

# Käyttöopas



# HP Officejet Pro 8600





# HP Officejet Pro 8600 e-All-in-One -sarja

Käyttöopas

## Tekijänoikeustiedot

© 2014 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Julkaisu 2, 1/2014

## Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset

Tämän asiakirjan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, muokkaaminen tai kääntäminen on kielletty ilman Hewlett-Packardin kirjallista ennakkolupaa lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja.

HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

## Tavaramerkit

Windows, Windows XP ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa.

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

## Turvallisuustietoja



Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä, jotta palovaara ja sähköiskujen riski olisi mahdollisimman pieni.

1. Lue kaikki tuotteeseen liittyvät ohjeet huolella ja varmista, että ymmärrät ne.
2. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
3. Irrota tuote seinäpistorasiasta ennen puhdistamista.
4. Tuotetta ei saa asentaa tai käyttää veden lähellä tai kun olet märkä.
5. Asenna tuote vakaalle, tukevalle alustalle.
6. Asenna tuote suojattuun paikkaan, jossa johdon päälle ei voi astua eikä johtoon voi kompastua, jottei johto vaurioidukaan.
7. Jos tuote ei toimi asianmukaisesti, katso kohtaa [Ongelmanratkaisu](#).
8. Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Toimita laite tarvittaessa asiantuntevaan huoltoon.

## Helppokäyttöisyys

Tulostimessa on useita ominaisuuksia, joiden avulla vammaisten on helpompi käyttää sitä.

### Näkökyky

Tulostimen ohjelmisto on helppokäyttöinen näkövammaisille tai henkilöille, joiden näkö on heikko, käyttöjärjestelmän helppokäyttöasetusten ja -toimintojen avulla. Se tukee myös useimpia avustavia tekniikoita, kuten näytönlukijoita, Braille-lukijoita ja puhetta tekstiksi muuttavia sovelluksia. Värisokeita varten on ohjelman ja tulostimen ohjauspaneelin värillisissä painikkeissa teksti tai kuvake, joka kuvaa kutakin toimintoa.

### Liikuntakyky

Käyttäjät, joiden liikuntakyky on heikko, voivat käyttää tulostinohjelmiston toimintoja näppäimistökomentojen avulla. Ohjelmisto tukee myös Windowsin helppokäyttötoimintoja, esimerkiksi Alas jäävät näppäimet-, Lukitusnäppäimet ja Hiirinäppäimet-toimintoja. Myös käyttäjät, joiden voimat tai ulottuvuus ovat heikentyneet, voivat käyttää tulostimen luokkuja, painikkeita, paperialustoja ja paperiohjaimia.

### Tuki

Lisätietoja tämän tuotteen helppokäyttöisyydestä ja HP:n sitoutumisesta tuotteiden helppokäyttöisyyteen on HP:n Web-sivustossa osoitteessa [www.hp.com/accessibility](http://www.hp.com/accessibility).

Lisätietoja Mac OS X -käyttöjärjestelmien helppokäyttöisyydestä on Applen verkkosivustossa osoitteessa [www.apple.com/accessibility](http://www.apple.com/accessibility).



---

# Sisältö

<b>1</b>	<b>Aluksi</b>	
	Helppokäyttöisyys.....	10
	Ympäristönsuojelu.....	11
	Tulostimen osat.....	12
	Laite edestä.....	12
	Tulostustarvikealue.....	13
	Laite takaa.....	13
	Tulostimen ohjauspaneelin käyttö.....	14
	Yleiskuvaus painikkeista ja valoista.....	14
	HP Officejet Pro 8600.....	14
	HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium.....	15
	Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet.....	16
	Tulostimen asetusten muuttaminen.....	18
	Tilan valinta.....	18
	Tulostimen asetusten muuttaminen.....	19
	Tulostimen mallinumeron sijainti.....	19
	Tulostusmateriaalin valitseminen.....	19
	Suositeltujen paperityyppien valitseminen tulostamista ja kopioimista varten.....	20
	Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten.....	21
	Materiaalin valinta- ja käyttövihjeitä.....	22
	Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille.....	22
	Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.....	23
	Tulostusmateriaalin lisääminen.....	24
	Vakiokokoisien tulostusmateriaalin asettaminen.....	25
	Kirjekuorien asettaminen.....	26
	Korttien ja valokuvapaperin lisääminen.....	27
	Erikoiskokoisen tulostusmateriaalin lisääminen.....	27
	Aseta muistilaitte.....	29
	Lisävarusteiden asentaminen.....	29
	Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen asentaminen (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö).....	30
	Lokeron 2 asentaminen.....	30
	Lokerojen määrittäminen.....	32
	Lisävarusteiden käyttöönotto kirjoitinohjaimessa.....	33
	Lisävarusteiden ottaminen käyttöön (Windows).....	33
	Lisävarusteiden ottaminen käyttöön (Mac OS X).....	33
	Tulostimen huolto.....	34
	Skannerin lasin puhdistaminen.....	34
	Ulkopintojen puhdistaminen.....	35
	Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen.....	35
	Tulostimen päivittäminen.....	36
	Tulostimen virran katkaiseminen.....	37

<b>2 Tulostaminen</b>	
Asiakirjojen tulostaminen.....	38
Asiakirjojen tulostaminen (Windows).....	39
Asiakirjojen tulostaminen (Mac OS X).....	39
Esitteiden tulostaminen.....	39
Esitteiden tulostaminen (Windows).....	40
Esitteiden tulostaminen (Mac OS X).....	40
Kirjekuorien tulostaminen.....	41
Kirjekuorien tulostaminen (Windows).....	41
Kirjekuorien tulostus (Mac OS X).....	42
Valokuvien tulostaminen.....	42
Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille (Windows).....	42
Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille (Mac OS X).....	43
Valokuvien tulostaminen muustilaitteesta .....	44
Tulostaminen erikoiskokoiselle paperille.....	44
Tulostaminen erikoispaperille tai erikoiskokoiselle paperille (Mac OS X).....	45
Erikoiskokojen määrittäminen (Mac OS X).....	45
Reunattomien asiakirjojen tulostaminen.....	46
Reunattomien asiakirjojen tulostaminen (Windows).....	46
Tulosta reunuksettomia asiakirjoja (Mac OS X).....	47
HP ePrint.....	47
Tulostaminen arkin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus).....	48
<b>3 Skannaaminen</b>	
Alkuperäiskappaleen skannaaminen.....	50
Tietokoneeseen skannaaminen.....	51
Muistikortille skannaaminen.....	52
Skannaus Webscan-toiminnon avulla.....	52
Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä.....	53
Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä.....	53
Ohjeita asiakirjojen skannaamiseen muokattavana tekstinä.....	54
<b>4 HP:n digitaaliset ratkaisut</b>	
Mitä ovat HP:n digitaaliset ratkaisut?.....	56
HP:n suora digitaalinen arkistointi.....	56
HP:n digitaalinen faksi.....	56
Vaatimukset.....	57
HP:n digitaalisten ratkaisujen määrittäminen.....	58
Määritä HP:n suoran digitaalisen arkistoinnin asetukset.....	58
Skannaa verkkokansioon -toiminnon asetusten määrittäminen.....	58
Määritä Skannaa sähköpostiin -toiminnon asetukset.....	60
HP:n digitaalisen faksin asetusten määrittäminen.....	61
HP:n digitaalisten ratkaisujen käyttäminen.....	62
Skannaus verkkokansioon HP-laitteen avulla.....	63
Skannaaminen sähköpostiin.....	63
HP:n digitaalisen faksin käyttäminen.....	63
<b>5 Kopioiminen</b>	
Asiakirjojen kopioiminen.....	65
Kopiointiasetusten muuttaminen.....	65

**6 Faksi**

Faksin lähettäminen.....	67
Normaalin faksin lähettäminen.....	67
Normaalin faksin lähettäminen tietokoneen avulla.....	68
Faksin lähettäminen manuaalisesti puhelimesta.....	69
Faksin lähettäminen käyttämällä näyttövalintaa.....	70
Faksin lähettäminen muistista.....	71
Faksin ajastaminen lähetettäväksi myöhemmin.....	71
Faksin lähettäminen useille vastaanottajille.....	72
Faksin lähettäminen virheenkorjaustilassa.....	72
Faksin vastaanottaminen.....	73
Faksin vastaanottaminen manuaalisesti.....	73
Faksien varmuuskopion määrittäminen.....	74
Vastaanotettujen faksien uudelleentulostaminen muistista.....	75
Faksin vastaanoton kysely.....	75
Faksien lähettäminen edelleen toiseen numeroon.....	76
Vastaanotettavien faksien paperikoon määrittäminen.....	76
Tulevien faksien automaattinen pienentäminen.....	77
Faksinumeroiden estäminen.....	77
Numeroiden lisääminen roskafaksiluetteloon.....	77
Numeroiden poistaminen roskafaksiluettelosta.....	78
Roskafaksiraportin tulostaminen.....	78
Vastaanota fakseja tietokoneellasi HP:n Digitaalinen faksi -sovelluksella (Faksi PC:lle ja Faksi Macille).....	78
Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac -ohjelmien vaatimukset.....	79
Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac -ohjelmien aktivointi.....	79
Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac -asetusten muuttaminen.....	80
Pikavalintojen määrittäminen.....	81
Pikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen.....	81
Ryhmäpikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen.....	82
Pikavalintanumeroiden poistaminen.....	82
Pikavalintaluettelon tulostaminen.....	82
Faksiasetusten muuttaminen.....	83
Faksin ylätunnisteen määrittäminen.....	83
Vastaustilan määrittäminen (automaattinen vastaaneminen).....	83
Vastaamista edeltävien hälytysten lukumäärän määrittäminen.....	84
Soittoäänien muuttaminen (erottuva soittoääni).....	84
Numeron valintatyyppien määrittäminen.....	85
Uudelleenvalinta-asetusten määrittäminen.....	85
Faksin nopeuden määrittäminen.....	86
Faksin äänenvoimakkuuden määrittäminen.....	86
Faksi- ja digitaalipuhelinpalvelut.....	86
FoIP (Fax over Internet Protocol).....	87

Raporttien käyttäminen.....	87
Faksin lähettämisen vahvistusraportin tulostaminen.....	88
Faksin virheraportin tulostaminen.....	89
Faksilokin tulostaminen ja tarkasteleminen.....	89
Faksilokin tyhjentäminen.....	89
Edellisen faksitapahtuman tietojen tulostaminen.....	90
Soittajan tunnusraportin tulostaminen.....	90
Soittohistorian näyttäminen.....	90
<b>7 Web-palvelut</b>	
Mitä Web-palvelut ovat?.....	91
HP ePrint.....	91
Tulostinsovellukset.....	91
Web-palveluiden ottaminen käyttöön.....	92
Web-palveluiden ottaminen käyttöön HP-tulostinohjelmiston avulla.....	92
Web-palveluiden ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin avulla.....	93
Web-palveluiden ottaminen käyttöön sisäisen verkkopalvelimen avulla.....	93
Web-palveluiden käyttäminen.....	93
HP ePrint.....	93
Tulostaminen HP ePrintin avulla.....	94
Tulostimen sähköpostiosoitteen selvittäminen.....	94
HP ePrintin poistaminen käytöstä.....	94
Tulostinsovellukset.....	94
Tulostinsovellusten käyttö.....	95
Tulostinsovellusten hallinta.....	95
Tulostinsovellusten poistaminen käytöstä.....	95
Web-palveluiden poistaminen.....	95
<b>8 Mustekasettien huoltaminen</b>	
Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä.....	96
Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen.....	97
Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella tulostaminen.....	97
Mustekasettien vaihtaminen.....	98
Tulostustarvikkeiden säilyttäminen.....	100
Käyttötietojen kokoelma.....	100
<b>9 Ongelmanratkaisu</b>	
HP-tuki.....	101
Sähköisen tuen saaminen.....	102
HP:n puhelintuki.....	102
Ennen kuin soitat.....	103
Puhelintuen ajanjakso.....	103
Puhelintuen numerot.....	103
Puhelintuen ajanjakson jälkeen.....	104
Yleiset vianmääritysvihjeet ja -resurssit.....	105

Tulostinongelmien ratkaiseminen.....	105
Tulostimen virta katkeaa odottamatta.....	106
Kohdistus epäonnistuu.....	106
Tulostin ei vastaa (mitään ei tulostu).....	106
Tulostin tulostaa hitaasti.....	107
Tulostimesta kuuluu odottamattomia ääniä.....	108
Tyhjä tai osittainen sivu tulostuu.....	108
Sivulta puuttuu jotakin tai jotakin on väärin.....	109
Teksti tai kuvat on sijoitettu väärin.....	109
Tulostuslaadun vianmääritys.....	110
Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen.....	114
Kopiointiongelmien ratkaiseminen.....	116
Yhtään kopiota ei tule ulos.....	116
Kopiot ovat tyhjiä.....	117
Asiakirjoja puuttuu tai ne ovat haalistuneita.....	117
Koko pienenee.....	117
Kopiointilaatu on huono.....	118
Kopioissa on näkyviä virheitä.....	118
Tulostin tulostaa puoli sivua ja poistaa sen jälkeen paperin.....	119
Väärä paperikoko.....	119
Skannausongelmien ratkaiseminen.....	119
Skanneri ei tee mitään.....	120
Skannaaminen kestää liian kauan.....	120
Asiakirjasta jäi osa skannaamatta tai siitä puuttuu tekstiä.....	120
Tekstiä ei voi muokata.....	121
Näyttöön tulee virheilmoituksia.....	122
Skannattu kuva on huonolaatuinen.....	122
Skannatuissa töissä on näkyviä virheitä.....	123
Faksiongelmien ratkaiseminen.....	124
Faksitesti epäonnistuu.....	124
Ongelmien ratkaiseminen Web-palveluiden ja HP:n Web-sivustojen avulla.....	138
Ongelmien ratkaiseminen Web-palveluiden avulla.....	138
Ongelmien ratkaiseminen HP:n verkkosivustojen avulla.....	139
HP:n digitaalisten ratkaisujen vianetsintä.....	139
HP:n suoraan digitaaliseen arkistointiin liittyvien ongelmien ratkaiseminen.....	140
Yleisiä ongelmia.....	140
Verkkokansioon skannaus ei onnistu.....	141
Skannaa sähköpostiin -toiminto ei toimi.....	141
HP:n suoran digitaalisen arkistoinnin asentamisen jälkeen jakamisvalintaikkuna näyttää erilaiselta kuin ennen (Windows).....	142
HP:n digitaaliseen faksiin liittyvien ongelmien ratkaiseminen.....	142
Muistilaitteongelmien ratkaiseminen.....	143
Tulostin ei voi lukea muistilaitetta.....	144
Tulostin ei voi lukea valokuvia muistilaitteelta.....	144
Langallisen verkon (Ethernet) ongelmien ratkaiseminen.....	144
Verkon yleinen vianmääritys.....	144

Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen.....	145
Langattoman verkon vianmääritys.....	145
Vaihe 1: Varmista, että langattoman (802.11) verkkoyhteyden valo palaa.....	145
Vaihe 2: Käynnistä langattoman verkon osat uudestaan.....	146
Vaihe 3 - Suorita langattoman verkon tulostustesti.....	146
Langattoman verkon lisävianmääritys.....	146
Vaihe 1: Varmista, että tietokone on liitetty verkkoon.....	146
Vaihe 2: Varmista, että tulostin on yhteydessä verkkoon.....	148
Vaihe 3: Tarkista, estääkö palomuuriohjelmisto tiedonsiirron.....	149
Vaihe 4: Varmista, että tulostin on online-tilassa ja valmiina.....	149
Vaihe 5: Varmista, että tulostimen langaton versio on määritetty oletustulostinohjaimeksi (vain Windows).....	150
Vaihe 6: Varmista, että tietokonetta ei ole liitetty verkkoon Virtual Private Network (VPN) -yhteyden kautta.....	150
Kun ongelmat on ratkaistu.....	151
Palomuuriohjelmiston määrittäminen käyttämään tulostinta.....	151
Tulostimen hallintaongelmien ratkaiseminen.....	152
Sulautettua Web-palvelinta ei voi avata.....	152
Asennuksen vianmääritys.....	153
Laitteiston asennusta koskevia suosituksia.....	154
HP-ohjelmiston asennusta koskevia suosituksia.....	154
Verkko-ongelmien ratkaiseminen.....	155
Tulostimen tilaraportin lukeminen.....	156
Tulostuspään ylläpito.....	157
Puhdista tulostuspää.....	157
Tulostuspään kohdistaminen.....	158
Asenna tulostuspää uudelleen.....	159
Verkkoasetusten sivun tulkitseminen.....	160
Tukosten poistaminen.....	162
Paperitukosten poistaminen.....	162
Paperitukosten välttäminen.....	165
<b>A Tekniset tiedot</b>	
Takuutiedot.....	167
Hewlett-Packardin rajoitettu takuu .....	168
Mustekasetin takuutiedot:.....	169

