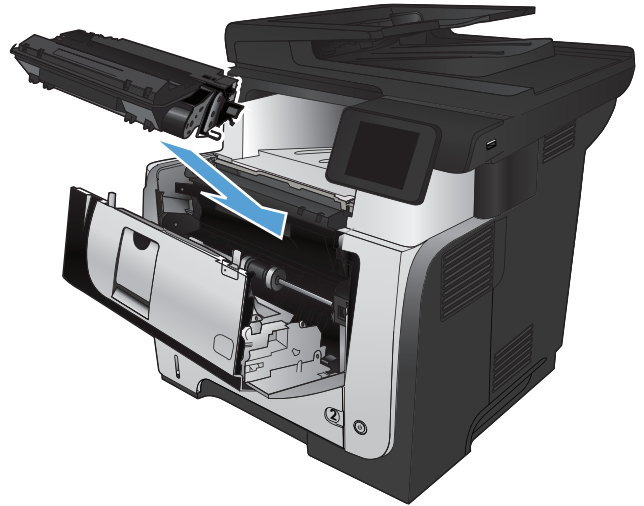
VAROITUS: Älä kosketa telan suljinta tai pintaa.



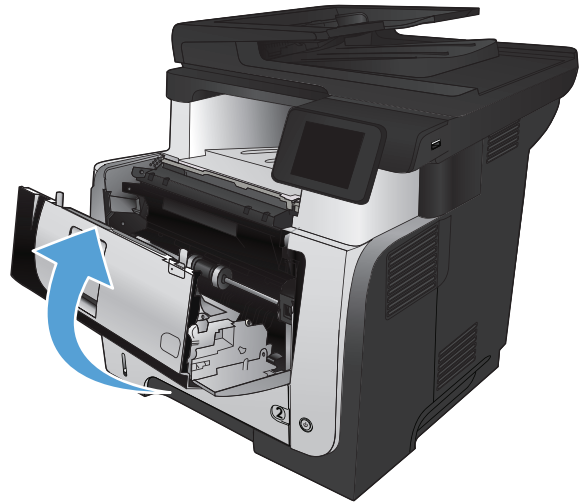
6. Poista suojateippi uudesta värikasetista. Kierrätä teippi ja käytetty värikasetti.



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



8. Sulje etuluukku.



4 Tulostus

- [Tuetut tulostinohjaimet \(Windows\)](#)
- [Tulostustyöasetusten muuttaminen \(Windows\)](#)
- [Tulostustyöasetusten muuttaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Tulostustehtävät \(Windows\)](#)
- [Tulostustehtävät \(Mac OS X\)](#)
- [Arkistolaatuisten tulosteiden luominen](#)
- [HP ePrint -työkalun käyttäminen](#)
- [AirPrintin käyttäminen](#)
- [USB-pikatulostus](#)

Tuetut tulostinohjaimet (Windows)

Laitteen tulostusjärjestelmää käytetään tulostinohjainten avulla. Seuraavat tulostinohjaimet ovat saatavissa osoitteesta www.hp.com/go/ljmfpm521series_software.

HP PCL 6 -ohjain

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

HP UPD PS -ohjain

- Suositellaan tulostukseen Adobe® -ohjelmistoista tai muista ohjelmistoista, joissa käytetään paljon grafiikkaa
- Tukee postscript-emulointitulostusta ja postscript flash -fontteja

HP UPD PCL 5

- Suositellaan yleiseen toimistotulostukseen Windows-ympäristöissä
- Yhteensopiva aiempien PCL-versioiden ja HP LaserJet -laitteiden kanssa
- Paras valinta tulostettaessa kolmansien osapuolten toimittamista tai mukautetuista ohjelmistoista
- Paras valinta, kun käytetään useita ympäristöjä, joissa laitteen on oltava PCL 5 -tilassa (UNIX, Linux, keskustietokone)
- Suunniteltu käytettäväksi yritysten Windows-ympäristöissä, joissa voidaan siten käyttää yhtä ohjainta useiden laitemallien kanssa
- Suositellaan, kun tulostetaan useisiin laitemalleihin kannettavasta Windows-tietokoneesta

HP UPD PCL 6

- Suositellaan tulostukseen kaikissa Windows-käyttöjärjestelmissä
 - Varmistaa yleisesti parhaan nopeuden, tulostuslaadun ja tulostintoimintojen tuen useimmille käyttäjille
 - Kehitetty Windows Graphic Device Interface (GDI) -liittymää varten parhaan nopeuden varmistamiseksi Windows-käyttöjärjestelmissä
 - Ei ehkä ole täysin yhteensopiva kolmansien osapuolten toimittamien ja mukautettujen ohjelmistojen kanssa, joiden perustana on PCL 5
-

HP:n yleistulostinohjain (UPD)

HP:n yleistulostinohjain (UPD) Windowsiin on tulostinohjain, jonka avulla voidaan käyttää heti lähes mitä tahansa HP LaserJet -laitetta sijainnista riippumatta, 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 kaksipuolinen tulostus ja nidonta, joten niitä ei tarvitse ottaa käyttöön manuaalisesti.

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

UPD-asennustilas

Perinteinen tila	<ul style="list-style-type: none">• Jos haluat käyttää tätä tilaa, lataa UPD Internetistä. Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/upd.• Käytä tätä tilaa, jos asennat ohjaimen yhteen tietokoneeseen.• Toimii tietyn laitteen kanssa.• Jos käytät tätä tilaa, UPD on asennettava erikseen kaikkiin tietokoneisiin kutakin laitetta varten.
Dynaaminen tila	<ul style="list-style-type: none">• Jos haluat käyttää tätä tilaa, lataa UPD Internetistä. Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/upd.• Dynaamisessa tilassa voit käyttää yhtä ohjainasennusta, jotta voit etsiä useita verkkoon kytkettyjä HP-tuotteita ja tulostaa niihin mistä tahansa.• Käytä tätä tilaa, jos asennat UPD-ohjaimen työryhmää varten.• Älä käytä tätä tilaa USB-yhteydellä liitetyissä tuotteissa.

Tulostustyöasetusten muuttaminen (Windows)

- [Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti](#)
- [Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka](#)
- [Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen](#)
- [Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen](#)

Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti

Tulostusasetusten arvojärjestys määräytyy sen mukaan, missä muutokset on tehty:



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

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

Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka

Toimintavaiheet saattavat vaihdella: tämä on yleisin tapa.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt**.

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 näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli, valitse **Ohjauspaneeli** ja valitse sitten **Tulostimet**.

Windows 7: Valitse näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli ja valitse sitten **Laitteet ja tulostimet**.

2. Napsauta tuotteen tulostinohjainkuvaketta hiiren kakkospainikkeella, 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 näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli, valitse **Ohjauspaneeli** ja valitse sitten **Tulostimet**.

Windows 7: Valitse näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli ja valitse sitten **Laitteet ja tulostimet**.

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

Tulostustyöasetusten muuttaminen (Mac OS X)

- [Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti](#)
- [Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka](#)
- [Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen](#)
- [Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen](#)

Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti

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.
- **Laitteen ohjauspaneelin asetukset:** Laitteen ohjauspaneelissa määritetyt asetukset ovat toissijaisia muualla määritettyihin asetuksiin verrattuna.

Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse valikko, jonka tulostusasetuksia haluat muuttaa.
4. Valitse jokaisesta valikosta tulostusasetukset, jotka haluat muuttaa.
5. Muuta haluamiasi asetuksia valikoissa.


Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.

3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse valikko, jonka tulostusasetuksia haluat muuttaa.
4. Valitse jokaisessa valikossa tulostusasetukset, jotka haluat tallentaa myöhempää käyttöä varten.
5. Valitse **Esiasetukset**-valikosta **Tallenna nimellä...** ja kirjoita esiasetuksen nimi.
6. Osoita **OK**-painiketta.

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

Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen

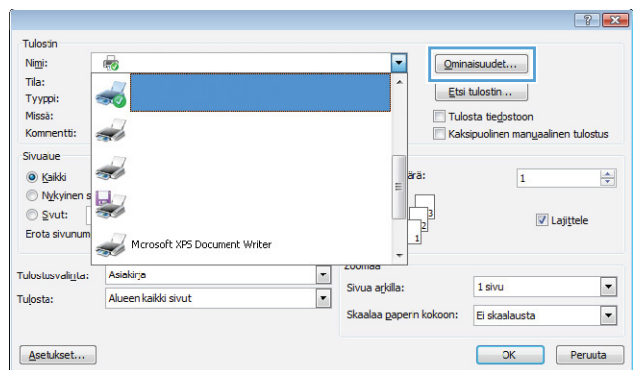
1. Avaa tietokoneen Apple  -valikko, valitse kohta **Järjestelmäasetukset** ja valitse sitten **Tulosta ja faksaa** -kuvake tai **Tulosta ja skannaa** -kuvake.
2. Valitse ikkunassa vasemmalla oleva laite.
3. Osoita **Lisävarusteet ja tarvikkeet**-painiketta.
4. Valitse **Ohjain**-välilehti.
5. Tee asennettujen lisävarusteiden määrittelyt.

Tulostustehtävät (Windows)

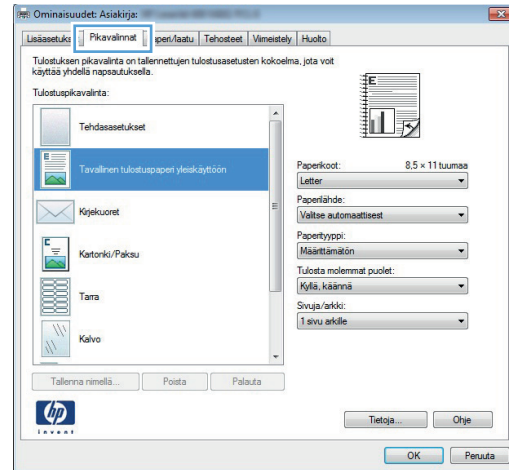
- [Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen \(Windows\)](#)
- [Tulostuksen pikavalintojen luominen \(Windows\)](#)
- [Automaattinen molemmille puolille tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille \(Windows\)](#)
- [Useiden sivujen tulostaminen arkille \(Windows\)](#)
- [Sivun suunnan valitseminen \(Windows\)](#)
- [Paperityypin valitseminen \(Windows\)](#)
- [Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille \(Windows\)](#)
- [Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi \(Windows\)](#)
- [Vihkon luominen \(Windows\)](#)
- [Paperikoon valitseminen \(Windows\)](#)
- [Mukautetun paperikoon valitseminen \(Windows\)](#)
- [Vesileimojen tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Tulostustyön peruuttaminen \(Windows\)](#)

Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Windows)

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

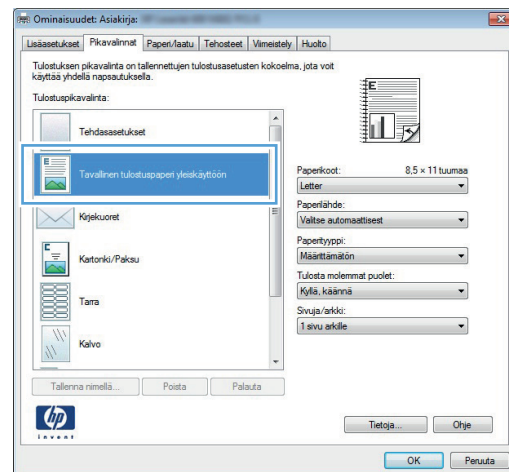


3. Valitse **Pikavalinnat**-välilehti.

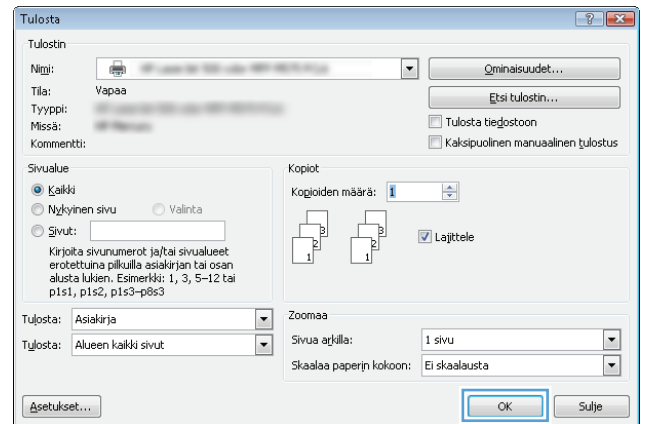


4. Valitse jokin pikavalinta. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.

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

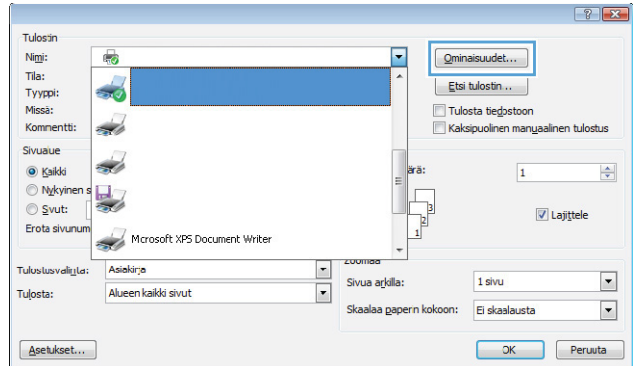


5. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

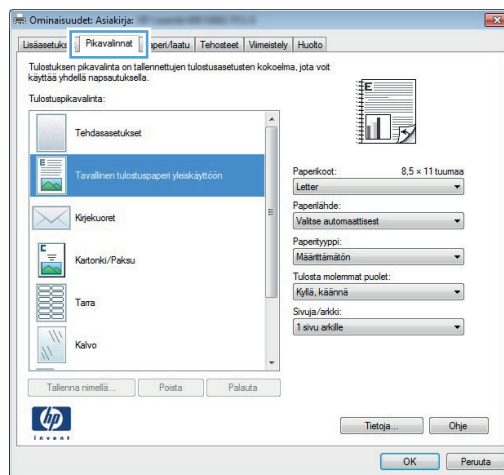


Tulostuksen pikavalintojen luominen (Windows)

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

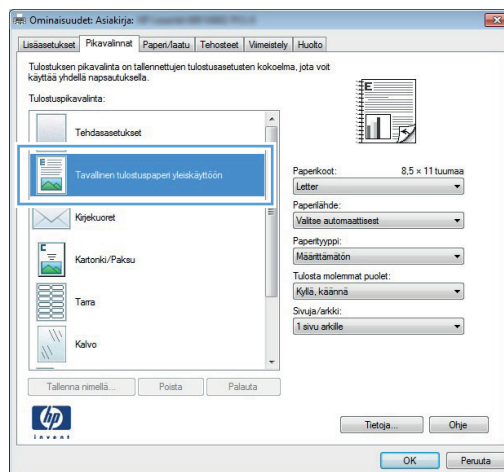


3. Valitse **Pikavalinnat**-välilehti.

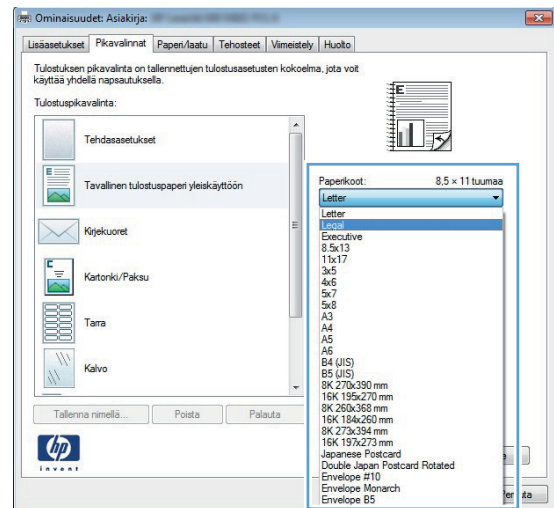


4. Valitse valmis pikavalinta perustaksi.

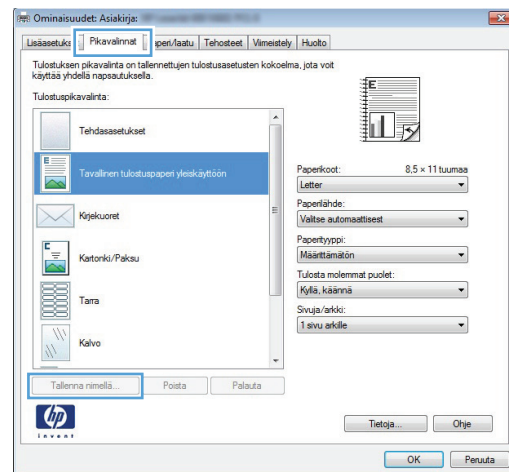
HUOMAUTUS: Valitse pikakuvake aina, ennen kuin muutat asetuksia ruudun oikeassa reunassa. Jos muutat asetusta ja valitset pikakuvakkeen vasta sen jälkeen, menetät tekemäsi muutokset.



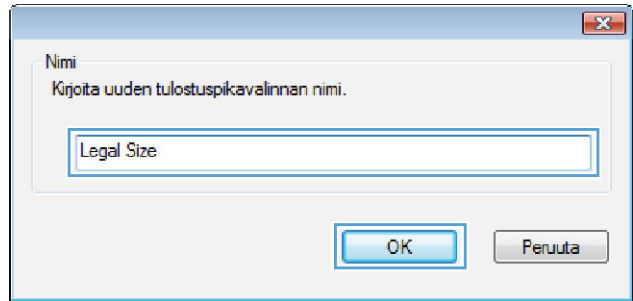
5. Valitse uuden pikavalinnan tulostusasetukset.



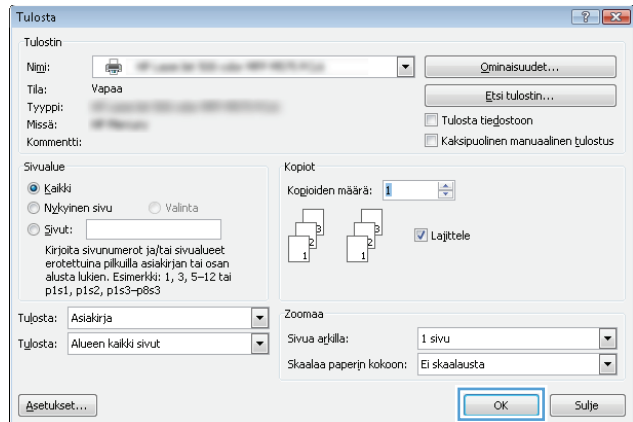
6. Napsauta **Tallenna nimellä**-painiketta.



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



8. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.



Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)

Laite tukee seuraavia paperikokoja automaattisen kaksipuolistulostuksen yhteydessä:

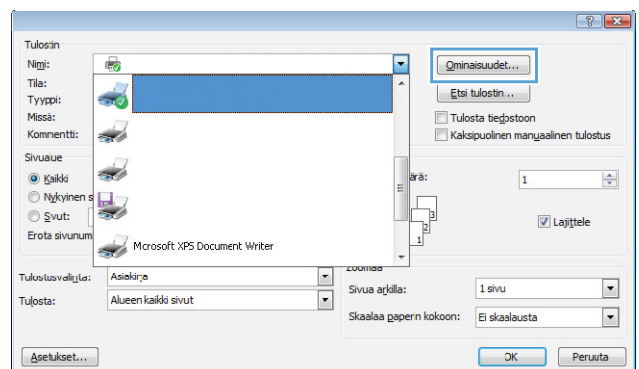
- Letter
- Legal
- A4
- 8,5 x 13

Laite tukee seuraavia paperityyppejä automaattisen kaksipuolistulostuksen yhteydessä:

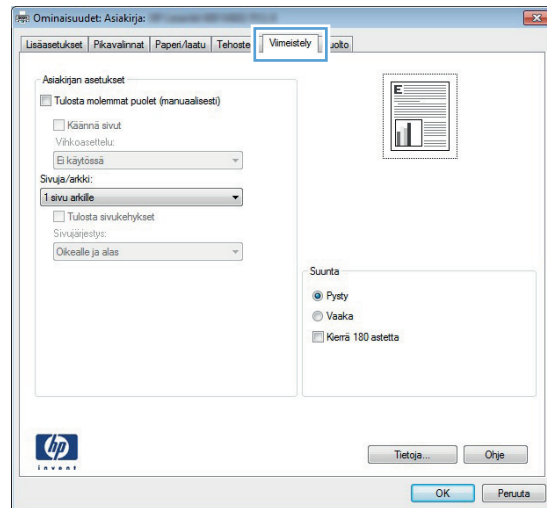
- Määrittämätön
- Tavallinen
- HP EcoSMART Lite
- Kevyt 60–74 g
- Keskiraskas 96–110 g
- Kirjelomakepaperi
- Esipainettu
- Rei'itetty paperi
- Värillinen
- Kovapaperi
- Uusiopaperi

Jos käytät muita paperityyppejä ja -kokoja, käytä manuaalista kaksipuolista tulostusta.

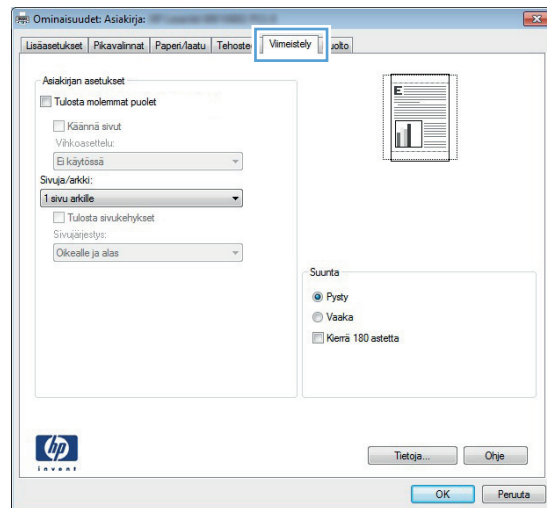
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittäykset**-painiketta.



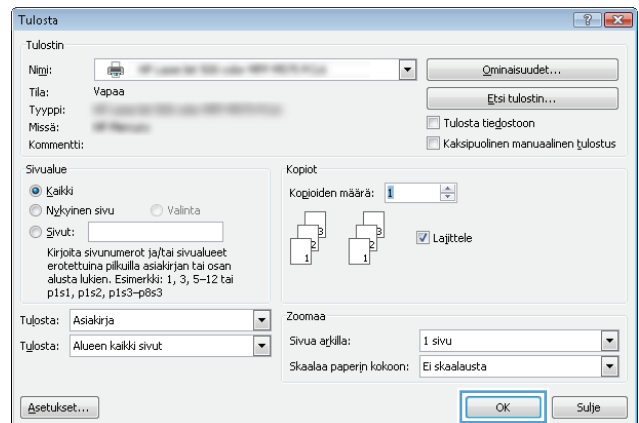
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



4. Valitse **Tulosta molemmat puolet**-valintaruutu. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.



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



Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Windows)

Käytä manuaalista tulostusta, jos automaattinen kääntöyksikkö ei tue käytettävää paperikokoa tai -tyyppiä. Manuaalinen kaksipuoleinen tulostus on otettava käyttöön laitteessa, jotta toimintoa voi käyttää. Seuraavien ohjeiden ensimmäiset viisi vaihetta tarvitsee suorittaa vain kerran. Tämän jälkeen voit tulostaa kaksipuolisesti aloittamalla vaiheesta 6.

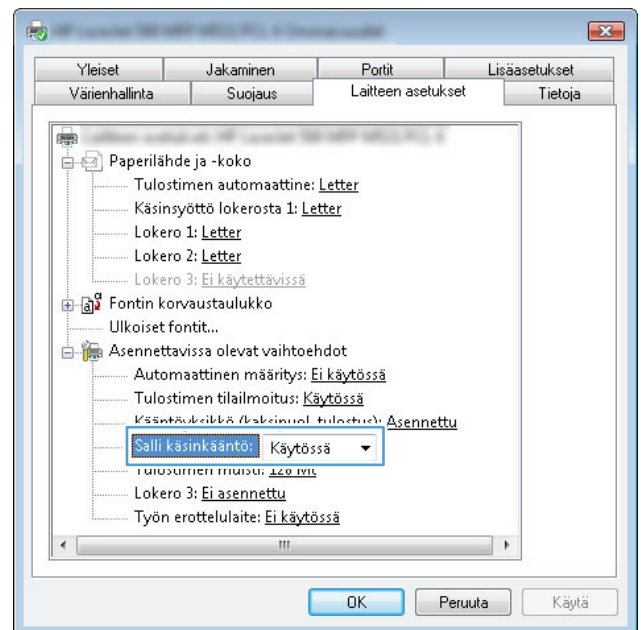
1. **Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä oletusarvoinen Käynnistä-valikkonäkymä):** Valitse **Käynnistä** ja valitse **Tulostimet ja faksit**.

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

Windows Vista: Valitse näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli, valitse **Ohjauspaneeli** ja valitse sitten **Tulostimet**.

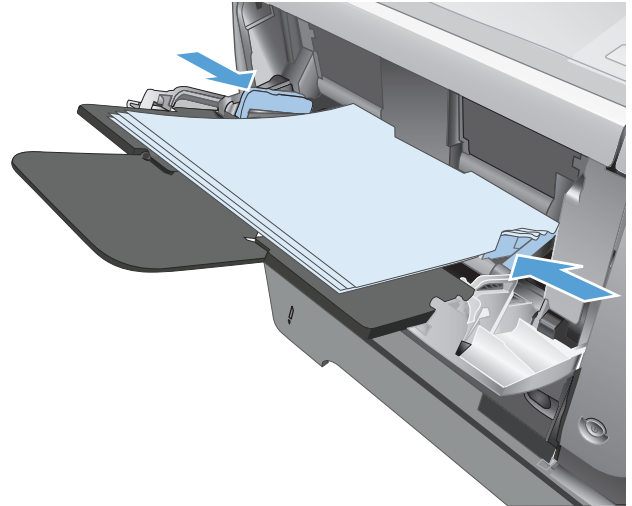
Windows 7: Valitse näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli ja valitse sitten **Laitteet ja tulostimet**.

2. Napsauta tulostinohjainkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet**.
3. Napsauta **Laitteen asetukset** -välilehteä.
4. Avaa **Asennettavat vaihtoehdot** -luettelo ja valitse **Salli käsinkääntö** -kohdan vieressä olevassa avattavasta valikosta **Käytössä**.

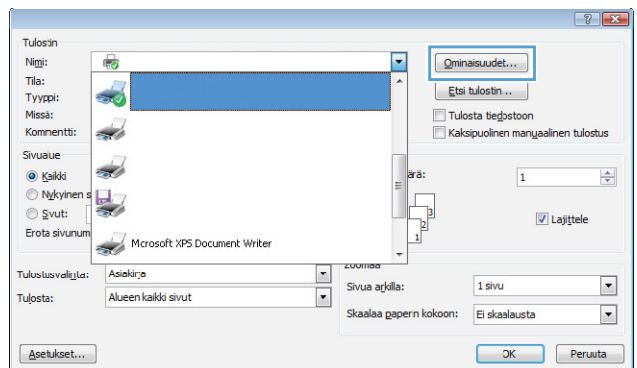


5. Valitse **OK**.

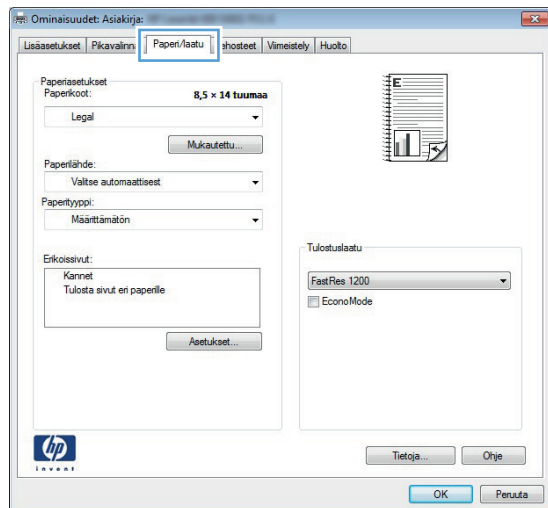
6. Lisää asiakirjaa varten paperia lokeroon 1.



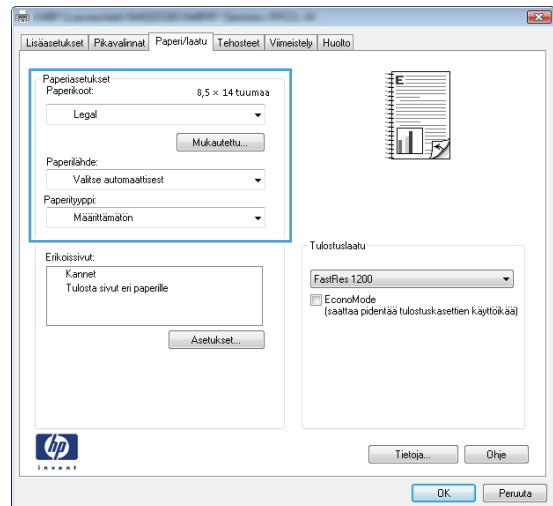
7. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
8. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.



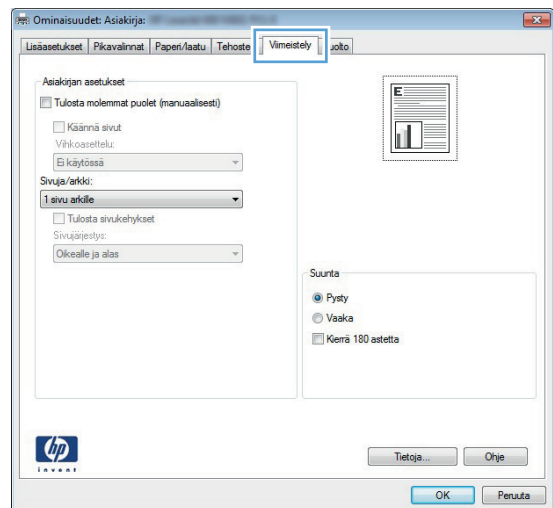
9. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.



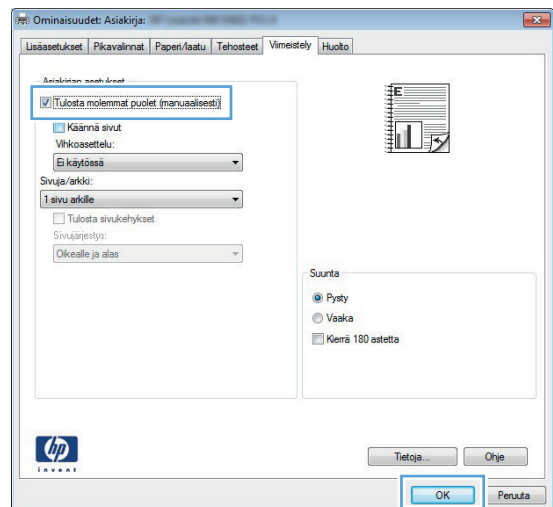
10. Valitse asiakirjalle sopiva paperikoko ja käyttämäsi paperityyppi. Valitse avattavasta **Paperilähde**-luettelosta **Käsinsyöttö lokerosta 1**.



11. Valitse **Viimeistely**-välilehti.

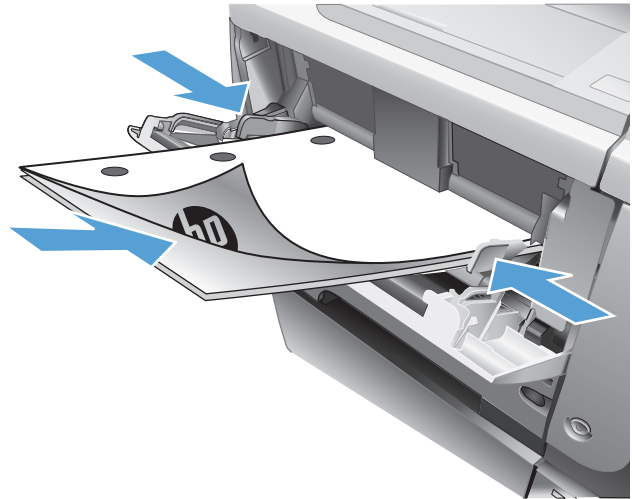


12. Valitse **Tulosta molemmat puolet (manuaalisesti)**-valintaruutu. Tulosta työn ensimmäinen sivu valitsemalla **OK**.



- 13.** Hae tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta se tulostettu puoli alaspäin lokeroon 1.

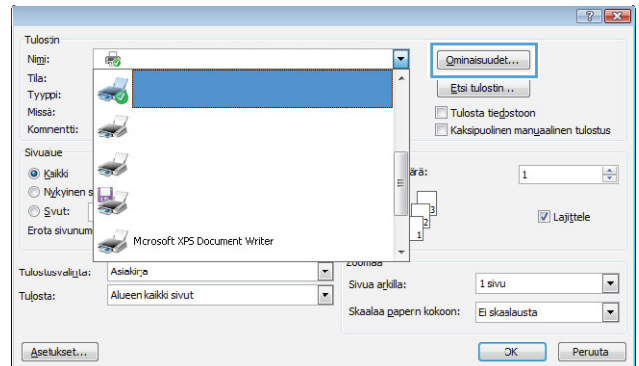
HUOMAUTUS: Älä käännä papereita ympäri tai ylösalaisin.