Tulostimen tekniset tiedot.....	170
Fyysiset tiedot.....	170
Tuotteen ominaisuudet ja kapasiteetti.....	170
Prossessorin ja muistin tiedot.....	171
Järjestelmävaatimukset.....	171
Verkkoyhteyskäytäntöjen tiedot.....	172
Sisäisen verkkopalvelimen tiedot.....	172
Tulostusmateriaalien tiedot.....	173
Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot.....	173
Vähimmäismarginaalien asettaminen.....	177
Paperin molemmille puolille tulostamisen perusohjeet.....	177
Tulostuksen tiedot.....	178
Kopioinnin tekniset tiedot.....	178
Faksin tekniset tiedot.....	178
Skannauksen tekniset tiedot.....	179
Verkkopalveluiden ja HP:n sivuston tiedot.....	179
Verkkopalveluiden tiedot.....	179
HP:n verkkosivuston tekniset tiedot.....	180
Ympäristötiedot.....	180
Sähkölaitetiedot.....	180
Melun tuotto.....	180
Muistilaitteen tekniset tiedot.....	180
Muistikortin tekniset tiedot.....	181
USB flash -asemat.....	181
Lainsäädännön edellyttämät tiedot.....	182
FCC-ilmoitus.....	183
Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille.....	183
VCCI (luokka B) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille.....	184
Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille.....	184
Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten.....	184
Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus.....	184
LED-merkkivaloa koskeva ilmoitus.....	185
Oheislaitteiden koteloiden kiiltoviimeistely Saksaa varten.....	185
Ilmoitus Yhdysvaltain puhelinverkon käyttäjille: FCC-vaatimukset.....	186
Ilmoitus Kanadan puhelinverkon käyttäjille.....	187
Ilmoitus Saksan puhelinverkon käyttäjille.....	187
Australian langallisia fakseja koskeva ilmoitus.....	187
Langattomien laitteiden lainsäädäntöä koskevat huomautukset.....	188
Altistuminen radiotaajuussäteilylle.....	188
Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille.....	188
Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille.....	188
Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille.....	188
Lainsäädännön edellyttämä mallinumero.....	189

Tuotteen ympäristöohjelma.....	190
Paperinkulutus.....	190
Muovi.....	190
Materiaaliturvallisuu tiedotteet.....	190
Kierrätysohjelma.....	190
HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma.....	190
Hävittävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella.....	191
Virrankulutus.....	191
Kemialliset aineet.....	192
Akun tiedot.....	192
Pariston hävittäminen Taiwanissa.....	192
Huomautus kalifornialaisille käyttäjille.....	192
RoHS-ilmoitukset (vain Kiina).....	193
RoHS-ilmoitukset (vain Ukraina).....	193
Kolmansien osapuolten lisenssit.....	194
<b>B HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet</b>	
Tulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa.....	203
Tarvikkeet.....	203
Mustekasetit ja tulostuspäät.....	203
HP-tulostusmateriaalit.....	204
<b>C Faksin lisäasetukset</b>	
Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät).....	205
Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten.....	206
Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta).....	208
Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää.....	209
Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan.....	210
Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa.....	211
Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja.....	212
Asennus F: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on vastaajapalvelu.....	213
Asennus G: Tietokonemodeemin kanssa jaettu faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta).....	214
Tulostimen asentaminen käytettäessä tietokonemodeemia.....	215
Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia.....	216
Asennus H: Jaettu puhe- ja faksilinja tietokonemodeemin kanssa.....	217
Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi.....	217
Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi.....	219
Asennus I: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on puhelinvastaaja.....	221
Asennus J: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja.....	222
Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja.....	222
Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi ja puhelinvastaaja.....	224
Asennus K: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja vastaaja.....	226
Faksin sarja-asennus.....	228
Faksiasetusten testaaminen.....	228
<b>D Verkoasetukset</b>	
Verkon perusasetusten muuttaminen.....	230
Verkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen.....	230
Langattoman radion kytkentä ja poiskytkentä.....	230



Verkon lisäasetusten muuttaminen.....	230
Linkin nopeuden määrittäminen.....	231
IP-asetusten tarkasteleminen.....	231
IP-asetusten muuttaminen.....	231
Tulostimen palomuuriasetusten määrittäminen.....	231
Palomuurisääntöjen luominen ja käyttäminen.....	231
Verkoasetusten palauttaminen.....	233
Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten.....	233
Ennen kuin aloitat.....	234
Ota tulostin langattomassa verkossa käyttöön.....	234
Tulostimen asennus HP-tulostinohjelmiston avulla.....	234
Tulostimen asennus ohjatun langattoman asennustoiminnon avulla.....	234
Tulostimen ottaminen käyttöön WiFi Protected Setup (WPS) -toiminnon avulla.....	235
Tulostimen ottaminen käyttöön sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla.....	235
Yhteystyyppiin muuttaminen.....	236
Langattoman yhteyden testaaminen.....	236
Ohjeet langattoman verkon suojauksen varmistamiseksi.....	237
Suojausasetusten yleiskatsaus.....	237
Laitteosoitteiden lisääminen langattomaan reitittimeen (MAC-suodatus).....	237
Muita langattoman verkon turvallisuuteen liittyviä ohjeita.....	238
Ohjeet häiriöiden vähentämiseksi langattomassa verkossa.....	238
Poista HP-ohjelmisto ja asenna se uudelleen.....	238
Windows.....	238
Mac OS X.....	239
<b>E Tulostimen hallintatyökalut</b>	
Työkaluryhmä (Windows).....	240
HP Utility -apuohjelma (Mac OS X).....	240
Sulautettu Web-palvelin.....	240
Tietoja evästeistä.....	241
Sulautetun Web-palvelimen avaaminen.....	241
<b>Hakemisto</b> .....	251

---

# 1 Aluksi

Tässä oppaassa on tulostimen käyttöön ja ongelmien ratkaisuun liittyviä tietoja.

- [Helppokäyttöisyys](#)
- [Ympäristönsuojelu](#)
- [Tulostimen osat](#)
- [Tulostimen ohjauspaneelin käyttö](#)
- [Tulostimen mallinumeron sijainti](#)
- [Tulostusmateriaalin valitseminen](#)
- [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#)
- [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#)
- [Tulostusmateriaalin lisääminen](#)
- [Aseta muistilaite](#)
- [Lisävarusteiden asentaminen](#)
- [Tulostimen huolto](#)
- [Tulostimen päivittäminen](#)
- [Tulostimen virran katkaiseminen](#)



**Huomautus** Jos käytät tulostinta tietokoneella, jossa on Windows XP Starter Edition-, Windows Vista Starter Edition- tai Windows 7 Starter Edition -käyttäjärjestelmä, jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Lisätietoja on kohdassa [Järjestelmävaatimukset](#).

---

## Helppokäyttöisyys

Tulostimessa on useita ominaisuuksia, joiden avulla vammaisten on helpompi käyttää sitä.

### Näkökyky

Myös henkilöt, joiden näkökyky on heikentynyt, pystyvät käyttämään tulostimen mukana toimitettua HP-ohjelmistoa käyttäjärjestelmän helppokäyttötoiminnoilla. Ohjelmisto tukee myös useimpia avustavia tekniikoita, kuten näytönlukijoita, Braille-lukijoita ja puhetta tekstiksi muuntavia sovelluksia. Värisokeita varten HP-ohjelmiston ja tulostimen ohjauspaneelin värikkäissä painikkeissa on teksti tai kuvake, joka kuvaa kutakin toimintoa.

### Liikuntakyky

Liikuntarajoitteiset käyttäjät voivat suorittaa HP-ohjelmiston toimintoja näppäimistökomennoina. HP-ohjelmisto tukee myös Windowsin helppokäyttötoimintoja (esim. alas jääviä näppäimiä, lukitusnäppäimiä ja hiirinäppäimiä). Myös käyttäjät, joiden voimat tai ulottuvuus ovat heikentyneet, voivat käyttää tulostimen luokkuja, painikkeita, paperialustoja ja paperiohjaimia.

### Tuki

Lisätietoja tämän tulostimen helppokäyttöisyydestä ja HP:n sitoutumisesta tuotteiden helppokäyttöisyyteen on HP:n Web-sivustossa osoitteessa [www.hp.com/accessibility](http://www.hp.com/accessibility).

Lisätietoja Mac OS X -käyttöjärjestelmien helppokäyttöisyydestä on Applen verkkosivustossa osoitteessa [www.apple.com/accessibility](http://www.apple.com/accessibility).

## Ympäristönsuojelu

Hewlett-Packard on sitoutunut tarjoamaan laatuotteita ympäristöystävällisellä tavalla. Tämän tuotteen suunnittelussa on otettu huomioon myös kierrätys. Lisätietoja on kohdassa [Tuotteen ympäristöohjelma](#)

HP auttaa asiakkaitaan pienentämään ekologista jalanjälkeään. HP tarjoaa toimintoja, joiden avulla voit arvioida ja vähentää tulostusvalintojesi vaikutusta.


Lisätietoja HP:n ympäristöhankkeista on osoitteessa [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/).


### Virranhallinta

Voit säästää sähköä seuraavasti:

- Ota tulostimen lepotila käyttöön ja valitse lyhyin aika-asetus. Kun tulostin on ollut tämän ajan käyttämättä, se siirtyy virransäästötilaan. Määritä tämä toiminto valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin näytössä **ECO** (eco-painike), valitsemalla **Lepotila** ja valitsemalla sitten haluamasi vaihtoehto.
- Valitse tulostimen Ajasta käynn./samm. -toiminto ja valitse sitten päivämäärät ja ajat, jolloin tulostin käynnistetään ja sammutetaan automaattisesti. Voit esimerkiksi ajastaa tulostimen käynnistymään kello 8.00 ja sammumaan kello 20.00 maanantaista perjantaihin. Tällä tavoin sähköä säästyy yöaikaan ja viikonloppuisin. Määritä tämä toiminto valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin näytössä **ECO** (eco-painike), valitsemalla **Ajasta käynn./samm.** ja valitsemalla sitten tulostimen käynnistys- ja sammutusajat.
- Himmennä näytön kirkkautta. Määritä tämä toiminto valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin näytössä **ECO** (eco-painike), valitsemalla **Näytön kirkkaus** ja valitsemalla sitten haluamasi vaihtoehto.

---

 **Huomaus** Tulostimen Lepotila- ja Ajasta käynn./samm. -toiminnot eivät ole käytettävissä, jos yksi tai useampi mustekasetti puuttuu. Kun mustekasetit on asennettu takaisin paikoilleen, nämä toiminnot palaavat käyttöön.

 **Varoitus** HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä mahdolliset musteenkulutuksen kasvun tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä koskaan katkaise tulostimesta virtaa, jos siitä puuttuu mustekasetteja.

---

### Tulostustarvikkeiden säästäväinen käyttö

Voit säästää tulostustarvikkeita, kuten mustetta ja paperia, seuraavasti:

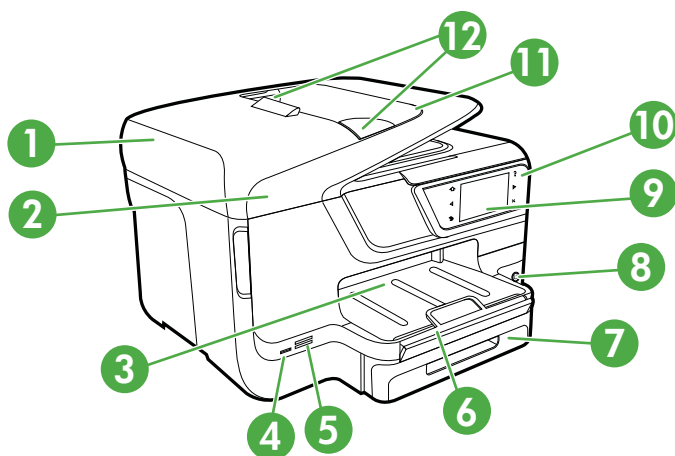
- Vaihda tulostustilaksi vedos. Vedosasetus käyttää vähemmän mustetta.
- Älä puhdista tulostuspäätä tarpeettomasti. Tämä kuluttaa mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.
- Arkin molemmille puolille tulostaminen vähentää paperinkulutusta. Jos tulostimessa on automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitte (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö), katso [Tulostaminen arkin molemmille puolille \(kaksipuolinen tulostus\)](#). Muussa tapauksessa voit tulostaa ensin parittomille sivuille, kääntää sivut ympäri ja tulostaa sitten parillisille sivuille.

## Tulostimen osat

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:


- [Laitte edestä](#)
- [Tulostustarvikealue](#)
- [Laitte takaa](#)

### Laite edestä

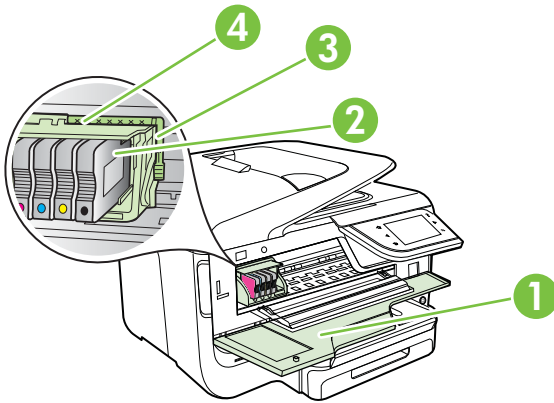


1	Automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF)
2	Skannerin lasi
3	Tulostelokero
4	Etuosan Universal Serial Bus (USB) -portti
5	Muistikorttipaikka
6	Tulostelokeron jatke

(jatkoa)

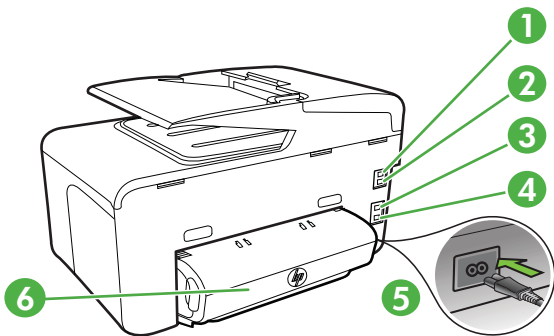
7	Lokero 1
8	 (Virtapainike)
9	Ohjauspaneelin näyttö (vaihtelee tulostimen mallin mukaan)
10	Ohjauspaneeli (vaihtelee tulostimen mallin mukaan)
11	Asiakirjojen syöttölokero
12	Leveysohjaimet

## Tulostustarvikealue



1	Mustekasetin luukku
2	Mustekasetit
3	Tulostuspään lukitusvipu
4	Tulostuspää

## Laite takaa



1	Faksiportti (1-LINE)
2	Faksiportti (2-EXT)
3	Ethernet-verkkoportti
4	Takaosan Universal Serial Bus (USB) -portti
5	Virtajohdon liitin
6	Automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitte (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö)

## Tulostimen ohjauspaneelin käyttö

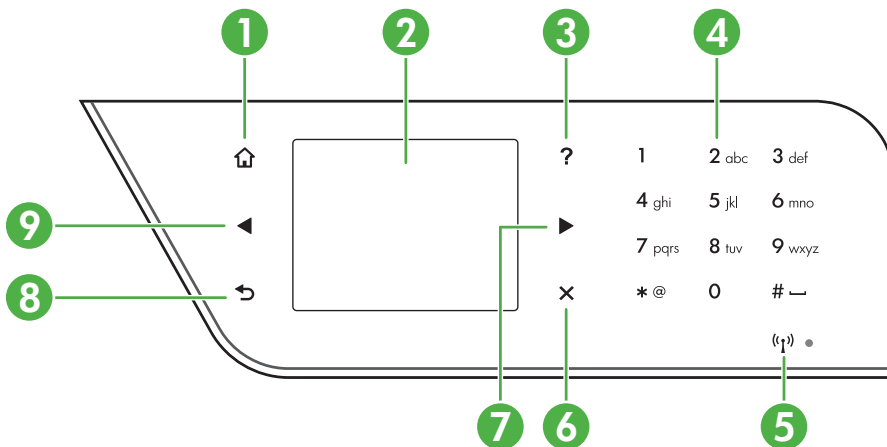
Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Yleiskuvaus painikkeista ja valoista](#)
- [Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet](#)
- [Tulostimen asetusten muuttaminen](#)

### Yleiskuvaus painikkeista ja valoista

Seuraavissa kuvissa ja niihin liittyvissä taulukoissa esitellään kunkin tulostinmallin tulostimen ohjauspaneelin toiminnot. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen mallinumeron sijainti](#).

#### HP Officejet Pro 8600

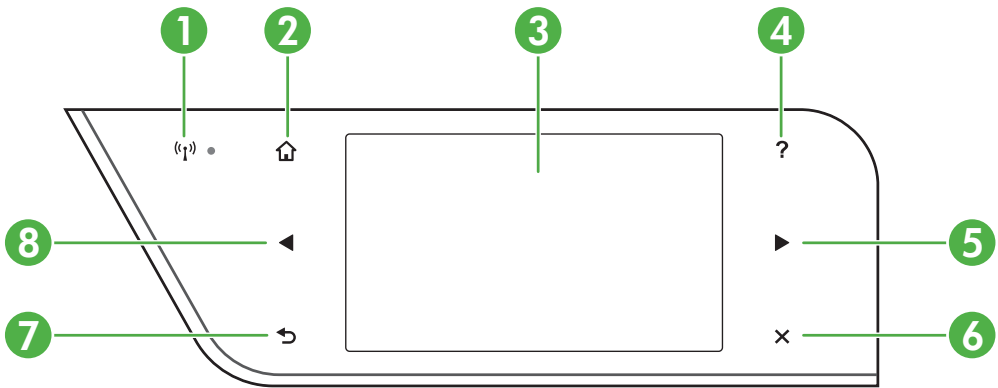


Numero	Nimi ja kuvaus
1	<b>Aloituspainike:</b> tällä painikkeella voit palata muista näytöistä aloitusnäyttöön.
2	<b>Ohjauspaneelin näyttö:</b> Voit valita valikkovaihtoehtoja koskettamalla näyttöä. Lisätietoja näyttöön tulevista kuvakkeista on kohdassa <a href="#">Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet</a> .
3	<b>Ohje-painike:</b> Avaa Ohje-valikon.
4	<b>Näppäimistö:</b> Voit syöttää numeroita ja tekstiä näppäimistön avulla.

(jatkoa)

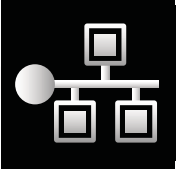





Numero	Nimi ja kuvaus
5	<b>Langaton-kuvake:</b> Painikkeessa palaa valo, kun Langaton (802.11) -toiminto on käytössä.
6	<b>Peruuta-painike:</b> : Tätä painiketta painamalla voit lopettaa työn tai poistua valikosta tai asetuksista.
7	<b>Oikea nuolipainike:</b> Siirtyä valikkojen asetuksissa.
8	<b>Takaisin-painike:</b> tällä painikkeella voit palata edelliseen valikkoon.
9	<b>Vasen nuolipainike:</b> tällä painikkeella voit siirtyä valikkojen asetuksissa.

### HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium



Numero	Nimi ja kuvaus
1	<b>Langaton-kuvake:</b> Painikkeessa palaa valo, kun Langaton (802.11) -toiminto on käytössä.
2	<b>Aloituspainike:</b> tällä painikkeella voit palata muista näytöistä aloitusnäyttöön.
3	<b>Ohjauspaneelin näyttö:</b> Voit valita valikkovaihtoehtoja koskettamalla näyttöä. Lisätietoja näyttöön tulevista kuvakkeista on kohdassa <a href="#">Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet</a> .
4	<b>Ohje-painike:</b> Avaa Ohje-valikon.
5	<b>Oikea nuolipainike:</b> Siirtyä valikkojen asetuksissa.
6	<b>Peruuta-painike:</b> Tätä painiketta painamalla voit lopettaa työn tai poistua valikosta tai asetuksista.
7	<b>Takaisin-painike:</b> tällä painikkeella voit palata edelliseen valikkoon.
8	<b>Vasen nuolipainike:</b> Siirtyä valikkojen asetuksissa.




## Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet

Kuvake	Tarkoitus
	Osoittaa, että langallinen verkkoyhteys on toiminnassa.
	Osoittaa, että langaton verkkoyhteys on toiminnassa. Kaariviivojen määrä ilmaisee signaalin voimakkuuden. Tämä on perusrakennetilaa varten. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten</a> .
	Osoittaa, että HP ePrint on päällä. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">HP ePrint</a> .
	Avaa näytön, jossa voit ottaa kopioita tai valita muita vaihtoehtoja.
	Avaa näytön, jossa voit faksata tai valita faksiasetukset.
	Avaa näytön, jossa voit skannata tai muuttaa skannausasetuksia.




(jatkoa)

Kuvake	Tarkoitus
 <p>Apps</p>	Avaa näytön, jossa voit käyttää HP Apps -ohjelmaa. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostinsovellukset</u> .
	Avaa näytön, jossa voit muokata kuvien tulostusasetuksia.
	Avaa Asetukset-näytön, jonka avulla luodaan raportteja, muutetaan faksi- ja ylläpitoasetuksia ja avataan Ohje-näyttö.
 <p>Network</p>	Avaa Verkko-näytön, jossa valitaan asetukset.
	Tarjoaa lisätietoja tulostimen ominaisuuksista.
<p>HP Officejet Pro 8600 - malli</p>  <p>HP Officejet Pro 8600 Plus- ja HP Officejet</p>	<p>Avaa näytön, jossa on tietoja mustekaseteista, mukaan lukien tiedot musteen määrästä. Kuvakkeen reunus on punainen, kun mustekasetti vaatii toimia.</p> <p><b>Huomautus</b> Mustetason varoitukset ja ilmaisimet ovat vain arvioita, joita voidaan käyttää suunnittelussa. Kun laite varoittaa, että muste on vähissä, uusi mustekasetti kannattaa hankkia valmiiksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehoitetaan tekemään.</p>

Kuvake	Tarkoitus
<p>Pro 8600 Premium -mallit</p> 	
	<p>Näyttää automaattisen vastaustoiminnon tilan. Valitse <b>Autom. vastaus</b>, kun haluat ottaa sen käyttöön tai poistaa käytöstä. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Vastaustilan määrittäminen (automaattinen vastaaminen)</a>.</p>
	<p>Näyttää näkymän, josta saat tietoa tulostimen ympäristönsuojelua edistävästä ominaisuuksista ja vaihtoehtoista.</p> <p><b>Vihje</b> Tässä näkymässä voit määrittää joidenkin toimintojen asetuksia.</p>

## Tulostimen asetusten muuttaminen

Ohjauspaneelin avulla voit muuttaa tulostimen tilaa ja asetuksia, tulostaa raporteja tai saada ohjeita tulostimen käyttöön.




 **Vihje** Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, voit muuttaa tulostimen asetuksia myös tietokoneen HP-ohjelmistotyökaluilla. Näitä ovat esimerkiksi HP-tulostinohjelmisto, HP Utility -apuohjelma (Mac OS X) ja sisäinen Web-palvelin (EWS). Lisätietoja näistä työkaluista on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:




- [Tilan valinta](#)
- [Tulostimen asetusten muuttaminen](#)

### Tilan valinta

Ohjauspaneelin näytön päävalikko näyttää tulostimen käytettävissä olevat tilat.

 **Huomautus** Käytettävissä olevien tilojen selaaminen: valitse  (vasen nuolipainike) tai  (oikea nuolipainike) ja valitse haluamasi tila koskettamalla sen kuvaketta. Suorita tehtävä loppuun noudattamalla ohjauspaneelin näytön ohjeita. Ohjauspaneelin näyttö palaa päävalikkoon, kun tehtävä on valmis.

### Toisen tilan valinta

Palaa päävalikkoon valitsemalla  (Takaisin-painike). Käytettävissä olevien tilojen selaaminen: valitse  (vasen nuolipainike) tai  (oikea nuolipainike) ja valitse haluamasi tila koskettamalla sen kuvaketta.

## Tilan asetuksien muuttaminen

1. Kun olet valinnut tilan, selaa käytettävissä olevia asetuksia koskettamalla nuolipainikkeita ja kosketa asetusta, jota haluat muuttaa.
2. Vaihda asetuksia seuraamalla näyttöön tulevia ohjeita ja kosketa sitten **Valmis-**painiketta.


---

 **Huomautus** Palaa edelliseen valikkoon valitsemalla  (Takaisin-painike).

---

## Tulostimen asetuksien muuttaminen

Voit muuttaa tulostimen asetuksia tai tulostaa raportteja Asetukset-valikon vaihtoehtojen avulla:

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Selaa valikkoja nuolipainikkeilla.
3. Valitse valikko tai toiminto koskettamalla valikon kohdetta.

---

 **Huomautus** Palaa edelliseen valikkoon valitsemalla  (Takaisin-painike).

---

## Tulostimen mallinumeron sijainti

Tulostimen etupaneeliin merkityn mallinimen lisäksi tulostimella on erityinen mallinumero. Voit käyttää tätä numeroa ottaessasi yhteyttä tekniseen tukipalveluun ja valitessasi tulostimelle saatavilla olevia tarvikkeita ja varusteita.

Mallinumero on merkitty laitteen mustekasetin luukun taakse, lähelle mustekasetteja.

## Tulostusmateriaalin valitseminen

Tulostin on suunniteltu toimimaan useimpien toimistotulostusmateriaalien kanssa. On suositeltavaa kokeilla erilaisia tulostusmateriaaleja, ennen kuin niitä hankitaan suuria määriä. Tulostuslaatu on ihanteellinen, kun käytetään HP-tulostusmateriaaleja. Lisätietoja HP-tulostusmateriaaleista on HP:n verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com](http://www.hp.com).



HP suosittelee jokapäiväisten asiakirjojen tulostukseen ja kopiointiin tavallisia papereita, joissa on ColorLok-logo. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomassa testauslaitoksessa luotettavuuden ja tulostuslaadun korkeiden standardien täyttämiseksi. ColorLok-paperit tarjoavat terävät, voimakkaat värit ja tummemmat mustan sävyt. Lisäksi ne kuivuvat nopeammin kuin tavalliset paperit. Kaikki suurimmat paperinvalmistajat valmistavat ColorLok-logolla varustettuja papereita eripainoisina ja -kokoisina versioina.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Suositeltujen paperityyppien valitseminen tulostamista ja kopioimista varten](#)
- [Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten](#)
- [Materiaalin valinta- ja käyttövihjeitä](#)

## Suosittelujen paperityyppien valitseminen tulostamista ja kopioimista varten

Parhaan tulostuslaadun saavutat HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti kyseiseen projektiin liittyvää tulostusta varten.


Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

HP-esitepaperi HP Professional Paper -paperi	Nämä paperit ovat kiiltävä- tai mattapintaisia molemmilta puolilta, joten ne soveltuvat kaksipuoliseen tulostuskäyttöön. Nämä paperit soveltuvat erinomaisesti ammattimaisten markkinointimateriaalien tulostamiseen, esimerkiksi esitteisiin, asiakasviestintään sekä yritysten raporttien kansilehtiin ja kalentereihin.
HP Premium -esityspaperi HP Professional -paperi	Nämä paksut, molemmilta puolilta mattapintaiset paperit soveltuvat esityksiin, hakemuksiin, raportteihin ja tiedotuslehtiin. Paperin paksuus antaa jämään vaikutelman.
HP Bright White -mustesuihkupaperi	HP Bright White Inkjet -paperille tulostettavien asiakirjojen värikontrasti on hyvä ja teksti terävää. Paperi on riittävän läpikuultamaton, joten sen molemmille puolille voi tulostaa värillisiä tulostustöitä. Tämän vuoksi paperi soveltuu hyvin tiedotteiden, raporttien ja mainoslehtisten tekemiseen. Paperin ColorLok Technology -ominaisuus vähentää tahriutumista sekä varmistaa täyteläisen mustan ja elävät värit.
HP-tulostuspaperi	HP-tulostuspaperi on laadukas monitoimipaperi. Sille tulostetut asiakirjat näyttävät ja tuntuvat vakuuttavammilta kuin tavallisella yleispaperilla tai kopiopaperilla tulostetut asiakirjat. Paperin ColorLok Technology -ominaisuus vähentää tahriutumista sekä varmistaa täyteläisen mustan ja elävät värit.
HP-toimistopaperi	HP-toimistopaperi on laadukas monitoimipaperi. Se soveltuu kopioiden, luonnosten, muistioiden ja muiden jokapäiväisten asiakirjojen tulostamiseen. Paperin ColorLok Technology -ominaisuus vähentää tahriutumista sekä varmistaa täyteläisen mustan ja elävät värit.
HP-uusiotoimistopaperi	HP-uusiotoimistopaperi on laadukas monitoimipaperi, joka on valmistettu 30-prosenttisesti kierrätetystä kuidusta. Paperin ColorLok Technology -ominaisuus vähentää tahriutumista sekä varmistaa täyteläisen mustan ja elävät värit.
HP Premium Plus Photo -paperi	HP:n paras valokuvapaperi on raskas paperi, joka soveltuu ammattimaisten valokuvien tulostamiseen. Sen heti kuivuva pinnoite helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sitä on saatavissa useita kokoja, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) ja 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa), sekä kiiltävä- ja himmeäpintaisena. Tulosteet säilyvät kauan, koska paperi ei sisällä happoa.
HP Advanced -valokuvapaperi	Paksun valokuvapaperin heti kuivuva pinnoite helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sillä tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat liikkeessä kehitetyiltä. Kokoja on valittavissa useita, mukaan lukien A4 (8,5 x 11 tuumaa), 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) ja 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa), sekä kaksi viimeistelyä – kiiltävä tai soft gloss (satiininhimmeä). Tulosteet säilyvät kauan, koska paperi ei sisällä happoa.

(jatkoa)

HP Everyday - valokuvapaperi	Tulosta värikkäitä, jokapäiväisiä kuvia edullisesti paperilla, joka on kehitetty tavalliseen valokuvatulostukseen. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti, joten tulosteita on helppo käsitellä. Käyttämällä tätä paperia voit tulostaa teräviä kuvia millä tahansa mustesuihkutulostimella. Saatavana puoli kiiltävällä pinnoitteella A4- sekä 8,5 x 11 tuuman ja 10 x 15 cm:n kokoisena. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.
HP:n siilitettävä siirtokuva	HP:n siilitettäviä siirtokuvia (värillisille tai vaaleille tai valkoisille kankaille) voit tehdä digitaalisista valokuvista esimerkiksi omiin T-paitoihin.

Voit tilata HP:n papereita ja muita tarvikkeita osoitteesta [www.hp.com](http://www.hp.com). Valitse **Shop for Products and Services (Osta tuotteita ja palveluita)** ja sitten **Ink, toner and paper (Musteet, väriaineet ja paperit)**.

 **Huomaus** HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä.

## Suosittelavat paperit valokuvien tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saavutat HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti kyseiseen projektiin liittyvää tulostusta varten. Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

HP Premium Plus Photo -paperi	HP:n paras valokuvapaperi on raskas paperi, joka soveltuu ammattimaisten valokuvien tulostamiseen. Sen heti kuivuva pinnoite helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahrantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävä sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sitä on saatavissa useita kokoja, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) ja 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa), sekä kiiltävä- ja himmeäpintaisena. Tulosteet säilyvät kauan, koska paperi ei sisällä happoa.
HP Advanced - valokuvapaperi	Paksun valokuvapaperin heti kuivuva pinnoite helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahrantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävä sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sillä tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat liikkeessä kehitetyiltä. Sitä on saatavissa useita kokoja, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) ja 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa) sekä kiiltävä- ja himmeäpintaisena. Tulosteet säilyvät kauan, koska paperi ei sisällä happoa.
HP Everyday - valokuvapaperi	Tulosta värikkäitä, jokapäiväisiä kuvia edullisesti paperilla, joka on kehitetty tavalliseen valokuvatulostukseen. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti, joten tulosteita on helppo käsitellä. Käyttämällä tätä paperia voit tulostaa teräviä kuvia millä tahansa mustesuihkutulostimella. Puoli kiiltävällä pinnoitteella on saatavana koot A4, 8,5 x 11 tuumaa ja 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa). Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.
HP Photo Value Pack - pakkaukset	HP Photo Value Pack -pakkaukset sisältävät alkuperäisiä HP-mustekasetteja ja HP Advanced Photo Paper -valokuvapaperia, minkä ansiosta säästät aikaa ja vaivaa hankkiessasi tulostustarvikkeita ammattimaiseen valokuvatulostukseen HP-tulostimellasi. Alkuperäiset HP-musteet ja HP Advanced Photo Paper


(jatkoa)

---

-valokuvapaperi on suunniteltu toimimaan yhdessä, minkä ansiosta valokuvat säilyvät kauan ja niiden värit toistuvat elävinä. Mahtava ratkaisu kaikkien lomakuvien tulostamiseen ja kuvien jakamiseen ystäville.

---

Voit tilata HP:n papereita ja muita tarvikkeita osoitteesta [www.hp.com](http://www.hp.com). Valitse **Shop for Products and Services (Osta tuotteita ja palveluita)** ja sitten **Ink, toner and paper (Musteat, väriaineet ja paperit)**.


 **Huomautus** HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä.

---

## Materiaalin valinta- ja käyttövihjeitä

Noudattamalla seuraavia ohjeita tulostuksen laatu on paras mahdollinen.


- Käytä aina tulostusmateriaalia, joka vastaa tulostimen teknisiä tietoja. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalien tiedot](#).
- Lisää kerralla vain yhdenlaista materiaalia lokeroon tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
- Kun lisäät paperia lokeroihin ja automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen, varmista, että materiaali on oikein asetettu. Lisätietoja on kohdissa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
- Älä täytä lokeroa tai automaattista asiakirjansyöttölaitetta liian täyteen. Lisätietoja on kohdissa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
- Seuraavat materiaalit saattavat aiheuttaa tukoksia, heikkolaatuista tulostusjälkeä tai muita tulostusongelmia, joten niitä ei tule käyttää lokeroissa tai automaattisessa asiakirjansyöttölaitteessa:
  - Moniosaiset lomakkeet
  - Vahingoittunut, käpristynyt tai rypyinen tulostusmateriaali
  - Aukkoja tai reikiä sisältävä tulostusmateriaali
  - Voimakkaasti kuvioitu, kohokuvioitu tai mustetta huonosti imevä tulostusmateriaali
  - Liian kevyt tai helposti venyvä tulostusmateriaali
  - Niittejä tai paperinliittimiä sisältävä tulostusmateriaali

 **Huomautus** Skannerin lasin avulla voit skannata, kopioida tai faksata asiakirjoja, joiden sivut eivät vastaa näitä ohjeita. Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#).

---

## Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille

Voit kopioida, skannata tai lähettää faksina enintään Letter- tai A4-kokoisia alkuperäiskappaleita asettamalla ne skannerin lasille.

 **Huomautus** Monet erikoistoiminnot eivät toimi oikein, jos lasi tai kannen tausta on likainen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen huolto](#).


---

## Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille

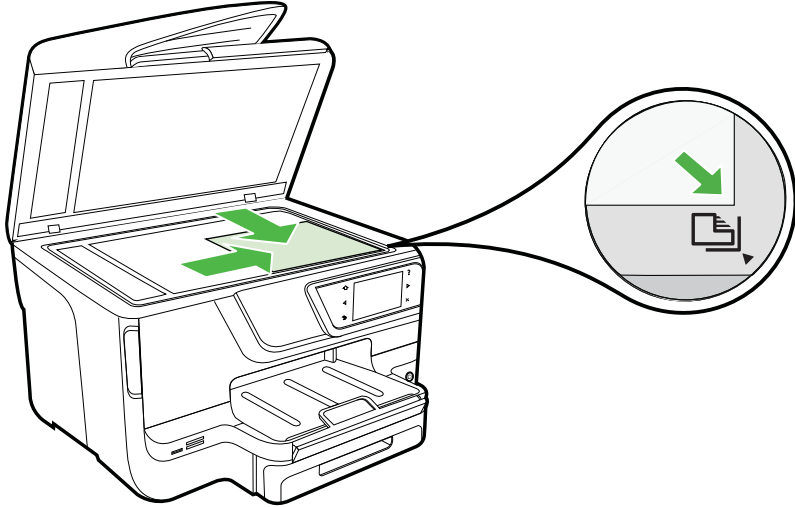
Alkuperäiskappale asetetaan skannerin lasille seuraavasti.