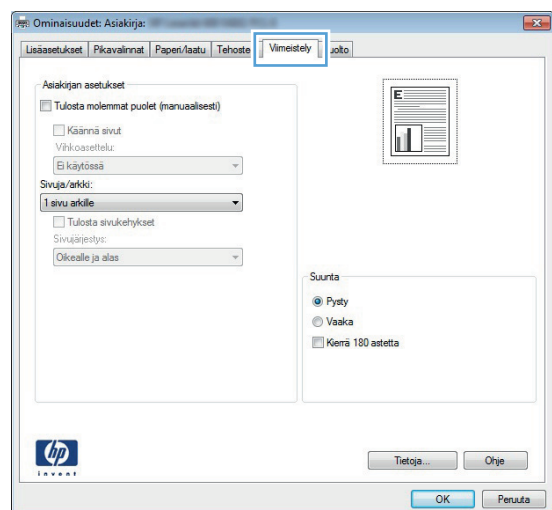
- 14.** Jatka valitsemalla tarvittaessa asianmukainen ohjauspaneelin painike.

Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)

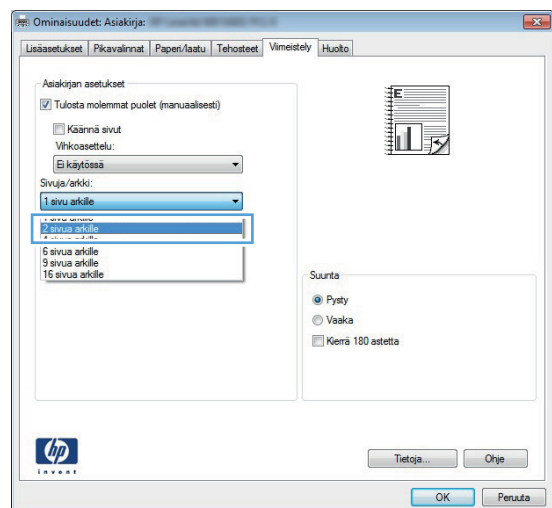
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.



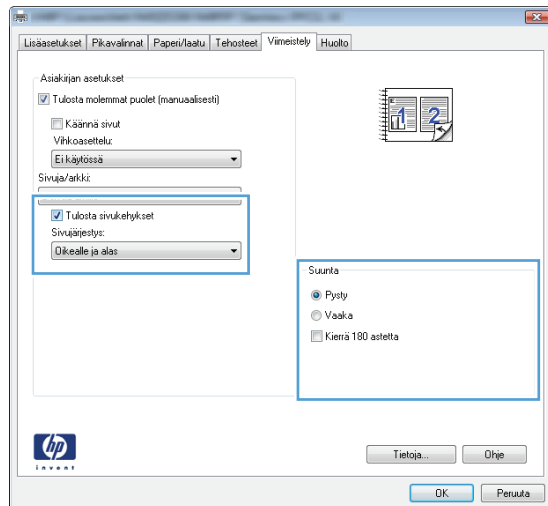
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



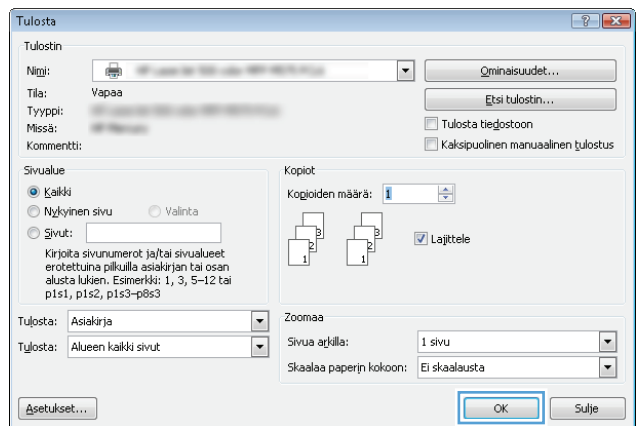
4. Valitse arkille tulevien sivujen määrä avattavasta **Sivuja/arkki**-luettelosta.



5. Valitse oikeat **Tulosta sivukehykset**-, **Sivujärjestys**- ja **Suunta**-asetukset. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.

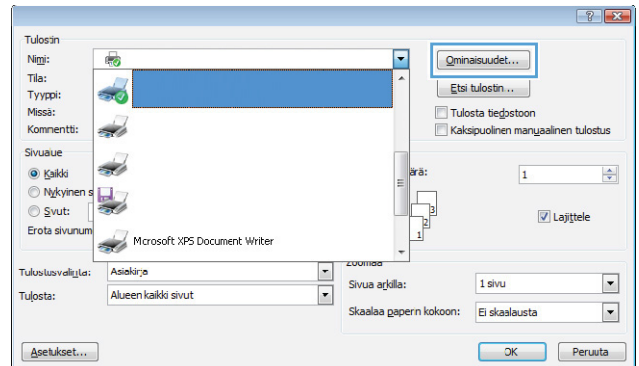


6. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

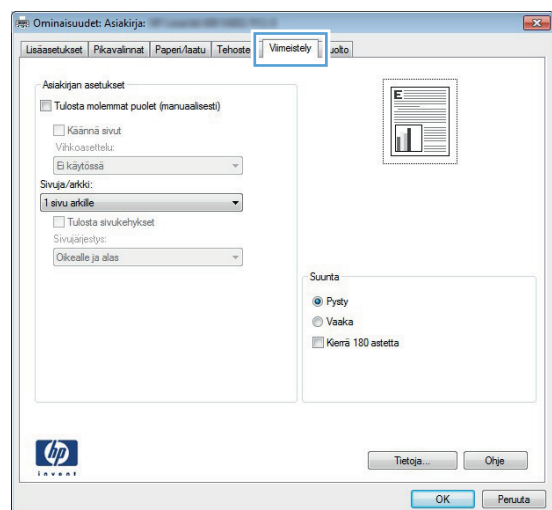


Sivun suunnan valitseminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.



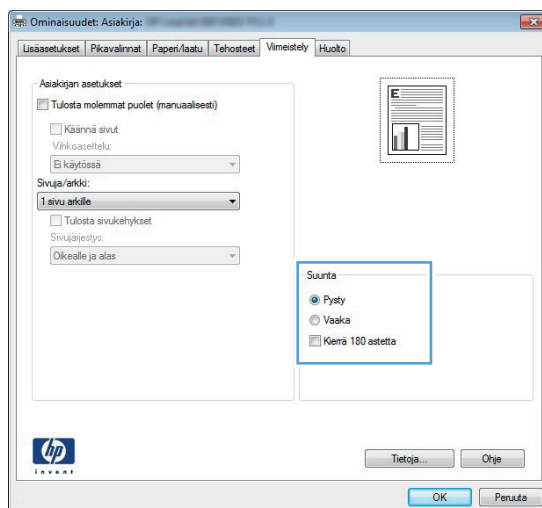
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



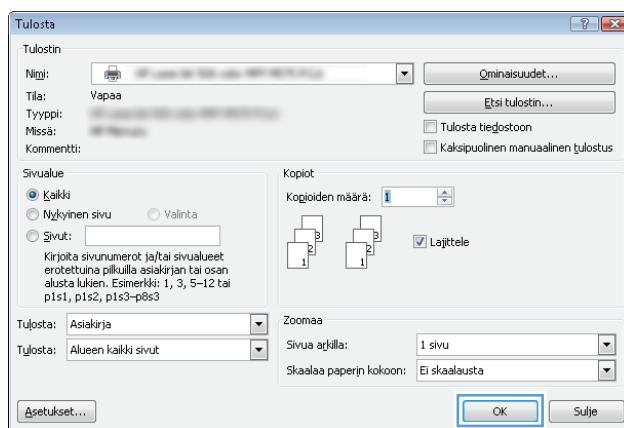
4. Valitse **Suunta**-alueella **Pysty**- tai **Vaaka**-asetus.

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

Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.

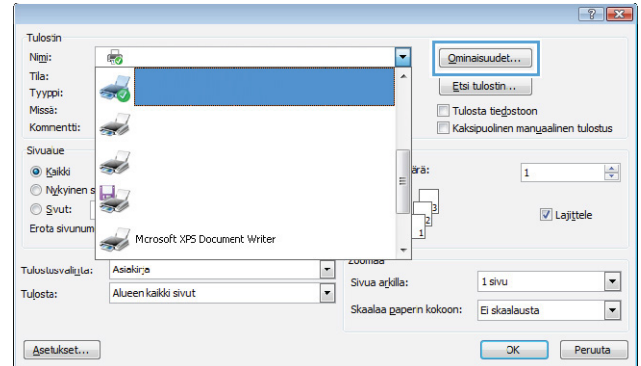


5. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

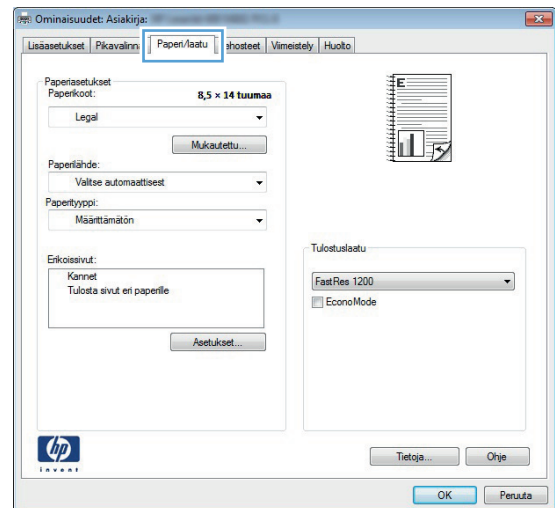


Paperityypin valitseminen (Windows)

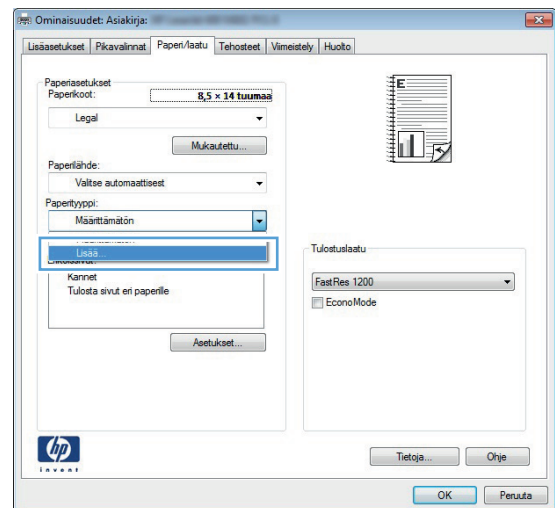
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittäykset**-painiketta.



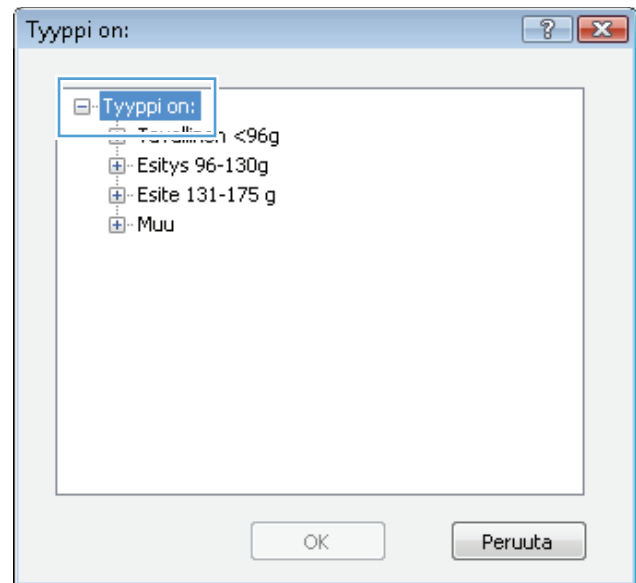
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.



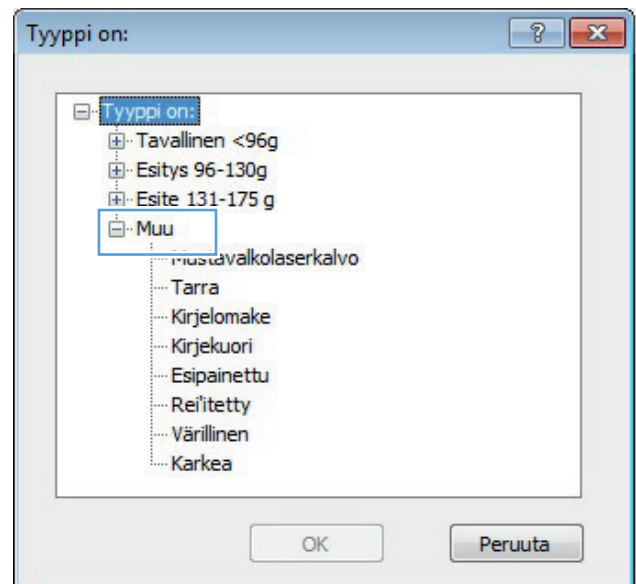
4. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää...**-asetus.



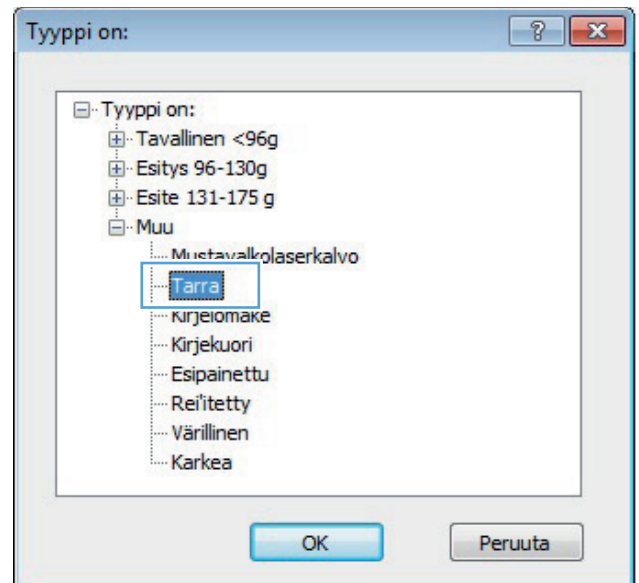
5. **Tyyppi on:**-asetusten laajentaminen.



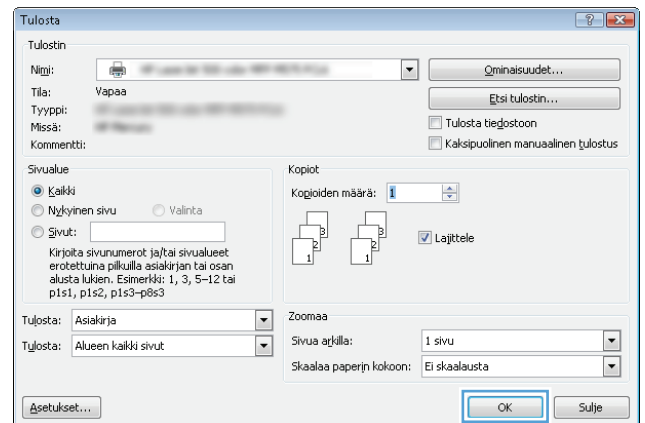
6. Laajenna se paperityyppiluokka, joka parhaiten vastaa käyttämäsi paperia.



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

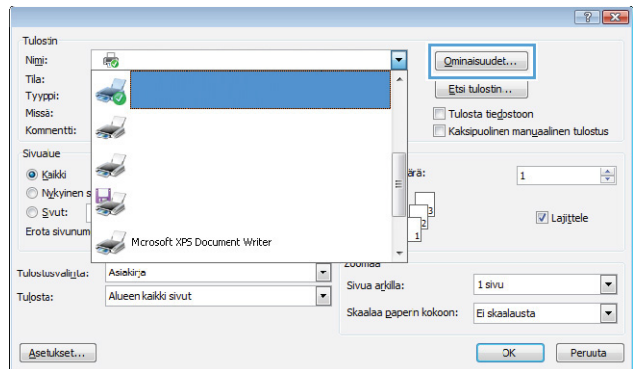


8. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

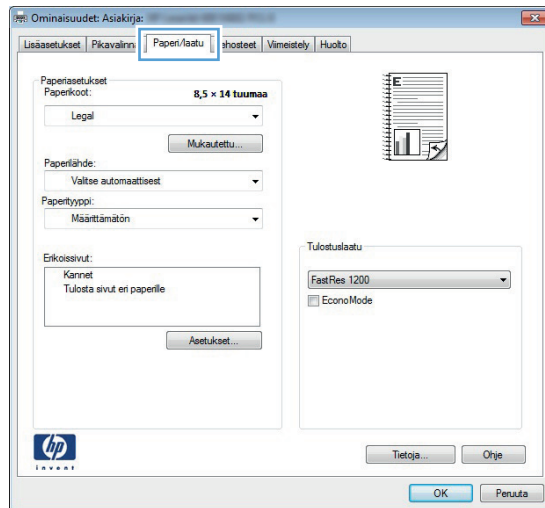


Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille (Windows)

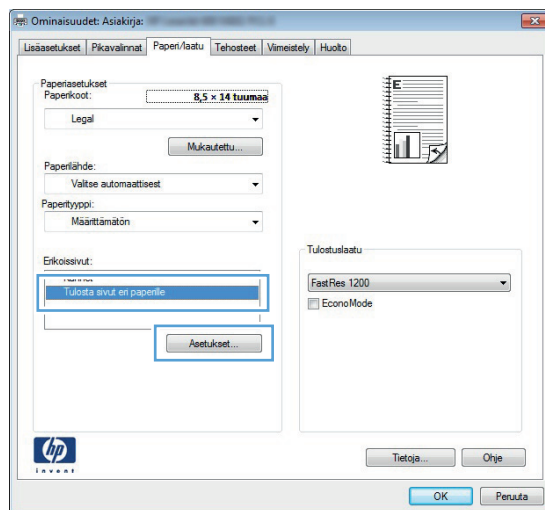
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.



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



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



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

Erikoissivut

Erikoissivut

Kannet

Tulosta sivut eri paperille

Pages in document:

First

Last

NOTE:

All pages not listed in this table are set to:

Paperilähde: Valitse automaattisesti

Paperityyppi: Määrittämätön

Tulosta molemmat puolet: On

Paperilähde: Valitse automaattisesti

Paperityyppi: Määrittämätön

Add Update item

Special pages defined for this print job:

Page Type	Sivut	Paperilähde	Paperityyppi	Additional attributes

Poista Poista kaikki

OK Peruuta

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

Erikoissivut

Erikoissivut

Kannet

Tulosta sivut eri paperille

Pages in document:

First

Last

NOTE:

All pages not listed in this table are set to:

Paperilähde: Valitse automaattisesti

Paperityyppi: Määrittämätön

Tulosta molemmat puolet: On

Paperilähde: Lokero 1

Paperityyppi: Paksu 111-130g

Add Update item

Special pages defined for this print job:

Page Type	Sivut	Paperilähde	Paperityyppi	Additional attributes

Poista Poista kaikki

OK Peruuta

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

Erikoissivut

Erikoissivut

Kannet

Tulosta sivut eri paperille

Pages in document:

First

Last

NOTE:

All pages not listed in this table are set to:

Paperilähde: Valitse automaattisesti

Paperityyppi: Määrittämätön

Tulosta molemmat puolet: On

Paperilähde: Lokero 1

Paperityyppi: Paksu 111-130g

Add Update item

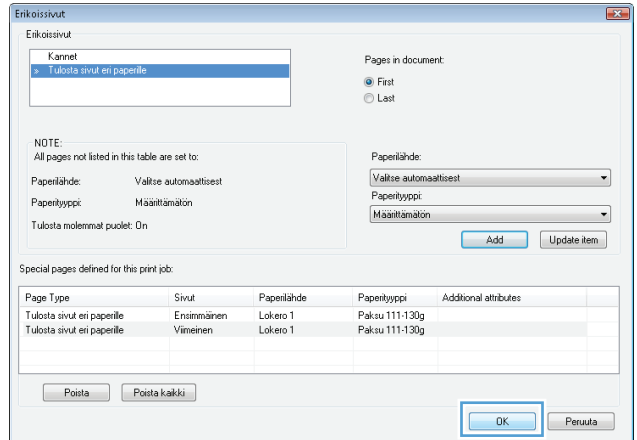
Special pages defined for this print job:

Page Type	Sivut	Paperilähde	Paperityyppi	Additional attributes

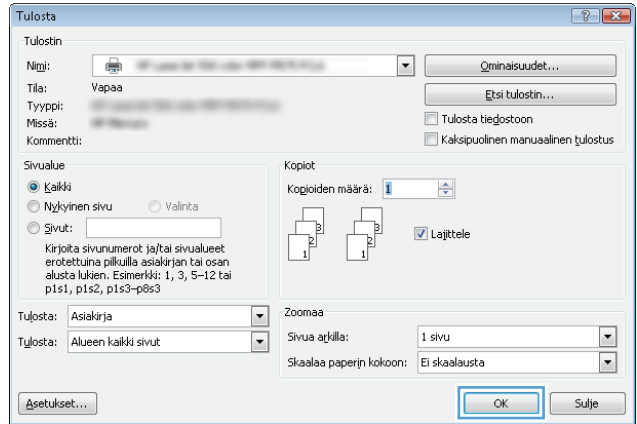
Poista Poista kaikki

OK Peruuta

8. Napsauta **OK**-painiketta.

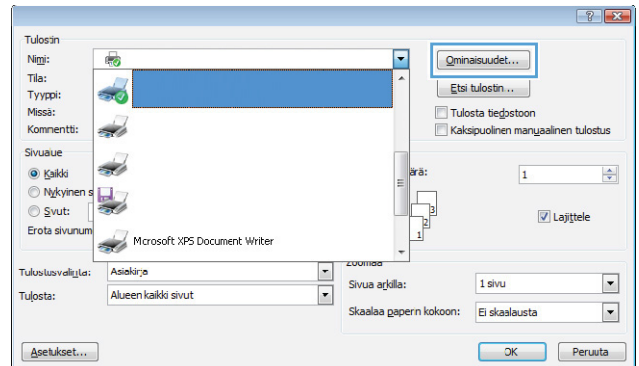


9. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

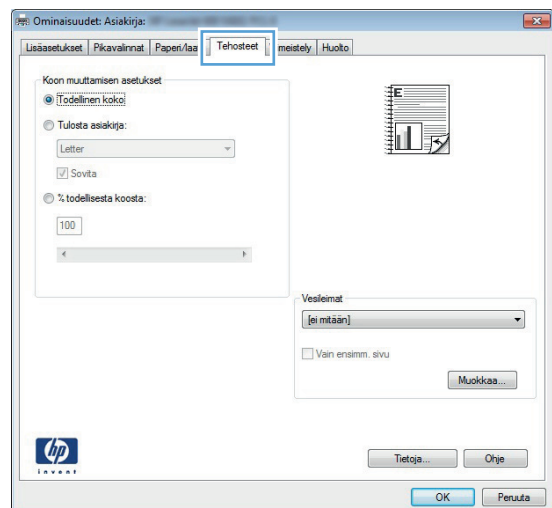


Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Windows)

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

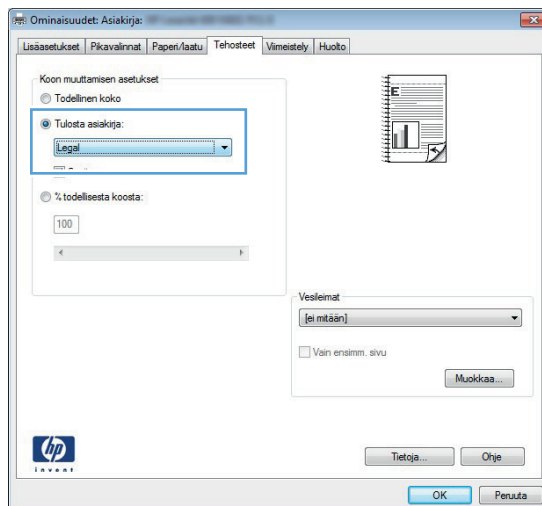


3. Valitse **Tehosteet**-välilehti.

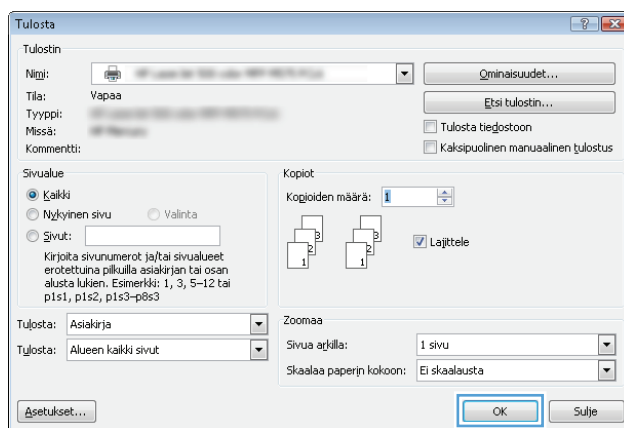


4. Valitse **Tulosta asiakirja**-asetus ja sen jälkeen koko avattavasta luettelosta.

Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.

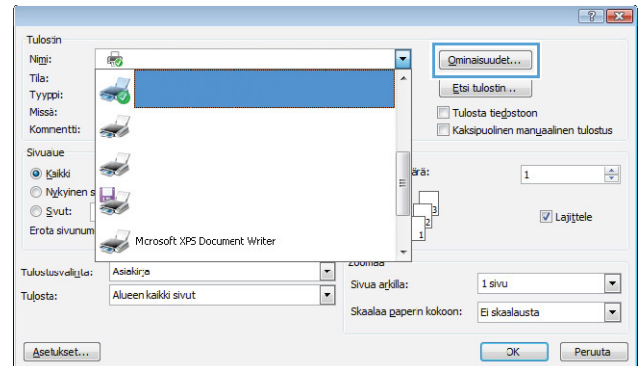


5. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

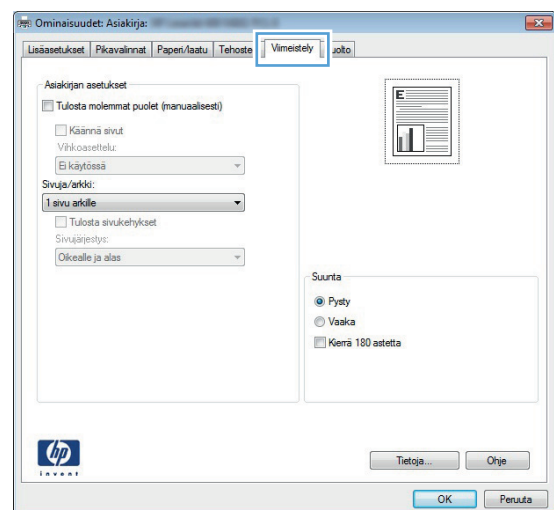


Vihkon luominen (Windows)

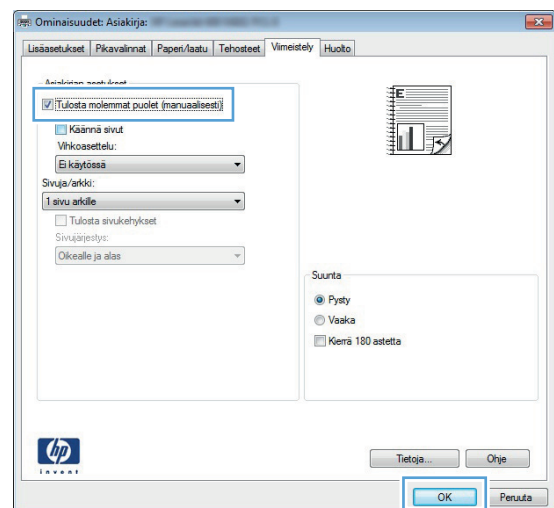
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.



3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.

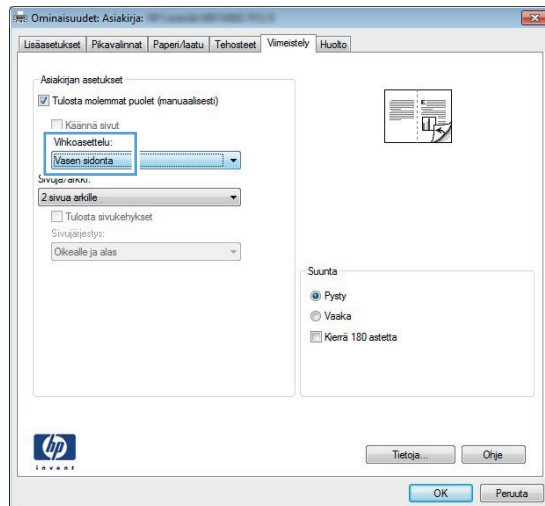


4. Valitse **Tulosta molemmat puolet**-valintaruutu.

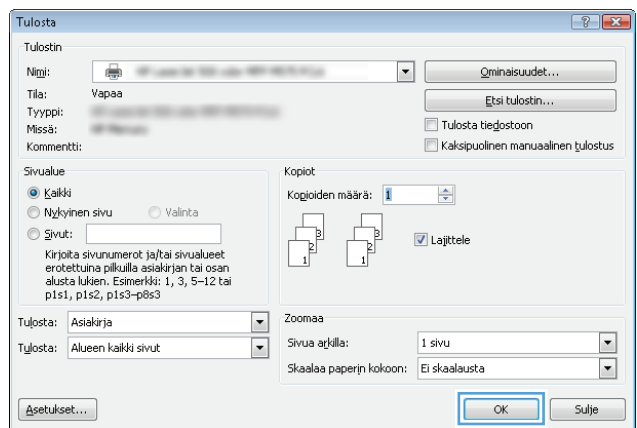


- Valitse avattavassa **Vihkoasettelu**-luettelossa **Vasen sidonta**-tai **Oikea sidonta**-asetus. **Sivuja/arkki**-asetus muuttuu automaattisesti asetukseksi **2 sivua arkille**.

Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.



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



Paperikoon valitseminen (Windows)

- Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
- Valitse laite ja valitse **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painike.
- Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
- Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.
- Napsauta **OK**-painiketta.
- Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Mukautetun paperikoon valitseminen (Windows)

- Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
- Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
- 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.
6. Valitse **Tallenna** ja sen jälkeen **Sulje**.
7. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Vesileimojen tulostaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **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.
6. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.



Tulostustyön peruuttaminen (Windows)

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



HUOMAUTUS: Jos tulostustyö on edennyt jo liian pitkälle, sitä ei ehkä voi enää peruuttaa.



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

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

Tulostustehtävät (Mac OS X)

- [Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen \(Mac OS X\)](#)
- [Tulostuksen pikavalinnan luominen \(Mac OS X\)](#)
- [Automaattinen molemmille puolille tulostaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille \(Mac OS X\)](#)
- [Useiden sivujen tulostaminen arkille \(Mac OS X\)](#)
- [Sivun suunnan valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Paperityypin valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Kansilehden tulostaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi \(Mac OS X\)](#)
- [Vihkon luominen \(Mac OS X\)](#)
- [Paperikoon valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Mukautetun paperikoon valitseminen \(Mac\)](#)
- [Yesileimojen tulostaminen \(Mac\)](#)
- [Tulostustyön peruuttaminen \(Mac OS X\)](#)

Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Valitse **Esiasetukset**-valikosta tulostuksen esiasetus.
4. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.



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

Tulostuksen pikavalinnan luominen (Mac OS X)

Tallenna nykyiset tulostusasetukset myöhempää käyttöä varten esiasetusten avulla.

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse valikko, jonka tulostusasetuksia haluat muuttaa.
4. Valitse jokaisessa valikossa tulostusasetukset, jotka haluat tallentaa myöhempää käyttöä varten.

5. Valitse **Esiasetukset**-valikosta **Tallenna nimellä...** ja kirjoita esiasetuksen nimi.
6. Osoita **OK**-painiketta.

Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Mac OS X)

Laite tukee seuraavia paperikokoja automaattisen kaksipuolistulostuksen yhteydessä:

- Letter
- Legal
- A4
- 8,5 x 13

Laite tukee seuraavia paperityyppejä automaattisen kaksipuolistulostuksen yhteydessä:

- Määrittämätön
- Tavallinen
- HP EcoSMART Lite
- Kevyt 60–74 g
- Keskiraskas 96–110 g
- Kirjelomakepaperi
- Esipainettu
- Rei'itetty paperi
- Värillinen
- Kovapaperi
- Uusiopaperi

Jos käytät muita paperityyppejä ja -kokoja, käytä manuaalista kaksipuolista tulostusta.

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Asettelu**-valikko.
4. Valitse sidonta-asetus avattavasta **Kaksipuolinen**-luettelosta.
5. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.

Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Mac OS X)

1. Napsauta **Tiedosto**-valikkoa ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Oletusarvoisesti tulostinohjain näyttää **Kopiot ja sivut**-valikon. Avaa valikoiden avattava luettelo ja napsauta **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti**-valikkoa.
4. Valitse **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti** -valintaruutu ja valitse sidontavaihtoehto.
5. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.
6. Mene tulostimen luo ja poista kaikki tyhjet paperit lokerosta 1.
7. Hae tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta se syöttölokeroon tulostettu puoli alaspäin.



HUOMAUTUS: Älä käännä papereita ympäri tai ylösalaisin.

8. Jatka valitsemalla tarvittaessa asianmukainen ohjauspaneelin painike.

Useiden sivujen tulostaminen arkille (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Asettelu**-valikko.
4. Valitse avattavasta **Sivuja arkille**-luettelosta kullekin arkille tulostettava sivujen määrä.
5. Valitsemalla **Asemointisuunta** voit valita sivujen järjestyksen ja sijoittelun arkilla.
6. Valitse **Reunat**-kohdasta, millainen reunus sivujen ympärille tulostetaan.
7. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.