1. Nosta skannerin kansi.
2. Aseta alkuperäiskappale tulostuspuoli alaspäin.

---

 **Vihje** Myös lasin reunaan merkityt merkit osoittavat, mihin kohtaan alkuperäiskappale asetetaan.

---





3. Sulje kansi.

## Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen

Voit kopioida, skannata tai faksata yksipuolisen, yksi- tai monisivuisen, A4- tai Letter-kokoisen asiakirjan sijoittamalla sen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.

---

 **Varoitus** Älä aseta valokuvia automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen, koska se voi vahingoittaa valokuvia. Käytä vain tulostimen tukemia tulostusmateriaaleja. Lisätietoja on kohdassa [Materiaalin valinta- ja käyttövihjeitä](#).

 **Huomautus** Vain yksipuolisia A4- tai Letter-kokoisia papereita voi skannata, kopioida tai faksata automaattisella asiakirjansyöttölaitteella. Automaattinen asiakirjansyöttölaite ei tue kaksipuolisia asiakirjoja tai muita paperikokoja.

**Huomautus** Jotkin ominaisuudet, kuten **Sovita sivulle** -kopiointitoiminto, eivät toimi, kun asetat alkuperäiskappaleet automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Alkuperäiskappaleet on asetettava skannerin lasille.

---


Asiakirjojen syöttölokeroon mahtuu enintään 35 tai 50 arkkiä tavallista A4- tai Letter-kokoista paperia. Määrää riippuu tulostinmallista.

### Alkuperäiskappaleiden asettaminen syöttölokeroon

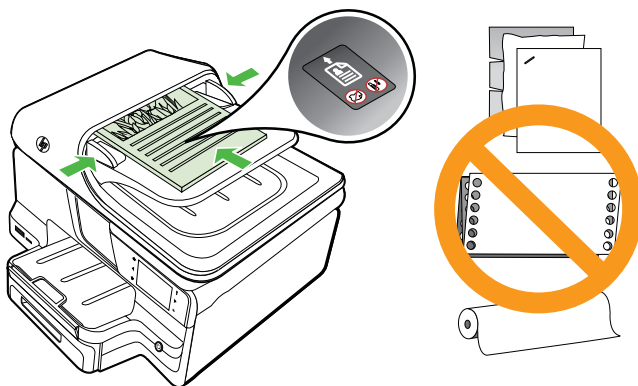
Asiakirja asetetaan automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen seuraavasti.

1. Aseta alkuperäiskappale syöttölaitteeseen tulostettu puoli ylöspäin.
  - a. Jos alkuperäinen asiakirja on pystysuuntainen, aseta sivut laitteeseen asiakirjan yläreuna edellä. Jos alkuperäinen asiakirja on vaakasuuntainen, aseta sivut laitteeseen asiakirjan vasen reuna edellä.
  - b. Liu'uta materiaalia automaattisen asiakirjansyöttölaitteen sisään, kunnes kuulet merkkiäänän tai näet näytössä viestin, joka ilmoittaa, että lisätyt paperit on havaittu.

---


 **Vihje** Myös asiakirjansyöttölaitteen lokeroon painettu kaavio opastaa alkuperäiskappaleiden lisäämisessä asiakirjansyöttölaitteen lokeroon.

---



2. Siirrä paperipinon ohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat paperipinon vasenta ja oikeaa reunaa vasten.

---

 **Huomautus** Poista kaikki alkuperäiskappaleet syöttölaitteesta, ennen kuin nostat tulostimen kannen.

---

## Tulostusmateriaalin lisääminen

Tämä osa sisältää ohjeet tulostusmateriaalin lisäämisestä tulostimeen.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen
- Kirjekuorien asettaminen
- Korttien ja valokuvapaperin lisääminen
- Erikoiskokoisen tulostusmateriaalin lisääminen

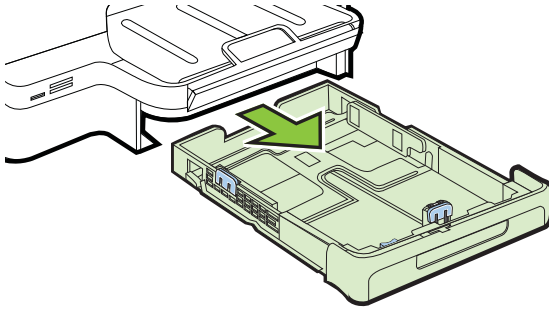


## Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen

### Tulostusmateriaalin lisääminen

Lisää vakiokokoista tulostusmateriaalia näiden ohjeiden mukaisesti.

1. Vedä lokero 1 ulos.

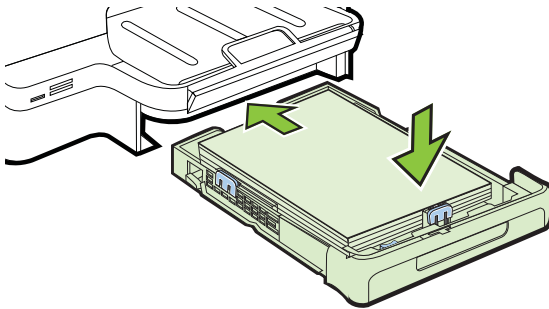


2. Aseta tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin paperilokeron keskelle. Varmista, että tulostusmateriaalipino on samassa linjassa paperinleveyden ohjaimen kanssa eikä se ylitä ohjaimen paperipinon viivaa.

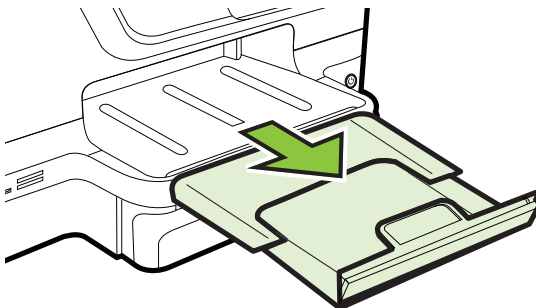


**Huomautus** Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

3. Liu'uta lokeron tulostusmateriaalin ohjaimia lisätyn tulostusmateriaalin koon mukaan ja aseta sitten lokero takaisin paikalleen.



4. Vedä tulostelokeron jatketta ulospäin.

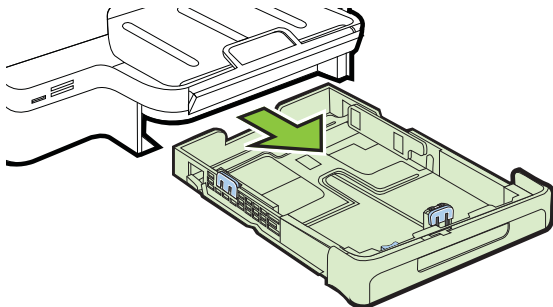


## Kirjekuorien asettaminen

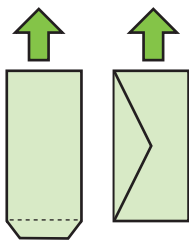
### Kirjekuorien lisääminen

Näiden ohjeiden avulla voit lisätä kirjekuoria.


1. Vedä lokero 1 ulos.



2. Aseta kirjekuoret tulostuspuoli alaspäin ja lisää ne kuvan mukaisesti. Varmista, ettei kirjekuoripino ylitä lokeron reunamerkintää.

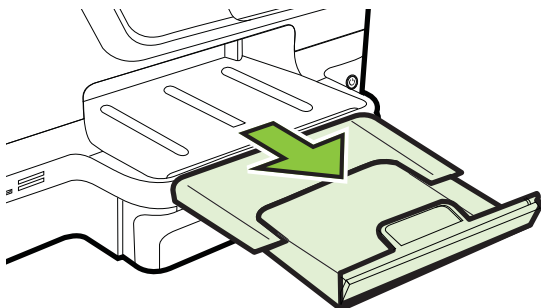


---

 **Huomautus** Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

---

3. Liu'uta lokeron tulostusmateriaalin ohjaimia lisätyn tulostusmateriaalin koon mukaan ja aseta sitten lokero takaisin paikalleen.
4. Vedä tulostelokeron jatketta ulospäin.

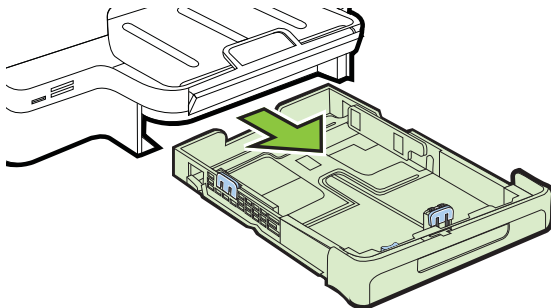


## Korttien ja valokuvapaperin lisääminen

### Korttien ja valokuvapaperin lisääminen

Lisää valokuvapaperi näiden ohjeiden mukaisesti.

1. Vedä lokero 1 ulos.



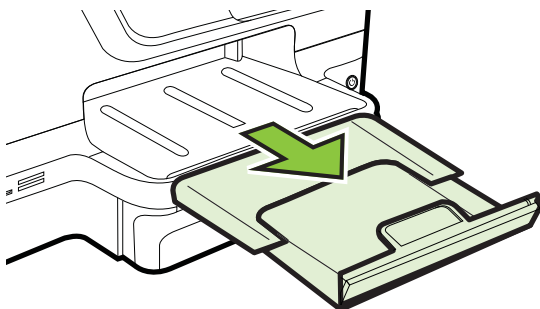
2. Aseta tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin paperilokeron keskelle. Varmista, että tulostusmateriaalipino on samassa linjassa paperinleveyden ohjaimen kanssa eikä se ylitä ohjaimen paperipinon viivaa.

---

 **Huomautus** Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

---

3. Liu'uta lokeron tulostusmateriaalin ohjaimia lisätyn tulostusmateriaalin koon mukaan ja aseta sitten lokero takaisin paikalleen.
4. Vedä tulostelokeron jatketta ulospäin.





## Erikoiskokoisen tulostusmateriaalin lisääminen

### Erikoiskokoisen tulostusmateriaalin lisääminen

Lisää erikoiskokoinen tulostusmateriaali näiden ohjeiden mukaisesti.

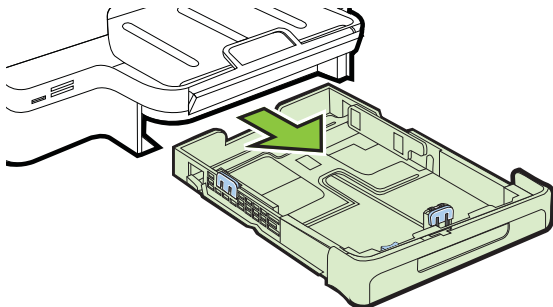
---

 **Varoitus** Käytä vain tulostimen tukemia erikoiskokoisia tulostusmateriaaleja. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalien tiedot](#).

 **Huomautus** Lisää lokeroon 2 vain tavallista tulostusmateriaalia.

---

1. Vedä lokero 1 ulos.

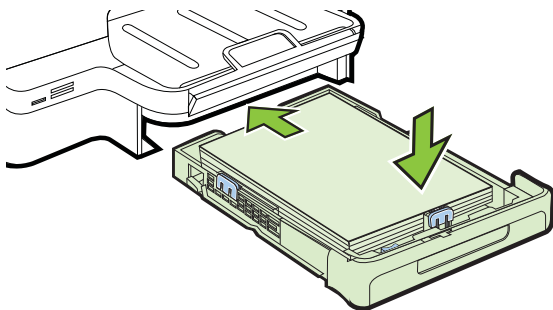


2. Aseta tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin paperilokeron keskelle. Varmista, että tulostusmateriaalipino on samassa linjassa paperinleveyden ohjaimen kanssa eikä se ylitä ohjaimen paperipinon viivaa.

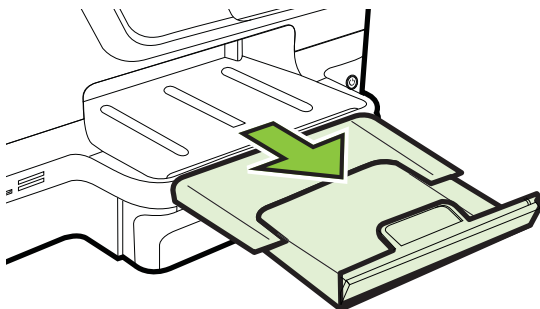


**Huomautus** Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

3. Liu'uta lokeron tulostusmateriaalin ohjaimia lisätyn tulostusmateriaalin koon mukaan ja aseta sitten lokero takaisin paikalleen.




4. Vedä tulostelokeron jatketta ulospäin.




# Aseta muistilaite

Jos digitaalikamera tallentaa valokuvat muistikortille, voit asettaa kortin tulostimen korttipaikkaan ja tulostaa tai tallentaa valokuvat.

---

 **Varoitus** Jos muistikortti yritetään poistaa käytön aikana, kortille tallennetut tiedostot saattavat vahingoittua. Voit poistaa kortin turvallisesti vain, kun valokuvan merkivalo ei vilku. Laitteeseen ei myöskään saa asettaa useaa muistikorttia kerralla, jotta muistikorteille tallennetut tiedostot eivät vahingoittuisi.

 **Huomautus** Tulostin ei tue salattuja muistikortteja.

---

Lisätietoja tuetuista muistikorteista on kohdassa [Muistilaitteen tekniset tiedot](#).

## Muistikortin asettaminen paikalleen


Näiden ohjeiden avulla voit lisätä tulostimeen muistikortin.

1. Käännä muistikortti niin, että sen etiketti on ylöspäin ja liittimet tulostinta kohti.
2. Aseta muistikortti oikeaan muistikorttipaikkaan.

## Tallennuslaitteen liittäminen

1. Jos olet liittämässä digitaalikameraa, muuta kameran USB-tilaksi tallennustila ja liitä sitten USB-kaapelin toinen pää kameraan.


---

 **Huomautus** Eri kameroissa kuvataan tallennustilaa eri tavoin. Esimerkiksi joissakin kameroissa on digitaalikamera-asetus ja levyasema-asetus. Tällöin levyasema-asetus on tallennustilan asetus. Jos tallennustila ei toimi kamerassa, kameran laiteohjelmisto on ehkä päivitettävä. Lisätietoja on kameran mukana toimitetuissa ohjeissa.

---

2. Liitä USB-tallennuslaite tai kameran USB-kaapelin toinen pää tulostimen etuosassa olevaan USB-porttiin.

---

 **Huomautus** Jos USB-laitteesi ei sovi kokonsa puolesta tähän USB-porttiin tai jos laitteen liitin on lyhyempi kuin 11 mm (0,43 tuumaa), sinun on hankittava USB-jatkokaapeli, jotta voit käyttää laitetta tässä portissa. Lisätietoja tuetuista USB-laitteista on kohdassa [Muistikortin tekniset tiedot](#).

---

# Lisävarusteiden asentaminen

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

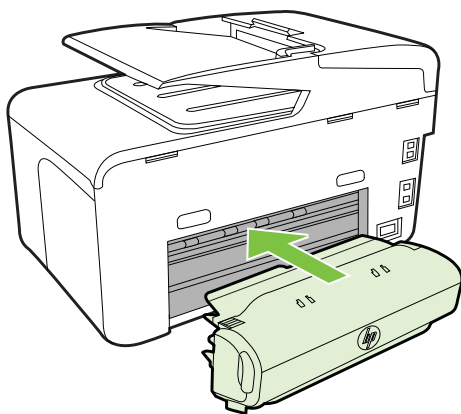
- [Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen asentaminen \(kaksipuolisen tulostuksen yksikkö\)](#)
- [Lokeron 2 asentaminen](#)
- [Lokerojen määrittäminen](#)
- [Lisävarusteiden käyttöönotto kirjoitinohjaimessa](#)

## Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen asentaminen (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö)

Voit tulostaa automaattisesti paperin molemmille puolille. Lisätietoja kaksipuolisen tulostuksen yksiköstä on kohdassa [Tulostaminen arkin molemmille puolille \(kaksipuolinen tulostus\)](#).


Kaksipuolisen tulostuksen yksikön asentaminen.

Liu'uta kaksipuolisen tulostuksen yksikköä tulostimen takareunaa kohti, kunnes se lukkiutuu paikalleen. Älä paina kummankaan puolen painikkeita, kun asennat kaksipuolisen tulostuksen yksikköä paikalleen. Käytä painikkeita vain poistaessasi yksikköä tulostimesta.



## Lokeron 2 asentaminen

---

 **Huomaus** Tämä ominaisuus on käytettävissä vain joissakin tulostinmalleissa.

---

Lokeron 2 mahtuu enintään 250 arkkiä tavallista paperia. Lisätietoja tilaamisesta on kohdassa [HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet](#).

### Lokeron 2 asentaminen

1. Poista lokero pakkauksesta, poista pakkausteipit ja -materiaalit ja siirrä lokero sille tarkoitettuun paikkaan. Alustan tulee olla tukeva ja vaakatasossa.
2. Katkaise tulostimen virta ja irrota virtajohto.
3. Aseta tulostin lokeron päälle.