Sivun suunnan valitseminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
4. Valitse käytettävää sivun suuntaa vastaava kuvake ja **OK**-painike.
5. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.

Paperityypin valitseminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.

3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Viimeistely**-valikko.
4. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalityyppi**-luettelosta.
5. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Kansilehden tulostaminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Kansilehti**-valikko.
4. Valitse milloin haluat tulostaa kansisivun. Valitse joko **Ennen asiakirjaa** tai **Asiakirjan jälkeen**.
5. Valitse **Kansilehden tyyppi** -valikosta viesti, jonka haluat tulostaa kansilehdelle.



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

6. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Paperinkäsittely**-valikko.
4. Valitse **Kohteen paperikoko** -alueelta **Sovittaminen paperikokoon** -valinta ja valitse sitten avautuvasta luettelosta koko.
5. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Vihkon luominen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Asettelu**-valikko.
4. Valitse sidonta-asetus avattavasta **Kaksipuolinen**-luettelosta.
5. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Vihkotulostus**-valikko.
6. Valitse **Tulosteen muotoileminen vihoksi** -valintaneliö ja valitse sidontavaihtoehto.

7. Valitse paperikoko.
8. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Paperikoon valitseminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
4. Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta ja osoita sitten **OK**-painiketta.
5. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Mukautetun paperikoon valitseminen (Mac)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
4. Valitse avattavasta **Paperikoko**-luettelosta **Mukautettujen kokojen hallinta**.
5. Määritä sivun mitat ja valitse **OK**-painike.
6. Sulje **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-valintaikkuna valitsemalla **OK**-painike.
7. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Vesileimojen tulostaminen (Mac)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Vesileimat**-valikko.
4. Valitse **Tila**-valikosta **Vesileima**-asetus.
5. Valitse avattavassa **Sivut**-luettelossa, tulostetaanko vesileima kaikille sivuille vai vain ensimmäiselle sivulle.
6. Valitse avattavassa **Teksti**-luettelossa jokin vakioviesteistä tai valitse **Mukautettu** ja kirjoita ruutuun uusi viesti.
7. Valitse loput asetukset.
8. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Tulostustyön peruuttaminen (Mac OS X)

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



HUOMAUTUS: Jos tulostustyö on edennyt jo liian pitkälle, sitä ei ehkä voi enää peruuttaa.





HUOMAUTUS: Voit poistaa käsiteltävät työt painamalla Peruuta ✕-painiketta. Jos useita tulostustöitä on odottamassa, Peruuta ✕-painikkeen painaminen poistaa tulostustyön, joka näkyy laitteen ohjauspaneelissa.

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 **Poista**.

Arkistolaatuisten tulosteiden luominen

Arkistotuloste-asetus vähentää väriaineen leviämistä ja pölyämistä. Arkistotuloste-asetuksen avulla voi tulostaa säilytettäviä tai arkistoitavia asiakirjoja.

 **HUOMAUTUS:** Arkistolaatuinen tulostuslaatu saavutetaan lisäämällä kiinnitysyksikön lämpötilaa. Lämpötilan lisääntymisen vuoksi laite tulostaa puolella nopeudella vahinkojen välttämiseksi.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Valitse [Huolto](#)-valikko.
3. Valitse [Arkistotuloste](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

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.

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

Laitteen lisäämisen jälkeen voit halutessasi mukauttaa laitteen sähköpostiosoitetta.
- 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.
- Jos haluat estää asiakirjojen luvattoman tulostuksen laitteella, valitse **ePrint-asetukset** ja valitse sitten **Sallitut lähettäjät** -välilehti. Valitse **Vain sallitut lähettäjät** ja lisää ne sähköpostiosoitteet, joista voi lähettää ePrint-töitä laitteeseen.
 - Jos haluat määrittää oletusasetukset laitteeseen lähetettävälle ePrint-tölle, valitse ensin **ePrint-asetukset** ja sitten **Tulostusasetukset** ja valitse haluamasi asetukset.
- Kun haluat tulostaa asiakirjan, liitä se sähköpostiviestiin ja lähetä viesti laitteen sähköpostiosoitteeseen. Sekä sähköpostiviesti että liite tulostetaan.

AirPrintin käyttäminen

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

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

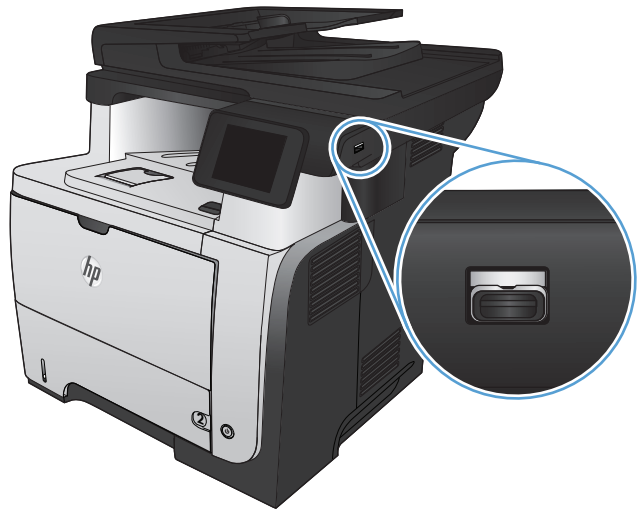
AirPrintin käyttö edellyttää, laite on kytketty verkkoon. Lisätietoja AirPrintin käyttämisestä ja AirPrint-yhteensopivista HP-tuotteista on osoitteessa www.hp.com/go/airprint.



HUOMAUTUS: Laiteohjelmisto on ehkä päivitettävä AirPrint-käyttöä varten. Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/ljmfpm521series_firmware.

USB-pikatuostus

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



2. USB-flash-asema-valikko avautuu. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla.
 - Tulosta asiakirja
 - Näytä ja tulosta valokuvat
 - Skannaus USB-asemaan
3. Tulosta asiakirja koskettamalla **Tulosta asiakirja** -näyttöä ja kosketa sen USB-laitteen kansion nimeä, johon asiakirja on tallennettu. Kun yhteenvetonäyttö avautuu, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä. Tulosta asiakirja valitsemalla **Tulosta**-painike.
4. Voit tulostaa valokuvia koskettamalla **Näytä ja tulosta valokuvat** -näyttöä ja koskettamalla sen jälkeen kunkin tulostettavan valokuvan esikatselukuvaa. Kosketa **Valmis**-painiketta. Kun yhteenvetonäyttö avautuu, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä. Tulosta valokuvat koskettamalla **Tulosta**-painiketta.
5. Hae tulostettu työ tulostelokerosta ja irrota USB-asema.

5 Kopioiminen

- [Kopioinnin uusien oletusasetusten määrittäminen](#)
- [Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen](#)
- [Yksittäisen kopion tekeminen](#)
- [Useiden kopioiden tekeminen](#)
- [Monisivuisen asiakirjan kopioiminen](#)
- [Henkilökorttien kopioiminen](#)
- [Kopiointityön lajitteleminen](#)
- [Kopioiminen molemmille puolille \(kaksipuolisesti\)](#)
- [Kopion pienentäminen tai suurentaminen](#)
- [Kopiolaadun optimointi](#)
- [Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen](#)
- [Kopiointi vedostilassa](#)
- [Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten](#)

Kopioinnin uusien oletusasetusten määrittäminen

Voit tallentaa haluamasi kopioasetusten yhdistelmän jokaisen työn oletusasetuksiksi.

1. Valitse aloitusnäytössä [Kopioiminen](#)-painike.
2. Kosketa [Asetukset](#)-painiketta.
3. Määritä kopiointiasetukset haluamaksesi ja kosketa [Määritä oletuksiksi](#) -painiketta.
4. Kosketa [Kyllä](#)-painiketta.

Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen

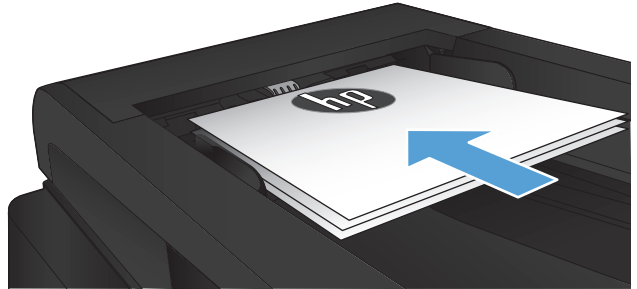
Tällä toiminnolla voit palauttaa kopioinnin oletusasetukset.

1. Valitse aloitusnäytössä [Kopioiminen](#)-painike.
2. Kosketa [Asetukset](#) -painiketta.
3. Selaa [Palauta oletukset](#) -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
4. Palauta oletukset valitsemalla [OK](#).

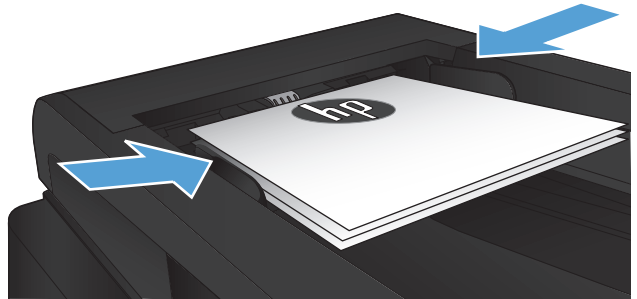
Yksittäisen kopion tekeminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.

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



2. Jos lisäsit asiakirjan asiakirjansyöttölaitteeseen, säädä ohjaimia, kunnes ne ovat tiukasti paperia vasten.

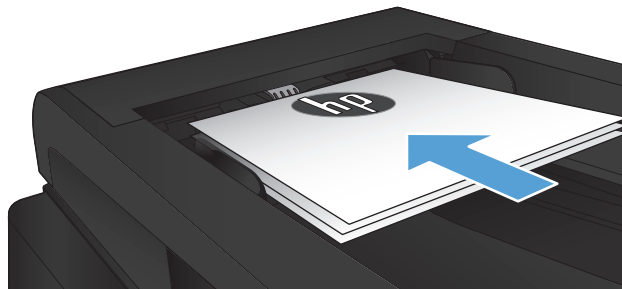


3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
4. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi** -painiketta.

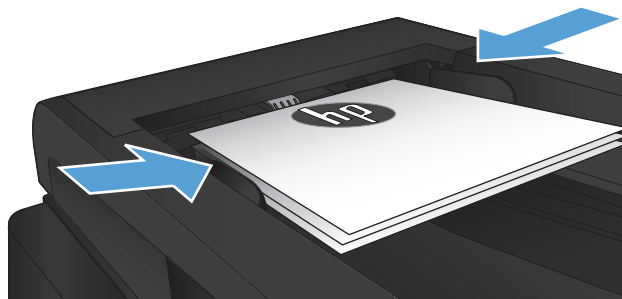
Useiden kopioiden tekeminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaiteeseen.

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



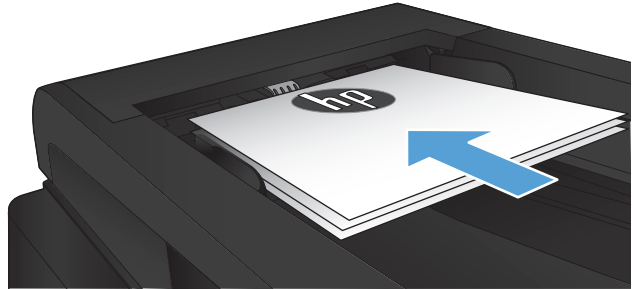
2. Jos lisäsit asiakirjan asiakirjansyöttölaiteeseen, säädä ohjaimia, kunnes ne ovat tiukasti paperia vasten.



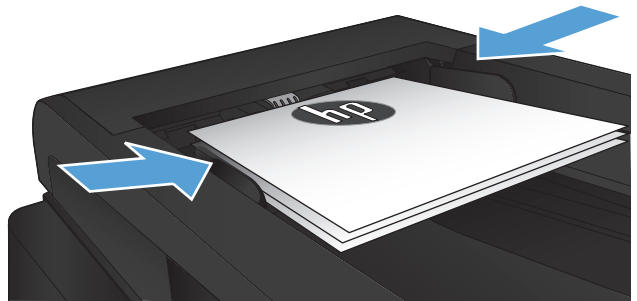
3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
4. Voit muuttaa kopiomäärää nuolilla tai koskettamalla nykyistä määrää ja kirjoittamalla kopiomäärän.
5. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi** -painiketta.

Monisivuisen asiakirjan kopioiminen

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.



2. Säädä ohjaimet napakasti paperia vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
4. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi** -painiketta.

Henkilökorttien kopioiminen

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

1. Aseta asiakirja skannaustasolle.



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

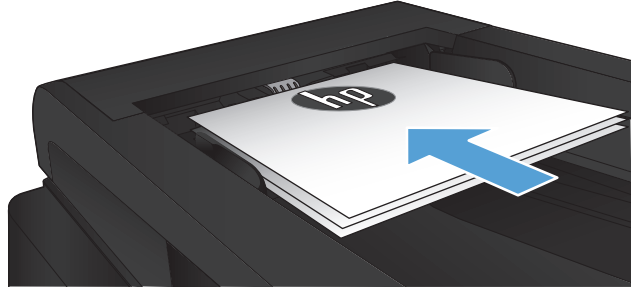


6. Valitse **OK**-painike, jos kopioitavia sivuja on lisää, tai valitse **Valmis**-painike, jos tämä on viimeinen sivu.
7. Laite kopioi kaikki sivut paperiarkin yhdelle puolelle.

Kopiointityön lajitteleminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.

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

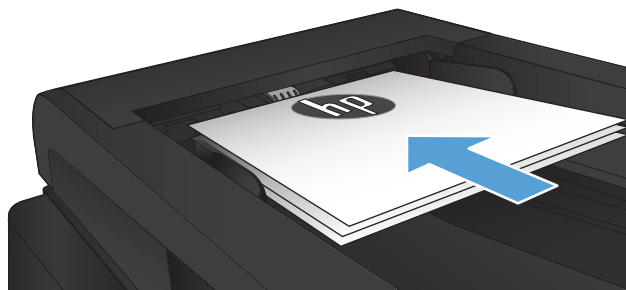


2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **Lajittelu**-painike. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi** -painiketta.

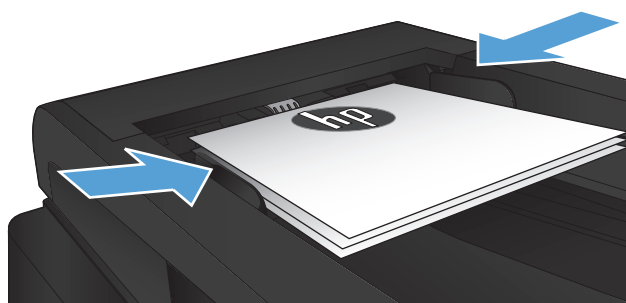
Kopioiminen molemmille puolille (kaksipuolisesti)

Kopioiminen automaattisesti molemmille puolille

1. Aseta alkuperäiskappaleet asiakirjansyöttölaitteeseen ensimmäinen sivu ylöspäin ja sivun yläreuna edellä.



2. Säädä paperinohjaimet paperin koon mukaan.



3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen** -painike.
4. Kosketa **Asetukset**-painiketta.
5. Selaa **Kaksipuolinen** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
6. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
7. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi** -painiketta.

Kopioiminen molemmille puolille manuaalisesti

1. Aseta asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille niin, että sivun vasen yläkulma on skannerin lasin vasemmassa yläkulmassa. Sulje skanneri.

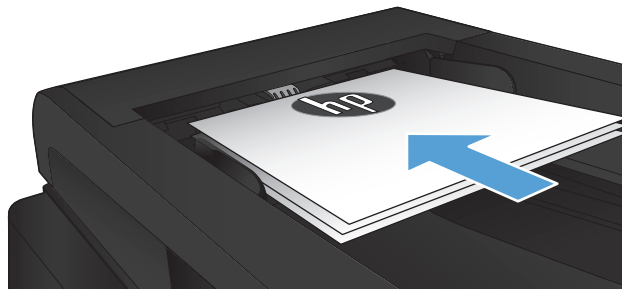


2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen** -painike.
3. Kosketa **Asetukset**-painiketta.
4. Selaa **Kaksipuolinen**-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
5. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
6. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi** -painiketta.
7. Laite kehottaa asettamaan seuraavan asiakirjan. Aseta se skannaustasolle ja valitse sitten **OK**-painike.
8. Toista vaiheita, kunnes olet skannannut viimeisen sivun. Kopioi loppuun koskettamalla **Valmis**-painiketta.

Kopion pienentäminen tai suurentaminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaiteeseen.

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



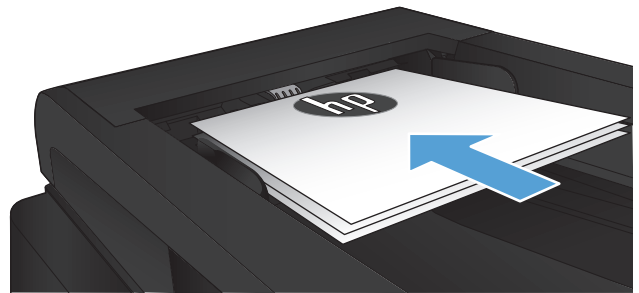
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **Asetukset** -painike ja sen jälkeen **Pienennys/suur.**-painike. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi** -painiketta.

Kopiolaadun optimointi

Valittavissa olevat kopiointilaatuasetukset

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

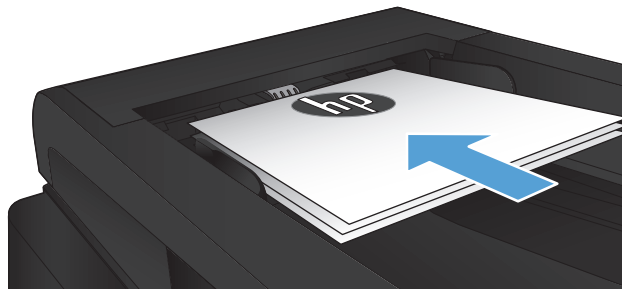
1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



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

Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaiteeseen.



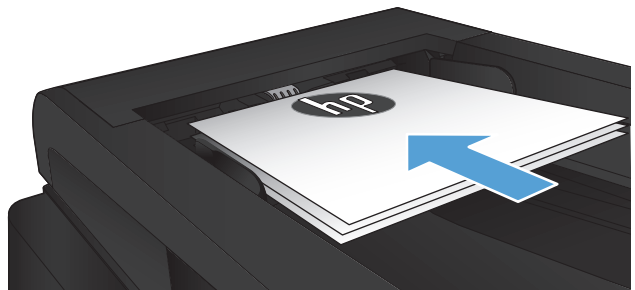
2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Kosketa **Asetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Vaalenna/Tummenna** -painiketta.
5. Säädä asetuksen arvoa koskettamalla plus- tai miinuspainiketta (+ tai -), ja kosketa **OK**-painiketta.
6. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi** -painiketta.

Kopiointi vedostilassa

Vedostilan käytöllä voi vähentää väriaineen käyttöä. Vedostilan käyttö saattaa kuitenkin myös heikentää tulostuslaatua.

HP ei suosittele jatkuvaa vedostilan käyttöä. Jos vedostilaa käytetään jatkuvasti, väriaine saattaa kestää kauemmin kuin värikasetin mekaaniset osat. Jos tulostuslaatu alkaa heiketä eikä ole enää hyväksyttävä, harkitse värikasetin vaihtamista.

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä [Kopioiminen](#)-painike.
3. Kosketa [Asetukset](#)-painiketta.
4. Selaa [Vedostila](#)-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
5. Kosketa [Käytössä](#)-painiketta.
6. Aloita kopiointi painamalla [Kopioi](#) -painiketta.

Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten

1. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
2. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **Paperi**-painike.
3. Valitse paperikokoluettelosta sen paperikoon nimi, jota on lokerossa 1.



HUOMAUTUS: Tuote tukee seuraavia kokoja kopiointiin: Letter, Legal tai A4

4. Valitse paperityyppiluettelosta sen paperityypin nimi, jota on lokerossa 1.
5. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi** -painiketta.

6 Skannaaminen

- [Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla \(Windows\)](#)
- [Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla \(Mac OS X\)](#)
- [Skannaaminen USB-asemaan](#)
- [Skannaa verkkokansioon- ja Skannaa sähköpostiin -toimintojen ottaminen käyttöön](#)
- [Skannaa verkkokansioon](#)
- [Skannaa sähköpostiin](#)
- [Skannaaminen muusta ohjelmasta](#)

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Windows)

1. Kaksoisnapsauta työpöydän **HP Scan** -kuvaketta. Jos kuvaketta ei näy työpöydällä, avaa **Ohjelmat**-kansio, valitse **HP**, avaa tuotteen kansio ja valitse sitten **HP Scan**.
2. Valitse skannauspikavalinta ja muuta asetuksia tarvittaessa.
3. Valitse **Skannaa**.



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

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

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Mac OS X)

1. Avaa **HP Scan** -sovellus, joka sijaitsee kansioon **sovellukset** kuuluvassa **Hewlett-Packard** -kansiossa.
2. Skannaa asiakirja noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.
3. Kun olet skannannut kaikki sivut, tulosta ne painamalla **Lähetä**-painiketta tai tallenna ne.

Skannaaminen USB-asemaan

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





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

Voit muuttaa myös kansion nimen.



Skannaa verkkokansioon- ja Skannaa sähköpostiin -toimintojen ottaminen käyttöön

Näiden skannaustoimintojen käyttö edellyttää, että laite on kytketty verkkoon. Skannaustoiminnot eivät ole käytettävissä, ennen kuin määrität ne. Käytä ohjattua Skannaa verkkokansioon -asennusta (Windows) ja ohjattua Skannaa sähköpostiin -asennusta (Windows) tuotteen ohjelmiston asennuksen loppuksi, tai määritä nämä toiminnot HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla. Seuraavissa ohjeissa on kuvattu skannaustoimintojen määrittäminen HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

Verkkokansioon skannaamisen määrittäminen

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko  -painiketta.
 2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.
-
-  **HUOMAUTUS:** Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).
-
3. Napsauta **Skannaa**-välilehteä.
 4. Valitse näytön vasemmanpuoleisesta ruudusta **Skannaa verkkokansioon -asennus**.
 5. Voit määrittää uuden kansion napsauttamalla **Uusi**-painiketta.
 6. Täytä näytön kentät.
 7. Tallenna asetukset ja testaa asennusta napsauttamalla näytön alareunassa **Tallenna ja testaa** -painiketta.

Sähköpostiin skannaamisen määrittäminen

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko  -painiketta.
 2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.
-
-  **HUOMAUTUS:** Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).
-
3. Napsauta **Skannaa**-välilehteä.
 4. Napsauta näytön vasemmassa ruudussa **Skannaa sähköpostiin -toiminnon asetukset** -linkkiä.
 5. Napsauta **Lähtevän sähköpostin profiilit** -linkkiä ja **Uusi**-painiketta.
 6. Täytä näytön kentät. Kysy SMTP-palvelimen tiedot verkon järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta. Jos SMTP-palvelin edellyttää todennusta, sinun on tiedettävä myös SMTP:n käyttäjätunnus ja salasana.

7. Tallenna asetukset ja testaa asennusta napsauttamalla näytön alareunassa **Tallenna ja testaa** -painiketta.
8. Voit lisätä yhteystietoja sähköpostin osoitekirjaan tai määrittää muita sähköpostin oletusasetuksia. Nämä vaiheet ovat valinnaisia. Napsauttamalla **Sähköpostiosoitekirja**- ja **Sähköpostiasetukset**-linkkejä näytön vasemmassa ruudussa voit määrittää nämä toiminnot.

Skannaa verkkokansioon

Tuotteen ohjauspaneelista voit skannata tiedoston verkossa olevaan kansioon.



HUOMAUTUS: Tämän toiminnon käyttö edellyttää, että laite on yhdistetty verkkoon ja että toiminto on määritetty HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla.

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

Skannaa sähköpostiin

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



HUOMAUTUS: Tämän toiminnon käyttö edellyttää, että laite on yhdistetty verkkoon ja että toiminto on määritetty HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla.

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Skannaus**-painike.
3. Valitse **Skannaa sähköpostiin** -vaihtoehto.
4. Valitse **Sähköpostin lähetys** -vaihtoehto.
5. Valitse käytettävä **Lähetäjä**-osoite. Se tunnetaan myös ”lähtevänä sähköpostiprofiilina”.



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

6. Kosketa **Vastaanottaja**-painiketta ja valitse osoite tai ryhmä tiedoston lähettämistä varten. Kosketa **Valmis**-painiketta, kun olet valmis.
7. Kosketa **Aihe**-painiketta, jos haluat lisätä otsikkorivin.
8. Kosketa **Seuraava**-painiketta.
9. Ohjauspaneelissa näkyvät skannausasetukset.
 - Jos haluat muuttaa jotakin näistä asetuksista, kosketa **Asetukset**-painiketta ja muuta asetuksia.
 - Jos asetukset ovat oikein, siirry seuraavaan vaiheeseen.
10. Käynnistä skannaustyö koskettamalla **Skannaus**-painiketta.

Skannaaminen muusta ohjelmasta

Jos teet täydellisen ohjelmistoasennuksen, tuote on TWAIN-yhteensopiva ja Windows Imaging Application (WIA) -yhteensopiva. Jos teet ohjelmiston vähimmäisasennuksen, tuote on WIA-yhteensopiva. Laite toimii Windows-käyttäjärjestelmään perustuvien TWAIN- tai WIA-yhteensopivien skannauslaitteiden kanssa.

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

Skannaaminen TWAIN-yhteensopivasta ohjelmasta (Windows)

Ohjelma on TWAIN-yhteensopiva, jos se sisältää esimerkiksi seuraavat komennot: **Kaappaus**, **Tiedostoon kaappaus**, **Skanna**, **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-yhteensopivasta ohjelmasta (Windows)

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.

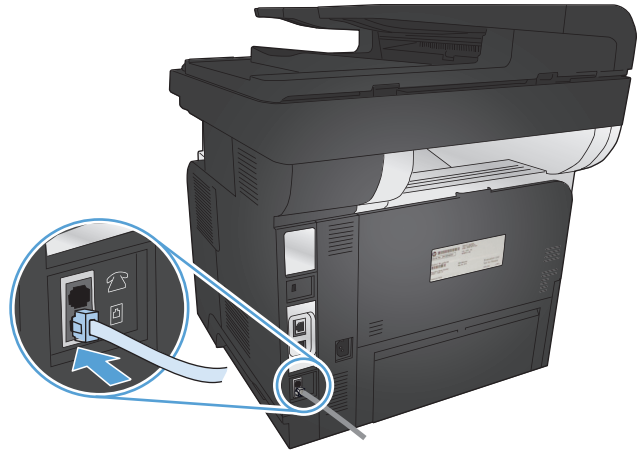
7 Faksi

- [Laitteen määrittäminen faksia varten](#)
- [Puhelinluettelon käyttäminen](#)
- [Faksin lähetysasetusten määrittäminen](#)
- [Faksin vastaanottoasetusten määrittäminen](#)
- [Faksin hakemisen asettaminen](#)
- [Faksin käyttäminen](#)


Laitteen määrittäminen faksia varten

Faksiportin yhdistäminen puhelinlinjaan

1. Liitä puhelinjohto laitteen faksiliitäntään ja puhelinpistorasiaan.



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

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

Lisälaitteiden kytkeminen

Laitteessa on kaksi faksiporttia:


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







Laitteen kanssa voidaan käyttää puhelimia kahdella tavalla:


- Toisessa paikassa sijaitseva sivupuhelin on kytketty samaan puhelinlinjaan.
- Tähän laitteeseen tai tähän laitteeseen kytkettyyn toiseen laitteeseen on kytketty puhelin.

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

 **HUOMAUTUS:** Kytke puhelinlinjaan enintään kolme laitetta.

 **HUOMAUTUS:** Tämä tuote ei tue puhepostin käyttöä.


1. Irrota kaikkien niiden laitteiden virtajohto, jotka haluat kytkeä.
2. Kytke laite puhelinpistokkeeseen.
3. Poista muovinen suojuus puhelinlinjan lähtöportista .
4. Voit liittää tietokoneen sisäisen tai ulkoisen modeemin kytkemällä puhelinjohdon toinen pää tämän laitteen puhelinlinjan lähtöporttiin . Liitä puhelinjohdon toinen pää modeemin tai tietokoneen faksin linjatuloporttiin .


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

5. Jos käytät soittajantunnistuslaitetta, liitä puhelinjohto edellisen laitteen puhelinporttiin. Kytke puhelinjohdon toinen pää soittajantunnistuslaitteen linjaporttiin.
6. Kytke puhelinvastaaaja kytkemällä puhelinjohto edellisen laitteen puhelinporttiin. Kytke puhelinjohdon toinen pää puhelinvastajaan linjaporttiin.
7. Kytke puhelin kytkemällä puhelinjohto edellisen laitteen puhelinporttiin. Kytke puhelinjohdon toinen pää puhelimen linjaporttiin.
8. Kun lisälaitteet on kytketty, kytke kaikki laitteet niiden virtalähteisiin.

Puhelinvastajaan kanssa käytettävän faksin asentaminen

Jos haluat kytkeä puhelinvastajaan laitteeseen, tee laitteen määrittäykset seuraavien vaiheiden mukaisesti:


 **HUOMAUTUS:** Jos puhelinvastaaaja on liitetty samaan puhelinlinjaan, mutta eri liitäntään (esimerkiksi toisessa huoneessa), tämä voi vaikuttaa laitteen kykyyn vastaanottaa fakseja.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -painiketta.
3. Kosketa [Perusasetukset](#) -painiketta.
4. Kosketa [Soitot ennen vastaamista](#) -painiketta.

5. Määritä tuotteen vastausviiveasetukseen vähintään yksi soitto enemmän kuin puhelinvastaaajaan. Kirjoita soittojen määrä näppäimistöllä ja valitse OK-painike.
6. Palaa Perusasetukset-valikkoon koskettamalla Takaisin ↩ -painiketta.
7. Selaa Vastaustila-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
8. Kosketa TAM -painiketta. Kun tämä asetus on valittuna, laite kuuntelee faksiääniä, kun puhelinvastaaaja on vastannut puheluun. Laite vastaa puheluun, jos se havaitsee faksiääniä.

Faksin asentaminen alanumeroon

Jos haluat kytkeä sivupuhelimen laitteeseen, tee laitteen määrytykset seuraavien vaiheiden mukaisesti:


1. Valitse ohjauspaneelista Asetukset -painike.
2. Selaa Faksin asetukset-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
3. Selaa Lisäasetukset -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
4. Valitse Sivupuhelin-painike ja vahvista, että Käytössä-asetus on valittu.

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


5. Palaa Faksin asetukset-valikkoon koskettamalla Takaisin ↩ -painiketta kahdesti.
6. Kosketa Perusasetukset-painiketta.
7. Selaa Vastaustila-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
8. Kosketa Faksi/Puhelin -painiketta. Kun tämä asetus on valittuna, laite vastaa automaattisesti kaikkiin puheluihin ja määrittää, onko puhelu ääni- vai faksipuhelu. Jos puhelu on faksipuhelu, laite vastaanottaa sen saapuvana faksina. Jos saapuva puhelu havaitaan äänipuheluksi, laite hälyttää saapuvasta äänipuhelusta soittoäänellä.
9. Palaa Faksin asetukset-valikkoon koskettamalla Takaisin ↩ -painiketta kahdesti.
10. Selaa Lisäasetukset-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
11. Selaa Faksin/puhelimen soittoaika -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
12. Valitse aika sekunteina, jonka jälkeen laite lakkaa soittamasta faksin ja puhelimen soittoääntä saapuvan äänipuhelun merkiksi.


Erillisenä käytettävän faksin asentaminen

Voit käyttää tuotetta erillisenä faksina liittämättä sitä tietokoneeseen tai verkkoon.

1. Poista laite pakkauksesta ja sijoita laite paikalleen.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
3. Kosketa Faksin asetukset -painiketta.

4. Kosketa **Faksin asetusapuohjelma** -painiketta.
5. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja valitse sopiva vastaus kuhunkin kysymykseen.


 **HUOMAUTUS:** Faksinumeron enimmäismerkkimäärä on 20.

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

Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikon määrittäminen

Jos faksin asennusta ei ole suoritettu loppuun ohjelmiston asennuksen aikana, sen voi suorittaa loppuun milloin tahansa jollakin näistä menetelmistä.


Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikon asettaminen ohjauspaneelista

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**  -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -painiketta.
3. Kosketa **Perusasetukset** -painiketta.
4. Selaa **Aika/pvm.**-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
5. Valitse 12 tai 24 tunnin kello.
6. Kirjoita aika näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
7. Valitse päivämäärämuoto.
8. Kirjoita päiväys näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
9. Kosketa **Faksin otsikko** -painiketta.
10. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.

 **HUOMAUTUS:** Faksinumeron enimmäismerkkimäärä on 20.

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

Voit kirjoittaa erikoismerkkejä, joita ei ole vakionäppäimistössä, koskettamalla **123**-painiketta, joka avaa erikoismerkkejä sisältävän näppäimistön.

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

Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikkorivin asettaminen HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla (Windows)

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

Puhelinluettelon käyttäminen

Voit tallentaa usein valittavat faksinumerot (enintään 120 numeroa) pikavalinnoiksi. Pikavalinnat voivat olla yksittäisiä faksinumeroita tai faksinumeroryhmiä.

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

Pikavalintojen luominen ja muokkaaminen

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

Ryhmävalintojen luominen ja muokkaaminen

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

Pikavalintojen poistaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Poista merkintä**-painiketta. Voit myös poistaa kaikki merkinnät valitsemalla **Poista kaikki merkinnät** -painikkeen.
5. Kosketa poistettavaa merkintää.
6. Vahvista poistaminen koskettamalla **OK**-painiketta.

Ryhmävalintojen poistaminen




1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Poista merkintä**-painiketta. Voit myös poistaa kaikki merkinnät valitsemalla **Poista kaikki merkinnät** -painikkeen.
5. Kosketa poistettavaa merkintää.
6. Vahvista poistaminen koskettamalla **OK**-painiketta.

Faksin lähetysoasetusten määrittäminen

- [Numeronvalinnan erikoissymbolit ja -asetukset](#)
- [Valintaaänen tunnistusasetuksen määrittäminen](#)
- [Uudelleenvalinnan asetusten määrittäminen](#)
- [Vaaleuden/tummuuden ja tarkkuuden asettaminen](#)
- [Laskutuskoodien asettaminen](#)

Numeronvalinnan erikoissymbolit ja -asetukset


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

Erikoissymboli	Painike	Kuvaus
Tauko numerovalinnassa		Uudelleenv./Tauko-painike on käytettävissä ohjauspaneelin näppäimistöissä faksinumeron kirjoittamista varten. Voit lisätä tauon numerovalintaan myös koskettamalla pilkkupainiketta.
Tauko valintaaäneen		Käytettäessä tätä merkkiä laite odottaa valintaaäntä ennen puhelinnumeron loppuosan valintaa. Painike on käytettävissä vain asianmukaisissa yhteyksissä.
Välilyksely		Käytettäessä tätä merkkiä laite lisää välilykselyn. Painike on käytettävissä vain asianmukaisissa yhteyksissä.

Etunumeron määrittäminen

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


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

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

Valintaäänien tunnistusasetuksen määrittäminen


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


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

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

Äänivalinta tai pulssivalinta

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

Uudelleenvalinnan asetusten määrittäminen

Jos laite ei lähettänyt faksia tiedonsiirtovirheen takia tai 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 laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Varattu/uud.val.** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**- tai **Ei 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 laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Uud.valinta, jos ei vastausta](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)- tai [Ei käytössä](#)-painike.

Tiedonsiirtovirheen jälkeisen uudelleensoiton asettaminen

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


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

Vaaleuden/tummuuden ja tarkkuuden asettaminen

Vaaleuden/tummuuden (kontrastin) oletusasetuksen määrittäminen

Kontrasti vaikuttaa lähetettävän faksin vaaleuteen ja tummuuteen.

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

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

Tarkkuuden asettaminen



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

Käytettävissä on seuraavat asetukset:

- **Normaali:** Tämä asetus tuottaa heikoimman laadun ja nopeimman siirtoaajan.
- **Tarkka:** Tämä asetus tuottaa paremman tarkkuuden ja laadun kuin **Normaali**. Laatu riittää tavallisesti tekstiasiakirjoille.

- **Erittäin tarkka:** Tämä asetus sopii parhaiten asiakirjoille, joissa on sekä tekstiä että kuvia. Siirtonopeus on pienempi kuin **Tarkka**-asetus mutta suurempi kuin **Valokuva**-asetus.
- **Valokuva:** Tämä asetus tuottaa parhaan laadun, mutta pidentää siirtonopeutta huomattavasti.


Nykyisen faksityön tarkkuuden asettaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Lähetysasetukset**-painiketta.
4. Valitse **Faksin tarkkuus** -painike ja jokin vaihtoehtoista.



HUOMAUTUS: Tarkkuuden tehdasasetus on **Tarkka**.

Kaikkien faksitöiden oletustarkkuuden asettaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Faksin tarkkuus** -painike ja jokin vaihtoehtoista.




HUOMAUTUS: Tarkkuuden tehdasasetus on **Tarkka**.

Laskutuskoodien asettaminen

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

Laskutuskoodin tehdasasetus on **Ei käytössä**. Laskutuskoodi voi olla mikä tahansa luku väliltä 1 – 250.

Laskutuskoodin asettaminen

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

Laskutuskoodien käyttäminen

1. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen tai skannaustasolle.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.

3. Kirjoita faksinumero tai valitse pika- tai ryhmävalintamerkintä.
4. Kosketa [Faksin lähettäminen](#) -painiketta.
5. Anna laskutuskoodi ja kosketa [OK](#)-painiketta.

Laskutuskoodiraportin tulostaminen

Laskutuskoodiraportti on tulostettava luettelo kaikista faksilaskutuskooodeista ja kullakin koodilla laskutetuista fakseista. Tämä raportti on käytettävissä vain silloin, kun laskutuskooditoiminto on käytössä.



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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Faksiraportit](#)-painiketta.
4. Selaa [Tulosta laskutusraportti](#) -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.

Faksin vastaanottoasetusten määrittäminen

- [Faksin edelleenlähetyksen asettaminen](#)
- [Vastaustilan asettaminen](#)
- [Faksinumeroiden estäminen tai eston poistaminen](#)
- [Vastausviiveen asettaminen](#)
- [Erottuvan soittoäänien asettaminen](#)
- [Saapuvien faksien automaattisen pienennyksen käyttäminen](#)
- [Faksien uudelleentulostuksen asetusten määrittäminen](#)
- [Faksiäänien äänenvoimakkuuden asettaminen](#)
- [Vastaanotettujen faksien leimaaminen](#)
- [Yksityisen vastaanotto toiminnon määrittäminen](#)

Faksin edelleenlähetyksen asettaminen

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

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

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

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


Vastaustilan asettaminen

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

- **Automaattinen**: Laite vastaa tuleviin puheluihin määritetyn vastausviiveen jälkeen tai tunnistaessaan tietyt faksiäänit.
- **TAM**: Laite ei vastaa puheluihin automaattisesti. Sen sijaan se odottaa, kunnes se havaitsee faksin valintaäänien.


- **Faksi/Puhelin:** Laite vastaa tuleviin puheluihin välittömästi. Jos se havaitsee faksin valintaäänien, se käsittelee puhelun faksina. Jos se ei havaitse faksin valintaääntä, se hälyttää saapuvasta äänipuhelusta soittoäänellä.
- **Manuaalinen:** Laite ei koskaan vastaa puheluihin ilman käyttäjän toimia. Faksin vastaanottaminen on käynnistettävä itse joko ohjauspaneelin **Faksin lähettäminen** -painikkeella tai valitsemalla linjaan yhdistetyllä puhelimella numero 1-2-3.


Aseta vastaustila tai muuta sitä seuraavasti:

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Perusasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Vastaustila** -painike ja valitse sitten haluamasi asetus.

Faksinumeroiden estäminen tai eston poistaminen

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

 **HUOMAUTUS:** Jos lähettäjä ei ole määrittänyt faksin otsikkoa, numeroa ei voi estää.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Vastaanottoasetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Estä roskafaksit** -painiketta.
5. Kosketa **Lisää numero** -painiketta.
6. Kirjoita estettävä faksinumero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.

Vastausviiveen asettaminen

Kun vastaustilaksi on asetettu **Automaattinen**, laitteen vastausviiveasetus määrää puhelimen soittokerrat, ennen kuin laite vastaa saapuvaan puheluun.


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

Vastausviiveen oletusasetus vaihtelee maittain/alueittain.

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 puhelinvastaajaa tai tietokoneen puhepostia varten, varmista, että laitteen vastausviive on suurempi kuin vastaajajärjestelmän vastausviive. Voit myös erottaa ääni- ja faksipuhelut toisistaan erottuvilla soittoäänillä.)
Jaettu linja (ottaa vastaan sekä faksi- että äänipuheluita), johon on kytketty vain puhelin	Vähintään viisi soittoa.
Jaettu linja (ottaa vastaan sekä faksi- että äänipuheluita), johon on kytketty puhelinvastaaja tai tietokoneen puheposti	Kaksi soittoa enemmän kuin puhelinvastaajassa tai tietokoneen puhepostissa.


Aseta vastausviive tai muuta sitä seuraavasti:

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

Erottuvan soittoäänien asettaminen

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

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


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

Asetukset ovat seuraavat:

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

- 3: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kolme soittoääntä.
- 2 ja 3: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kaksi tai kolme soittoääntä.

Muuta puheluihin vastaamisen soittoääniä seuraavasti:

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Perusasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Erottava soitto](#) -painike ja jokin vaihtoehtoista.

Saapuvien faksien automaattisen pienennyksen käyttäminen


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

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


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



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

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

Faksien uudelleentulostuksen asetusten määrittäminen

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


Kun toiminto on otettu käyttöön, [Tulosta faksit uudelleen](#) -painike on käytettävissä [Faksivalikko](#) > [Vastaanottoasetukset](#) -valikossa.

Faksiäänien äänenvoimakkuuden asettaminen

Tämän asetuksen avulla voit hallita faksin äänten äänenvoimakkuutta ohjauspaneelista. Voit muuttaa seuraavia ääniä:


- Hälytysään.voim.
- Soittoään. voim.
- Puhelinlinjan äänenvoim.

Hälytyksen, puhelinlinjan ja soittoäänien voimakkuuden asettaminen


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

Vastaanotettujen faksien leimaaminen

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

Yksityisen vastaanotto toiminnon määrittäminen

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

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

4. Valitse [Yksit. vastaanotto](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.
5. Jos et ole vielä määrittänyt järjestelmäsalausanaa, laite kehottaa tekemään niin.



HUOMAUTUS: Kirjainkoko on merkitsevä järjestelmäsalausanaassa.

- a. Valitse [OK](#)-painike ja kirjoita järjestelmäsalausana näppäimistöllä.
- b. Valitse [OK](#)-painike, vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen ja tallenna salasana valitsemalla [OK](#)-painike.

Kun toiminto on otettu käyttöön, [Tulosta yksityiset faksit](#) -painike on käytettävissä [Faksivalikko](#) > [Vastaanottoasetukset](#) -valikossa.

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 laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Vastaanottoasetukset](#)-painiketta.
4. Kosketa [Kyselyn vastaanotto](#) -painiketta.
5. Kirjoita haluamasi faksilaitteen numero kosketusnäytössä näkyvällä näppäimistöllä ja valitse sitten [OK](#)-painike.

Faksilaite valitsee toisen faksilaitteen numeron ja pyytää faksia.

Faksin käyttäminen

- [Tuetut faksiohjelmat](#)
- [Faksin peruuttaminen](#)
- [Faksien poistaminen muistista](#)
- [Faksin käyttäminen DSL-, PBX-, ISDN-järjestelmässä](#)
- [Faksin käyttäminen VoIP-palvelun kanssa](#)
- [Faksimuistin sisältö säilyy virtakatkon sattuessa](#)
- [Sisäisiä verkkoja julkisiin puhelinlinjoihin yhdistettäessä ilmenevät tietoturvaongelmat](#)
- [Faksin lähettäminen tasokannerilta](#)
- [Faksaaminen asiakirjansyöttölaitteesta](#)
- [Pika- ja ryhmävalintojen käyttäminen](#)
- [Faksin lähettäminen ohjelmasta \(Windows\)](#)
- [Faksin lähettäminen faksilinjaan liitetystä puhelimesta](#)
- [Faksin lähettäminen ja numeron vahvistaminen](#)
- [Myöhemmin lähetettävän faksin ajoittaminen](#)
- [Sähköisen ja paperimuotoisen asiakirjan yhdistävän faksin lähettäminen](#)
- [Keskuksen ulkovalintanumeroiden, luottokorttien ja puhelinkorttien käyttäminen](#)
- [Faksin tulostus](#)
- [Faksien vastaanottaminen faksiänten kuuluessa puhelinlinjalta](#)

Tuetut faksiohjelmat

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

Faksin peruuttaminen

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

Nykyisen faksin peruuttaminen

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

Jonossa olevan faksityön peruuttaminen

Näiden ohjeiden avulla faksityö voidaan peruuttaa seuraavissa tilanteissa:


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


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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Lähetysasetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Faksityön tila** -painiketta.
5. Valitse peruutettava työ valitsemalla vastaava faksinumero.

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 laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**  -painike.
2. Kosketa **Huolto**-valikkoa.
3. Kosketa **Fakspalvelu**-valikkoa.
4. Kosketa **Poista tallennetut faksit**-painiketta.

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

DSL

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



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

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

PBX

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

Pyydä lisätietoja ja apua PBX-palveluntarjoajalta.

ISDN

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

Faksin käyttäminen VoIP-palvelun kanssa

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

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

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

Jos faksausongelmat jatkuvat, ota yhteys VoIP-palveluntarjoajaan.

Faksimuiistin sisältö säilyy virtakatkon sattuessa

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

Sisäisiä verkkoja julkisiin puhelinlinjoihin yhdistettäessä ilmenevät tietoturvaongelmat

Laitteella voi lähettää ja vastaanottaa faksitietoja Public Switch Telephone Network (PSTN) -standardien mukaisia puhelinlinjoja pitkin. Suojatut faksiprotokollat estävät tietokonevirusten siirtymisen puhelinjalta tietokoneeseen tai verkkoon.

Seuraavat tuotteet estävät virusten siirtymisen:

- Faksilinjan ja USB- tai Ethernet-portteihin kytkettyjen laitteiden välillä ei ole suoraa yhteyttä.
- Sisäistä laiteohjelmistoa ei voi muuttaa faksiyhteyden välityksellä.
- Kaikki faksiliikenne kulkee faksin alijärjestelmän kautta, jossa ei käytetä Internetin tiedonsiirtoprotokollia.

Faksin lähettäminen tasoskannerilta

1. Aseta asiakirja skannauspuoli alaspäin skanneriin.

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



2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
3. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.
4. Kosketa **Faksin lähettäminen** -painiketta.
5. Laite kehottaa vahvistamaan, että lähetys tapahtuu skannaustasolta. Kosketa **Kyllä**-painiketta.

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

Faksaaminen asiakirjansyöttölaitteesta

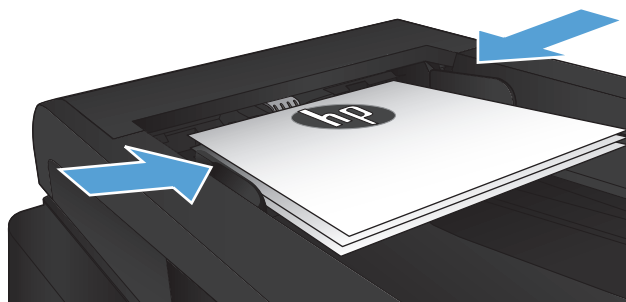
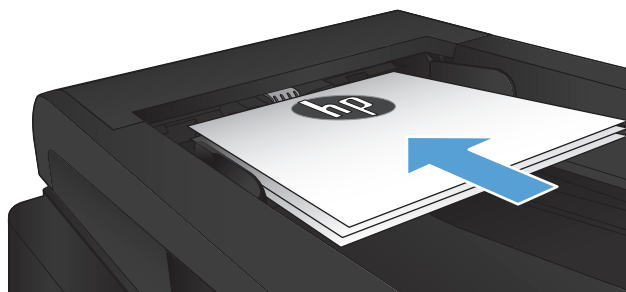
1. Aseta alkuperäiset asiakirjat asiakirjansyöttölaitteeseen faksattava puoli ylöspäin.

HUOMAUTUS: Asiakirjansyöttölaitteeseen mahtuu enintään 50 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.

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

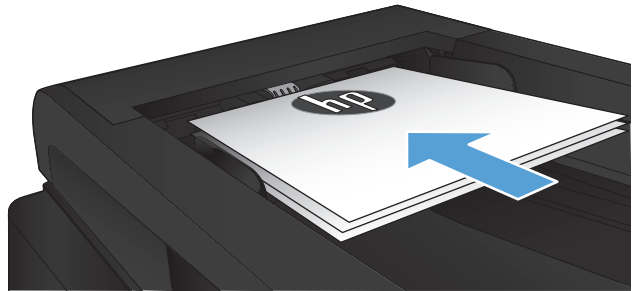
2. Säädä paperinohjaimet napakasti paperia vasten.



3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
4. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.
5. Kosketa **Faksin lähettäminen**-painiketta.

Pika- ja ryhmävalintojen käyttäminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



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



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

Faksin lähettäminen ohjelmasta (Windows)

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

Tietokoneesta voi faksata elektronisia asiakirjoja, jos seuraavat vaatimukset täyttyvät:

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

Faksin lähettäminen ohjelmistosta

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

1. Valitse **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat** Windows XP:ssä) ja valitse sitten **HP**.
2. Napsauta laitteen nimeä ja valitse **HP Send Fax**. Faksiohjelmisto käynnistyy.

3. Anna vähintään yhden vastaanottajan faksinumero.
4. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen.
5. Valitse **Lähetä nyt**.

Faksin lähettäminen muun valmistajan ohjelmistosta, kuten Microsoft Wordista

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

Faksin lähettäminen faksilinjaan liitetystä puhelimesta

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




HUOMAUTUS: Puhelin on kytkettävä laitteen puhelinporttiin ().

1. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
3. Nosta laitteen kanssa samaan linjaan kytketyn puhelimen kuuloke. Valitse faksinumero puhelimen numeronäppäimillä.
4. Kun vastaanottaja vastaa, kehoita vastaanottajaa käynnistämään faksilaite.
5. Kun kuulet faksiäänät, kosketa ohjauspaneelissa **Faksin lähettäminen** -painiketta, odota, kunnes **Muodostaa yhteyttä** -viesti näkyy ohjauspaneelissa, ja sulje sitten puhelin.

Faksin lähettäminen ja numeron vahvistaminen

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

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

Myöhemmin lähetettävän faksin ajoittaminen

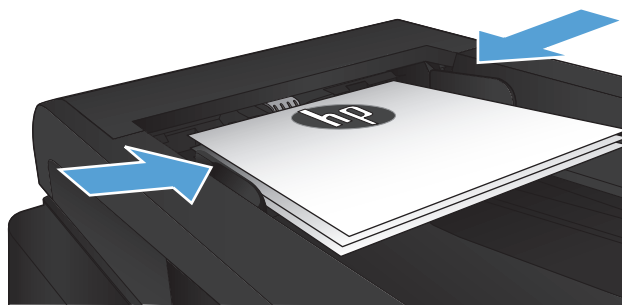
Laitteen ohjauspaneelin avulla faksin voi ohjelmoida lähetettäväksi yhdelle tai useammalle henkilölle automaattisesti tiettyyn aikaan. Kun tämä toimenpide on suoritettu, laite skannaa asiakirjan muistiin ja palaa sitten valmiustilaan.



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

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

1. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
3. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
4. Kosketa **Lähetysasetukset**-painiketta.
5. Kosketa **Lähetä faksi myöhemmin**-painiketta.
6. Määritä faksin lähetysaika näppäimistöllä. Kosketa **OK**-painiketta.
7. Määritä faksin lähetyspäivämäärä näppäimistöllä. Kosketa **OK**-painiketta.
8. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä. Kosketa **OK**-painiketta. Laite skannaa asiakirjan ja tallentaa sen muistiin määritettyyn aikaan asti.

Sähköisen ja paperimuotoisen asiakirjan yhdistävän faksin lähettäminen

Voit ottaa tämän toiminnon HP Send Fax -ohjelmiston avulla käyttöön. Käynnistä ohjelmisto Windowsin **Käynnistä**-valikosta, siirry tuotteen ohjelmaryhmään ja napsauta **HP Send Fax** -vaihtoehtoa. Ohjelmiston avulla voit yhdistää asiakirjat yhdeksi faksityöksi.

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 tulostus

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


Faksin uudelleentulostaminen

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

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

Tämän toiminnon oletusasetus on [Ei käytössä](#).

Salli faksin uud.tulostus -asetuksen ottaminen käyttöön


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

Tulosta faksit uudelleen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Vastaanottoasetukset](#)-painiketta.
4. Kosketa [Tulosta faksit uudelleen](#) -painiketta.


Vastaanotettujen faksien automaattinen kaksipuolistulostus

Ohjauspaneelissa voit määrittää laitteen tulostamaan vastaanotetuista fakseista kaksipuolisia kopioita.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -painiketta.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#) -painiketta.
4. Kosketa [Kaksip. tulostus](#) -painiketta.
5. Kosketa [Käytössä](#)-painiketta.

Tallennetun faksin tulostaminen, kun yksityinen vastaanotto on käytössä

Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että laitteen [Yksit. vastaanotto](#) -toiminto on käytössä. Ota toiminto käyttöön seuraavalla tavalla.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -painiketta.
3. Valitse [Lisäasetukset](#)-painike.
4. Selaa [Yksit. vastaanotto](#) -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
5. Kosketa [Käytössä](#)-painiketta.

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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Vastaanottoasetukset](#)-painiketta.
4. Kosketa [Tulosta yksityiset faksit](#) -painiketta.
5. Anna laitteen salasana kosketusnäytön näppäimistöllä ja kosketa [OK](#)-painiketta.

Faksien vastaanottaminen faksiänten kuuluessa puhelinlinjalta

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

- Paina laitteen ohjauspaneelin [Faksin lähettäminen](#)-painiketta.
- Paina 1-2-3 peräkkäin puhelimen näppäimistöltä, kuuntele faksilähetyksen ääniä ja katkaise sitten puhelu.



HUOMAUTUS: Jotta yllä toisena mainittu menetelmä toimii, [Sivupuhelin](#)-asetuksen on oltava käytössä. Tämä asetusta on yksi [Faksin asetukset](#) -valikon [Lisäasetukset](#)-asetuksista.

8 Hallinta ja huolto

- [Laitteen yhteyden muuttaminen HP:n uudelleenmäärittysapuohjelmalla \(Windows\)](#)
- [HP Wireless Direct Printing -toiminnon käyttöönotto](#)
- [HP:n Web-palvelusovellukset](#)
- [IP-verkkoasetusten määrittäminen](#)
- [HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [HP-apuohjelma \(Mac OS X\)](#)
- [HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen](#)
- [Säästöasetukset](#)
- [Tuotteen suojausominaisuudet](#)
- [Laitteohjelmiston päivittäminen](#)


Laitteen yhteyden muuttaminen

HP:n uudelleenmääritysapuohjelmalla (Windows)

Jos käytät jo laitetta ja haluat muuttaa sen yhteyttä, voit määrittää yhteyden HP:n uudelleenmääritysapuohjelmalla. Voit määrittää laitteen esimerkiksi käyttämään jotakin toista langattoman verkon osoitetta, muodostamaan yhteyden kiinteään tai langattomaan verkkoon tai siirtää verkkoyhteydestä USB-liitäntään. Voit muuttaa määrittämiä asettamalla laitteen CD-levyä CD-asemaan. Kun olet valinnut muodostettavan yhteyden tyyppin, ohjelma siirtyy suoraan siihen laitteen määrittämissä kohtiin, jota on muutettava.

HP:n uudelleenmääritysapuohjelma sijaitsee tietokoneen HP-ohjelmaryhmässä.


HP Wireless Direct Printing -toiminnon käyttöönotto


 **HUOMAUTUS:** Tämä toiminto on käytettävissä vain langattomissa malleissa.


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

- iPhoneista, iPadista ja iTouchista Apple AirPrintin avulla
- Android-, iOS- tai Symbian-pohjaisista mobiililaitteista HP ePrint Home & Biz -sovelluksen avulla.

Voit ottaa HP Wireless Direct -toiminnon ohjauspaneelista seuraavasti käyttöön:


 **HUOMAUTUS:** Sinun täytyy asettaa laitteelle salasana tätä ominaisuutta varten. Jos et ole aiemmin määrittänyt salasanaa, sinua pyydetään määrittämään se, kun olet ottanut ominaisuuden käyttöön.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Langaton  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Langaton-valikko](#)
 - [Suora langaton -asetukset](#)
 - [Päällä / pois päältä](#)

 **HUOMAUTUS:** Jos ohjauspaneelissa ei näy vaihtoehtoa [Suora langaton -asetukset](#), sinun on päivitettävä laiteohjelmisto. Saat nykyisen version siirtymällä osoitteeseen www.hp.com, kirjoittamalla HP-laitteen tuotenumeron hakuruutuun, valitsemalla laitteen mallin ja napsauttamalla **Ohjelmisto- ja ohjainlataukset** -linkkiä.

3. Valitse [Käytössä](#)-valikkokohde. Laite saattaa pyytää sinua asettamaan salasanan. Laite tallentaa asetuksen ja palauttaa ohjauspaneelin [Suora langaton -asetukset](#) -valikkoon.

HP:n Web-palvelusovellukset

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Verkkopalvelut -painike.
2. Kosketa [Ota Web-palvelut käyttöön](#) -painiketta.

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

IP-verkkoasetusten määrittäminen


- [Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus](#)
- [Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen](#)
- [TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista](#)
- [Laitteen nimen vaihtaminen verkossa](#)
- [Yhteyden nopeus- ja kaksisuuntaisuusasetukset](#)

Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus

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

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen

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

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko  painiketta.
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.




HUOMAUTUS: Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Saat tietoa verkosta valitsemalla **Verkkoyhteydet**-välilehden. Voit muuttaa asetuksia tarpeen mukaan.


TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista


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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Selaa [Verkkoasetukset](#)-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Valitse [TCP/IP-kokoonp.](#) -valikko ja [Manuaalinen](#)-painike.
4. Kirjoita osoite kosketusnäytön näppäimistöllä ja kosketa [OK](#)-painiketta. Vahvista valitsemalla [Kyllä](#)-painike.
5. Kirjoita aliverkon peite kosketusnäytön näppäimistöllä ja valitse [OK](#)-painike. Vahvista valitsemalla [Kyllä](#)-painike.
6. Kirjoita oletusyhdyskäytävä kosketusnäytön näppäimistöllä ja valitse [OK](#)-painike. Vahvista valitsemalla [Kyllä](#)-painike.


Laitteen nimen vaihtaminen verkossa

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

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko  painiketta.
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.

 **HUOMAUTUS:** Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Avaa **Järjestelmä**-välilehti.
4. Laitteen oletusnimi näkyy **Laitetiedot**-sivun **Laitteen tila** -kentässä. Voit vaihtaa nimen, jotta laite on helppo tunnistaa.


 **HUOMAUTUS:** Muita sivun kenttiä ei tarvitse täyttää.


5. Tallenna muutokset valitsemalla **Käytä**.


Yhteyden nopeus- ja kaksisuuntaisuusasetukset

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

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

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

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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Selaa [Verkkoasetukset](#)-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Kosketa [Linkin nopeus](#) -valikkoa.
4. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista.

Asetus	Kuvaus
Automaattinen	Tulostuspalvelin määrittää itselleen automaattisesti parhaan verkon salliman yhteysnopeuden ja -tilan.
10T Full	10 Mbps, kaksisuuntainen toiminta
10T Half	10 megabittiä sekunnissa (Mbps), yksisuuntainen toiminta
100TX Full	100 Mbps, kaksisuuntainen toiminta
100TX Half	100 Mbps, yksisuuntainen toiminta
1000T Full	1000 Mbps, kaksisuuntainen toiminta

5. Kosketa [OK](#)-painiketta. Laite käynnistyy uudelleen.

HP Device Toolbox (Windows)

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



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

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

Välilehti tai osa	Kuvaus
Koti -välilehti Laitteen tiedot sekä tila- ja asetustiedot.	<ul style="list-style-type: none">• Laitteen tila: Näyttää laitteen tilan ja HP-tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän.• Tarvikkeiden tila: Näyttää HP-tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina. Todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Tarviketta ei tarvitse vaihtaa, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko.• Laitteen asetukset: Tällä sivulla näkyvät samat tiedot kuin laitteen asetussivulla.• Verkon yhteenveto: Tällä sivulla näkyvät samat tiedot kuin laitteen verkkokokoonpanosivulla.• Raportit: Voit tulostaa laitteen luoman asetussivun ja tarvikkeiden tilasivun.• Tapahtumaloki: Tällä sivulla on luettelo kaikista laitteen tapahtumista ja virheistä.
Järjestelmä -välilehti Laitteen asetusten määrittäminen tietokoneesta.	<ul style="list-style-type: none">• Laitetiedot: Laitteen ja yrityksen perustiedot.• Paperiasetukset: Voit muuttaa laitteen paperinkäsittelyn oletusasetuksia.• Tulostuslaatu: Muuta laitteen tulostuslaadun oletusasetuksia.• EcoSMART-konsoli: Muuta Lepotila-tilaan ja Automaattinen sammutus -tilaan siirtymisen oletusaikoja. Voit määrittää, mitkä tapahtumat herättävät laitteen.• Paperityypit: Voit määrittää laitteen hyväksymiä paperityyppejä vastaavia tulostustiloja.• Järjestelmän asetukset: Voit muuttaa laitteen järjestelmän oletusasetuksia.• Huolto: Voit suorittaa laitteen puhdistuksen.• Tallenna ja palauta: Voit tallentaa laitteen nykyiset asetukset tietokoneessa olevaan tiedostoon. Asetukset voi palauttaa myöhemmin laitteeseen tai ladata toiseen laitteeseen.• Hallinta: Voit asettaa tai vaihtaa tuotteen salasanan. Ota tuotekuvat käyttöön tai poista ne käytöstä. <p>HUOMAUTUS: Järjestelmä-välilehti voidaan suojata salasanalla. Jos laite on verkossa, ota aina yhteys laitteesta vastaavaan järjestelmävalvojaan, ennen kuin muutat välilehden asetuksia.</p>

Välilehti tai osa	Kuvaus
Tulosta -välilehti Oletustulostusasetusten muuttaminen tietokoneesta.	<ul style="list-style-type: none"> • Tulostaminen: Voit muuttaa laitteen oletustulostusasetuksia, kuten kopioiden määrää ja paperin suuntaa. Samat vaihtoehdot ovat valittavissa ohjauspaneelissa. • PCL5c: Voit tarkastella ja muuttaa PCL5c-asetuksia. • PostScript: Poista Tulosta PS-virheet -toiminto käytöstä tai ota se käyttöön.
Faksi -välilehti	<ul style="list-style-type: none"> • Vastaanottoasetukset: Voit määrittää, miten laite käsittelee saapuvia fakseja. • Puhelinmuistio: Voit lisätä tai poistaa faksipuhelinluettelon tietoja. • Roskafaksiluettelo: Voit määrittää faksinumerot, joista ei voi lähettää fakseja laitteeseen. • Faksitoimintaloki: Voit tarkistaa laitteen viimeaikaisen faksitoiminnan.
Skannaa -välilehti	Voit määrittää Skannaus verkkokansioon - ja Skannaa sähköpostiin -asetukset. <ul style="list-style-type: none"> • Verkkokansion asetukset: Voit määrittää verkkokansiot, joihin laite voi tallentaa skannatun tiedoston. • Skannaa sähköpostiin -toiminnon asetukset: Käynnistä Skannaa sähköpostiin -ominaisuuden määrittäminen. • Lähtevän sähköpostin profiilit: Voit määrittää sähköpostiosoitteen, joka näkyy lähettäjän osoitteena kaikissa laitteesta lähetetyissä sähköposteissa. Voit määrittää SMTP-palvelimen tiedot. • Sähköpostin osoitekirja: Voit lisätä tai poistaa sähköpostin osoitekirjan merkintöjä. • Sähköpostiasetukset: Voit määrittää oletusaiheen ja viestin. Määritä sähköpostien skannauksen oletusasetukset.
Verkkoyhteydet -välilehti Verkkoasetusten muuttaminen tietokoneesta.	Tässä välilehdessä verkonvalvojat voivat määrittää tuotteen verkkoasetukset, kun tuote on liitetty IP-pohjaiseen verkkoon. Sen avulla verkonvalvoja voi ottaa myös Wireless Direct -toiminnon käyttöön. Tämä välilehti ei näy, jos laite on liitetty suoraan tietokoneeseen.
HP Web Services -välilehti	Tässä välilehdessä voit määrittää ja käyttää laitteen Web-työkaluja.

HP-apuohjelma (Mac OS X)


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

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

HP-apuohjelman avaaminen

Kaksoisnapsauta Finderissa kohtaa **Sovellukset**, kaksoisnapsauta kohtaa **Hewlett-Packard** ja valitse sitten **HP-apuohjelma**.

Jos HP-apuohjelma ei näy **Lisäohjelmat**-luettelossa, avaa se seuraavalla tavalla:

1. Avaa tietokoneen Apple  -valikko, napsauta **Järjestelmäasetukset** -valikkoo ja sen jälkeen valitse **Tulosta ja faksaa** -kuvake tai **Tulosta ja skanna** -kuvake.
2. Valitse ikkunassa vasemmalla oleva laite.
3. Osoita **Lisävarusteet ja tarvikkeet**-painiketta.
4. Valitse **Apuohjelma**-välilehti.
5. Napsauta **Kirjoittimen asetustyökalu** -painiketta.

HP-apuohjelman ominaisuudet

Käytä HP-apuohjelmaa seuraavien tehtävien suorittamiseen:

- Selvitä tarvikkeiden tila.
- Selvitä erilaisia tuotetietoja, kuten laiteohjelmistoversio ja sarjanumero.
- Tulosta asetussivu.
- Määritä lokeron paperityyppi ja -koko.
- Siirrä tiedostoja ja fontteja tietokoneesta laitteeseen.
- Laitteen laiteohjelmiston päivittäminen
- Muuta laitteen Bonjour-nimi Bonjour-verkossa.

HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen

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

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


Säästöasetukset

- [Tulostaminen EconoMode-tilassa](#)
- [Lepotilan viiveasetuksen määrittäminen](#)
- [Automaattisen sammutusviiveen asettaminen](#)

Tulostaminen EconoMode-tilassa


Tässä laitteessa on EconoMode-toiminto vedosten tulostamista varten. EconoModen käytöllä voi vähentää väriaineen kulutusta. EconoModen käyttäminen voi kuitenkin heikentää tulostuslaatua.

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

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


1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittäykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse **EconoMode**-valintaruutu.

Lepotilan viiveasetuksen määrittäminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Virrankäyttöasetukset](#)
 - [Lepotilan viive](#)
3. Valitse lepotilan viiveen aika.

 **HUOMAUTUS:** Oletusasetus on 15 minuuttia.

Automaattisen sammutusviiveen asettaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Virrankäyttöasetukset](#)

- [Automaattinen sammutus](#)
- [Sammutusviive](#)

3. Valitse sammutusviiveen aika.



HUOMAUTUS: Oletusasetus on **30 minuuttia**.

4. Laite herää automaattisesta sammutustilasta itsestään vastaanottaessaan töitä tai kun käyttäjä koskee ohjauspaneelin näyttöä. Voit määrittää, mitkä tapahtumat herättävät laitteen. Avaa seuraavat valikot:

- [Järjestelmän asetukset](#)
- [Virrankäyttöasetukset](#)
- [Automaattinen sammutus](#)
- [Herätystapahtumat](#)

Voit poistaa herätystapahtuman käytöstä valitsemalla sen ja [Ei](#)-vaihtoehdon.

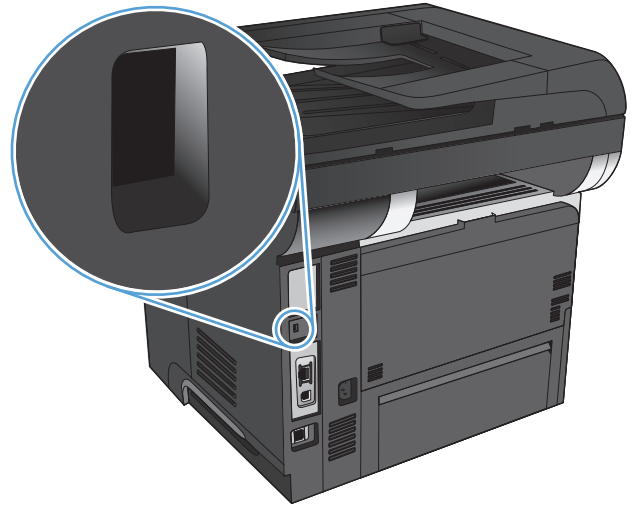
Tuotteen suojausominaisuudet

Laite tukee suojausstandardeja ja suositeltuja yhteyskäytäntöjä, joilla voit suojata laitteen ja verkon tiedot sekä helpottaa laitteen valvontaa ja ylläpitoa.

Lisätietoja HP:n suojatuista kuvankäsittely- ja tulostusratkaisuista on osoitteessa www.hp.com/go/secureprinting. Sivulla on linkkejä suojaustoimintojen tiedotteisiin ja usein kysytyihin kysymyksiin.


Laitteen lukitseminen

1. Voit liittää turvalukon laitteen takana olevaan liitäntäpaikkaan.




Verkkosalasan asetaminen tai vaihtaminen


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

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko  painiketta.

2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.

 **HUOMAUTUS:** Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Napsauta **Järjestelmä**-välilehteä ja **Hallinta**-linkkiä.

 **HUOMAUTUS:** Jos salasana on jo asetettu, saat kehoitteen antaa sen. Kirjoita salasana ja napsauta sitten **OK**-painiketta.


4. Kirjoita uusi salasana **Salasana**- ja **Vahvista salasana** -rutuihin.

5. Tallenna salasana valitsemalla ikkunan alaosassa **Käytä**-painike.


Laiteohjelmiston päivittäminen

HP:ltä on ajoittain saatavilla laiteohjelmistopäivityksiä. Voit ladata laiteohjelmistopäivitykset manuaalisesti tai määrittää laitteen lataamaan ne automaattisesti.

Laiteohjelmiston manuaalinen päivittäminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Huolto](#)
 - [LaserJetin päivitys -ohjelma](#)
 - [Päivitysten automaattinen haku](#)
3. Kehota laite hakemaan laiteohjelmistopäivityksiä koskettamalla [Kyllä](#)-painiketta. Jos laite havaitsee päivityksen, se käynnistää päivitysprosessin.

Laitteen määrittäminen laiteohjelmiston automaattista päivitystä varten

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Huolto](#)
 - [LaserJetin päivitys -ohjelma](#)
 - [Päivitysten hallinta](#)
 - [Kysy ennen asennusta](#)
3. Paina [Asenna automaattisesti](#) -vaihtoehtoa.

9 Ongelmanratkaisu

- [Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo](#)
- [Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen](#)
- [Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä](#)
- [Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu](#)
- [Tukosten poistaminen](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Kopiolaadun parantaminen](#)
- [Skannauslaadun parantaminen](#)
- [Faksilaadun parantaminen](#)
- [Laite ei tulosta tai tulostaa hitaasti.](#)
- [USB-pikatulostuksen ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Faksiongelmiin ratkaiseminen](#)
- [USB-liitäntäongelmien ratkaiseminen](#)
- [Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa](#)
- [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Mac OS X:ssä](#)
- [Ohjelmiston poistaminen \(Windows\)](#)
- [Ohjelmiston poistaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Skannaa sähköpostiin -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Skannaa verkkokansioon -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen](#)

Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo

Noudata seuraavia ohjeita, kun yrität ratkaista laitteeseen liittyvää ongelmaa.


- [Vaihe 1: Varmista, että laite on asennettu oikein](#)
- [Vaihe 2: Kaapeliyhteyden tai langattoman yhteyden tarkistaminen](#)
- [Vaihe 3: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia](#)
- [Vaihe 4: Tarkista paperi](#)
- [Vaihe 5: Tarkista ohjelmisto](#)
- [Vaihe 6: Testaa tulostustoiminto](#)
- [Vaihe 7: Testaa kopiotoiminto](#)
- [Vaihe 8: Testaa faksitoiminto](#)
- [Vaihe 9: Tarkista värikasetti](#)
- [Vaihe 10: Lähetä tulostustyö tietokoneesta](#)
- [Vaihe 11: Varmista, että laite on verkossa](#)

Vaihe 1: Varmista, että laite on asennettu oikein

1. Kytke tuotteeseen virta tai poista Automaattinen sammutus -tila käytöstä painamalla virtakytkintä.
2. Tarkista virtajohdon liitännät.
3. Tarkista, että käytät laitteelle sopivaa jännitettä. (Tarkista laitteen jännite sen takaosassa olevasta tarrasta.) Jos käytät jatkojohtoa, jonka jännite on määritettyjen rajojen ulkopuolella, kytke laite suoraan pistorasiaan. Jos se on jo kytketty seinäpistorasiaan, kokeile toista pistorasiaa.
4. Jos tulostin ei edelleenkään saa virtaa, ota yhteys HP:n asiakaspalveluun.

Vaihe 2: Kaapeliyhteyden tai langattoman yhteyden tarkistaminen

1. Tarkista tuotteen ja tietokoneen välinen kaapeliliitäntä. Varmista, että kaapeli on napakasti kiinni.
2. Varmista, että itse kaapeli ei ole viallinen. Kokeile toista kaapelia, jos mahdollista.
3. Jos laite on kytketty verkkoon, tarkista seuraavat asiat:
 - Tarkista laitteen verkkomerkkivalo. Jos verkko on käytössä, valo on vihreä.
 - Varmista, että käytät verkkokaapelia eikä puhelinjohtoa verkkoyhteyden muodostamiseen.
 - Varmista, että verkkoreitittimeen, keskittimeen ja virtakytkimeen on kytketty virta ja että ne toimivat oikein.

- Jos tietokone tai laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, heikko signaali tai häiriöt saattavat viivästyttää tulostustöitä.
- Jos tuote on yhdistetty langattomaan verkkoon, tulosta langattoman verkon testiraportti varmistaaksesi, että langaton yhteys toimii oikein.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
 - b. Kosketa [ltsediagnostiikka](#)-painiketta.
 - c. Tulosta raportti koskettamalla [Testaa langaton yhteys](#) -painiketta.
- 4. Jos tietokoneessa on palomuurijärjestelmä, se saattaa estää yhteyden laitteeseen. Selvitä, onko palomuri ongelman syy, poistamalla se tilapäisesti käytöstä.

Vaihe 3: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia

Ohjauspaneelissa tulisi näkyä ilmoitus toimintavalmiudesta. Jos näytössä näkyy virheilmoitus, selvitä virhe.


Vaihe 4: Tarkista paperi

1. Tarkista, että käytettävä paperi vastaa laatuvaatimuksia.
2. Varmista, että paperi on asetettu oikein syöttölokeroon.

Vaihe 5: Tarkista ohjelmisto

1. Varmista, että tuotteen ohjelmisto on asennettu oikein.
2. Varmista, että laitteen tulostinohjain on asennettu. Tarkista ohjelmasta, että käytät laitteen tulostinohjainta.

Vaihe 6: Testaa tulostustoiminto


1. Tulosta kokoonpanoraportti.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Tiedot  -painike.
 - b. Tulosta raportti koskettamalla [Raportti](#)-painiketta.
2. Jos sivu ei tulostu, varmista, että syöttölokerossa on paperia.
3. Jos sivu juuttuu laitteeseen, poista tukos.

Vaihe 7: 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.

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

Vaihe 8: Testaa faksitoiminto

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - Huolto
 - Faksipalvelu
3. Tulosta [Suorita faksitesti](#) -painiketta painamalla faksitestiraportti, jossa on tietoa faksin toiminnallisuudesta.

Vaihe 9: Tarkista värikasetti

Tulosta tarvikkeiden tilasivu ja tarkista värikasetin jäljellä oleva käyttöikä.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Tarvikkeet  -painike.
2. Tulosta tilasivu valitsemalla [Raportti](#)-painike.

Vaihe 10: Lähetä tulostustyö tietokoneesta

1. Yritä tulostaa työ toisesta tietokoneesta, johon tulostinohjelmisto on asennettu.
2. Varmista, että USB- tai verkkokaapeli on liitetty oikein. Määritä tuote käyttämään oikeaa porttia tai asenna ohjelmisto uudelleen ja valitse käytettävä liitäntätapa.
3. Jos tulostuslaatu on liian huono, tarkista, että tulostusasetukset vastaavat käytettävää materiaalia.


Vaihe 11: Varmista, että laite on verkossa

Avaa verkkolaitteiden tapauksessa Internet-selain tietokoneessa, kirjoita osoiteruutuun laitteen IP-osoite (aikaisemmin tulostetulta asetussivulta) ja avaa HP:n sulautettu Web-palvelin (HP EWS) painamalla Enter-näppäintä. Jos HP EWS ei avaudu, asenna tuote verkkoon uudelleen.

Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen

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

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

1. Kosketa laitteen ohjauspaneelissa Asetukset -painiketta.
2. Selaa [Huolto](#)-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Valitse [Palauta oletukset](#) -painike ja sen jälkeen [OK](#)-painike.

Laite käynnistyy automaattisesti.

Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä

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

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

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

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

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

Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu

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

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 paperikoko ja -tyyppi on määritetty oikein laitteen ohjauspaneelissa.
4. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Sääda ohjaimet oikeaan lokeron pykälään.
5. Tarkista, onko laitteen ohjauspaneelissa hyväksyntää odottava kehote, jossa paperi pyydetään syöttämään manuaalisesti. Lisää paperia ja jatka tulostusta.
6. Lokeron yläpuolella olevat rullat saattavat olla likaiset. Puhdista lasi nukkaamattomalla, lämpimällä vedellä kostutetulla liinalla.

Laite poimii useita paperiarkkeja

Jos laite poimii useita paperiarkkeja 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.
4. Varmista, että lokero ei ole liian täynnä. Jos näin on, poista koko paperinippu lokeroista, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.
5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Sääda ohjaimet oikeaan lokeron pykälään.
6. Varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen.

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

- Paperin pinnassa voi olla niittejä, tarralappuja tai muuta häiriön aiheuttavaa materiaalia, joka täytyy poistaa.
- Varmista, että asiakirjansyöttölaitteen kansi on kiinni.
- Sivuja ei ole ehkä sijoitettu oikein. Suorista sivut ja keskitä paperipino paperinohjainten avulla.
- Paperinohjainten täytyy olla kiinni pinon reunoissa. Muuten ne eivät toimi oikein. Varmista, että pino on suorassa ja että ohjaimet ovat kiinni pinon reunoissa.
- Varmista, ettei paperiradalle ole paperin paloja, niittejä, paperiliittimiä tai muita esteitä.
- Puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinalusta. Käytä paineilmaa tai puhdasta, nukkaamatonta liinaa, joka on kostutettu lämpimään veteen.

Paperitukosten estäminen paperilokeroissa

Voit vähentää paperitukosten määrää kokeilemalla seuraavia ratkaisuja.


1. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset laitteelle.
2. Käytä paperia, joka ei ole rypistynyttä, taittunutta tai vahingoittunutta. Käytä tarvittaessa paperia toisesta pakkauksesta.
3. Käytä paperia, jolle ei ole aiemmin tulostettu tai kopioitu.
4. Varmista, että lokero ei ole liian täynnä. Jos näin on, poista koko paperinippu lokerosta, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.
5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Säädä ohjaimet siten, että ne koskettavat paperipinoa kevyesti mutta eivät taivuta paperia.
6. Varmista, että lokero on kokonaan laitteen sisällä.
7. Jos tulostat painavalle, kohokuvioidulle tai rei'itetylle paperille, käytä käsinsyöttötoimintoa ja syötä arkit laitteeseen yksi kerrallaan.
8. Varmista, että lokeron määritykset vastaavat paperityyppiä ja -kokoa.
9. Varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen.

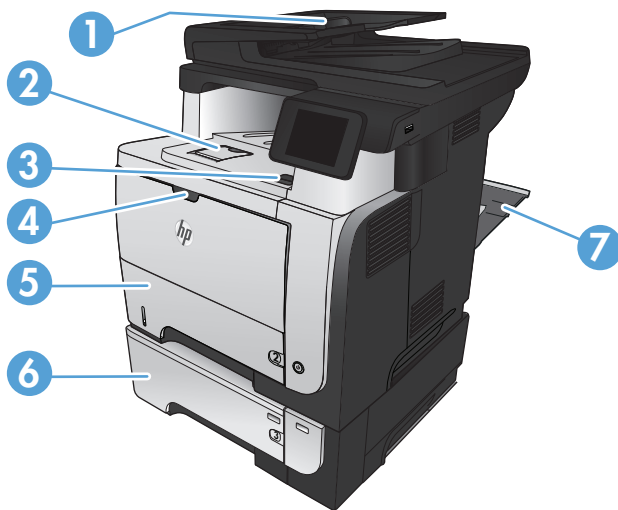
Tukosten poistaminen

- [Tukoksen sijainti](#)
- [Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta](#)
- [Paperitukosten poistaminen tulostealueelta](#)
- [Tukosten poistaminen lokerosta 1](#)
- [Tukosten poistaminen lokerosta 2 tai valinnaisesta lokerosta 3](#)
- [Tukosten poistaminen kiinnityksiköstä](#)
- [Tukosten poistaminen kääntöyksiköstä](#)

Tukoksen sijainti

Voit paikantaa tukoksia tämän kuvan avulla. Lisäksi voit paikantaa tukoksia ja poistaa niitä ohjauspaneelissa näkyvien ohjeiden avulla.

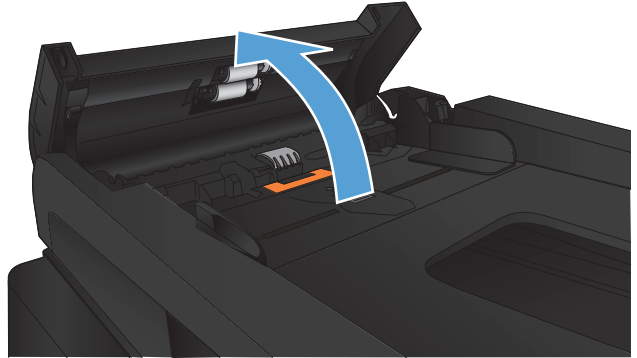
 **HUOMAUTUS:** Laitteen sisäiset alueet, jotka on ehkä avattava tukosten poistamiseksi, on merkitty vihreällä.



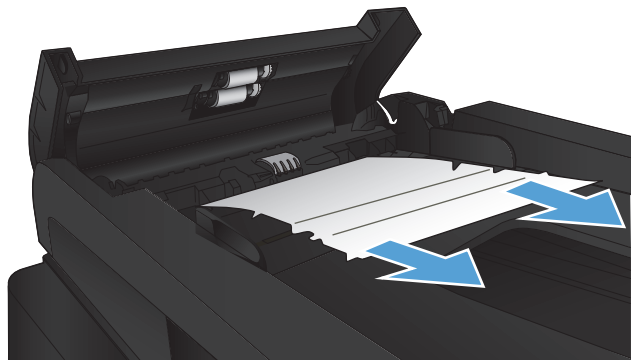
1	Asiakirjansyöttölaitteen alue
2	Tulostelokeron alue
3	Yläkannen ja värikasetin alue
4	Lokeron 1 alue
5	Lokeron 2 nostoalue Kääntöalue (poista ensin lokero 2)
6	Valinnainen lokero 3
7	Takaluukku

Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta

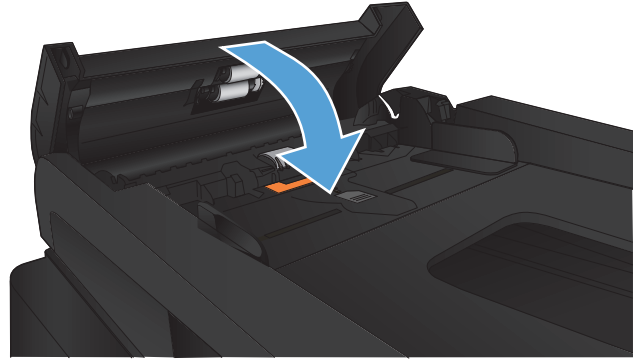
1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.



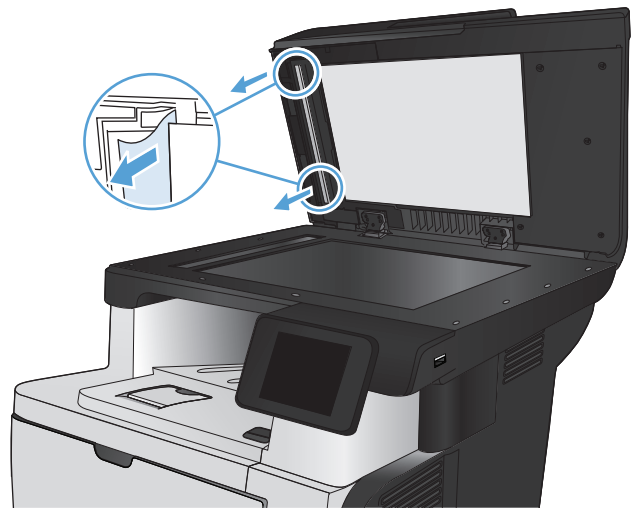
2. Vedä juuttunut paperi varovasti ulos.



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi. Varmista, että se on suljettu kunnolla.



4. Avaa skannerin kansi. Jos paperi on juuttunut skannerin kanteen, vedä se varovasti ulos.



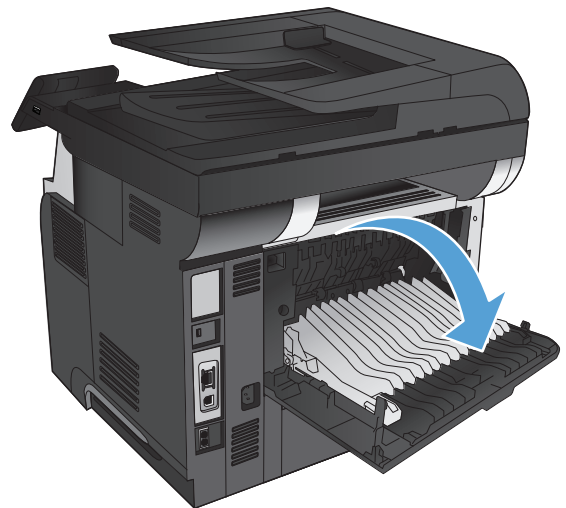
Paperitukosten poistaminen tulostealueelta

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



2. Avaa takaluukku ja avaa sen kokonaan 90 asteen kulmaan.

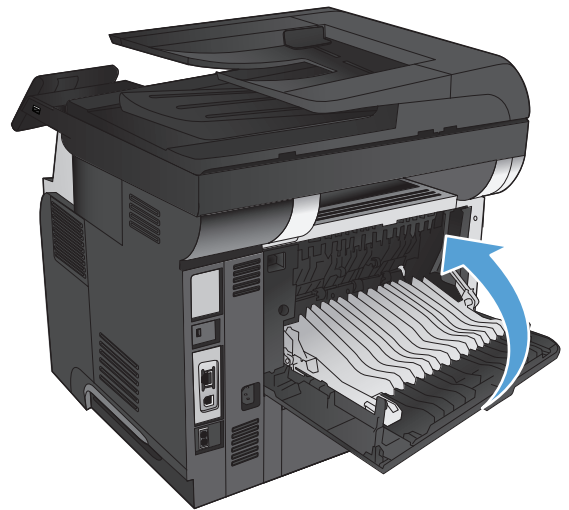
HUOMAUTUS: Takaluukku voi olla kahdessa asennossa. Avattuna 45 asteen kulmaan se on takatulostelokero ja avattuna 90 asteen kulmaan sen kautta voi poistaa tukoksia.



3. Poista juuttuneet paperit.



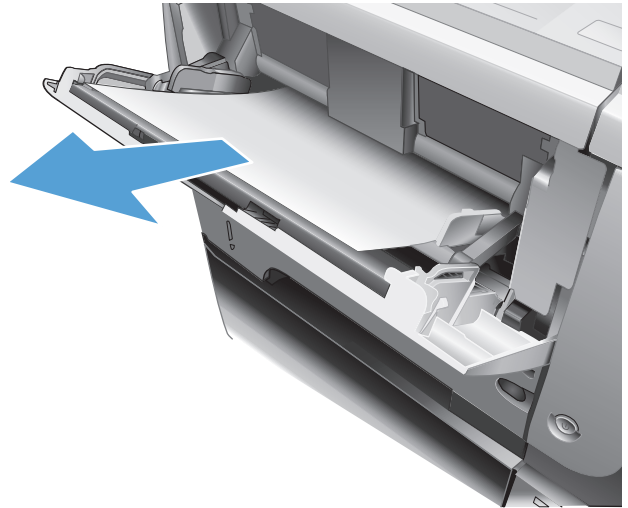
4. Sulje takaluukku.



Tukosten poistaminen lokerosta 1

1. Jos suurin osa juuttuneesta paperista on näkyvässä lokerossa, vedä paperia hitaasti ulos tuotteesta.

Jos suurin osa paperista on tuotteen sisällä, toimi ohjeiden mukaan.



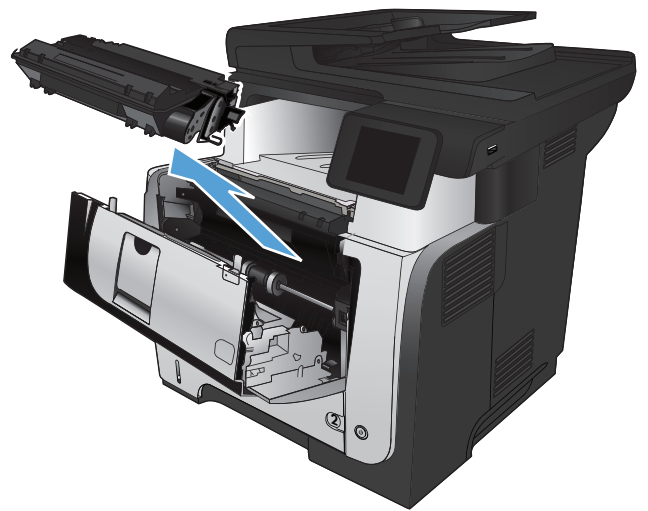
2. Paina etuluukun vapautuspainiketta.



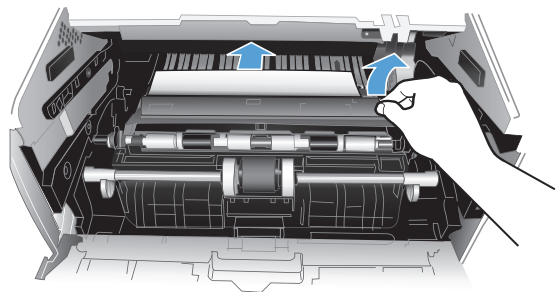
3. Avaa etuluukku.



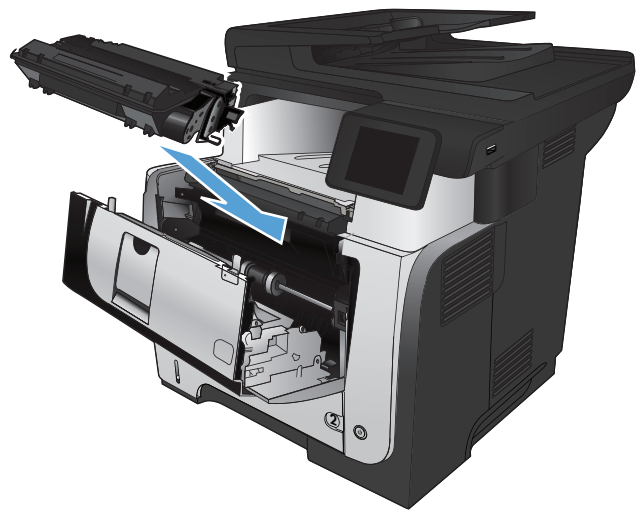
4. Poista värikasetti.



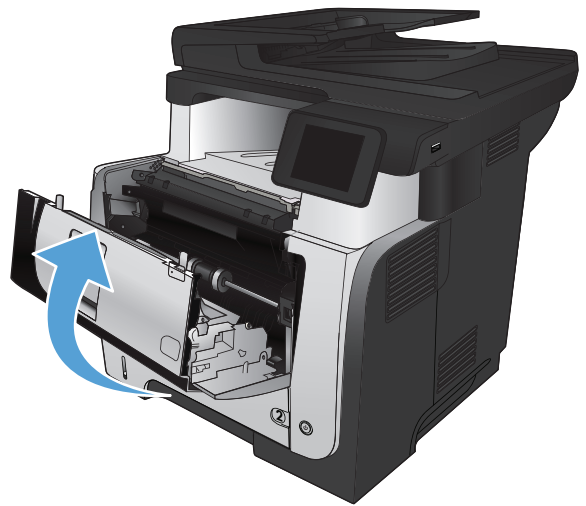
5. Nosta tukosluukkua ja poista paperitukos.



6. Aseta värikasetti takaisin paikalleen.

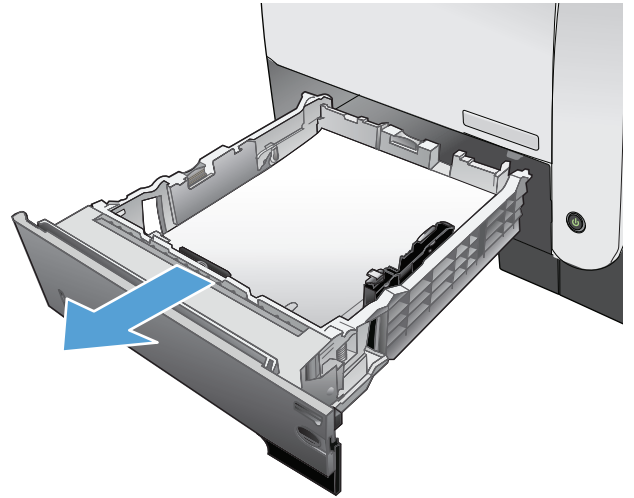


7. Sulje etuluukku.

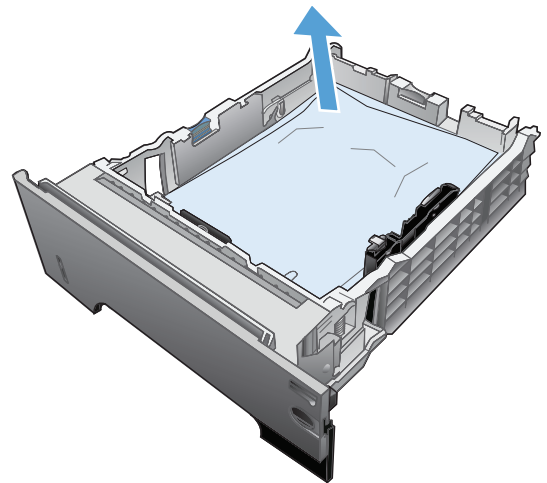


Tukosten poistaminen lokerosta 2 tai valinnaisesta lokerosta 3

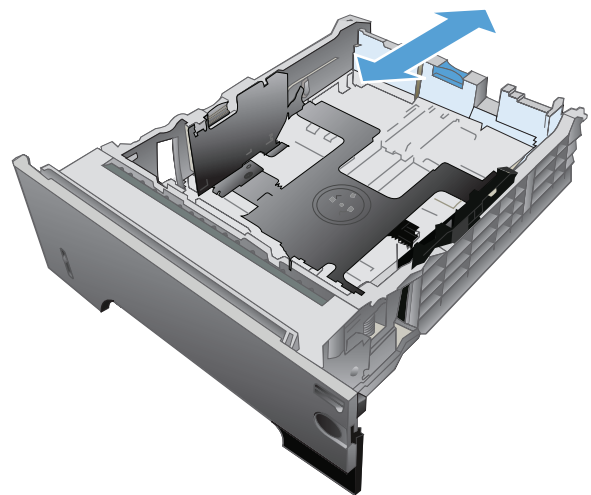
1. Poista lokero laitteesta.



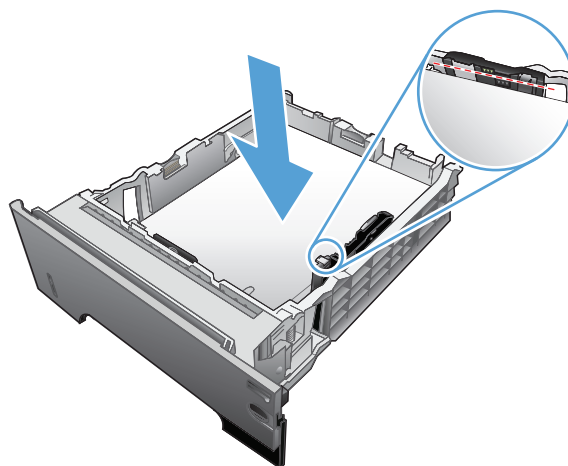
2. Poista paperi lokerosta ja hävitä vahingoittunut paperi.



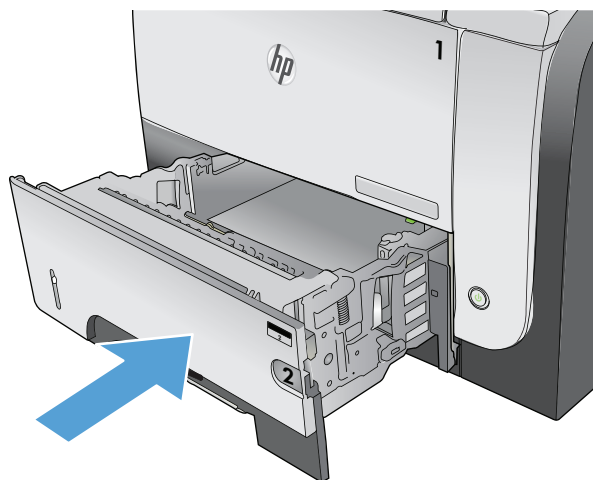
3. Tarkista, että takaosan paperinohjain on säädetty oikeankokoiselle paperille. Purista tarvittaessa takaosan paperinohjaimen vapautinta ja säädä ohjain sopivaan asentoon. Sen kuuluu napsahtaa paikalleen.



4. Lisää paperi lokeroon. Varmista, että paperipino on tasaisesti paikallaan kaikista nurkista ja että pino on korkeusosoittimia matalampi.



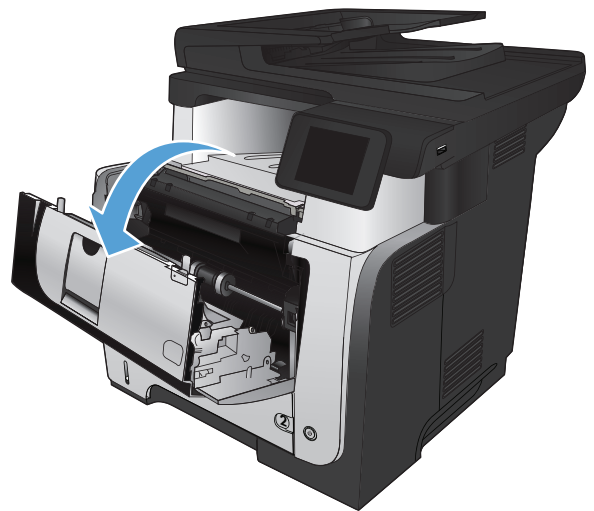
5. Aseta lokero takaisin paikalleen ja sulje se.