---

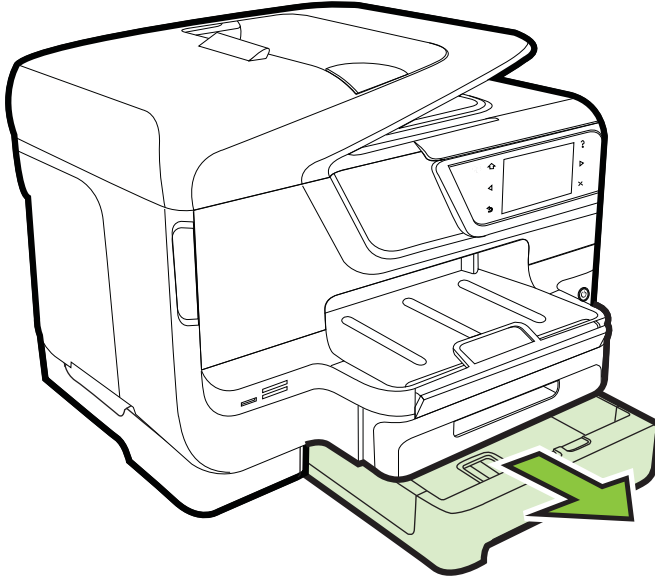
 **Varoitus** Käsien tai sormien joutumista tulostimen alle on varottava.

---

4. Liitä virtajohto ja kytke tulostimeen virta.
5. Ota lokero 2 käyttöön tulostinajurissa. Lisätietoja on kohdassa [Lisävarusteiden käyttöönotto kirjoitinhajaimessa](#).

## Lisääminen lokeroon 2

1. Vedä lokero ulos tulostimesta tarttumalla lokeroon sen etureunan alta.

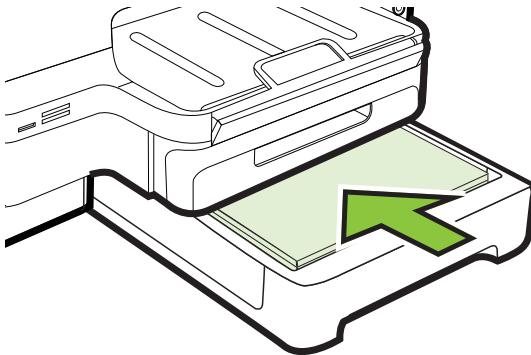


2. Aseta tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin paperilokeron keskelle. Varmista, että paperipino on samassa linjassa paperinleveyden ohjaimen kanssa eikä se ylitä ohjaimen paperipinon viivaa.

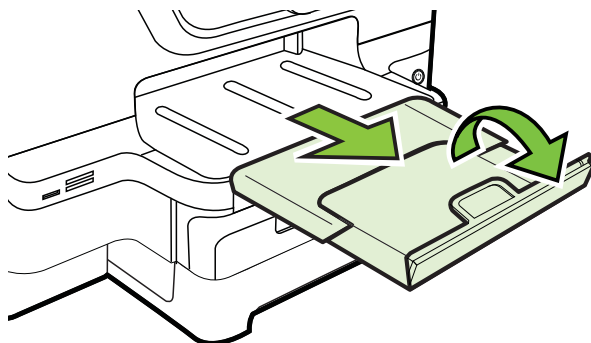


**Huomautus** Lokeroon 2 voi lisätä vain tavallista paperia.

3. Liu'uta lokeron tulostusmateriaalin ohjaimia lisätyn tulostusmateriaalin koon mukaan.




4. Työnnä lokero varovasti paikalleen.
5. Vedä tulostelokeron jatketta ulospäin.



## Lokerojen määrittäminen

---


 **Huomautus** Lokero 2 on lisävaruste. Lisätietoja tilaamisesta on kohdassa [Tulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa](#).

Lokeroasetusten määrittäminen edellyttää, että lokero 2 on asennettu tulostimeen ja siihen on kytketty virta.

---

Oletusarvon mukaan tulostin ottaa tulostusmateriaalia lokerosta 1. Jos lokero 1 on tyhjä, tulostin ottaa tulostusmateriaalia lokerosta 2 (jos se on asennettuna ja siinä on tulostusmateriaalia). Voit muuttaa tämän oletusasetuksen käyttämällä seuraavia toimintoja:

- **Lokeron lukitus:** Tämän ominaisuuden avulla voit suojata erikoismateriaaleja (esimerkiksi kirjelomakkeita ja esitulostettua tulostusmateriaalia) tahattomalta käytöltä. Jos tulostimesta loppuu tulostusmateriaali kesken tulostuksen, tulostin ei voi hakea tulostusmateriaalia lukitusta lokerosta.
  - **Oletuslokero:** Tämän toiminnon avulla määrität ensimmäisen lokeron, josta tulostin hakee tulostusmateriaalia.
- 

 **Huomautus** Jotta voisit ottaa käyttöön lokeron lukitus- ja oletuslokeroasetukset, sinun on valittava automaattinen lokeron valinta tulostimen ohjelmistossa. Jos tulostin on kytketty verkkoon ja siihen määritetään oletuslokero, asetus koskee tulostimen kaikkia käyttäjiä.

---


Lokero 2 on tarkoitettu vain tavalliselle paperille.



Seuraavassa taulukossa on eri tapoja, joilla lokeroasetuksia voidaan käyttää eri tulostustarpeisiin.

Jos haluat...	Toimi näiden ohjeiden mukaisesti
Lisätä molempiin lokeroihin samaa tulostusmateriaalia ja haluat, että tulostin hakee tulostusmateriaalin toisesta lokerosta, jos ensisijainen lokero on tyhjä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää tulostusmateriaalia lokeroon 1 ja lokeroon 2. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Tulostusmateriaalin lisääminen</a>.</li> <li>Varmista, että lokeron lukitus ei ole käytössä.</li> </ul>
käyttää lokeroissa sekä erikoistulostusmateriaalia (kuten kirjelomakkeita) että tavallista paperia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää erikoistulostusmateriaalia lokeroon 1 ja tavallista paperia lokeroon 2.</li> <li>Varmista, että oletuslokeroksi on asetettu lokero 2.</li> <li>Varmista, että lokero 1 on lukittu.</li> </ul>
Ladata tulostusmateriaalia molempiin lokeroihin, mutta antaa tulostimen ottaa tulostusmateriaalia ensin tietystä lokerosta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää tulostusmateriaalia lokeroon 1 ja lokeroon 2.</li> <li>Varmista, että oletuslokeroksi on asetettu haluttu lokero.</li> </ul>

### Lokeroiden asetusten määrittäminen

- Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.
- Valitse  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus**, valitse **Asetukset** ja valitse sitten **Oletuslokero** tai **Lokeron lukitus**.
- Vaihda haluamasi lokeroasetus ja valitse sitten **OK** tai **Käytä**.

### Lisävarusteiden käyttöönotto kirjoitinohjaimessa

- [Lisävarusteiden ottaminen käyttöön \(Windows\)](#)
- [Lisävarusteiden ottaminen käyttöön \(Mac OS X\)](#)

#### Lisävarusteiden ottaminen käyttöön (Windows)

- Valitse **Käynnistä**, **Tulostimet** tai **Tulostimet ja faksit** tai **Laitteet ja tulostimet**.  
Napsauta **Käynnistä**-painiketta, valitse **Ohjauspaneeli** ja kaksoisnapsauta sitten **Tulostimet**.
- Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet**.
- Valitse **Laitteasetukset**-välilehti. Valitse varuste, jonka haluat ottaa käyttöön, valitse luetteloruudusta **Asennettu** ja valitse sitten **OK**.

#### Lisävarusteiden ottaminen käyttöön (Mac OS X)

Mac OS X -käyttöjärjestelmä ottaa kaikki lisävarusteet automaattisesti käyttöön tulostinajurissa, kun tulostimen ohjelmisto asennetaan. Uuden lisävarusteen lisääminen myöhemmin:

- Avaa **Järjestelmäasetukset** ja valitse **Tulosta & faksaa** tai **Tulosta & skanna**.
- Valitse tulostin tulostinluettelosta ja valitse sitten **Options & Supplies** (lisävarusteet ja tarvikkeet).

3. Osoita **Driver** (Ajuri) -välilehteä.
4. Valitse asennettavat vaihtoehdot ja osoita sitten **OK**.

## Tulostimen huolto

Tässä osassa on ohjeita siitä, kuinka voit pitää tulostimen parhaassa mahdollisessa toimintakunnossa. Suorita nämä huoltotoimenpiteet tarpeen mukaan.

- [Skannerin lasin puhdistaminen](#)
- [Ulkopintojen puhdistaminen](#)
- [Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen](#)

### Skannerin lasin puhdistaminen

---



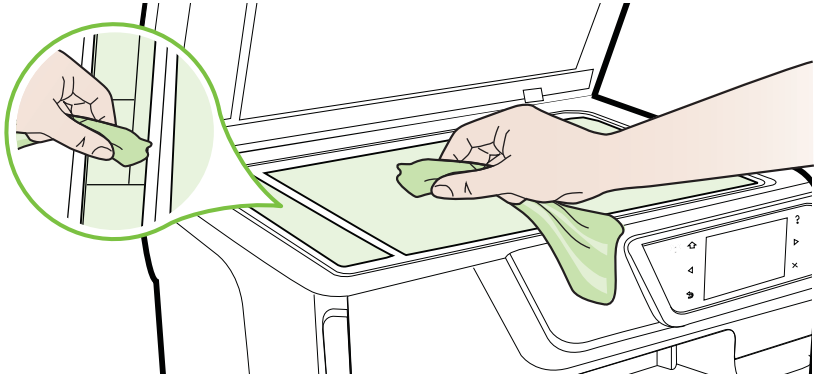
**Huomautus** Skannerin lasille, skannerin kannen alustaan tai skannerin kehykseen kulkeutunut pöly tai lika hidastaa suorituskykyä, heikentää skannauslaatua ja huonontaa erilaisten erikoistoimintojen tarkkuutta. Erikoistoiminto voi olla esimerkiksi kopioiden sovittaminen tietyn sivukoon mukaisiksi.

---

#### Skannerin lasin puhdistaminen

1. Katkaise virta tulostimesta. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen virran katkaiseminen](#).
2. Nosta skannerin kansi.

3. Puhdista lasi ja lasiliuska pehmeällä nukkaamattomalla kankaalla, johon on suihkutettu mietoa lasinpuhdistusainetta. Kuivaa lasi kuivalla, pehmeällä, nukkaamattomalla kankaalla.



---

**⚠ Varoitus** Käytä skannerin lasin puhdistamiseen vain lasinpuhdistusainetta. Vältä puhdistusaineita, joissa on hankausaineita, asetonia, bentseeniä tai hiilitetrakloridia. Ne voivat vahingoittaa skannerin lasia. Vältä isopropanolia, koska se voi jättää jälkiä lasiin.


**Varoitus** Älä suihkuta lasinpuhdistusainetta suoraan lasiin. Jos lasinpuhdistusainetta käytetään liikaa, aine voi valua lasin alle ja vahingoittaa skanneria.

---

4. Sulje skannerin kansi ja käynnistä tulostin.

## Ulkopintojen puhdistaminen

---

**⚠ Varoitus** Ennen kuin ryhdyt puhdistamaan tulostinta, katkaise virta  (Virran--painikkeella) ja irrota virtajohto pistorasiasta.

---

Pyyhi pöly, tahrat ja lika pois tulostimen sisäpinnoilta pehmeällä, kostealla ja nukkaamattomalla kankaalla. Älä läikytä nesteitä tulostimen sisäpuolelle tai ohjauspaneelille.

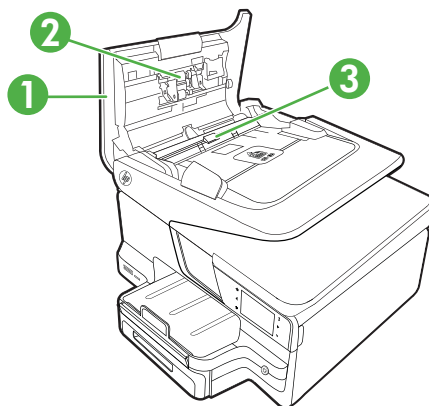
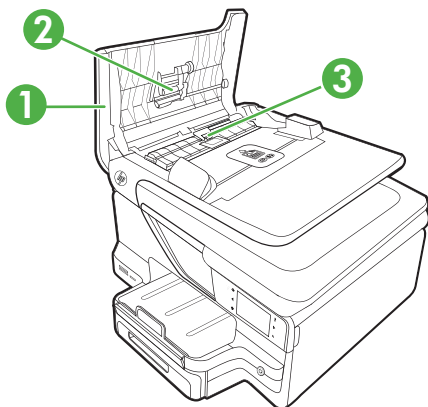
## Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen

Jos automaattinen asiakirjansyöttölaite ottaa useita sivuja kerralla tai ei poimi tavallista paperia, voit puhdistaa telat ja erotinlevyn. Nosta automaattisen asiakirjansyöttölaitteen

kansi, jotta voit käsitellä laitteen sisällä olevaa poimintamekanismia. Puhdista telat ja erotinlevy ja sulje kansi.

### Telojen tai erotinlevyn puhdistaminen

1. Poista kaikki alkuperäiskappaleet syöttölokerosta.
2. Nosta automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi (1).  
Telat (2) ja erotinlevy (3) ovat nyt helposti huollettavissa.



1	Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi
2	Telat
3	Erotinlevy

3. Kostuta puhtas, nukaton kangas tislatulla vedellä ja purista liika vesi pois.
4. Pyyhi kankaalla teloihin tai erotinlevyyn mahdollisesti jäänyt lika.




**Huomautus** Jos lika ei irtoa tislatulla vedellä, kokeile isopropyylialkoholia (spriitä).

5. Sulje automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi.

## Tulostimen päivittäminen

HP pyrkii aina parantamaan tulostimensa suorituskykyä ja tuomaan käyttöösi uusimmat ominaisuudet. Jos tulostin on yhdistetty verkkoon ja Web-palvelut on otettu käyttöön, voit hakea ja asentaa tulostinpäivityksiä.


Voit päivittää tulostimen seuraavasti:

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista  (HP ePrint) ja valitse sitten **Asetukset ja Tuotepäivitykset**.
2. Valitse **Tarkista tuotepäivitykset** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.



**Vihje** Jos haluat määrittää tulostimen hakemaan päivityksiä automaattisesti, valitse **Asetukset, Tuotepäivitykset, Automaattinen päivitys ja Automaattisesti**.

## Tulostimen virran katkaiseminen

Katkaise tulostimesta virta painamalla tulostimen  (Virta) -painiketta. Odota, että virran merkkivalo sammuu, ennen kuin irrotat virtajohdon tai katkaiset jatkojohdosta virran.

---

**⚠ Varoitus** Jos tulostimen virta katkaistaan väärin, tulostuskasetin vaunu ei palaa oikeaan asentoon, mikä aiheuttaa mustekasetteihin ja tulostuslaatuun liittyviä ongelmia.

**Varoitus** HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä mahdolliset musteenkulutuksen kasvun tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä koskaan katkaise tulostimesta virtaa, jos siitä puuttuu mustekasetteja.

---

## 2 Tulostaminen

Ohjelmisto käsittelee automaattisesti useimmat tulostusasetukset. Vaihda asetuksia manuaalisesti vain silloin, kun haluat muuttaa tulostuslaatua, tulostaa erikoisille paperityypeille tai käyttää erityistoimintoja. Lisätietoja asiakirjoille parhaiten soveltuvan tulostusmateriaalin valinnasta on kohdassa [Tulostusmateriaalin valitseminen](#).


Jatka valitsemalla tulostustyö:

	<a href="#">Asiakirjojen tulostaminen</a>
	<a href="#">Esitteiden tulostaminen</a>
	<a href="#">Kirjekuorien tulostaminen</a>
	<a href="#">Valokuvien tulostaminen</a>
	<a href="#">Tulostaminen erikoiskokoiselle paperille</a>
	<a href="#">Reunattomien asiakirjojen tulostaminen</a>

### Asiakirjojen tulostaminen

Noudata käyttöjärjestelmäsi koskevia ohjeita.

- [Asiakirjojen tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Asiakirjojen tulostaminen \(Mac OS X\)](#)

 **Huomautus** Tämä tulostin sisältää HP:n maksuttoman HP ePrint -palvelun, jonka avulla voi tulostaa asiakirjoja HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella milloin ja mistä tahansa ilman muita ohjelmistoja tai tulostinohjaimia. Lisätietoja on kohdassa [HP ePrint](#).


## Asiakirjojen tulostaminen (Windows)

1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Print (Tulosta)**.
3. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
4. Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla vaihtoehtoa, joka avaa tulostimen **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
5. Paperin suuntaa voi vaihtaa **Asettelu**-välilehdellä. Paperilähdettä, materiaalityyppiä, paperin kokoa ja laatua voi vaihtaa **Paperi/laatu**-välilehdellä. Jos haluat tulostaa mustavalkoisena, napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja vaihda **Tulosta harmaasävyinä** -asetus.
6. Valitse **OK**.
7. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.


## Asiakirjojen tulostaminen (Mac OS X)

1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Page Setup (Arkin määrittelyt)**.

---

 **Huomautus** Jos et näe **Page Setup (Arkin määrittelyt)** -valikkokohdetta, siirry vaiheeseen 3.
  - b. Varmista, että **Format for (Muokkaus kohteelle)** -ponnahdusvalikossa on valittuna tulostin, jota haluat käyttää.
  - c. Valitse **Paper Size (Paperikoko)** -pudotusvalikosta paperikoko ja osoita **OK**.
3. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
5. Valitse paperikoko **Paper Size (Paperikoko)** -ponnahdusvalikosta (jos se on käytettävissä).
6. Tee projektissa tarvittavat muutokset tulostusasetuksiin luetteloruuduissa.

---


 **Huomautus** Jos et näe yhtään vaihtoehtoa, napsauta ilmoituskolmiota **Printer (Tulostin)** -ponnahdusvalikon vieressä tai valitse **Show Details (Näytä tiedot)**.
7. Aloita tulostaminen valitsemalla **Print (Tulosta)**.

## Esitteiden tulostaminen

Noudata käyttöjärjestelmäsi koskevia ohjeita.

- [Esitteiden tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Esitteiden tulostaminen \(Mac OS X\)](#)


---

 **Huomautus** Tämä tulostin sisältää HP:n maksuttoman HP ePrint -palvelun, jonka avulla voi tulostaa asiakirjoja HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella milloin ja mistä tahansa ilman muita ohjelmistoja tai tulostinohjaimia. Lisätietoja on kohdassa [HP ePrint](#).

---

## Esitteiden tulostaminen (Windows)

---

 **Huomautus** Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset tulostimen mukana toimitetussa HP-ohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

---

1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Print (Tulosta)**.
3. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
4. Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla vaihtoehtoa, joka avaa tulostimen **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan.  
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määriytykset**.
5. Paperin suuntaa voi vaihtaa **Asettelu**-välilehdellä. Paperilähdettä, materiaalityyppiä, paperin kokoa ja laatua voi vaihtaa **Paperi/laatu**-välilehdellä. Jos haluat tulostaa mustavalkoisena, napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja vaihda **Tulosta harmaasävyinä** -asetus.
6. Osoita **OK**.
7. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

## Esitteiden tulostaminen (Mac OS X)

---

1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Page Setup (Arkin määriytykset)**.

---

 **Huomautus** Jos et näe **Page Setup (Arkin määriytykset)** -valikkokohdetta, siirry vaiheeseen 3.

---

- b. Varmista, että **Format for (Muokkaus kohteelle)** -ponnahdusvalikossa on valittuna tulostin, jota haluat käyttää.
  - c. Valitse **Paper Size (Paperikoko)** -pudotusvalikosta paperikoko ja osoita **OK**.
3. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Print (Tulosta)**.
  4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
  5. Valitse paperikoko **Paper Size (Paperikoko)** -ponnahdusvalikosta (jos se on käytettävissä).



- Osoita ponnahdusvalikossa **Paper Type/Quality (Paperin tyyppi/laatu)** ja valitse seuraavat asetukset:
  - Paper Type (Paperityyppi):** Tulostustyölle soveltuva esitepaperityyppi
  - Laatu:Normaali** tai **Paras**

---

 **Huomautus** Jos et näe näitä vaihtoehtoja, osoita ilmoituskolmiota **Tulostin-**ponnahdusvalikon vieressä tai valitse **Näytä tiedot**.

---

- Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.


## Kirjekuorien tulostaminen

Vältä kirjekuoria, joissa on

- erittäin kiiltävä pinta
- tarranauhoja, hakasia tai ikkunoita
- paksut, epäsäännölliset tai käpristyneet reunat
- rypistyneitä, repeytyneitä tai muuten vahingoittuneita alueita.

Varmista, että tulostimeen asettamasi kirjekuoret ovat taitoiltaan teräviä.

---

 **Huomautus** Lisätietoja kirjekuorille tulostamisesta on käyttämäsi ohjelmiston käyttöohjeissa.

---


Noudata käyttöjärjestelmäsi koskevia ohjeita.

- [Kirjekuorien tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Kirjekuorien tulostus \(Mac OS X\)](#)

### Kirjekuorien tulostaminen (Windows)

- Lisää kirjekuoret lokeroon tulostuspuoli alaspäin. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
- Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Print (Tulosta)**.
- Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla vaihtoehtoa, joka avaa tulostimen **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
- Muuta **Asettelu**-välilehdessä tulostussuunnaksi **Vaaka**.
- Napsauta **Paperi/laatu**-kohtaa ja valitse sitten oikea kirjekuorityyppi avattavasta **Paperin koko** -luettelosta.

---

 **Vihje** Valintaikkunan muiden välilehtien ominaisuuksien avulla voit muuttaa useampia tulostustyön asetuksia.


---

- Valitse **OK** ja aloita sitten tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.


## Kirjekuorien tulostus (Mac OS X)

1. Aseta syöttölokeroon kirjekuoria. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
  2. Valitse paperikoko:
    - a. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Page Setup (Arkin määritykset)**.

---

 **Huomautus** Jos et näe **Page Setup (Arkin määritykset)** -valikkokohdetta, siirry vaiheeseen 3.

---

    - b. Varmista, että **Format for (Muokkaus kohteelle)** -ponnahdusvalikossa on valittuna tulostin, jota haluat käyttää.
    - c. Valitse **Paper Size (Paperikoko)** -pudotusvalikosta sopiva kirjekuoren koko ja osoita **OK**.
  3. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Print (Tulosta)**.
  4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
  5. Valitse **Paper Size (Paperikoko)** -ponnahdusvalikosta sopiva kirjekuoren koko (jos se on käytettävissä).
  6. Valitse **Orientation (Tulostussuunta)** -vaihtoehto.
- 
-  **Huomautus** Jos et näe näitä vaihtoehtoja, osoita ilmoituskolmiota **Tulostin-**ponnahdusvalikon vieressä tai valitse **Näytä tiedot**.
- 
7. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.


## Valokuvien tulostaminen

Älä jätä ylimääräisiä valokuvapapereita syöttölokeroon. Paperi voi alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Käytä tulostukseen vain sileitä paperiarkkeja.

Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.

- [Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille \(Windows\)](#)
- [Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille \(Mac OS X\)](#)
- [Valokuvien tulostaminen muistilaitteesta](#)

---

 **Huomautus** Tämä tulostin sisältää HP:n maksuttoman HP ePrint -palvelun, jonka avulla voi tulostaa asiakirjoja HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella milloin ja mistä tahansa ilman muita ohjelmistoja tai tulostinohjaimia. Lisätietoja on kohdassa [HP ePrint](#).

---

## Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille (Windows)


1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.

4. Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla vaihtoehtoa, joka avaa tulostimen **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan.  
Vaihtoehdon nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määriykset**.
5. Valitse **Paperi ja laatu** -välilehden avattavasta **Tulostusmateriaalit**-valikosta sopiva valokuvapaperityyppi.
6. Valitse **Lisäasetukset** ja valitse sitten avattavasta **Tulostuslaatu**-valikosta joko **Paras-** tai **Suurin mahdollinen** -asetus.
7. Voit tulostaa valokuvan mustavalkoisena valitsemalla **Harmaasävy**-valikosta jonkin seuraavista asetuksista:
  - **Huippulaatuinen harmaasävy:** Harmaasävykuvien tulostuksessa käytetään kaikkia värejä. Asetus saa aikaan tasaisia ja luonnollisia harmaasävyjä.
  - **Vain musta:** Harmaasävykuvien tulostuksessa käytetään mustaa mustetta. Harmaasävyt muodostuvat erilaisista mustien pisteiden kuvioista, jolloin kuvasta saattaa tulla rakeinen.
8. Valitse **OK** ja aloita sitten tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

## Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille (Mac OS X)


1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Page Setup (Arkin määriykset)**.  


---

 **Huomautus** Jos et näe **Page Setup (Arkin määriykset)** -valikkokohdetta, siirry vaiheeseen 3.  


---
  - b. Varmista, että **Format for (Muokkaus kohteelle)** -ponnahdusvalikossa on valittuna tulostin, jota haluat käyttää.
  - c. Valitse **Paper Size (Paperikoko)** -pudotusvalikosta paperikoko ja osoita **OK**.
3. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
5. Valitse sopiva paperikoko **Paper Size (Paperikoko)** -ponnahdusvalikosta (jos se on käytettävissä).
6. Osoita ponnahdusvalikossa **Paper Type/Quality (Paperin tyyppi/laatu)** ja valitse seuraavat asetukset:
  - **Paper Type (Paperityyppi):** Tulostustyöhön soveltuva valokuvapaperityyppi
  - **Laatu:Paras** tai **Suurin dpi**

---

 **Huomautus** Jos et näe näitä vaihtoehtoja, osoita ilmoituskolmiota **Tulostin**-ponnahdusvalikon vieressä tai valitse **Näytä tiedot**.  


---

7. Vaihda valokuva- ja väriasetukset tarvittaessa:
- a. Osoita **Color Options (Väriasetukset)** -valinnan vieressä olevaa kolmiota ja valitse sopivat **Photo Fix (Kuvankorjaus)** -asetukset:
    - **Ei käytössä:** Kuvassa ei käytetä automaattisia säätöjä.
    - **Perusasetus:** Kuva tarkennetaan automaattisesti, kuvan terävyyttä säädetään kohtalaisesti.
  - b. Voit tulostaa valokuvan mustavalkoisena valitsemalla **Väri**-valikosta asetuksen **Harmaasävy** ja valitsemalla sitten jokin seuraavista vaihtoehdoista:
    - **Huippulaatuinen:** Harmaasävykuvien tulostuksessa käytetään kaikkia värejä. Asetus saa aikaan tasaisia ja luonnollisia harmaasävyjä.
    - **Vain musta tulostuskasetti:** Harmaasävykuvien tulostuksessa käytetään mustaa mustetta. Harmaasävyt muodostuvat erilaisista mustien pisteiden kuvioista, jolloin kuvasta saattaa tulla rakeinen.
8. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

## Valokuvien tulostaminen muistilaitteesta

Voit liittää tulostimen takana olevaan USB-porttiin USB-tallennuslaitteen (esimerkiksi USB-muistin tai kannettavan kiintolevyn).

Lisätietoja muistilaitteiden käyttämisestä on kohdassa [Aseta muistilaite](#).

---

**⚠ Varoitus** Jos muistilaite yritetään poistaa käytön aikana, muistilaitteeseen tallennetut tiedostot saattavat vahingoittua. Voit poistaa muistikortin turvallisesti vain, kun tilan merkkivalo ei vilku.

---

## Valittujen valokuvien tulostaminen

---

**📄 Huomautus** Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos muistilaite ei sisällä Digital Print Order Format (DPOF) -muotoista sisältöä.

---

1. Aseta muistilaite oikeaan paikkaan tulostimessa. **Valokuva**-näyttö näkyy ohjauspaneelin näytössä.
2. Valitse **Katsele ja tulosta**. Valokuvat näkyvät näytössä.
3. Noudata valokuvien valinnassa, muokkauksessa ja tulostuksessa tulostimen ohjauspaneelin näyttöön tulevia ohjeita.

## Tulostaminen erikoiskokoiselle paperille

Jos sovellus tukee erikoiskokoisia papereita, määritä koko sovelluksen avulla ennen asiakirjan tulostamista. Jos sovellus ei tue tätä, määritä koko tulostinohjaimessa. Kun aiemmin luotuja asiakirjoja tulostetaan erikoiskokoiselle paperille, asiakirja on ehkä muotoiltava uudelleen.

Käytä vain tulostimen tukemia erikoiskokoisia tulostusmateriaaleja. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalien tiedot](#).

---

**📄 Huomautus** Mukautettujen tulostusmateriaalikojojen määrittäminen HP-tulostusohjelmistossa on mahdollista vain Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.


---

Noudata käyttöjärjestelmäsi koskevia ohjeita.

- [Tulostaminen erikoispaperille tai erikoiskokoiselle paperille \(Mac OS X\)](#)
- [Erikoiskokojen määrittäminen \(Mac OS X\)](#)

## Tulostaminen erikoispaperille tai erikoiskokoiselle paperille (Mac OS X)


---

 **Huomautus** Erikoiskoko pitää määrittää tulostimen mukana toimitetussa HP-ohjelmistossa, ennen kuin voit tulostaa sen mukaiselle paperille. Lisäohjeita on kohdassa [Erikoiskokojen määrittäminen \(Mac OS X\)](#).

---

1. Aseta syöttölokeroon haluamaasi paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Page Setup (Arkin määrittäykset)**.


---

 **Huomautus** Jos et näe **Page Setup (Arkin määrittäykset)** -valikkokohdetta, siirry vaiheeseen 3.

---

  - b. Varmista, että **Format for (Muokkaus kohteelle)** -ponnahdusvalikossa on valittuna tulostin, jota haluat käyttää.
  - c. Valitse **Paper Size (Paperikoko)** -pudotusvalikosta paperikoko ja osoita **OK**.
3. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Print (Tulosta)**.
4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
5. Valitse sopiva paperikoko **Paper Size (Paperikoko)** -ponnahdusvalikosta (jos se on käytettävissä).
6. Valitse ponnahdusvalikosta **Paper Handling (Paperin käsittely)**.
7. Valitse **Destination Paper Size (Kohdepaperin koko)** -kohdassa **Scale to fit paper size (Sovita paperikokoon)** ja valitse sitten mukautettu erikoiskoko.
8. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

## Erikoiskokojen määrittäminen (Mac OS X)

1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
  2. Valitse ohjelmistosovelluksen **File (Tiedosto)** -valikosta **Page Setup (Arkin määrittäykset)** ja varmista, että **Format For (Muokkaus kohteelle)** -ponnahdusvalikossa on valittuna tulostin, jota haluat käyttää.  
- TAI -  
Valitse ohjelmistosovelluksen **File (Tiedosto)** -valikosta **Print (Tulosta)** ja varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
  3. Valitse **Paper Size (Paperikoko)** -ponnahdusvalikossa **Manage Custom Sizes (Hallinnoi muokattuja kokoja)**.
- 
-  **Huomautus** Jos et näe näitä vaihtoehtoja **Print (Tulosta)** -valintaikkunassa, osoita ilmoituskolmiota **Printer (Tulostin)** -ponnahdusvalikon vieressä tai osoita **Näytä tiedot**.
-

4. Valitse näytön vasemmasta laidasta **+**, kaksoisosoita kohtaa **Untitled (Nimetön)** ja kirjoita uuden erikoiskoon nimi.
5. Kirjoita paperin mitat **Width (Leveys)**- ja **Height (Korkeus)** -kohtiin. Määritä sitten marginaalit, jos haluat muokata niitä.
6. Valitse **OK**.

## Reunattomien asiakirjojen tulostaminen

Reunatonta tulostusta käyttämällä voit tulostaa joidenkin standardikokojen ja valokuvamateriaalien reunoihin asti.



**Huomautus** Reunattomia asiakirjoja ei voi tulostaa, jos paperityypiksi on valittu **Tavallinen paperi**.

**Huomautus** Avaa tiedosto ohjelmasovelluksessa ja määritä kuvakoko, ennen kuin tulostat reunattoman asiakirjan. Varmista, että koko vastaa materiaalikokoa, jolle aiot kuvan tulostaa.

**Huomautus** Kaikki sovellukset eivät tue reunatonta tulostusta.

Noudata käyttöjärjestelmäsi koskevia ohjeita.

- [Reunattomien asiakirjojen tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Tulosta reunuksettomia asiakirjoja \(Mac OS X\)](#)


### Reunattomien asiakirjojen tulostaminen (Windows)

1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Valitse sovellusohjelman **File** (Tiedosto) -valikosta **Print** (Tulosta).
3. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
4. Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla vaihtoehtoa, joka avaa tulostimen **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määritykset**.
5. Valitse **Paperi ja laatu** -välilehti ja napsauta sitten **Lisäasetukset**-painiketta.
6. Valitse **Reunaton tulostus** -kohdasta **Tulosta reunattomana**. Valitse sitten **OK**.
7. Valitse oikea paperityyppi avattavasta **Materiaali**-luettelosta.
8. Valitse **OK** ja aloita sitten tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.


## Tulosta reunuksettomia asiakirjoja (Mac OS X)

1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Valitse reunattoman paperin koko:
  - a. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Page Setup (Arkin määritykset)**.

---

 **Huomautus** Jos et näe **Page Setup (Arkin määritykset)** -valikkokohdetta, siirry vaiheeseen 3.

---

- b. Varmista, että **Format for (Muokkaus kohteelle)** -ponnahdusvalikossa on valittuna tulostin, jota haluat käyttää.
  - c. Valitse **Paper Size (Paperikoko)** -pudotusvalikosta käytettävissä olevan reunattoman paperin koko ja osoita **OK**.
3. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
  4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
  5. Valitse paperikoko **Paper Size (Paperikoko)** -ponnahdusvalikosta (jos se on käytettävissä).
  6. Osoita ponnahdusvalikossa **Paper Type/Quality (Paperin tyyppi/laatu)** ja valitse seuraavat asetukset:
    - **Paper Type (Paperityyppi):** Tulostustyöhön soveltuva paperityyppi
    - **Laatu:Paras** tai **Suurin dpi**
- 
-  **Huomautus** Jos et näe näitä vaihtoehtoja, osoita ilmoituskolmiota **Tulostin-**ponnahdusvalikon vieressä tai valitse **Näytä tiedot**.
- 
7. Varmista, että **Print Borderless (Tulosta reunattomana)** -valintaruutu on valittu.
  8. Napsauta tarvittaessa ilmoituskolmiota **Color Options (Värivalinnat)** -valikon vieressä ja valitse haluamasi **Photo Fix (Kuvankorjaus)** -vaihtoehdot:
    - **Ei käytössä:** Kuvassa ei käytetä automaattisia säätöjä.
    - **Perusasetus:** Kuva tarkennetaan automaattisesti, kuvan terävyyttä säädetään kohtalaisesti.
  9. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

## HP ePrint

HP ePrint -palvelun avulla voit tulostaa sähköpostiyhteydellä varustetuista matkapuhelimista, kannettavista tietokoneista tai muista mobiililaitteista ja perinteisistä tietokoneiden sähköpostisovelluksista missä tahansa ja milloin tahansa. Voit tulostaa asiakirjoja mobiililaitteen palvelujen ja tulostimen Web-palvelujen avulla tulostimeen, joka on vieressäsi tai tuhansien kilometrien päässä.

HP ePrint -palvelun käyttäminen edellyttää seuraavia osia:


- HP ePrint -palvelua tukeva tulostin, josta on muodostettu yhteys Internetiin (joko Ethernet-kaapelilla tai langattomalla yhteydellä)
- laite, jossa on toimiva sähköpostiominaisuus.