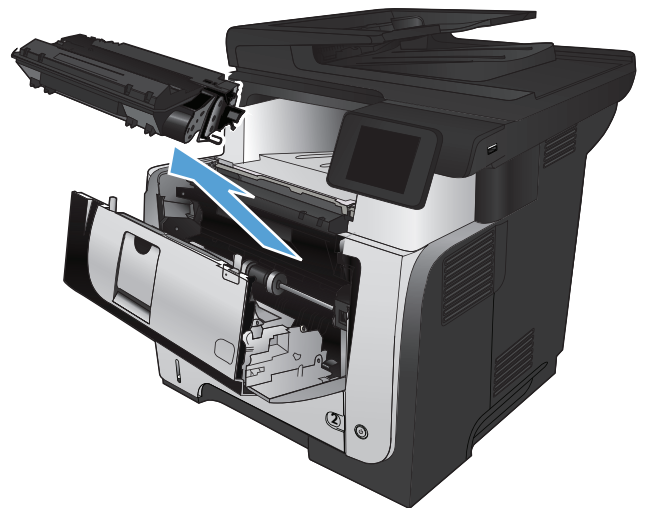
6. Paina etuluukun vapautuspainiketta.



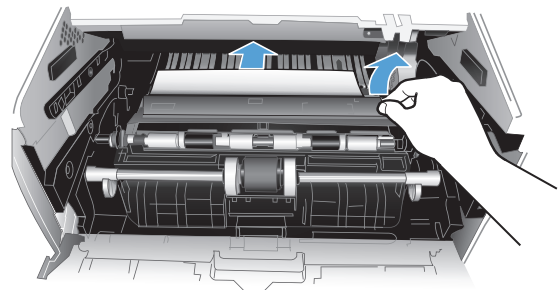
7. Avaa etuluukku.



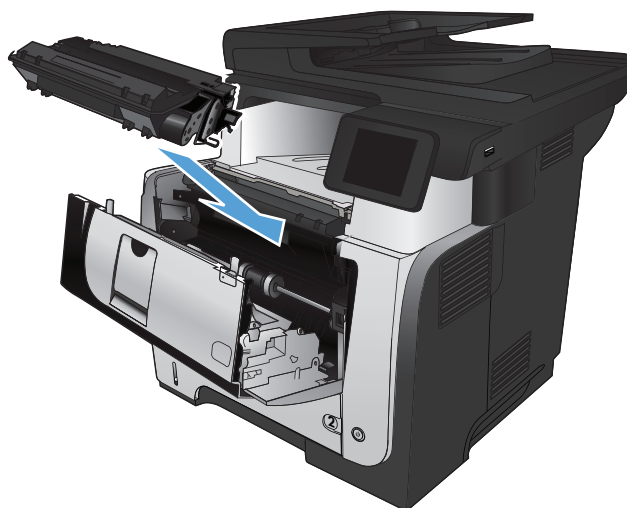
8. Poista värikasetti.



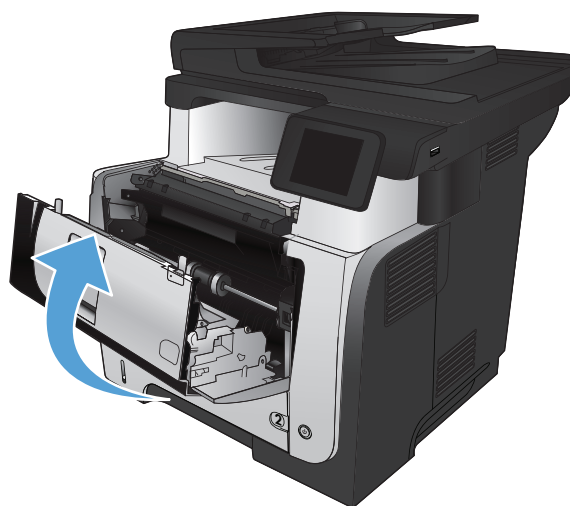
9. Nosta tukosluukkua ja poista paperitukos.



10. Aseta värikasetti takaisin paikalleen.



11. Sulje etuluukku.



Tukosten poistaminen kiinnitysyksiköstä

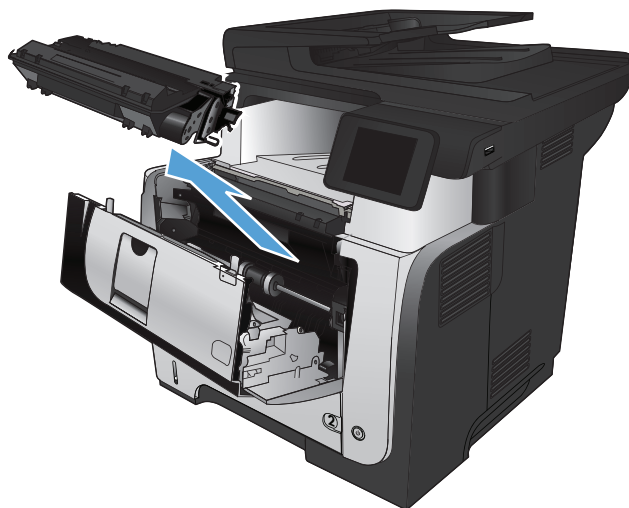
1. Paina etuluukun vapautuspainiketta.



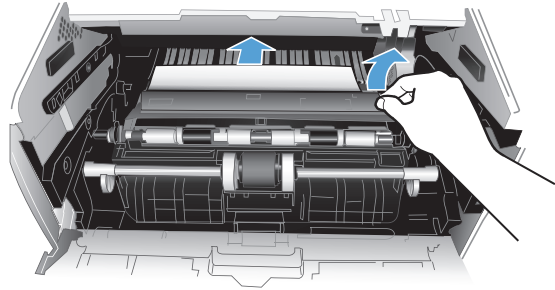
2. Avaa etuluukku.



3. Poista värikasetti.



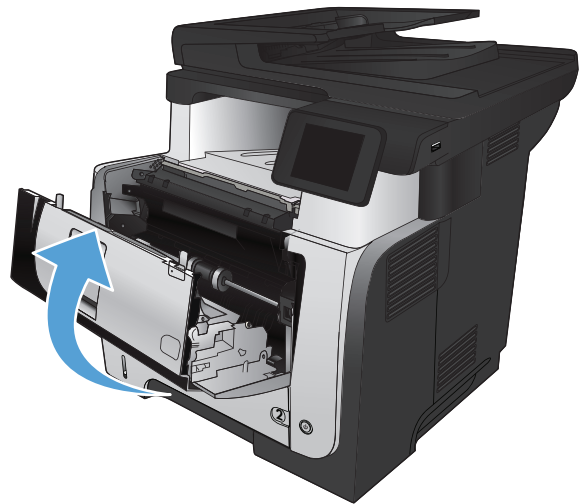
4. Nosta tukosluukkua ja poista paperitukos.



5. Aseta värikasetti takaisin paikalleen.

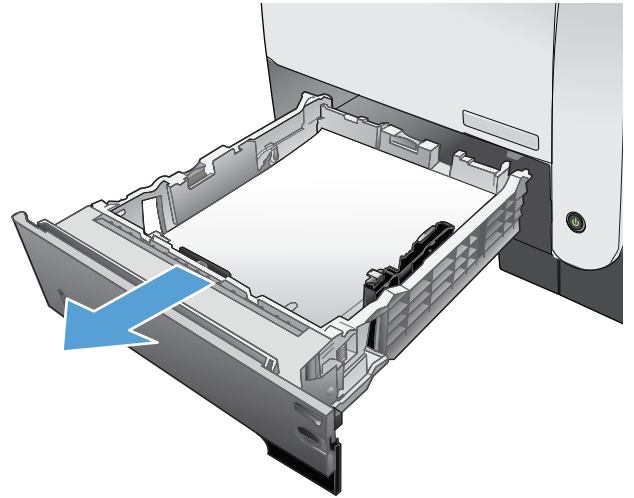


6. Sulje etuluukku.

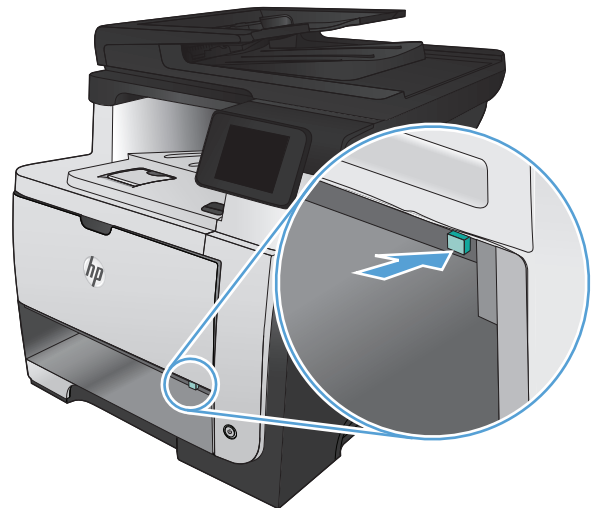


Tukosten poistaminen kääntöyksiköstä

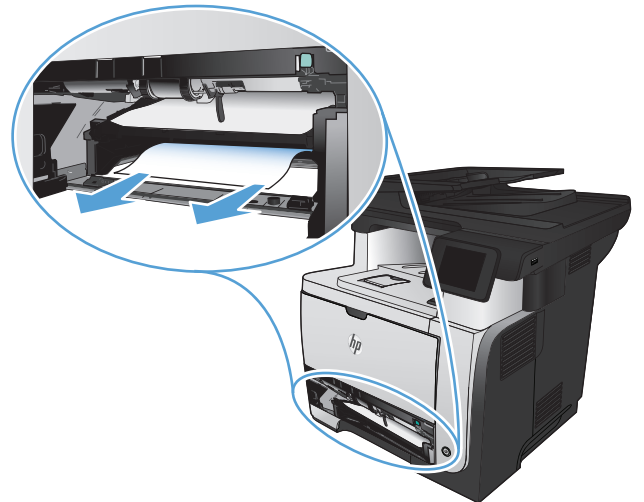
1. Irrota lokero 2 kokonaan laitteesta.



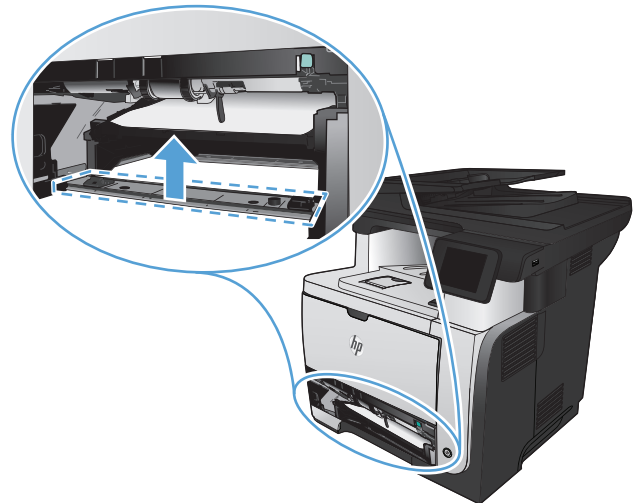
2. Vapauta kaksipuolialusta painamalla vihreää painiketta.



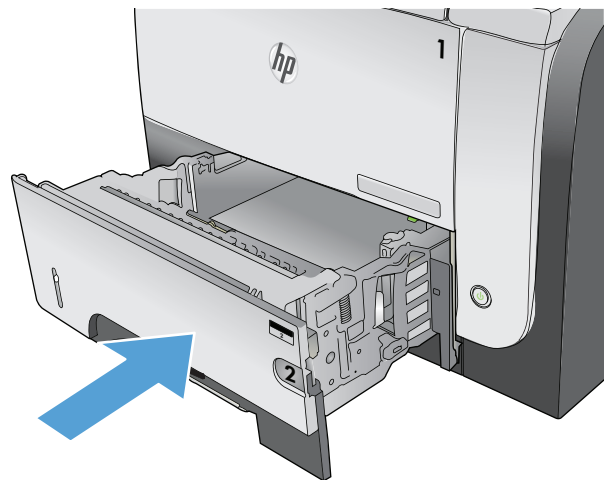
3. Poista juuttuneet paperit.



4. Sulje kaksipuolialusta



5. Aseta lokero 2 takaisin paikalleen.



Tulostuslaadun parantaminen

- [Tulostaminen toisesta ohjelmasta](#)
- [Määritä tulostustyön paperityyppiasetus](#)
- [Värikasetin tilan tarkistaminen](#)
- [Puhdistussivun tulostaminen](#)
- [Värikasetin tarkistaminen silmämääräisesti](#)
- [Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen](#)
- [EconoMode-asetusten tarkistaminen](#)
- [Toisen tulostinohjaimen kokeileminen](#)

Tulostaminen toisesta ohjelmasta

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

Määritä tulostustyön paperityyppiasetus

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

- tahraantunut tulostus
- sumea tulostus
- tumma tulostus
- käpristynyt paperi
- väriläikkiä paperilla
- kiinnittymätön väriaine
- väriaine puuttuu pieniltä alueilta

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-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.

7. Valitse käyttämäsi paperityypin asetus ja paina **OK**-painiketta.
8. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Mac OS X)

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

Värikasetin tilan tarkistaminen


Tarkista tarvikkeiden tilasivulta seuraavat tiedot:

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

Tulosta tarvikkeiden tilasivu seuraavien ohjeiden mukaan.

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


Puhdistussivun tulostaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Valitse **Huolto**-valikko.
3. Valitse **Puhdistussivu**-painike.
4. Lisää laitteeseen tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia, kun laite kehottaa niin tekemään.
5. Aloita puhdistus valitsemalla **OK**-painike.

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

Värikasetin tarkistaminen silmämääräisesti

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

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

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

Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen

Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset

Vaihda paperia, jos sinulla on jokin seuraavista ongelmista:

- Tulostusjälki on liian vaalea tai näyttää paikoitellen haalistuneelta.
- Tulostetuilla sivuilla on väritäpliä.
- Väriaine tahraa tulostettuja sivuja.
- Tulostuneet merkit näyttävät väristyneiltä.
- Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.

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

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

Tuotteen käyttöympäristön tarkistaminen

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

EconoMode-asetusten tarkistaminen

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



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

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

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti ja paikanna **Tulostuslaatu**-alue.
4. Jos koko sivu on liian tumma, käytä seuraavia asetuksia:
 - Valitse **600 dpi**.
 - Ota toiminto käyttöön valitsemalla **EconoMode**-valintaruutu.

Jos koko sivu on liian vaalea, käytä seuraavia asetuksia:

- Valitse **FastRes 1200**.
 - Poista toiminto käytöstä poistamalla **EconoMode**-valintaruutu.
5. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Toisen tulostinohjaimen kokeileminen

Saatat joutua käyttämään toista tulostinohjainta, jos tulostetulla sivulla on odottamattomia viivoja kuvissa, tekstiä puuttuu, kuvia puuttuu, muotoilu on virheellistä tai fontteja on korvattu toisilla.

HP PCL 6 -ohjain

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

HP UPD PS -ohjain

- Suositellaan tulostukseen Adobe® -ohjelmistoista tai muista ohjelmistoista, joissa käytetään paljon grafiikkaa
- Tukee postscript-emulointitulostusta ja postscript flash -fontteja

HP UPD PCL 5

- Suositellaan yleiseen toimistotulostukseen Windows-ympäristöissä
- Yhteensopiva aiempien PCL-versioiden ja HP LaserJet -laitteiden kanssa
- Paras valinta tulostettaessa kolmansien osapuolten toimittamista tai mukautetuista ohjelmistoista
- Paras valinta, kun käytetään useita ympäristöjä, joissa laitteen on oltava PCL 5 -tilassa (UNIX, Linux, keskustietokone)
- Suunniteltu käytettäväksi yritysten Windows-ympäristöissä, joissa voidaan siten käyttää yhtä ohjainta useiden laitemallien kanssa
- Suositellaan, kun tulostetaan useisiin laitemalleihin kannettavasta Windows-tietokoneesta

HP UPD PCL 6

- Suositellaan tulostukseen kaikissa Windows-käyttöjärjestelmissä
- Tarjoaa parhaan mahdollisen nopeuden ja tulostuslaadun sekä laitteen toimintojen tuen useimmille käyttäjille
- Kehitetty Windows Graphic Device Interface (GDI) -liittymää varten parhaan nopeuden varmistamiseksi Windows-käyttöjärjestelmissä
- Ei ehkä ole täysin yhteensopiva PCL5-ohjaimen perustuvien kolmansien osapuolien ja mukautettujen ratkaisujen kanssa.

Voit ladata lisää tulostinohjaimia tästä osoitteesta: www.hp.com/go/ljmfpm521series_software.

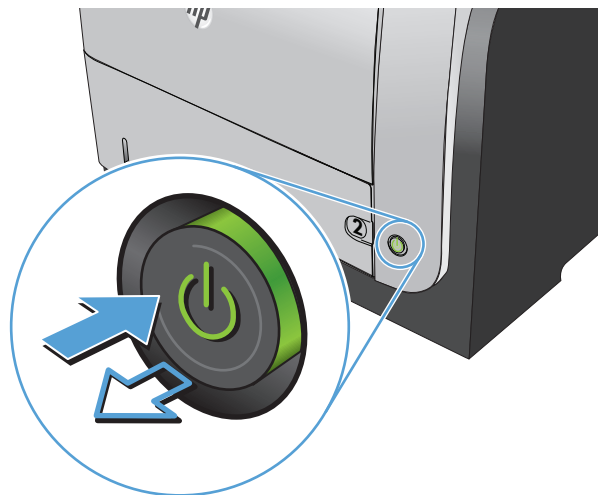
Kopiolaadun parantaminen

- [Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta](#)
- [Paperiasetusten tarkistaminen](#)
- [Tekstin tai kuvien optimointi](#)
- [Kopiointi reunasta reunaan](#)
- [Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen](#)

Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta

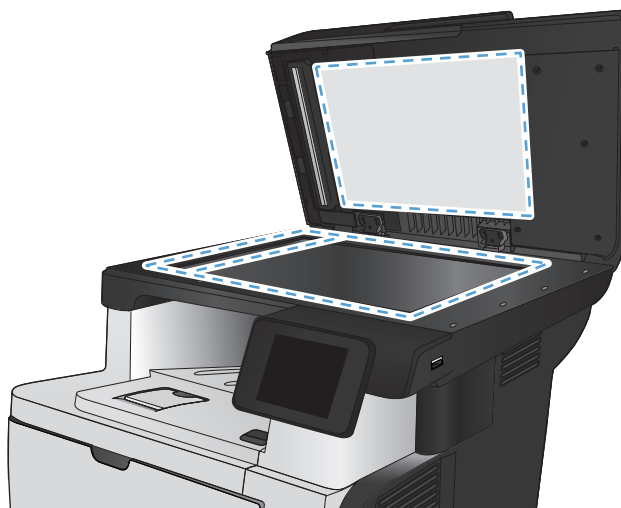
Aikaa myöten skannerin lasiin ja valkoiseen taustaan voi kerääntyä hiukkasia ja roskia, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn. Puhdista skanneri seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Katkaise laitteesta virta painamalla virtapainiketta ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.

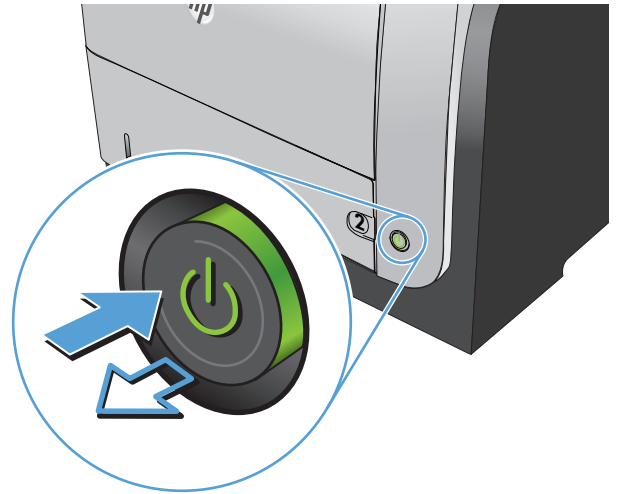


2. Avaa skannerin kansi.
3. Puhdista skannerin lasi, asiakirjansyöttölaitteen liuskat ja valkoinen muoviasta pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.

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



Paperiasetusten tarkistaminen

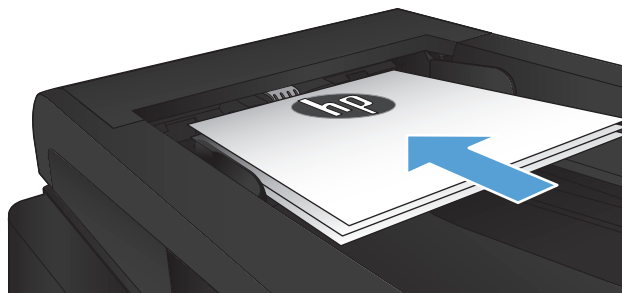
1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
2. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **Paperi**-painike.
3. Valitse paperikokoluettelosta sen paperikoon nimi, jota on lokerossa 1.
4. Valitse paperityyppiluettelosta sen paperityypin nimi, jota on lokerossa 1.
5. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi** -painiketta.

Tekstin tai kuvien optimointi

Valittavissa olevat kopiointilaatuasetukset

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

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



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

Kopiointi reunasta reunaan

Laite ei voi tulostaa aivan reunasta reunaan. Sivun joka puolella on 4 millimetrin alue, johon ei voi tulostaa.

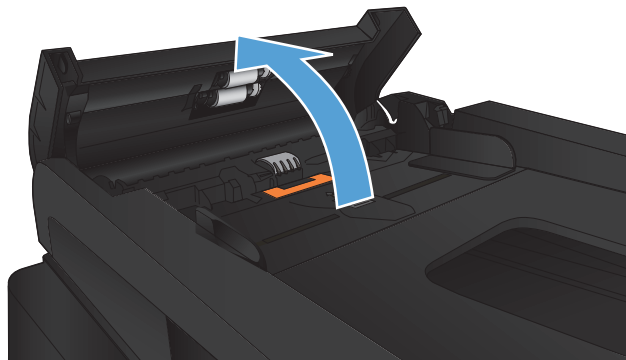
Huomioitavia asioita tulostettaessa asiakirjoja, joiden reunukset on rajattu:

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

Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

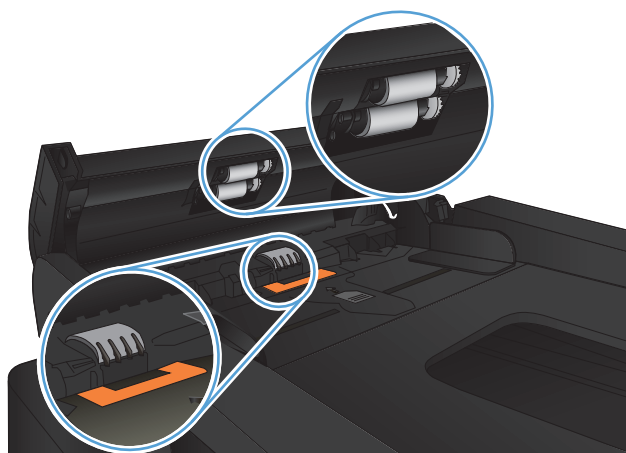
Jos laitteen asiakirjansyöttölaitteessa ilmenee paperinkäsittelyongelmia, kuten tukoksia tai useiden sivujen syöttymistä kerralla, puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinlaatta.

1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.

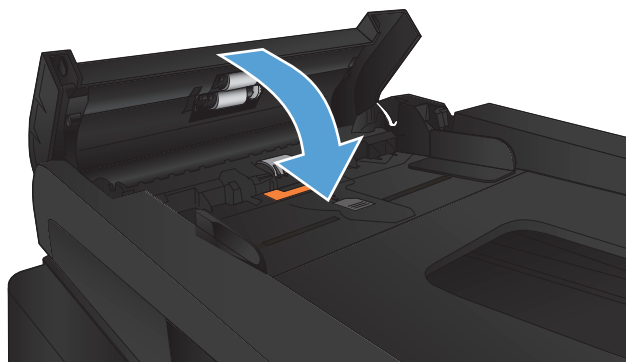


2. Pyyhi syöttötelat ja erotinlaatta puhtaiksi kostealla, nukkaamattomalla liinalla.

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.



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.



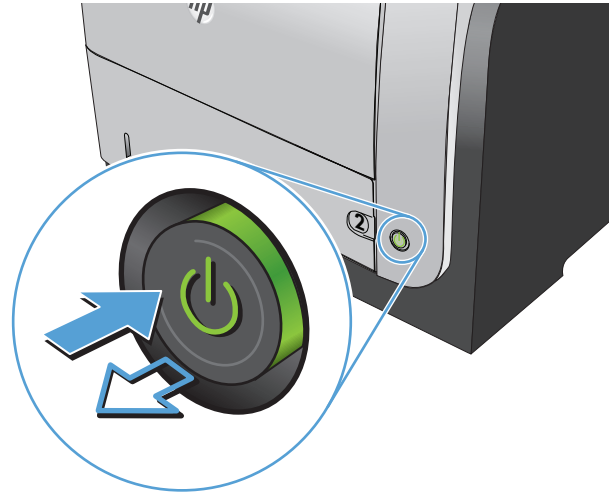
Skannauslaadun parantaminen

- [Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta](#)
- [Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen](#)

Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta

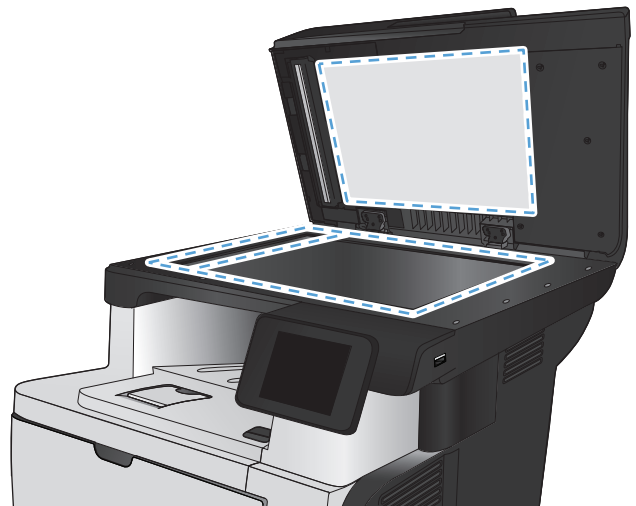
Aikaa myöten skannerin lasiin ja valkoiseen taustaan voi kerääntyä hiukkasia ja roskia, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn. Puhdista skanneri seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Katkaise laitteesta virta painamalla virtapainiketta ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.

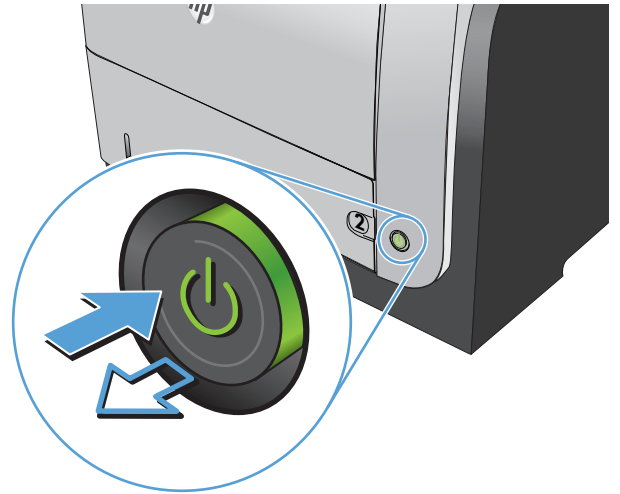


2. Avaa skannerin kansi.
3. Puhdista skannerin lasi, asiakirjansyöttölaitteen liuskat ja valkoinen muoviasta pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.

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.



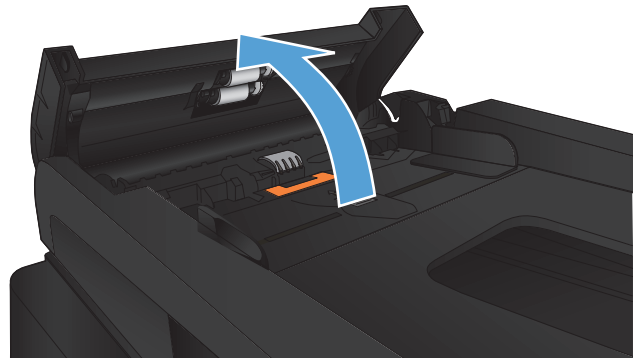
4. Kuivaa lasi ja valkoiset muoviosat säämiskä- tai selluloosasiemenellä, jotta niihin ei jää läikkiä.
5. Kytke virtajohto pistorasiaan ja käynnistä laite painamalla virtapainiketta.



Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

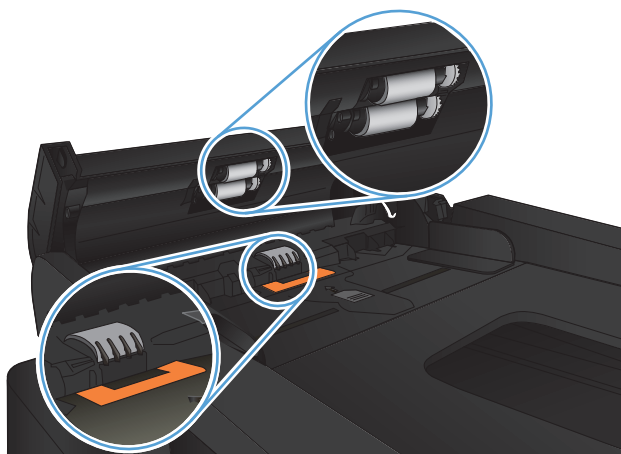
Jos laitteen asiakirjansyöttölaitteessa ilmenee paperinkäsittelyongelmia, kuten tukoksia tai useiden sivujen syöttymistä kerralla, puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinlaatta.

1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.

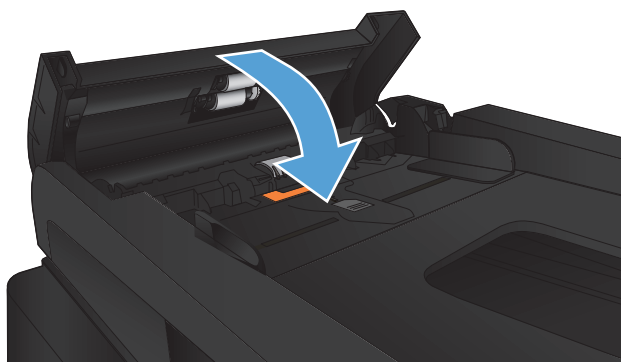


2. Pyyhi syöttötelat ja erotinlaatta puhtaiksi kostealla, nukkaamattomalla liinalla.

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.



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.



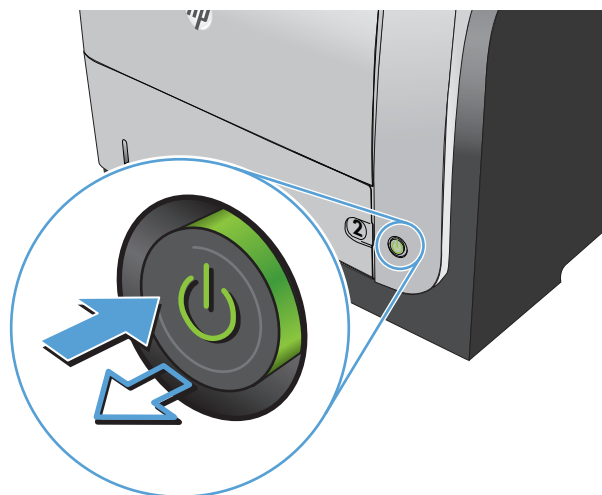
Faksilaadun parantaminen

- [Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta](#)
- [Faksin lähetystarkkuusasetuksen tarkistaminen](#)
- [Virheenkorjausasetuksen tarkistaminen](#)
- [Lähtettäminen toiseen faksilaitteeseen](#)
- [Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen](#)
- [Sovita sivulle -asetuksen tarkistaminen](#)
- [Lähtäjän faksilaitteen tarkistaminen](#)

Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta

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

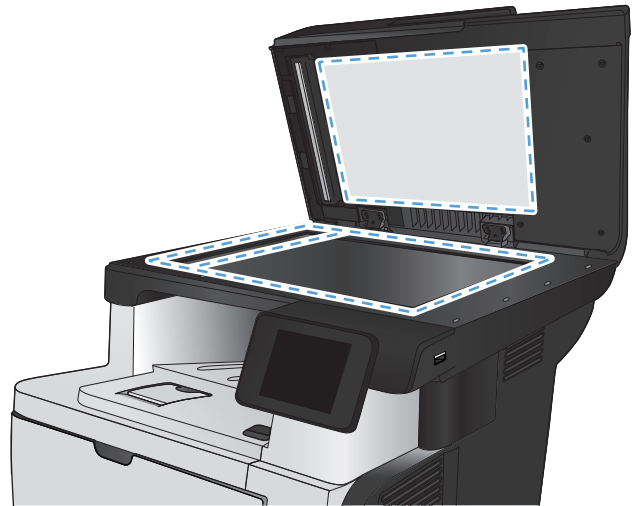
1. Katkaise laitteesta virta painamalla virtapainiketta ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.