Seuraa tulostimen ohjauspaneelin ohjeita tulostimen web-palveluiden käyttöönottoa ja asennusta varten. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/ePrintCenter](http://www.hp.com/go/ePrintCenter).

## Tulostaminen arkin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)

Tulostimella voi tulostaa automaattisesti tulostusmateriaalin kummallekin puolelle, jos käytössä on automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö).

---

 **Huomautus** Kaksipuolista tulostusta varten tulostimessa pitää olla asennettuna automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite (kaksipuolinen tulostusyksikkö).

 **Vihje** Voit tulostaa kaksipuolisia tulosteita manuaalisesti tulostamalla ensin parittomille sivuille, kääntämällä sivut ympäri ja tulostamalla sitten parillisille sivuille.

---


### Kaksipuolinen tulostaminen (Windows)

1. Lisää asianmukaista tulostusmateriaalia. Lisätietoja on kohdissa [Paperin molemmille puolille tulostamisen perusohjeet](#) ja [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Varmista, että kaksipuolisen tulostuksen yksikkö on asennettu oikein. Lisätietoja on kohdassa [Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen asentaminen \(kaksipuolisen tulostuksen yksikkö\)](#).
3. Avaa asiakirja ja valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**. Valitse sen jälkeen **Asettelu**-välilehden **Kaksipuolinen tulostus** -kohdasta joko **Pystyreunan ympäri**- tai **Vaakareunan ympäri**.
4. Muuta muita haluamiasi asetuksia ja valitse **OK**.
5. Tulosta asiakirja.

### Kaksipuolinen tulostaminen (Mac OS X)

1. Lisää asianmukaista tulostusmateriaalia. Lisätietoja on kohdissa [Paperin molemmille puolille tulostamisen perusohjeet](#) ja [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Varmista, että kaksipuolisen tulostuksen yksikkö on asennettu oikein. Lisätietoja on kohdassa [Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen asentaminen \(kaksipuolisen tulostuksen yksikkö\)](#).
3. Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)** -valikosta **Page Setup (Arkin määrittelyt)**.
 

---


 **Huomautus** Jos et näe **Page Setup (Arkin määrittelyt)** -valikkokohdetta, siirry vaiheeseen 4.

---
  - b. Varmista, että **Format for (Muokkaus kohteelle)** -ponnahdusvalikossa on valittuna tulostin, jota haluat käyttää.
  - c. Valitse **Paper Size (Paperikoko)** -pudotusvalikosta paperikoko ja osoita **OK**.
4. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
5. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.



6. Valitse paperikoko **Paper Size (Paperikoko)** -ponnahdusvalikosta (jos se on käytettävissä).

---

 **Huomautus** Sinun on mahdollisesti valittava **Two-Sided margins (Kaksipuoliset reunukset)** -paperikokovaihtoehto.


---

7. Valitse **Two-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)** -ponnahdusvalikosta **Print Both Sides (Tulosta molemmat puolet)** ja sitten asiakirjaan sovellettavat sidonta-asetukset.

- TAI -

Valitse **Layout (Asettelu)** -ponnahdusvalikko ja sitten **Two-sided (Kaksipuolinen)** -ponnahdusvalikosta asiakirjaan sovellettavat sidonta-asetukset.

---

 **Huomautus** Jos et näe yhtään vaihtoehtoa, napsauta ilmoituskolmiota **Printer (Tulostin)** -ponnahdusvalikon vieressä tai valitse **Show Details (Näytä tiedot)**.

---

8. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.


---

## 3 Skannaaminen


Tulostimen ohjauspaneelin avulla voit skannata asiakirjoja, valokuvia tai muita alkuperäiskappaleita ja lähettää skannatut kuvat eri kohteisiin, kuten tietokoneessa olevaan kansioon. Skannaus tietokoneen avulla on mahdollista myös tulostimen mukana toimitetulla HP-ohjelmistolla tai TWAIN- tai WIA-yhteensopivilla ohjelmilla.

Voit skannata asiakirjoja HP-ohjelmiston avulla muotoon, joka tukee haku-, kopiointi-, liimaus- ja muokkaustoimintoja.

---

 **Huomautus** HP:n skannausohjelma ei tue TWAIN- ja WIA-skannausta Mac OS X -tietokoneissa.

**Huomautus** Jotkin skannaustoiminnot ovat käytettävissä vasta HP-ohjelmiston asennuksen jälkeen.

 **Vihje** Jos sinulla ongelmia skannaamisessa, katso lisätietoja kohdasta [Skannausongelmien ratkaiseminen](#).


---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Alkuperäiskappaleen skannaaminen](#)
- [Skannaus Webscan-toiminnon avulla](#)
- [Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä](#)

### Alkuperäiskappaleen skannaaminen

---

 **Huomautus** Tulostimen ja tietokoneen tulee olla kytkettyinä toisiinsa ja niissä on oltava virta.

**Huomautus** Jos skannaat alkuperäiskappaletta tulostimen ohjauspaneelistä tai tietokoneesta HP-tulostinohjelmistolla, tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston tulee olla asennettuna tietokoneessa ennen skannausta. Lisäksi Windows-käyttöjärjestelmän tietokoneissa HP-ohjelmiston tulee olla käynnissä ennen skannausta.

**Huomautus** Jos skannattava alkuperäiskappale on reunaton, aseta se skannerin lasille. Älä käytä automaattista asiakirjansyöttölaitetta.

---


Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tietokoneeseen skannaaminen](#)
- [Muistikortille skannaaminen](#)

## Tietokoneeseen skannaaminen

### Alkuperäiskappaleen skannaaminen tulostimen ohjauspaneelista tietokoneeseen

---

 **Huomaus** Jos tulostin on yhdistetty verkkoon ja jos skannaat Windows-käyttöjärjestelmän tietokoneella, sinun on ensin sallittava skannaustoiminto ohjelmistosta, ennen kuin voit skannata ohjauspaneelin avulla. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, valitse HP-tulostimen kansio ja valitse sitten HP-tulostimesi. Valitse kaksoinapsauttamalla **Skannerin toiminnot** ja **Hallitse skannausta tietokoneeseen** ja valitse sitten **Ota käyttöön**.


---

Voit skannata alkuperäiskappaleen ohjauspaneelista seuraavasti.

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai tulostettava puoli ylöspäin automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
2. Valitse **Skannaa** ja sitten **Tietokone**.
3. Kosketa kohtaa **Asiakirjatyyppi** ja valitse asiakirjatyyppi, jonka haluat tallentaa. Jos haluat vaihtaa skannaustarkkuutta, valitse **Tarkkuus**.
4. Tee tarvittaessa muutoksia skannausasetuksiin.
5. Valitse **Skannaa**.

### Alkuperäiskappaleen skannaaminen HP-skannausohjelmistosta

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai tulostettava puoli ylöspäin automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
2. Avaa tietokoneen HP-skannausohjelmisto.
  - **Windows:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, valitse HP-tulostimen kansio ja valitse sitten **HP Scan**.
  - **Mac OS X:** Kaksoinapsauta **HP Scans 3**-kuvaketta. Kuvake löytyy kiintolevyn ylätason **Sovellukset**-kansion **Hewlett-Packard**-kansioista.
3. Valitse skannauksen pikakuvake. Tee tarvittavat muutokset skannausasetuksiin.
4. Aloita skannaus valitsemalla **Skannaa**.

 **Huomaus** HP-ohjelmistolla voit skannata asiakirjoja muokattavaan tekstimuotoon, jossa voit käyttää haku-, kopiointi-, liimaus- ja muokkaustoimintoja skannatussa asiakirjassa. Tässä muodossa voit muokata kirjeitä, lehtileikkeitä ja lukuisia muita asiakirjoja. Lisätietoja on kohdassa [Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä](#).

---

## Muistikortille skannaaminen


Voit skannata tulostimen ohjauspaneelista suoraan muistikortille ilman tietokonetta tai tulostimen mukana toimitettua HP-ohjelmistoa.

### Alkuperäisen skannaaminen tulostimen ohjauspaneelista muistikortille

Voit skannata alkuperäiskappaleen muistikortille seuraavasti.

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai tulostettava puoli ylöspäin automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
2. Muistikortin asettaminen Lisätietoja on kohdassa [Aseta muistilaite](#).
3. Valitse **Skannaa** ja sitten **Muistilaite**.
4. Tee tarvittaessa muutoksia skannausasetuksiin.
5. Valitse **Skannaa**.

---

 **Vihje** Jos haluat skannata asiakirjoja muokattavaan tekstimuotoon, sinun on asennettava tulostimen mukana toimitettu HP-ohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä](#).


---

## Skannaus Webscan-toiminnon avulla

Webscan on sulautetun web-palvelimen toiminto, jonka avulla voit skannata valokuvia ja asiakirjoja tulostimesta tietokoneeseen web-selaimen välityksellä. Tämä ominaisuus on käytettävissä, vaikka et olisi asentanut tulostinohjelmistoa tietokoneeseen.

Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).

---


 **Huomautus** Jos Webscan-toiminnon avaaminen ei onnistu EWS-järjestelmässä, verkon ylläpitäjä on saattanut poistaa sen käytöstä. Saat lisätietoja verkonvalvojalta tai verkon määrittäneeltä henkilöltä.

---

### Skannaus Webscan-toiminnon avulla

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai tulostettava puoli ylöspäin automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
2. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
3. Valitse **Skannaus**-välilehti, valitse vasemmasta ruudusta **Webscan**, muuta asetuksia ja valitse sitten **Skannaa**.

---

 **Vihje** Jos haluat skannata asiakirjoja muokattavaan tekstimuotoon, sinun on asennettava tulostimen mukana toimitettu HP-ohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä](#).

---

# Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä

Voit skannata asiakirjoja HP-ohjelmiston avulla muotoon, joka tukee haku-, kopiointi-, liiماus- ja muokkaustoimintoja. Tällä tavoin käyttäjä voi muokata kirjoja, lehtileikkeitä ja lukuisia muita asiakirjoja.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä](#)
- [Ohjeita asiakirjojen skannaamiseen muokattavana tekstinä](#)

## Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä

Kun skannaat asiakirjoja muokattavaan tekstimuotoon, noudata seuraavia ohjeita.

Noudata käyttöjärjestelmäsi koskevia ohjeita.

### Windows

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai tulostettava puoli ylöspäin automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
2. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, valitse HP-tulostimen kansio ja valitse sitten **HP Scan**.
3. Valitse muokattavan tekstin tyyppi skannausta varten:

Jos haluat...	Toimi näiden ohjeiden mukaisesti
Poimi vain teksti ilman alkuperäisen asiakirjan muotoilua	Valitse luettelosta <b>Tallenna muokattavana tekstinä (OCR)</b> -pikavalinta ja sitten <b>Teksti (.txt)</b> -asetus avattavasta <b>Tiedostotyyppi</b> -valikosta.
Poimi teksti ja osa alkuperäisen asiakirjan muotoilusta	Valitse luettelosta <b>Tallenna muokattavana tekstinä (OCR)</b> -pikavalinta ja valitse sitten <b>Rich Text -teksti (.rtf)</b> -asetus avattavasta <b>Tiedostotyyppi</b> -valikosta. tai Valitse luettelosta <b>Tallenna PDF-tiedostona</b> -pikavalinta ja sitten <b>Haettava PDF-tiedosto (.pdf)</b> -asetus avattavasta <b>Tiedostotyyppi</b> -valikosta.

4. Aloita skannaus valitsemalla **Skannaa** ja noudata sitten näytön ohjeita.

## Mac OS X

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai tulostettava puoli ylöspäin automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Kaksoisosoita HP Scan 3 -kuvaketta. Kuvake löytyy kiintolevyn ylätasoin **Sovellukset**-kansion **Hewlett-Packard**-kansioista.
3. Valitse **HP Scan** -valikosta **Preferences (Asetukset)**.
4. Valitse **Documents (Asiakirjat)** -esiasetus **Presets (Esiasetukset)** - ponnahdusikkunasta.
5. Aloita skannaus valitsemalla **Skannaa**.
6. Valitse muokattavan tekstin tyyppi skannausta varten:

Jos haluat...	Toimi näiden ohjeiden mukaisesti
Poimi vain teksti ilman alkuperäisen asiakirjan muotoilua	Valitse <b>TXT</b> -asetus <b>Format (Muokkaus)</b> - ponnahdusikkunasta.
Poimi teksti ja osa alkuperäisen asiakirjan muotoilusta	Valitse <b>RTF- tai PDF-Searchable (Haettava PDF-tiedosto)</b> -asetus <b>Format (Muokkaus kohteelle)</b> - ponnahdusikkunasta.

7. Osoita **Save (Tallenna)** -vaihtoehtoa.

## Ohjeita asiakirjojen skannaamiseen muokattavana tekstinä

Näin voit varmistaa, että ohjelmisto pystyy muuntamaan asiakirjat:

- **Varmista, että skannerin lasi tai automaattisen asiakirjansyöttölaitteen ikkuna on puhdas.**  
Kun tulostin skannaa asiakirjaa, skannerin lasissa tai automaattisen asiakirjansyöttölaitteen ikkunassa olevat tahrat ja pöly saattavat skannautua myös ja estää ohjelmistoa muuntamasta asiakirjaa muokattavaksi tekstiksi.
- **Varmista, että asiakirja on ladattu oikein.**  
Kun asiakirjoja skannataan muokattavaksi tekstiksi automaattisen asiakirjansyöttölaitteen avulla, alkuperäinen asiakirja on ladattava laitteeseen siten, että yläosa osoittaa eteenpäin ja etupuoli ylöspäin. Kun asiakirjoja skannataan skannerin lasin avulla, alkuperäiskappale on ladattava niin, että yläreuna on skannerin lasin oikeaan reunaan vasten.  
Varmista myös, että asiakirja ei ole vinossa. Lisätietoja on kohdissa Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
- **Varmista, että asiakirjan teksti on selkeää.**  
Asiakirjan muuntaminen muokattavaksi tekstiksi onnistuu, kun alkuperäiskappale on selkeä ja hyvälaatuinen. Seuraavat syyt saattavat estää ohjelmistoa muuntamasta asiakirjaa oikein:
  - Alkuperäiskappaleen teksti on heikkoa tai asiakirja on rypistynyt.
  - Teksti on liian pientä.

- Asiakirjan rakenne on liian monimutkainen.
- Teksti on liian tiheävälisistä. Esimerkiksi jos teksti, jota ohjelmisto muuntaa, sisältää puuttuvia tai toisiinsa liittyneitä merkkejä, yhdistelmä "rn" saattaa muuntua merkiksi "m".
- Teksti on värillisellä taustalla. Värilliset taustat saattavat aiheuttaa etualalla olevien kuvien liiallisen sekoittumisen.
- **Valitse oikea profiili.**  
Varmista, että valitset pikavalinnan tai esiasetuksen, joka sallii skannauksen muokattavana tekstinä. Nämä toiminnot käyttävät skannausasetuksia, jotka tuottavat mahdollisimman laadukkaita OCR-skannauksia. Valitse Windows-käyttöjärjestelmässä **Muokattava teksti (OCR)**- tai **Tallenna PDF-tiedostona** -pikavalinta. Valitse Mac OS X -käyttöjärjestelmässä **Documents (Asiakirjat)** -esiasetus.
- **Tallenna tiedosto oikeassa muodossa.**  
Jos haluat poimia asiakirjasta vain tekstin ilman alkuperäisen asiakirjan muotoiluja, valitse muodoksi tavallinen teksti (kuten **Teksti (.txt)** tai **TXT**). Jos haluat valita tekstin sekä osan alkuperäisestä muotoilusta, valitse Rich Text -tallennusmuoto (kuten **Rich Text (.rtf)** tai **RTF**) tai haettava PDF-muoto (**Searchable PDF (.pdf)** tai **PDF-Searchable**).


---

# 4 HP:n digitaaliset ratkaisut

Tulostimessa on useita erilaisia digitaalisia ratkaisuja, jotka voivat helpottaa ja nopeuttaa työskentelyäsi. Näitä digitaalisia ratkaisuja ovat seuraavat:

- HP:n suora digitaalinen arkistointi (myös Skannaa verkkokansioon ja Skannaa sähköpostiin -toiminnot)
- HP:n digitaalinen faksi (myös Faksaa verkkokansioon ja Faksaa sähköpostiin -asetukset)

---

 **Huomautus** Ainoastaan HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium tukevat Skannaa sähköpostiin- ja Faksaa sähköpostiin -toimintoja.

---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Mitä ovat HP:n digitaaliset ratkaisut?](#)
- [Vaatimukset](#)
- [HP:n digitaalisten ratkaisujen määrittäminen](#)
- [HP:n digitaalisten ratkaisujen käyttäminen](#)

## Mitä ovat HP:n digitaaliset ratkaisut?

HP:n digitaaliset ratkaisut ovat kokoelma työkaluja, jotka yhdessä tulostimen kanssa voivat nopeuttaa työskentelyäsi.

### HP:n suora digitaalinen arkistointi

HP:n suora digitaalinen arkistointi mahdollistaa tehokkaan skannauksen toimisto-olosuhteissa sekä sisältää monimuotoiset asiakirjanhallintaominaisuudet useille verkon käyttäjille. HP:n suoran digitaalisen arkistoinnin ansiosta voit yksinkertaisesti koskettamalla tulostimen ohjauspaneelin painiketta skannata asiakirjoja suoraan verkkotietokoneessa oleviin kansioihin tai jakaa niitä liiketoimintakumppanien kanssa sähköpostilla – kaikki tämä ilman mitään lisäskannausohjelmistoa.