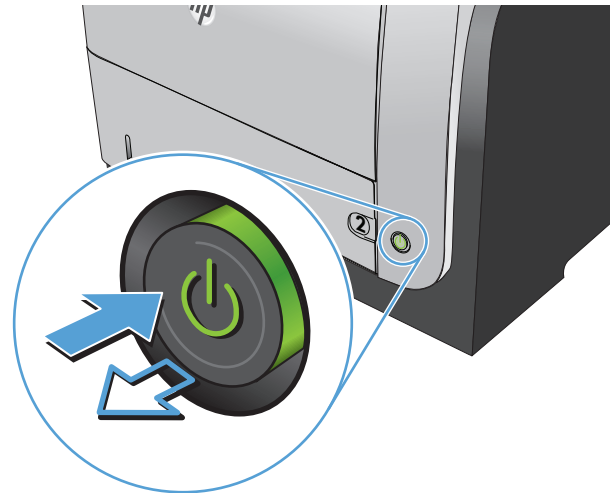
2. Avaa skannerin kansi.

3. Puhdista skannerin lasi, asiakirjansyöttölaitteen liuskat ja valkoinen muovitausta pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.

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



Faksin lähetystarkkuusasetuksen tarkistaminen


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.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Avaa **Faksin tarkkuus** -valikko.

Virheenkorjausasetuksen tarkistaminen

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 lähetyksvirheet. Asetuksen poistaminen käytöstä voi olla tarpeen, jos yrität lähettää faksia ulkomaille tai käytät satelliittipuhelinyhteyttä.

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

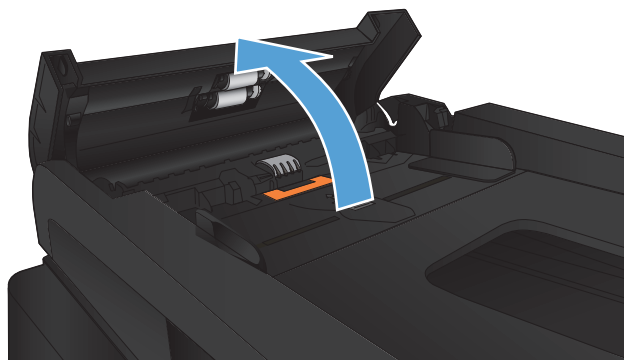
Lähtettäminen toiseen faksilaitteeseen

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

Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

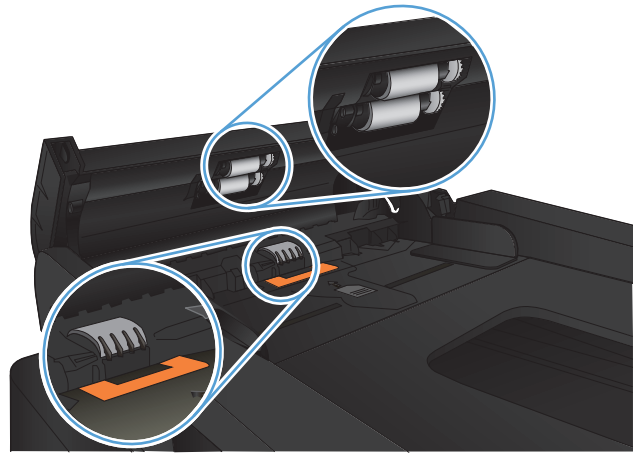
Jos laitteen asiakirjansyöttölaitteessa ilmenee paperinkäsittelyongelmia, kuten tukoksia tai useiden sivujen syöttymistä kerralla, puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinlaatta.

1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.

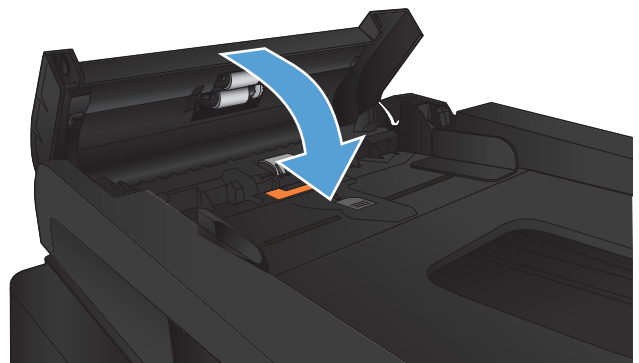


2. Pyyhi syöttölat ja erotinlaatta puhtaiksi kostealla, nukkaamattomalla liinalla.

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.



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.




Sovita sivulle -asetuksen tarkistaminen

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



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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset**-valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Sovita sivulle**-painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Lähetäjän faksilaitteen tarkistaminen

Pyydä lähettäjä lisäämään kontrastia lähettävässä faksilaitteessa ja lähettämään faksi uudelleen.

Laite ei tulosta tai tulostaa hitaasti.

Laite ei tulosta.

Jos laite ei tulosta lainkaan, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty ja että laite on ohjauspaneelin mukaan käyttövalmis.
 - Jos laite ei ole ohjauspaneelin mukaan käyttövalmis, katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen.
 - Jos laite on ohjauspaneelin mukaan käyttövalmis, yritä lähettää työ uudelleen.
2. Jos ohjauspaneelissa on virheilmoitus, selvitä virhe ja yritä lähettää työ uudelleen.
3. Varmista, että kaikki kaapelit on kytketty oikein. Jos laite on kytketty verkkoon, tarkista seuraavat asiat:
 - Tarkista laitteen verkkomerkkivalo. Jos verkko on käytössä, valo on vihreä.
 - Varmista, että käytät verkkokaapelia eikä puhelinjohtoa verkkoyhteyden muodostamiseen.
 - Varmista, että verkkoreitittimeen, keskittimeen ja virtakytkimeen on kytketty virta ja että ne toimivat oikein.
4. Asenna HP:n ohjelmisto laitteen mukana tulleelta CD-levyltä. Yleisten tulostinohjainten käyttö saattaa aiheuttaa viiveitä, kun töitä poistetaan tulostusjonosta.
5. Napsauta tämän laitteen nimeä hiiren kakkospainikkeella tietokoneen tulostinluettelossa, valitse **Ominaisuudet** ja avaa **Portit**-välilehti.
 - Jos laite on yhdistetty verkkoon verkkokaapelilla, varmista, että **Portit**-välilehdessä oleva tulostimen nimi vastaa laitteen asetussivulla olevaa laitteen nimeä.
 - Jos käytät USB-kaapelia, ja laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, varmista, että kohdan **USB-näennäistulostinportti** vieressä oleva valintaruutu on valittu.
6. Jos tietokoneessa on palomuurijärjestelmä, se saattaa estää yhteyden laitteeseen. Selvitä, onko palomuri ongelman syy, poistamalla se tilapäisesti käytöstä.
7. Jos tietokone tai laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, heikko signaali tai häiriöt saattavat viivästyttää tulostustöitä.

Tuote tulostaa hitaasti

Jos laite tulostaa hitaasti, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Varmista, että tietokone vastaa laitteen teknisten ominaisuuksien vähimmäisvaatimuksia. Saat luettelon teknisistä tiedoista seuraavasta osoitteesta: www.hp.com/support/ljmfpm521series.
2. Kun määrität laitteen tulostamaan tietyille paperityypeille, kuten painavalle paperille, laite tulostaa hitaammin kuin tavallisesti, jotta se voi kiinnittää väriaineen paperiin oikein. Jos paperityypin asetus ei vastaa käytettävän paperin tyyppiä, muuta asetus oikeanlaiseksi.
3. Jos tietokone tai laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, heikko signaali tai häiriöt saattavat viivästyttää tulostustöitä.

USB-pikatulostuksen ongelmien ratkaiseminen

- [USB-flash-aseman valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen](#)
- [Tiedostoa ei voi tulostaa USB-asemalta](#)
- [Tulostettava tiedosto ei näy USB-flash-asema-valikossa](#)

USB-flash-aseman valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen

1. Laite ei ehkä tue käyttämäsi USB-asemaa tai tiedostojärjestelmää. Tallenna tiedostot tavalliseen USB-asemaan, 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-asema uudelleen paikalleen.
3. USB-asemassa voi olla useita osioita. (Joissakin USB-flash-asemissa on mukana ohjelmisto, joka jakaa laitteen osioihin CD-levyn tapaan.) Poista osiot alustamalla USB-asema uudelleen tai käytä toista USB-asemaa.
4. Laitteessa ei ehkä ole tarpeeksi virtaa USB-aseman käyttöön.
 - a. Poista USB-asema.
 - b. Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
 - c. Käytä USB-asemaa, jossa on oma virtalähde tai joka käyttää vähemmän virtaa.
5. USB-asema voi olla viallinen.
 - a. Poista USB-asema.
 - b. Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
 - c. Kokeile tulostaa toiselta USB-asemalta.

Tiedostoa ei voi tulostaa USB-asemalta

1. Varmista, että lokerossa on paperia.
2. Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia. Jos paperi juuttuu laitteeseen, poista tukos.


Tulostettava tiedosto ei näy USB-flash-asema-valikossa

1. Yrität ehkä tulostaa tiedostotyyppiä, jota USB-tulostustoiminto ei tue. Laite tukee tiedostotyyppiä .PDF ja .JPEG.
2. USB-asemassa voi olla liikaa tiedostoja yhdessä kansiossa. 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.

Faksiongelmien ratkaiseminen

- [Tarkistusluettelo faksiongelmien ratkaisemiseksi](#)
- [Faksin vianmääritystestin suorittaminen](#)
- [Faksin jäljitysraportti](#)
- [Faksin virheraportin tulostaminen](#)
- [Faksin virheenkorjauksen asettaminen](#)
- [Faksin nopeuden muuttaminen](#)
- [Faksien lähetysongelmien ratkaiseminen](#)
- [Faksien vastaanotto-ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Yleisten faksausongelmien ratkaiseminen](#)

Tarkistusluettelo faksiongelmien ratkaisemiseksi

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

Raportti voi sisältää jonkin seuraavista tuloksista:

 - **Onnistui:** Raportti sisältää kaikki nykyiset faksiasetukset tarkistamista varten.
 - **Virhe:** Raportti ilmoittaa virheen luonteen ja antaa ongelman korjaamiseen liittyviä ehdotuksia.
 3. Varmista, että tuotteen laiteohjelmisto on ajan tasalla:
 - a. Tulosta asetussivu ohjauspaneelin [Raportit](#)-valikosta. Saat siitä laiteohjelmiston päiväkodin.
 - 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 **Tuote**-ruutuun laitteen mallinumero ja valitse >>.
4. Napsauta käyttöjärjestelmäsi vastaavaa linkkiä.
5. Siirry taulukon Firmware (laiteohjelmisto) -osioon.
 - Jos asetussivulla kerrottu versio on luettelossa, käytössäsi on uusin versio.
 - Jos versiota ei löydy, lataa laiteohjelmiston päivitys ja asenna se noudattamalla näytön ohjeita.




HUOMAUTUS: Jotta laiteohjelmiston päivittäminen onnistuu, laitteen on oltava kytketty tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys.

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


Faksin vianmääritystestin suorittaminen


Laitteen ohjauspaneelista voit suorittaa vianmääritystestin, joka antaa tietoja laitteen faksiasetuksista.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Huolto**
 - **Faksipalvelu**
3. Käynnistä testi koskettamalla **Suorita faksitesti** -painiketta. Laite tulostaa testitulokset sisältävän testisivun.

Faksin jäljitysraportti

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

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

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

Faksin virheraportin tulostaminen

Tulosta faksilokit ja -raportit seuraavien ohjeiden mukaan:

Kaikkien faksiraporttien tulostaminen

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

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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Faksiraportit](#)-painiketta.
4. Kosketa [Tulosta kaikki faksiraportit](#) -painiketta.

Yksittäisten faksiraporttien tulostaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.

3. Kosketa [Faksiraportit](#)-painiketta.
4. Valitse tulostettavan työn nimi.

Faksivirheraportin asettaminen

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

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




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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Faksiraportit](#)-painiketta.
4. Valitse [Faksin virheraportti](#) -painike ja valitse sitten haluamasi tulostusasetukset.

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 laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Huolto](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Faksipalvelu](#)-valikkoa.
4. Valitse [Virheenkorjaus](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Faksin nopeuden muuttaminen

Faksin nopeuden asetus on 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\(V.34\)](#).

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


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


Faksien lähetysongelmien ratkaiseminen

- [Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus](#)
- [Ohjauspaneelissa näkyy viesti Valmis, mutta faksia ei lähetetä](#)
- [Ohjauspaneelissa näkyy viesti "Tallennetaan sivua 1", eikä tämän viestin jälkeen jatketa.](#)
- [Fakseja voidaan vastaanottaa muttei lähettää](#)
- [Laitte on suojattu salasanalla](#)
- [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, yhdistä puhelin puhelinpistorasiaan ja kokeile soittaa puhelu. Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Vaihda ohjauspaneelissa [Faksin nopeus](#) -asetukseksi [Keskitaso\(V.17\)](#) tai [Hidas\(V.29\)](#).
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.


- d. Avaa **Faksin nopeus** -valikko.
- e. Valitse oikea asetus.
- Poista **Virheenkorjaus** käytöstä.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Huolto**-valikko.
 - c. Avaa **Faksipalvelu**-valikko.
 - d. Avaa **Virheenkorjaus**-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **Ei käytössä**.



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

- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support/ljmfpm521series ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ei valintaääntä



- Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikeaan porttiin laitteessa.
- Varmista, että laitteen puhelinjohto on kytketty suoraan puhelinpistorasiaan.
- Tarkista puhelinlinjan valintaääni valitsemalla **Faksin lähettäminen** -painike.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinästä, yhdistä puhelinpistorasiaan puhelin ja kokeile soittaa äänipuhelu.
- 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 laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Huolto**-valikko.
 - c. Avaa **Faksipalvelu**-valikko.
 - d. Valitse **Suorita faksitesti**.

Ilmoitus Faksi varattu näytössä

- Yritä faksin lähetystä uudelleen.
- Varmista soittamalla vastaanottajalle, että faksilaite on käynnissä ja valmis vastaanottamaan fakseja.
- Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.

- Tarkista puhelinlinjan valintaääni valitsemalla [Faksin lähettäminen](#) -painike.
- Varmista, että puhelinlinja 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/ljmfpm521series ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.


Ilmoitus Ei faksivastausta näytössä

- Yritä lähettää faksi uudelleen.
- Varmista soittamalla vastaanottajalle, että faksilaite on käynnissä ja valmis vastaanottamaan fakseja.
- Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinästä, yhdistä puhelinpistorasiaan puhelin ja kokeile soittaa äänipuhelu.
- Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Varmista, että puhelinlinja on liitetty puhelinpistorasiaan ja linjaporttiin .
- Tarkista puhelinlinja [Suorita faksitesti](#) -toiminnolla ohjauspaneelin [Huolto](#)-valikosta.
 - Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - Avaa [Huolto](#)-valikko.
 - Avaa [Faksipalvelu](#) -valikko.
 - Valitse [Suorita faksitesti](#).
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support/ljmfpm521series ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Tukos asiakirjansyöttölaitteessa

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

Ilmoitus Faksimuisti täynnä näytössä

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


Skannerin virhe

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

Ohjauspaneelissa näkyy viesti Valmis, mutta faksia ei lähetetä


- Tarkista mahdolliset virheet faksitoimintalokista.
 - a. Valitse **Faksi**-painike ja sen jälkeen **Faksivalikko**-painike.
 - b. Avaa **Faksiraportit**-valikko.
 - c. Avaa **Faksitoimintaloki**-valikko.
 - d. Valitse **Tulosta loki**.
- Jos laitteeseen on kytketty puhelin, varmista, että se on suljettu.
- Katkaise kaikki muut linjat faksin ja laitteen väliltä.
- Kytke laite suoraan puhelinpistorasiaan ja lähetä faksi uudelleen.

Ohjauspaneelissa näkyy viesti "Tallennetaan sivua 1", eikä tämän viestin jälkeen jatketa.

- Poista tallennetut faksit muistista.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Huolto](#)-valikko.
 - c. Avaa [Faksipalvelu](#)-valikko.
 - d. Valitse [Poista tallennetut faksit](#).

Fakseja voidaan vastaanottaa muttei lähettää

Kun faksi yritetään lähettää, mitään ei tapahdu.

1. Tarkista puhelinlinjan valintaääni valitsemalla [Faksin lähettäminen](#) -painike.
2. Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
3. Määritä faksin kellonaika, päivämäärä ja otsikotiedot HP:n ohjatulla faksin asennustoiminnolla.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Faksin otsikko](#) -valikko.
 - e. Valitse oikeat asetukset.
4. Varmista, että linjassa olevat alaliittymäpuhelimet on suljettu.
5. Jos käytössä on DSL-palvelu, varmista, että puhelinyhteydessä laitteeseen on ylipäästösuodatin.


Laite on suojattu salasanalla

Jos verkonvalvoja on määrittänyt laitteelle salasanan, sinun on hankittava salasana laitteen faksitoimintojen käyttöä varten.


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 laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Soiton etuliite](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).

Ryhmävalintoja ei voi käyttää

- Varmista, että faksinumero on oikea.
- Jos ulkoinen linja vaatii etunumeroa, ota [Soiton etuliite](#) -toiminto käyttöön tai lisää etunumero pikavalintanumeroon.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Soiton etuliite](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).
- Määritä kaikki ryhmän merkinnät pikavalinnoiksi.
 - a. Avaa käyttämätön pikavalintamerkintä.
 - b. Kirjoita pikavalinnan faksinumero.
 - c. Tallenna pikavalinta valitsemalla [OK](#).

Tallennettu virheilmoitus puhelinyhtiöltä, kun faksia yritetään lähettää

- Varmista, että valitset faksinumeron oikein. Varmista myös, että puhelinyhteyttä ei ole estetty. Jotkin puhelinpalvelut voivat esimerkiksi estää kaukopuhelut.
- Jos ulkoinen linja vaatii etunumeroa, ota [Soiton etuliite](#) -toiminto käyttöön tai lisää etunumero pikavalintanumeroon.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.

- d. Avaa [Soiton etuliite](#) -valikko.
- e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).



HUOMAUTUS: Jos haluat lähettää faksin ilman etunumeroa, kun [Soiton etuliite](#) on käytössä, lähetä faksi manuaalisesti.

- Faksin lähettäminen kansainväliseen numeroon
 - a. Jos etunumero tarvitaan, valitse puhelinnumero ja etunumero manuaalisesti.
 - b. Anna maan/alueen koodi ennen puhelinnumeroa.
 - c. Odota taukoja, kun kuulet puhelimen valintaäänet.
 - d. Lähetä faksi manuaalisesti ohjauspaneelista.

Faksia ei voi lähettää, kun puhelin on kytketty laitteeseen


- Varmista, että puhelin on suljettu.
- Varmista, että puhelinta ei käytetä äänipuheluun faksaamisen aikana.
- Irrota puhelin linjasta ja yritä lähettää faksi uudelleen.

Faksien vastaanotto-ongelmien ratkaiseminen




- [Faksi ei vastaa](#)
- [Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus](#)
- [Laitte vastaanottaa faksin, mutta faksia ei voi tulostaa](#)
- [Lähetäjä saa ilmoituksen, että laite on varattu](#)
- [Ei valintaääntä](#)
- [Faksia ei voi lähettää eikä vastaanottaa PBX-linjassa](#)

Faksi ei vastaa

Faksaamista varten on käytössä erillinen puhelinlinja

- Määritä ohjauspaneelissa [Vastaustila](#)-asetukseksi [Automaattinen](#).
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Vastaustila](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Automaattinen](#).


Laitteeseen on kytketty puhelinvastaaja


- Määritä **Vastaustila**-asetukseksi vaihtoehto **TAM** ja liitä puhelinvastaaja puhelinporttiin.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Perusasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Vastaustila** -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **TAM**.Jos **TAM**-asetusta ei voi valita, määritä **Vastaustila**-asetukseksi **Automaattinen**.
- Määritä **Soitot ennen vastaamista** -asetukseksi vähintään yksi soitto enemmän kuin puhelinvastaajaan.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Perusasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Soitot ennen vastaamista** -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Kytke puhelinvastaaja puhelinporttiin.
- Jos laitteeseen on kytketty puhelimen kuuloke, määritä **Vastaustila**-asetukseksi **Faksi/Puhelin**, jotta puhelut ohjautuvat oikeaan laitteeseen. Kun äänipuhelu havaitaan, laite antaa soittoäänän merkiksi siitä, että puhelimen kuuloke on nostettava.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Perusasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Vastaustila** -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **Faksi/Puhelin**.

Vastaustila-asetukseksi on määritetty Manuaalinen.

- Paina laitteen ohjauspaneelin **Faksin lähettäminen**-painiketta.

Puhepostia on saatavana faksilinjassa

- Lisää puhelinlinjaasi **Erottuva soitto** -palvelu ja vaihda laitteen **Erottuva soitto** -asetus vastaamaan puhelin-yhtiön toimittamaa soittoääntä. Pyydä lisätietoja puhelin-yhtiöltä.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.

- c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
- d. Avaa [Erottuva soitto](#) -valikko.
- e. Valitse oikea asetus.
- Hanki erillinen puhelinlinja faksille.
- Määritä [Vastaustila](#)-asetukseksi [Manuaalinen](#).
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Vastaustila](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Manuaalinen](#).




HUOMAUTUS: Sinun on vastaanotettava faksit itse.

Laite on kytketty DSL-puhelinpalveluun

- Tarkista asennus ja ominaisuudet. DSL-modeemin käyttöä varten laitteen puhelinpistorasiassa on oltava 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 vaihtoehto [Hidas\(V.29\)](#) tai [Keskitaso\(V.17\)](#).
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Faksin nopeus](#) -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Selvitä, tukeeko palveluntarjoajasi faksien lähettämistä. Tarkista myös suositeltu faksimodeeminopeus. Joidenkin yhtiöiden laitteisiin tarvitaan sovitin.

Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus

Näyttöön tulee viesti Ei faksia.



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 suoraan puhelinpistorasiaan.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Tarkista, että puhelinlinja ja puhelinpistorasia ovat aktiiviset: kytke puhelin ja tarkista, kuuluuko valintaääni.
- 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/ljmfpm521series ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ilmoitus Tiedonsiirtovirhe näytössä

- Pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen tai myöhemmin, kun yhteydet ovat kunnossa.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinästä, yhdistä puhelinpistorasiaan puhelin ja kokeile soittaa puhelu. Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Määritä **Faksin nopeus** -asetukseksi vaihtoehto **Hidas(V.29)** tai **Keskitaso(V.17)**.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin nopeus** -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Poista **Virheenkorjaus** käytöstä, jotta virhettä ei korjata automaattisesti.




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

- a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
- b. Avaa **Huolto**-valikko.
- c. Avaa **Faksipalvelu**-valikko.

- d. Avaa [Virheenkorjaus](#) -valikko.
- e. Valitse asetukseksi [Ei käytössä](#).
- Tulosta [Faksitoimintaloki](#)-raportti ohjauspaneelistä. Raportista näet, liittyykö virhe johonkin tiettyyn faksinumeroon.
 - a. Valitse [Faksi](#)-painike ja sen jälkeen [Faksivalikko](#)-painike.
 - b. Avaa [Faksiraportit](#)-valikko.
 - c. Avaa [Faksitoimintaloki](#)-valikko.
 - d. Valitse [Tulosta loki](#).
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support/ljmfpm521series ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ilmoitus Faksimuisti täynnä näytössä

- Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
- Tulosta kaikki faksit ja pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen.
- Pyydä lähettäjää jakamaan suuri työ pienempiin osiin ja faksaamaan ne erikseen.
- Varmista, että lähettävän faksilaitteen tarkkuusasetus ei ole [Valokuva](#) tai [Erittäin tarkka](#).
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)  -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Faksin tarkkuus](#) -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Peruuta kaikki faksityöt tai poista faksit muistista.

Ilmoitus Faksi varattu näytössä

- Laite ei voi vastaanottaa faksia, kun se on lähettämässä faksia. Pysäytä faksaaminen ja yritä lähettää faksi myöhemmin.
- Anna laitteen yrittää faksin uudelleen lähettämistä.

Laite vastaanottaa faksin, mutta faksia ei voi tulostaa

Yksit. vastaanotto on käytössä

- Kun [Yksit. vastaanotto](#) on käytössä, vastaanotetut faksit tallennetaan muistiin. Tallennettujen faksien tulostaminen edellyttää salasanaa.
- Anna salasana ja tulosta faksi. Jos et tiedä salasanaa, ota yhteys laitteen järjestelmänvalvojaan.



HUOMAUTUS: Jos fakseja ei tulosteta, seurauksena voi olla muistivirheitä. Laite ei vastaa, jos muisti on täynnä.

Lähtettäjä saa ilmoituksen, että laite on varattu

Laitteeseen on kytketty puhelimen kuuloke

- Varmista, että puhelin on suljettu.
- Vaihda [Vastaustila](#)-asetus vastaamaan laitteen määrittämiä.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Vastaustila](#)-valikko.
 - e. Valitse asetus, joka vastaa laitteen määrittämiä.

Valitse [Vastaustila](#)-asetukseksi [Faksi/Puhelin](#), jos haluat vastaanottaa fakseja automaattisesti. [Faksi/Puhelin](#)-asetus havaitsee automaattisesti, onko saapuva lähetys faksi vai äänipuhelu, ja ohjaa puhelun oikeaan laitteeseen.

Käytössä on puhelinlinjan jakolaite

- Jos käytössä on puhelinlinjan jakolaite, irrota jakolaite ja määritä puhelin laitteeseen kytketyksi puhelimeksi.
- Varmista, että puhelin on suljettu.
- Varmista, että puhelinta ei käytetä äänipuheluun faksaamisen aikana.

Ei valintaääntä

- Jos käytössä on puhelinlinjan jakolaite, irrota jakolaite ja määritä puhelin laitteeseen kytketyksi puhelimeksi.

Faksia ei voi lähettää eikä vastaanottaa PBX-linjassa

- Jos käytössä on PBX-puhelinlinja, pyydä PBX-järjestelmänvalvojaa määrittämään laitteelle analoginen faksilinja.

Yleisten faksausongelmien ratkaiseminen

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

Faksien lähettäminen on hidasta

Puhelinlinja on heikko.

- Yritä lähettää faksi uudelleen, kun linja on parempi.
- Tarkista puhelinyhtiöltä, että linja tukee faksaamista.
- Poista [Virheenkorjaus](#) käytöstä.
 - a. Avaa [Asetusvalikko](#)-valikko.
 - b. Avaa [Huolto](#)-valikko.
 - c. Avaa [Faksipalvelu](#)-valikko.
 - d. Avaa [Virheenkorjaus](#)-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Ei käytössä](#).



HUOMAUTUS: Tämä voi heikentää kuvanlaatua.

- Käytä valkoisella paperilla olevaa alkuperäiskappaletta. Älä käytä värillistä paperia, kuten harmaa, keltainen tai vaaleanpunainen.
- Lisää [Faksin nopeus](#)-asetuksen arvoa.
 - a. Avaa [Asetusvalikko](#)-valikko.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#)-valikko.
 - c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Faksin nopeus](#)-valikko.
 - e. Valitse oikea asetetus.
- Jaa suuret työt pienempiin osiin ja fakkaa osat erikseen.
- Pienennä faksin tarkkuusasetusta ohjauspaneelistä.
 - a. Avaa [Asetusvalikko](#)-valikko.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#)-valikko.
 - c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Faksin tarkkuus](#)-valikko.
 - e. Valitse oikea asetetus.

Faksilaatu on huono

Faksi on epäselvä tai vaalea.

- Lisää faksin tarkkuutta lähettäessäsi fakseja. Tarkkuusasetus ei vaikuta vastaanotettuihin fakseihin.
 - a. Avaa [Asetusvalikko](#)-valikko.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#)-valikko.
 - c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Faksin tarkkuus](#)-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.



HUOMAUTUS: Tarkkuuden lisääminen hidastaa siirtonopeutta.

- Ota käyttöön [Virheenkorjaus](#) ohjauspaneelista.
 - a. Avaa [Asetusvalikko](#)-valikko.
 - b. Avaa [Huolto](#)-valikko.
 - c. Avaa [Faksipalvelu](#)-valikko.
 - d. Avaa [Virheenkorjaus](#)-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).
- Tarkista värikasetit 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 [Asetusvalikko](#)-valikko.
 - b. Avaa [Järjestelmän asetukset](#)-valikko.
 - c. Avaa [Paperiasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Oletuspaperikoko](#)-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Määritä faksaukseen käytettävän lokeron paperityyppi ja -koko.
- Ota käyttöön [Sovita sivulle](#), jotta pitkät faksit tulostuvat Letter- tai A4-kokoisella paperille.
 - a. Avaa [Asetusvalikko](#)-valikko.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#)-valikko.

- c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.
- d. Avaa [Sovita sivulle](#)-valikko.
- e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).



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

USB-liitäntäongelmien ratkaiseminen

Jos olet liittänyt laitteen tietokoneeseen suoraan, tarkista kaapeli.

- Tarkista, että kaapeli on kytketty tietokoneeseen ja laitteeseen.
- Varmista, että kaapelin pituus on enintään 5 m. Kokeile toista lyhyempää kaapelia.
- Tarkista, että kaapeli toimii oikein kytkemällä se toiseen laitteeseen. Vaihda kaapeli tarvittaessa.

Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen

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

- [Heikko fyysinen yhteys](#)
- [Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle](#)
- [Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen](#)
- [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](#)



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

Heikko fyysinen yhteys

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

Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle

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

Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen

1. Testaa verkkoyhteys ping-komennon avulla.
 - a. Avaa tietokoneessa komentorivikehote. Valitse Windowsissa ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**. Kirjoita riville `cmd`.
 - b. Kirjoita `ping` ja sitten laitteen IP-osoite.
Avaa Mac OS X:ssä Verkkotyökalu ja kirjoita IP-osoite **Ping**-paneelin oikeaan kenttään.
 - c. Jos ikkuna näyttää pyynnön ja vastauksen väliset ajat, verkko toimii.
2. Jos ping-komento ei onnistunut, tarkista, että verkkokeskittimiin on kytketty virta. Tarkista sitten, että verkkoasetukset, laite ja tietokone on määritetty samaan verkkoon.

Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia

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](#)
- [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 yhdistää enempää tietokoneita](#)
- [Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa](#)
- [Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa](#)
- [Langaton verkko ei toimi](#)
- [Langattoman verkon vianmäärittäminen suorittaminen](#)
- [Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen](#)

Langattoman yhteyden tarkistusluettelo

- Varmista, että verkkokaapeli ei ole liitetty.
- Varmista, että laitteeseen ja langattomaan reitittimeen on kytketty virta ja ne saavat virtaa. Varmista myös, että laitteen langaton radio on käytössä.
- Varmista, että SSID on oikea. Selvitä SSID tulostamalla asetussivu. Jos et ole varma, onko SSID oikea, suorita langaton asennus uudelleen.
- Varmista, että suojaustiedot ovat oikein suojatuissa verkoissa. Jos suojaustiedot ovat virheellisiä, suorita langaton asennus uudelleen.
- Jos langaton verkko toimii, yritä käyttää muita tietokoneita langattomassa verkossa. Jos verkossa on Internet-yhteys, yritä muodostaa yhteys Internetiin langattomassa verkossa.
- Varmista, että salausmenetelmä (AES tai TKIP) on sama laitteessa ja langattomassa tukiasemassa (WPA/WPA2-suojausta käyttävissä verkoissa).
- Varmista, että laite on langattoman verkon kantoalueella. Useimmissa verkoissa laite voi olla enintään 30 metrin päässä langattomasta tukiasemasta (langaton reititin).
- Varmista, että langattoman signaalin tiellä ei ole esteitä. Poista suuret metalliesineet laitteen ja käyttöpisteen väliltä. Varmista, että pylviä, seiniä tai metallia tai betonia sisältäviä tukipylviä ei ole laitteen ja langattoman käyttöpisteen välillä.
- Varmista, että laite on kaukana sähkölaitteista, jotka saattavat häiritä langatonta signaalia. Monet laitteet voivat häiritä langatonta signaalia. Tällaisia laitteita ovat esimerkiksi moottorit, langattomat puhelimet, valvontakamerat, muut langattomat verkot ja jotkin Bluetooth-laitteet.
- Varmista, että tulostinohjain on asennettu tietokoneeseen.
- Varmista, että olet valinnut oikean tulostinportin.

- Varmista, että tietokone ja laite ovat yhteydessä samaan langattomaan verkkoon.
- Varmista Mac OS X:ssä, että langaton reititin tukee Bonjouria.

Laite ei tulosta langattoman määrittämisen jälkeen

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

Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuuri

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

Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen

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

Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita

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

Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa

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

Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa


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

Langaton verkko ei toimi

1. Varmista, että verkkokaapeli ei ole liitetty.
2. Varmista, että langaton yhteys on katkennut, yrittämällä liittää muita laitteita verkkoon.
3. Testaa verkkoyhteys ping-komennon avulla.
 - a. Avaa tietokoneessa komentorivikehote. Valitse Windowsissa **Käynnistä** ja **Suorita**. Kirjoita riville `cmd`.
 - b. Kirjoita `ping` ja reitittimen IP-osoite.
Avaa Mac OS X:ssä Verkkotyökalu ja kirjoita IP-osoite **Ping**-paneelin oikeaan kenttään.
 - c. Jos ikkuna näyttää pyynnön ja vastauksen väliset ajat, verkko toimii.
4. Varmista, että reititin tai laite muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tietokone.
 - a. Tulosta asetussivu.
 - b. Vertaa asetusraportin SSID:tä tietokoneen tulostinmäärityksen SSID:hen.
 - c. Jos numerot eivät ole samat, laitteet eivät ole yhteydessä samaan verkkoon. Tee laitteen langaton määrittäminen uudelleen.

Langattoman verkon vianmääritystestin suorittaminen

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

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa [Itsediagnostiikka](#)-valikko.
3. Käynnistä testi koskettamalla [Testaa langaton yhteys](#) -painiketta. Laite tulostaa testitulokset sisältävän testisivun.

Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen

Seuraavien vihjeiden avulla voit vähentää langattoman verkon häiriöitä:


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

Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa

- [Laitteen tulostinohjain ei näy Tulostin-kansiossa](#)
- [Ohjelmiston asennuksen aikana näytettiin virhesanoma](#)
- [Laitte on Valmis-tilassa, mutta mitään ei tulostu](#)

Laitteen tulostinohjain ei näy Tulostin-kansiossa


1. 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).

2. Kokeile USB-kaapelin liittämistä johonkin muuhun tietokoneen USB-porttiin.

Ohjelmiston asennuksen aikana näytettiin virhesanoma

1. 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).

2. Tarkista levytilan määrä asemassa, johon asennat ohjelmistoa. Yritä tarvittaessa vapauttaa tarvittava määrä levytilaa ja asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.
3. Suorita tarvittaessa Levyn eheytyksen ja asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.

Laitte on Valmis-tilassa, mutta mitään ei tulostu

1. Tulosta asetussivu ja varmista, että laite toimii.
2. Varmista, että kaikki kaapelit on asianmukaisesti kytketty ja että ne ovat annettujen teknisten tietojen mukaisia. Tämä koskee USB- ja virtakaapeleita. Kokeile uutta kaapelia.
3. Varmista, että asetussivun IP-osoite vastaa ohjelmistoportin IP-osoitetta. Tee jokin seuraavista toimista:

Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 ja Windows Vista

- a. Napsauta **Käynnistä**.
- b. Valitse **Asetukset**.
- c. Valitse **Tulostimet ja faksit** (oletusarvoinen Käynnistä-valikkonäkymä) tai valitse **Tulostimet** (perinteinen Käynnistä-valikko).
- d. Napsauta laiteohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.

- e. Valitse **Portit**-välilehti ja **Määritä portti**.
- f. Tarkista IP-osoite ja valitse **OK** tai **Peruuta**.
- g. Jos IP-osoitteet eivät vastaa toisiaan, poista ohjain ja asenna se uudelleen käyttämällä oikeaa IP-osoitetta.

Windows 7

- a. Napsauta **Käynnistä**.
- b. Valitse **Tulostimet ja muut laitteet**.
- c. Napsauta ohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet**.
- d. Valitse **Portit**-välilehti ja **Määritä portti**.
- e. Tarkista IP-osoite ja valitse **OK** tai **Peruuta**.
- f. Jos IP-osoitteet eivät vastaa toisiaan, poista ohjain ja asenna se uudelleen käyttämällä oikeaa IP-osoitetta.

Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Mac OS X:ssä

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

Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja faksaa- tai 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 faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelon laiteluettelossa

1. Varmista, että kaapelit on kytketty oikein ja että laite on käynnissä.
2. Tulosta asetussivu ja tarkista tuotteen nimi. Varmista, että asetussivulla määritetty nimi vastaa **Tulosta ja faksaa** -luettelossa (Mac OS X v10.7:ssä **Tulosta ja skannaa** -luettelossa) olevaa laitteen nimeä.
3. Lisää laite **Tulosta ja faksaa** -luetteloon (Mac OS X v10.7:ssä **Tulosta ja skannaa** -luetteloon) **+**-painikkeella.
4. Vaihda USB- tai verkkokaapeli laadukkaaseen kaapeliin.

Laitteohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja faksaa- tai 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. Lisää laite **Tulosta ja faksaa** -luetteloon (Mac OS X v10.7:ssä **Tulosta ja skannaa** -luetteloon) **+**-painikkeella.
5. Vaihda USB- tai verkkokaapeli laadukkaaseen kaapeliin.

Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen

1. Avaa tulostusjono ja aloita tulostyö uudelleen.
2. Toinen tuote, jolla on sama tai lähes sama nimi, on voinut vastaanottaa tulostustyösi. Tulosta asetussivu ja tarkista tuotteen nimi. Varmista, että asetussivulla määritetty nimi vastaa **Tulosta ja faksaa** -luettelossa (Mac OS X v10.7:ssä **Tulosta ja skannaa** -luettelossa) olevaa laitteen nimeä.

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

Ohjelmiston vianmääritys

1. Tarkista, että Mac-käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.6 tai uudempi.
2. Lisää laite **Tulosta ja faksaa** -luetteloon (Mac OS X v10.7:ssä **Tulosta ja skannaa** -luetteloon) **+**-painikkeella.

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.

Ohjelmiston poistaminen (Windows)

Windows XP

1. Valitse **Käynnistä** ja valitse sitten **Ohjelmat**.
2. Valitse **HP** ja sitten laitteen nimi.
3. Valitse **Poista asennus** ja poista ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.

Windows Vista ja Windows 7

1. Valitse **Käynnistä** ja **Kaikki ohjelmat**.
2. Valitse **HP** ja sitten laitteen nimi.
3. Valitse **Poista asennus** ja poista ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.

Ohjelmiston poistaminen (Mac OS X)

Ohjelmiston asennuksen poistaminen edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

1. Irrota laite tietokoneesta.
2. Avaa **Ohjelmat**.
3. Avaa **Hewlett Packard**.
4. Avaa **HP:n ohjelmiston poisto-ohjelma**.
5. Etsi laite luettelosta ja valitse **Poista asennus**.
6. Kun ohjelmiston asennus on poistettu, käynnistä tietokone uudelleen ja tyhjennä roskakori.

Skannaa sähköpostiin -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Jos Skannaa sähköpostiin -toimintoa käytettäessä ilmenee ongelmia, kokeile seuraavia ratkaisuja:

- Varmista, että toiminto on otettu käyttöön. Jos toimintoa ei ole otettu käyttöön, ota se käyttöön HP Device Toolbox -ohjelmiston (Windows) tai HP-apuohjelman (Mac OS X) ohjatun asennustoiminnon avulla.
- Varmista, että Skannaa sähköpostiin -toiminto on käytössä. Jos toiminto on poistettu käytöstä, ota se käyttöön HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).
- Varmista, että laite on yhdistetty tietokoneeseen tai verkkoon.

Sähköpostipalvelimeen ei voi muodostaa yhteyttä

- Varmista, että SMTP-palvelimen nimi on annettu oikein. Tarkista tämä asetus järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.
- Jos laitteesta ei pysty muodostamaan suojattua yhteyttä SMTP-palvelimeen, yritä käyttää suojaamatonta yhteyttä tai toista palvelinta tai porttia. Tarkista tämä asetus järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.
- Jos SMTP-palvelin vaatii todennusta, varmista, että käytät kelvollista käyttäjänimeä ja salasanaa.
- Jos SMTP-palvelimessa käytetään todennustapaa, jota ei tueta, kokeile toista palvelinta. Tarkista tämä asetus järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.

Sähköpostiviestin lähettäminen epäonnistui

- Varmista, että sähköpostiosoitteet on annettu oikein.
- Jos sähköpostiviesti oli kooltaan liian suuri, lähetä vähemmän sivuja tai pienennä skannaustarkkuutta.

Skannaaminen ei onnistu

- Jos sinua pyydetään antamaan PIN-koodi, anna lähtevän profiilin PIN-koodi.
- Varmista, että [Vastaanottaja](#)-kentässä on vähintään yksi sähköpostiosoite.

Skannaa verkkokansioon -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Jos Skannaa verkkokansioon -toimintoa käytettäessä ilmenee ongelmia, kokeile seuraavia ratkaisuja:

- Varmista, että toiminto on otettu käyttöön. Jos toimintoa ei ole otettu käyttöön, ota se käyttöön HP Device Toolbox -ohjelmiston (Windows) tai HP-apuohjelman (Mac OS X) ohjatun asennustoiminnon avulla.
- Varmista, että Skannaa verkkokansioon -toiminto on käytössä. Jos toiminto on poistettu käytöstä, ota se käyttöön HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).
- Varmista, että laite on yhdistetty verkkoon.
- Tarkista, että Skannaa verkkokansioon -toiminto on määritetty oikein käyttämällä HP Device Toolboxin (Windows) tai HP-apuohjelman (Mac OS X) Skannaus-välilehden testausvalintaa.

Skannaaminen epäonnistui

- Varmista, että verkkopolku on oikeassa muodossa (//isäntä/jaettu resurssi/polku) ja että kansio on olemassa.
- Varmista, että verkkohakemistoa voi lukea ja siihen voi kirjoittaa.
- Jos käytät skannatuissa asiakirjoissa oletusarvoisia tiedostonimiä, varmista, että tiedostonimet eivät ole ristiriidassa keskenään. Poista aikaisemmin skannattuja asiakirjoja.
- Käytä IP-osoitetta isäntänimen sijaan. Varmista, että laite ja isäntä on yhdistetty samaan verkkoon.
- Jos verkkokansio on suojattu salasanalla, varmista, että annat oikean käyttäjänimen ja salasanan.
- Jos näyttöön tulee viesti [Levy täynnä](#), poista joitakin tiedostoja verkkokansioista.
- Katkaise tuotteesta virta ja kytke virta uudelleen. Skannaa uudelleen.

Hakemisto

A

- AirPrint 81
- aliverkon peite 143
- aloitusnäkyvä, ohjauspaneeli 9
- arkistolaatuinen tulostus 79
- asetukset
 - ohjaimen asetukset (Macintosh) 73
 - ohjaimet 42
 - ohjaimet (Macintosh) 44
 - tehdasasetukset, palauttaminen 159
 - verkkoraportti 11
- asetussivu 11
- asiakirjansyöttölaite 91
 - kaksipuolisten asiakirjojen kopioiminen 91
 - paperinsyöttöongelmat 162
 - tukokset 164
- asiakirjojen koon muuttaminen
 - kopioiminen 93
 - Macintosh 76
 - Windows 67
- asiakirjojen pienentäminen
 - kopioiminen 93
- asiakirjojen skaalaaminen
 - kopioiminen 93
 - Macintosh 76
 - Windows 67
- asiakirjojen suurentaminen
 - kopioiminen 93
- asiakkaan vaihdettavissa olevat tuotenumerot 31
- automaattisen pienennyksen asetukset, faksi 124

D

- DSL
 - faksaaminen 128

E

- EconoMode-asetus 150, 182
 - elektroniset faksit
 - lähettäminen 132
 - ensimmäinen sivu
 - tulostaminen eri paperille (Windows) 64
 - erikoiskansipaperi
 - tulostaminen (Mac) 76
 - erikoispaperi
 - tulostaminen (Windows) 61
 - erottuvan soittoäänien asetukset 123
 - esiasetukset (Macintosh) 73
 - etuliitteet, soiton 116
- ## F
- faksaaminen
 - faksien tulostaminen uudelleen 124
 - käyttämällä DSL-, PBX- tai ISDN-järjestelmää 128
 - käyttämällä VoIP-järjestelmää 129
 - tietokoneesta (Macintosh) 132
 - tietokoneesta (Windows) 132
 - faksi
 - automaattinen pienennys 124
 - edelleenlähetys 121
 - estäminen 122
 - kontrastiasetus 118
 - laskutuskoodit 119
 - lähettäminen ohjelmistosta 132
 - lähettäminen puhelimesta 133
 - lähetyksen viivästäminen 134
 - lähetysongelma 203
 - numeron vahvistaminen 133

- numeronvalinta, ääni tai pulssi 117
- ongelmien ratkaiseminen 158
- peruuttaminen 127
- pikavalinnat 132
- poistaminen muistista 128
- raportit, kaikkien tulostaminen 201
- saapuneen leimaus 125
- soiton etuliitteet 116
- soittoäänit 123
- tarkkuus 118
- tautot, lisääminen 116
- tietoturva, yksityinen vastaanotto 125
- tulostus 136
- uudelleen tulostaminen muistista 137
- uudelleenvalinnan asetukset 117
- V.34-asetus 202
- valintaäänien tunnistuksen asetukset 117
- vastaanottaminen faksiaänten kuuluessa 138
- vastaanottaminen sivupuhelimesta 112
- vastaanotto-ongelma 209
- vastaustila 121
- vastausviive 122
- virheenkorjaus 202
- virheraportti, tulostaminen 202
- yksityinen vastaanotto 125
- yksityisten faksien tulostaminen 138
- yleisten ongelmien ratkaiseminen 214
- äänivoimakkuuden asetukset 125

- Faksi
 - hakeminen 126
 - faksien edelleenlähetyks 121
 - faksien estäminen 122
 - faksien lähettäminen
 - edelleenlähetyks 121
 - laitteeseen kytketyistä puhelimista 133
 - laskutuskoodit 119
 - ohjelmistosta 132
 - peruuttaminen 127
 - viivästäminen 134
 - virheraportti, tulostaminen 202
 - faksien poistaminen muistista 128
 - faksien uudelleentulostaminen 124, 137
 - faksien vastaanottaminen
 - automaattisen pienennyksen asetukset 124
 - estäminen 122
 - faksien tulostaminen uudelleen 124
 - faksiäntien kuuluessa 138
 - hakeminen 126
 - saapuneiden leimausasetus 125
 - sivupuhelimesta 112
 - soittoäänet, asettaminen 123
 - uudelleentulostaminen 137
 - vastaustila, asettaminen 121
 - vastausviiveen asetukset 122
 - virheraportti, tulostaminen 202
 - faksin kellonaika, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 113
 - ohjauspaneelista 113
 - faksin lähettäminen
 - vahvistus 133
 - faksin lähetyksen viivästäminen 134
 - faksin otsikko, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 113
 - ohjauspaneelista 113
- faksin päivämäärä, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 113
 - ohjauspaneelista 113
- faksinumeroiden eston poistaminen 122
- faksin vianmääritys
 - tarkistuslista 199
- fontit
 - luettelot, tulostaminen 11
- H**
 - hakeminen, faksin 126
 - henkilökortit
 - kopioiminen 89
 - HP:n huijausten vastainen Web-sivusto 28
 - HP:n sulautettu Web-palvelin 158
 - avaaminen 143, 144, 152
 - laitteen nimen vaihtaminen 144
 - salasanan vaihtaminen 152
 - verkkoasetusten muuttaminen 143
 - HP:n uudelleenmääritysapuohjelma
 - verkkoasennus 140
 - HP:n Web-palvelut
 - käyttöönotto 142
 - sovellukset 142
 - HP:n yleistulostinohjaimet 40
 - HP-apuohjelma 148
 - HP-apuohjelma, Macintosh 148
 - HP-apuohjelma Macintosh-tietokoneisiin
 - Bonjour 148
 - ominaisuudet 148
 - HP Device Toolbox, käyttäminen 146
 - HP ePrint, käyttäminen 80
 - HP Scan -ohjelmisto (Mac) 101
 - HP Scan -ohjelmisto (Windows) 100
 - HP Web Jetadmin 149
 - HP Web Services, käyttöönotto 80
 - huijausten vastainen Web-sivusto 28
 - huoltopaketit
 - tuotenumerot 31
- huoltosivu 11
- I**
 - IPv4-osoite 143
 - ISDN
 - faksaaminen 128
- J**
 - Jetadmin, HP Web 149
- K**
 - kaksipuoliasetukset, muuttaminen 145
 - kaksipuolinen kopioiminen 91, 92
 - kaksipuolinen tulostaminen 91
 - asetukset (Windows) 51
 - Mac 74, 75
 - manuaalisesti (Mac) 75
 - manuaalisesti (Windows) 53
 - kaksipuolinen tulostaminen (molemminpuolinen)
 - asetukset (Windows) 51
 - kaksipuolinen tulostus (kahdelle puolelle)
 - Windows 53
 - kalvot
 - tulostaminen (Windows) 61
 - tulostelokero 23
 - kannet, paikantaminen 4
 - kansisivut
 - tulostaminen eri paperille (Windows) 64
 - karkea paperi
 - tulostelokero, valitseminen 23
 - kasetit
 - kierrätys 35
 - muut kuin HP:n 27, 35
 - säilytys 35
 - tarvikkeiden tilasivu 11
 - tilausnumerot 35
 - vaihtaminen 36
 - kiinnitysyksikkö
 - tukokset 175
 - kirjekuoret
 - tulostelokero, valitseminen 23
 - koko, kopio
 - pienentäminen tai suurentaminen 93

- kontrastiasetukset
 - faksi 118
 - kopio 95
- koot, tulostusmateriaali
 - Sovita sivulle -asetus, faksaaminen 124
- kopioiden lajittelu 90
- kopioiminen
 - kontrasti, säätäminen 95
 - laatu, säätäminen 94
 - oletusasetusten palauttaminen 85
 - paperikoko ja -tyyppi 97
 - pienentäminen 93
 - suurentaminen 93
 - useita kopioita 87
 - uusien oletusasetusten määrittäminen 84
 - vaaleus/tummuusasetukset 95
 - vedostila 96
- Kopioiminen
 - kaksipuolinen kopioiminen 91, 92
- kopioinnin oletusasetukset
 - muuttaminen 84
 - oletusasetusten palauttaminen 85
- kopiointi
 - lajittelu 90
 - monisivuiset
 - alkuperäiskappaleet 88
 - yksittäiset kopiot 86
- kopiomäärä, muuttaminen 87
- Käyttösiivu 11
- käyttöönotto
 - skannaus sähköpostiin ja verkkokansioon 103
- käntöyksikkö
 - tukokset 177
- L**
 - laitteeseen kytketyt puhelimet
 - faksien lähettäminen 133
 - langaton tulostus
 - ongelmanratkaisu 156
 - langaton verkko
 - vianmääritys 221
 - langattoman verkon häiriöt 224
 - lasi, puhdistaminen 184, 188, 191
- laskutuskoodit, faksi
 - käyttäminen 119
- lepotilan viive
 - käyttöön ottaminen 150
 - käytöstä poistaminen 150
- liitäntäportit
 - sijainti 5, 6
- lisävarusteet
 - tilaaminen 26
- Lisävarusteet
 - osanumerot 33
- lisääminen
 - värikasetit 34
- lokero 1
 - kapasiteetti 17
 - tukokset 168
 - täyttäminen 18
- lokero 2
 - kapasiteetti 20
 - tukokset 171
 - täyttäminen 21
- lokerot
 - laitteessa olevat 2
 - osanumerot 33
 - sijainti 4
- lokerot, tuloste
 - valitseminen 23
- lokerot, tuloste-
 - sijainti 4
- lokit, faksi-
 - kaikkien tulostaminen 201
 - virhe 202
- lukitseminen
 - laite 152
- M**
 - Mac
 - ongelmat, vianmääritys 227
 - skannaaminen TWAIN-yhteensopivan ohjelman avulla 107
 - Macintosh
 - HP-apuohjelma 148
 - ohjaimen asetukset 44, 73
 - manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen
 - Mac 75
 - Windows 53
- materiaali
 - lokeron 1 täyttäminen 18
 - lokeron 2 täyttäminen 21
- Microsoft Word, faksaaminen 133
- modeemit, kytkeminen 111
- molemmille puolille kopioiminen 91
- molemmille puolille tulostaminen
 - asetukset (Windows) 51
- molemmipuolinen tulostaminen
 - Mac 75
- monisivuiset alkuperäiskappaleet
 - kopiointi 88
- muisti
 - faksien poistaminen 128
 - faksien uudelleentulostaminen 137
 - laitteessa oleva 2
- mukautetut kopiokoot 93
- muut kuin HP:n tarvikkeet 27, 35
- N**
 - numeronvalinta
 - automaattinen uudelleenalinta, asetukset 117
 - soiton etuliite, lisääminen 116
 - ääni- tai pulssivalinnan asetukset 117
 - numeron valitseminen
 - puhelimesta 133
 - tauot, lisääminen 116
- O**
 - ohjaimet
 - asetukset (Macintosh) 73
 - asetusten muuttaminen (Macintosh) 44
 - asetusten muuttaminen (Windows) 42
 - esiasetukset (Macintosh) 73
 - käyttösiivu 11
 - paperikoon muuttaminen 70
 - paperityypit 16
 - valitseminen 182
 - yleiset 40
 - ohjauspaneeli
 - aloitusnäkyvä 9
 - ohje 10, 160
 - Raportit-valikko 11

- sijainti 4
- valikkokartta, tulostus 11
- ohjauspaneelin
 - painikkeet ja merkkivalot 8
- ohje, ohjauspaneelin 10, 160
- ohjelma
 - skannaaminen TWAIN- tai WIA-ohjelmasta 107
- ohjelman poistaminen
 - Macintoshissa 230
- ohjelmisto
 - faksien lähettäminen 132
 - HP-apuohjelma 148
 - ongelmat 225
 - poistaminen Macintoshissa 230
 - poistaminen Windowsissa 229
- oletusasetukset, palauttaminen 159
- oletusyhdykäytävä,
 - määrittäminen 143
- ongelmien ratkaiseminen
 - ei vastetta 195
 - faksi 214
 - hidas vaste 196
- osanumerot
 - lokerot 33

P

- paksu paperi
 - tulostelokero, valitseminen 23
- paperi
 - ensimmäinen ja viimeinen sivu, eri paperin käyttäminen 64
 - faksin automaattisen pienennyksen asetukset 124
 - kannet, eri paperin käyttäminen 64
 - lisääminen lokeroon 1 18
 - lokeron 2 täyttäminen 21
 - tilaaminen 26
 - tuetut koot 14
 - tuetut paperikoot 14
 - tuetut tyypit 16
 - tukokset 162
 - valitseminen 181
- paperi, kannet
 - tulostaminen (Mac) 76

- paperikoko
 - muuttaminen 70
- paperikoot
 - kopiointiasetukset 97
 - mukautettujen kokojen valitseminen (Mac) 77
 - mukautettujen kokojen valitseminen (Windows) 70
 - valitseminen (Mac) 77
- paperin poimintaongelmat
 - ratkaiseminen 161
- paperitukokset. *Katso* tukokset
- paperityypit
 - kopiointiasetukset 97
 - valitseminen (Mac) 75
 - valitseminen (Windows) 61
- PBX
 - faksaaminen 128
- PCL-fonttiluettelo 11
- PCL-ohjaimet
 - yleinen 40
- peruuttaminen
 - faksit 127
 - tulostustyö (Mac) 78
 - tulostustyö (Windows) 72
- pienikokoiset asiakirjat
 - kopioiminen 89
- pieni paperi
 - tulostelokero, valitseminen 23
- pikavalinnat
 - luominen 114
 - muokkaaminen 114
 - ohjelmoiminen 132
 - poistaminen 115
- pikavalinnat (Windows)
 - käyttö 46
 - luominen 48
- portit
 - sijainti 6
- postikortit
 - tulostelokero, valitseminen 23
- protokolla-asetukset, faksin 202
- PS-fonttiluettelo 11
- puhdistaminen
 - lasi 184, 188, 191
 - paperirata 180
- puhelimet
 - faksien vastaanottaminen 112, 138

- puhelimet, laitteeseen kytketyt
 - faksien lähettäminen 133
- puhelimet, lisäpuhelinien
 - kytkeminen 111
- puhelinluettelo, faksi-
 - numeroiden lisääminen 132
- puhelinvastaajat, kytkeminen 111
 - faksiasetukset 122
- pulssivalinta 117
- pystysuunta
 - muuttaminen (Mac) 75
 - valitseminen, Windows 59

R

- raportit
 - esittelysivu 11
 - huoltosivu 11
 - käytösivu 11
 - määritysraportti 11
 - PCL6-fonttiluettelo 11
 - PCL-fonttiluettelo 11
 - PS-fonttiluettelo 11
 - tarvikkeiden tilasivu 11
 - tulostuslaatusivu 11
 - valikkorakenne 11
 - verkon yhteenveto 11
- raportit, faksi-
 - kaikkien tulostaminen 201
 - virhe 202
- Raportit-valikko 11
- ratkaiseminen
 - faksi-ongelmat 203
 - USB-pikatulostuksen ongelmat 197
- ryhmävalinnat
 - luominen 114
 - muokkaaminen 114
 - poistaminen 115

S

- sammutusviive
 - asetus 150
- sisäinen ohjetoiminto,
 - ohjauspaneelin 10, 160
- sivua minuutissa 2
- sivuja arkilla
 - valitseminen (Mac) 75
 - valitseminen (Windows) 57

- sivukoot
 - asiakirjojen skaalaaminen
 - vastaavaksi (Mac) 76
 - asiakirjojen skaalaaminen
 - vastaavaksi (Windows) 67
 - sivumäärä 11
 - sivun suunta
 - muuttaminen (Mac) 75
 - sivupuhelimet
 - faksien lähettäminen 133
 - faksien vastaanottaminen 112
 - skannaaminen
 - HP Scan -ohjelmistolla (Mac) 101
 - HP Scan -ohjelmistolla (Windows) 100
 - TWAIN-yhteensopiva ohjelma 107
 - WIA-yhteensopiva ohjelma 107
 - skannaus
 - sähköpostiin, käyttöönotto 103
 - verkkokansioon, käyttöönotto 103
 - skanneri
 - lasin puhdistaminen 184, 188, 191
 - soittajantunnistuslaitteet,
 - kytkeminen 111
 - soittoäänet 123
 - erottuvat 123
 - sovellukset
 - lataaminen 142
 - Sovellukset-valikko 142
 - Sovita sivulle -asetus, faksi 124
 - Sulautettu Web-palvelin 158
 - avaaminen 143, 144, 152
 - laitteen nimen vaihtaminen 144
 - salasanan vaihtaminen 152
 - verkkoasetusten muuttaminen 143
 - suora paperirata 23
 - suunta
 - muuttaminen (Mac) 75
 - valitseminen, Windows 59
 - säilytys
 - värikasetit 35
 - säästöasetukset 150
- T**
- takatulostelokero
 - tulostaminen 23
 - takatulostuslokero
 - sijainti 4
 - tarkistuslista
 - faksin vianmääritys 199
 - tarkistusluettelo
 - langaton yhteys 221
 - ongelmien ratkaiseminen 156
 - tarkkuus
 - faksi 118
 - tarrat
 - tulostaminen (Windows) 61
 - tulostelokero, valitseminen 23
 - tarvikkeet
 - kierrätys 35
 - käyttäminen, kun vähissä 29
 - muut kuin HP:n 27, 35
 - tila, tarkasteleminen HP-
apuhjelmalla (Mac) 148
 - tilaaminen 26
 - tuotenumerot 31
 - vähissä olevan väriaineen
kynnysasetukset 29
 - värikasettien vaihtaminen 36
 - väreännös 28
 - tarvikkeiden kierrätys 35
 - tarvikkeiden tilasivu 11
 - tautot, lisääminen 116
 - TCP/IP
 - IPv4-parametrien määrittäminen
manuaalisesti 143
 - tehdasasetukset, palauttaminen 159
 - tehdasasetusten palauttaminen 159
 - tila
 - aloitusnäkyvä, ohjauspaneeli 9
 - HP-apuohjelma, Macintosh 148
 - tarvikkeet, raportin
tulostaminen 11
 - tilaaminen
 - tarvikkeet ja lisävarusteet 26
 - Tuettu paperi 14
 - tukokset
 - asiakirjansyöttölaite,
poistaminen 164
 - kiinnitysyksikkö 175
 - kääntöyksikkö 177
 - lokero 1 168
 - lokero 2 171
 - määrän seuranta 11
 - sijainnit 163
 - syyt 162
 - tulostelokero 166
 - tulostaminen
 - asetukset (Macintosh) 73
 - laiteraportit 11
 - USB-flash-asetusta 82
 - tulostaminen molemmille puolille
Mac 74, 75
 - Windows 53
 - tulosta molemmille puolille
manuaalisesti, Windows 53
 - tulostelokero
 - tukokset 166
 - tulostinohjaimet
 - tuetut 40
 - tulostinohjaimet (Macintosh)
 - asetukset 73
 - asetusten muuttaminen 44
 - tulostinohjaimet (Windows)
 - asetusten muuttaminen 42
 - tulostuskasettien vaihtaminen 36
 - tulostuslaatu
 - parantaminen 179
 - tulostusohjaimet
 - valitseminen 182
 - tulostustyö
 - peruuttaminen (Windows) 72
 - tulostustyöt
 - peruuttaminen (Mac) 78
 - tummuus, kontrastiasetukset
 - faksi 118
 - kopio 95
 - tuotenumerot
 - asiakkaan vaihdettavissa
olevat 31
 - huoltopaketit 31
 - tarvikkeet 31
 - TWAIN-yhteensopiva ohjelma,
skannaaminen 107
 - täyttäminen
 - lokero 1 18
 - lokero 2 21

- U**
- ulkolinjat
 - soiton etuliite 116
 - tauot, lisääminen 116
 - USB-flash-asemista
 - tulostaminen 82
 - USB-liitäntä
 - vianmääritys 218
 - USB-pikatulostus 82
 - useita kopioita 87
 - useita sivuja arkilla
 - tulostaminen (Mac) 75
 - tulostaminen (Windows) 57
 - uudelleenvalinta
 - automaattinen, asetukset 117
- V**
- V.34-asetus 202
 - vaakasuunta
 - muuttaminen (Mac) 75
 - valitseminen, Windows 59
 - vaaleus
 - faksin kontrasti 118
 - kopion kontrasti 95
 - valikot, ohjauspaneeli
 - kartta, tulostus 11
 - valintääänen tunnistuksen
 - asetukset 117
 - varattu-äänit, uudelleenvalinnan
 - asetukset 117
 - vastaustila, asettaminen 121
 - vastausviiveen asetus 122
 - vedostila, kopioiminen 96
 - verkko
 - asetukset, muuttaminen 143
 - asetukset, tarkasteleminen 143
 - laitteen nimi, vaihtaminen 144
 - salasana, asettaminen 152
 - salasana, vaihtaminen 152
 - verkon hallinta 143
 - verkot
 - aliverkon peite 143
 - asetusraportti 11
 - asetussivu 11
 - HP Web Jetadmin 149
 - IPv4-osoite 143
 - laitteen asentaminen 140
 - oletusyhdyskäytävä 143
 - tukevat mallit 2
 - vesileimat
 - tulostaminen (Mac) 77
 - tulostaminen (Windows) 71
 - vianmääritykset
 - tukokset 162
 - vianmääritys
 - faksin lähetys 203
 - faksin vastaanotto 209
 - faksin virheenkorjauksen
 - asetus 202
 - faksit 199
 - kiinteä verkko 219
 - langaton verkko 221
 - Mac-ongelmat 227
 - paperinsyötön ongelmat 161
 - tarkistusluettelo 156
 - USB-liitäntä 218
 - USB-pikatulostuksen ongelmat
 - 197
 - verkko-ongelmat 219
 - Windows-ongelmat 225
 - vihkot
 - luominen (Windows) 69
 - tulostaminen (Mac) 76
 - viimeinen sivu
 - tulostaminen eri paperille
 - (Windows) 64
 - virheenkorjauksen asetus, faksi
 - 202
 - virheet
 - ohjelmisto 225
 - virheilmoitukset, faksi 203, 209
 - virheraportti, faksi-
 - tulostaminen 202
 - virtakytkin, sijainti 4
 - virtaliitäntä
 - sijainti 5, 6
 - virtapainike, sijainti 4
 - VoIP
 - faksaaminen 129
 - värikasetit
 - kierrätys 35
 - lisääminen 34
 - muut kuin HP:n 27, 35
 - säilytys 35
 - tarvikkeiden tilasivu 11
 - tilausnumerot 35
 - vaihtaminen 36
 - värikasetti
 - käyttäminen, kun vähissä 29
 - vähissä olevan väriaineen
 - kynnysasetukset 29
 - väärennettyjen tarvikkeiden
 - ilmianto 28
 - väärennetyt tarvikkeet 28
- W**
- Web-palvelut
 - käyttöönotto 142
 - sovellukset 142
 - Web-sivustot
 - HP Web Jetadmin,
 - lataaminen 149
 - vihjeraportit 28
 - yleistulostinohjain 40
 - WIA-yhteensopiva ohjelma,
 - skannaaminen 107
 - Windows
 - faksaaminen 132
 - ohjainasetukset 42
 - skannaaminen TWAIN- tai WIA-
 - ohjelmasta 107
 - yleistulostinohjain 40
 - Windows-ohjelmiston asennuksen
 - poistaminen 229
 - Windows-tulostinohjaimet
 - tuetut 40
 - Word, faksaaminen 133
- Y**
- yhdyskäytävä, oletuksen
 - määrittäminen 143
 - yhteysnopeuden asetukset 145
 - yksityinen vastaanotto 125
 - yleistulostinohjaimet 40
 - ylätulostelokero
 - tulostaminen 23
- Ä**
- äänenvoimakkuus, säätäminen
 - 125
 - äänivalinta 117



A8P80-91072