Voit lähettää nämä skannatut asiakirjat jaettuun verkkokansioon omaan tai työryhmäsi käyttöön tai sähköpostin vastaanottajille nopeasti jaettaviksi. Lisäksi voit muuttaa tiettyjä skannausasetuksia erikseen jokaiselle skannauskohteelle, jotta voit varmistaa, että jokaiseen tehtävään käytetään siihen parhaiten sopivia asetuksia.

### HP:n digitaalinen faksi

Nyt tärkeät faksit eivät enää häviä paperipinoihin!

HP:n digitaalisen faksin avulla voit tallentaa saapuvat mustavalkoiset faksit verkkotietokoneen kansioon helposti jaettavaksi ja tallennettavaksi tai voit lähettää faksit edelleen sähköpostitse – näin voit vastaanottaa tärkeitä fakseja missä tahansa, myös ollessasi poissa toimistolta.

Lisäksi voit kokonaan ottaa faksien tulostuksen pois käytöstä ja säästää rahaa: säästät vähentämällä paperinkulutusta paperia, mustetta sekä jätteen määrää.



# Vaatimukset


Ennen kuin aloitat HP:n digitaalisten ratkaisujen käyttämisen, varmista, että sinulla on käytössäsi seuraavat:

## Kaikki HP:n digitaaliset ratkaisut

- **Verkkoyhteys**

Tulostin voi olla yhteydessä verkkoon joko langattomasti tai Ethernet-kaapelin avulla.


---

 **Huomautus** Jos tulostin on yhteydessä verkkoon USB-kaapelin avulla, voit skannata asiakirjat tietokoneelle tai liittää skannatut asiakirjat sähköpostiviestiin HP-ohjelmiston avulla. Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleen skannaaminen](#). Voit vastaanottaa tietokoneeseen fakseja Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelman avulla. Lisätietoja on kohdassa [Vastaanota fakseja tietokoneellasi HP:n Digitaalinen faksi -sovelluksella \(Faksi PC:lle ja Faksi Macille\)](#).

---

- **HP-ohjelmisto**

HP suosittelee, että määrität HP:n digitaaliset ratkaisut tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston avulla.


 **Vihje** Jos haluat määrittää HP:n digitaaliset ratkaisut ilman HP-ohjelmiston asentamista, voit käyttää tulostimen sulautettua Web-palvelinta.

---

## Skannaa verkkokansioon -kansio, Faksaa verkkokansioon -kansio


- **Toimiva Internet-yhteys:** sinun on oltava yhteydessä verkkoon.
- **Olemassa oleva Windowsin jaettu SMB-kansio**  
Lisätietoja tietokoneen nimen tarkistamisesta on käyttöjärjestelmän ohjeissa.
- **Pääsy verkossa olevaan kohdekansioon**  
Windows-tietokoneissa verkko-osoitteet ovat yleensä muotoa: \\oma tietokone \jaettu kansio\
- **Sen tietokoneen nimi, jossa kansio sijaitsee**  
Lisätietoja tietokoneen nimen tarkistamisesta on käyttöjärjestelmän ohjeissa.
- **Tarvittavat käyttöoikeudet jaettuun kansioon**  
Sinulla on oltava kirjoitusoikeus kohdekansioon.
- **Jaetun kansion käyttäjänimi ja salasana (jos niitä vaaditaan)**  
Esimerkiksi Windowsin tai Mac-käyttöjärjestelmän verkkoon kirjaututtaessa käytettävä salasana.

---

 **Huomautus** HP:n suora digitaalinen arkistointi ei tue Active Directory -toimintoa.

---

## Skannaa sähköpostiin, Faksaa sähköpostiin

 **Huomautus** Skannaa sähköpostiin- ja Faksaa sähköpostiin -toiminnot ovat saatavana vain malleissa HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium.

---

- Voimassa oleva sähköpostiosoite
- Lähtevän SMTP-palvelimen tiedot
- Toimiva Internet-yhteys

Kun asennat Skannaa sähköpostiin- tai Faksaa sähköpostiin -toiminnon Windows-tietokoneeseen, ohjattu toiminto voi tunnistaa automaattisesti sähköpostiasetukset seuraavista sähköpostiohjelmista:


- Microsoft Outlook 2003-2007 (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)
- Outlook Express (Windows XP)
- Windows Mail (Windows Vista)
- Mozilla Thunderbird (Windows XP, Windows Vista ja Windows 7)
- Qualcomm Eudora (versio 7.0 ja uudemmat) (Windows XP ja Windows Vista)
- Netscape (versio 7.0) (Windows XP)


Vaikka sähköpostiohjelmaasi ei mainittaisikaan edellä, voit silti asentaa ja käyttää Skannaa sähköpostiin- ja Faksaa sähköpostiin -toimintoja, jos sähköpostiohjelmasi on tässä osiossa kuvattujen vaatimusten mukainen.

## HP:n digitaalisten ratkaisujen määrittäminen

Voit määrittää HP:n digitaaliset ratkaisut käyttämällä tulostimen mukana toimitettua HP-ohjelmistoa – käytä ohjattuja asennustoimintoja HP-tulostusohjelmiston (Windows) tai HP Utility -apuohjelman (Mac OS X) avulla.

---

 **Vihje** Voit määrittää HP:n digitaaliset ratkaisut myös tulostimen omalla verkkopalvelimella (EWS:illä). Lisätietoja sisäisen Web-palvelimen käytöstä on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).

 **Huomaus** Jos käytät tulostinta IPv6-only-verkkoympäristössä, digitaaliset ratkaisut on asennettava sisäisen Web-palvelimen avulla.

---


Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Määritä HP:n suoran digitaalisen arkistoinnin asetukset](#)
- [HP:n digitaalisen faksin asetusten määrittäminen](#)

### Määritä HP:n suoran digitaalisen arkistoinnin asetukset

Noudata ohjeita määrittäessäsi HP:n suoran digitaalisen arkistoinnin.

---

 **Huomaus** Näiden vaiheiden avulla voit myös muuttaa asetuksia myöhemmin.

---


Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Skannaa verkkokansioon -toiminnon asetusten määrittäminen](#)
- [Määritä Skannaa sähköpostiin -toiminnon asetukset](#)

### Skannaa verkkokansioon -toiminnon asetusten määrittäminen

Voit määrittää jopa kymmenen kohdekansiota jokaiselle tulostimelle.

---

 **Huomautus** Jotta voit käyttää Skannaa verkkokansioon -toimintoa, sinun on luotava kansio verkkoon liitettyyn tietokoneeseen ja asetettava sen asetukset oikein. Et voi luoda kansiota tulostimen ohjauspaneelin avulla. Varmista myös, että kansion asetuksissa on myönnetty luku- ja kirjoitusoikeudet. Lisätietoja kansioiden luomisesta verkkoon ja kansioiden asetusten muuttamisesta on tietokoneen käyttöjärjestelmän ohjeissa.

---


Kun Skannaa verkkokansioon -toiminto on määritetty, HP-ohjelmisto tallentaa kokoonpanot automaattisesti tulostimelle.

Määritä Skannaa verkkokansioon -toiminto alla olevien oman käyttöjärjestelmäsi ohjeiden mukaisesti.

### Windows

1. Avaa HP Printer -ohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [Työkaluryhmä \(Windows\)](#).
2. Kaksoisnapsauta **Skannerin toiminnot** -kohtaa ja sitten **Skannaa verkkokansioon -toiminnon ohjattu asennustoiminto** -kohtaa.
3. Noudata näytön ohjeita.

---


 **Huomautus** Kun kohdekansiot on luotu, voit muuttaa tulostimen sisäisen Web-palvelimen avulla näiden kansioiden skannausasetuksia. Varmista ohjatun Skannaa verkkokansioon -toiminnon viimeisessä näytössä, että **Käynnistä sisäinen Web-palvelin kun valmis** -valintaruutu on valittu. Kun valitset **Valmis**, sulautettu Web-palvelin näkyy tietokoneen oletusselaimessa. Lisätietoja sulautetusta Web-palvelimesta on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).

---

### Mac OS X

1. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa [HP Utility -apuohjelma \(Mac OS X\)](#).
2. Valitse **Skannausasetukset**-kohdassa **Skannaa verkkokansioon** ja noudata sitten näytön ohjeita.

---

 **Huomautus** Voit muuttaa kaikkien kohdekansioiden skannausasetuksia.

---

### Sulautettu Web-palvelin (EWS)

1. Avaa sulautettu verkkopalvelin (EWS). Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
2. Valitse **aloitusvälillehden Asetukset**-ruudussa oleva **Verkkokansion asetukset**.
3. Valitse **Uusi** ja nouda sitten näyttöön tulevia ohjeita.

---

 **Huomautus** Voit muuttaa kaikkien kohdekansioiden skannausasetuksia.

---

4. Kun olet antanut verkkokansion vaadittavat tiedot, valitse **Tallenna ja testaa**, jotta voit varmistua, että linkki verkkokansioon toimii oikein. Kansio lisätään **Verkkokansiot**-luetteloon.

## Määritä Skannaa sähköpostiin -toiminnon asetukset

Voit käyttää tulostinta asiakirjojen skannaamisen ja lähettämisen yhteen tai useaan sähköpostiosoitteeseen liitetiedostona. Et tarvitse tähän erityistä skannausohjelmaa. Sinun ei tarvitse skannata tiedostoja tietokoneellasi ja liittää niitä sähköpostiviesteihin.

 **Huomautus** Skannaa sähköpostiin -toiminto on saatavana vain malleissa HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium.

Voit käyttää Skannaa sähköpostiin -toimintoa seuraavasti:

### Määritä lähtevän sähköpostin profiilit

Määritä sähköpostiosoite, joka näkyy tulostimen lähettämien sähköpostiviestien LÄHETTÄJÄ-osassa. Voit lisätä enintään 10 lähtevän sähköpostin profiilia. Voit luoda nämä profiilit tietokoneelle asennetun HP-ohjelmiston avulla.

### Lisää sähköpostiosoitteet sähköpostiosoitteikirjaan

Voit hallita niiden henkilöiden luetteloa, joille voit lähettää sähköpostiviestejä tulostimesta. Voit lisätä enintään viidentoista yhteyshenkilön sähköpostiosoitteet sekä sähköpostiosoitteiden haltijoiden nimet. Lisäksi voit luoda sähköpostiryhmiä. Sähköpostiviestien lisäämisessä on käytettävä tulostimen sulautettua Web-palvelinta (EWS).

### Määritä muut sähköpostiasetukset


Voit määrittää oletusarvon mukaisen AIHEEN ja viestin tekstin, jotka tulostin lisää kaikkiiin laitteen lähettämiin sähköpostiviesteihin. Näiden asetusten määrittämisessä on käytettävä tulostimen sisäistä Web-palvelinta.

## Vaihe 1: Määritä lähtevän sähköpostin profiilit

Aseta tulostimen käyttämä lähtevän sähköpostin profiili alla olevien omaa käyttöjärjestelmäsi koskevien ohjeiden mukaisesti.

### Windows

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [Työkaluryhmä \(Windows\)](#).
2. Valitse kaksoisnapsauttamalla **Skannerin toiminnot ja Skannaa sähköpostiin -toiminnon ohjattu asennus**.
3. Valitse **Uusi** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

 **Huomautus** Kun lähtevän sähköpostin profiilit on määritetty, voit käyttää tulostimen sulautettua Web-palvelinta (EWS), kun lisäät lähteviä sähköpostin profiileja, sähköpostiosoitteita osoitekirjaan ja määrität muita sähköpostiasetuksia. Jos haluat avata sulautetun Web-palvelimen automaattisesti, varmista, että **Käynnistä sisäinen Web-palvelin kun valmis** -valintaruutu on valittu ohjatun Skannaa sähköpostiin -toiminnon viimeisessä näytössä. Kun valitset **Valmis**, sulautettu Web-palvelin (EWS) näkyy tietokoneen oletusselaimessa. Lisätietoja sulautetusta Web-palvelimesta on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).

### Mac OS X

1. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa [HP Utility -apuohjelma \(Mac OS X\)](#).
2. Valitse **Skannaa sähköpostiin**.

3. Noudata näytön ohjeita.
4. Kun olet antanut verkkokansion vaadittavat tiedot, valitse **Tallenna ja testaa**, jotta voit varmistua, että linkki verkkokansioon toimii oikein. Osoite lisätään **Lähtevän sähköpostin profiilit** -luetteloon.

### Sulautettu Web-palvelin (EWS)

1. Avaa sulautettu verkkopalvelin (EWS). Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
2. Napsauta **aloitus**-välilehden **Asennus**-ruudussa olevaa **Lähtevän sähköpostin profiilit** -vaihtoehtoa.
3. Valitse **Uusi** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.
4. Kun olet antanut verkkokansion vaadittavat tiedot, valitse **Tallenna ja testaa**, jotta voit varmistua, että linkki verkkokansioon toimii oikein. Osoite lisätään **Lähtevän sähköpostin profiilit** -luetteloon.

### Vaihe 2: Lisää sähköpostiosoitteet sähköpostiosoitteikirjaan

Voit lisätä sähköpostiosoitteita osoitekirjaan seuraavasti:

1. Avaa sulautettu verkkopalvelin (EWS). Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
2. Valitse **Skannaus**-välilehden **Sähköpostiosoitteikirja**.
3. Lisää yksittäinen sähköpostiosoite valitsemalla **Uusi**.  
-Tai-  
Luo sähköpostin jakeluluettelo valitsemalla **Ryhmä**.



**Huomautus** Ennen jakeluluettelon luomista sähköpostiosoitteikirjaan on lisättävä vähintään yksi sähköpostiosoite.

---

4. Noudata näytön ohjeita. Osoite on lisätty **sähköpostiosoitteikirjaan**.



**Huomautus** Yhteystietojen nimet näkyvät tulostimen ohjauspaneelin näytössä ja sähköpostiohjelmassasi.

---

### Vaihe 3: Määritä muut sähköpostiasetukset


Voit määrittää muita sähköpostiasetuksia (kuten oletusarvon mukaisen aiheen ja viestin tekstin, jotka lisätään kaikkiin tulostimen lähettämiin sähköpostiviesteihin, sekä skannausasetukset, joita käytetään lähetettäessä sähköposteja tulostimelta) seuraavasti:

1. Avaa sulautettu verkkopalvelin (EWS). Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
2. Valitse **Skannaus**-välilehden **Sähköpostiasetukset**.
3. Muuta haluamiasi asetuksia ja valitse **Käytä**.

## HP:n digitaalisen faksin asetusten määrittäminen

HP:n digitaalisen faksin avulla tulostin vastaanottaa automaattisesti fakseja ja tallentaa ne suoraan verkkokansioon (Faksaa verkkokansioon -toiminto) tai lähettää ne edelleen sähköpostin liitetiedostoina (Faksaa sähköpostiin -toiminto).

---


 **Huomautus** Voit määrittää HP:n digitaalisen faksin käyttämään joko Faksaa verkkokansioon- tai Faksaa sähköpostiin -toimintoa. Molempia ei voi käyttää samanaikaisesti.

**Huomautus** Faksaa sähköpostiin -toiminto on saatavana vain malleissa HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium.

---

Vastaanotetut faksit tallennetaan TIFF (Tagged Image File Format)- tai PDF-tiedostoina.


---

 **Varoitus** HP: digitaalinen faksitoiminto on käytettävissä vain vastaanotettaessa mustavalkoisia fakseja. Värillisiä fakseja ei tallenneta tietokoneeseen, vaan ne tulostetaan.

---

## Windows

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto.
  2. Kaksoisnapsauta **Faksin toiminnot** -kohtaa ja sitten **Digitaalisen faksin ohjattu asennus** -kohtaa.
  3. Noudata näytön ohjeita.
- 

 **Huomautus** Kun HP:n digitaalinen faksi on määritetty, voit käyttää myös tulostimen sulautettua Web-palvelinta (EWS) HP:n digitaalisen faksin asetusten muokkaamisessa. Jos haluat avata sulautetun Web-palvelimen automaattisesti, varmista, että **Käynnistä sisäinen Web-palvelin kun valmis** -valintaruutu on valittu digitaalisen faksin ohjatun asennuksen viimeisessä näytössä. Kun valitset **Valmis**, sulautettu Web-palvelin näkyy tietokoneen oletusselaimessa. Lisätietoja sulautetusta Web-palvelimesta on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).

---

## Mac OS X

1. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa [HP Utility -apuohjelma \(Mac OS X\)](#).
2. Valitse **Digitaalisen faksin arkisto**.
3. Noudata näytön ohjeita.
4. Kun olet antanut vaadittavat tiedot, valitse **Tallenna ja testaa**, jotta voit varmistua, että linkki verkkokansioon toimii oikein.

## Sulautettu Web-palvelin (EWS)

1. Valitse aloitusvälilehden **Asennus**-ruudussa oleva **Faksaa sähköpostiin/ verkkokansioon**.
2. Noudata näytön ohjeita.
3. Kun olet antanut vaadittavat tiedot, valitse **Tallenna ja testaa**, jotta voit varmistua, että linkki verkkokansioon toimii oikein.


# HP:n digitaalisten ratkaisujen käyttäminen

Noudata ohjeita käyttäessäsi tulostimessa olevia HP:n digitaalisia ratkaisuja.

## Skannaus verkkokansioon HP-laitteen avulla

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai tulostettava puoli ylöspäin automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse **Skannaa** ja sitten **Verkkokansio**.
3. Valitse ohjauspaneelin näytöstä sen kansion nimi, jota haluat käyttää.
4. Kirjoita tarvittaessa PIN-tunnus.
5. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia ja paina sitten **Skannaa**.


---

 **Huomaus** Yhteyden muodostaminen saattaa kestää hetken verkon liikenteen ja yhteysnopeuden mukaan.

---

## Skannaaminen sähköpostiin


---

 **Huomaus** Skannaa sähköpostiin -toiminto on saatavana vain malleissa HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium.

---

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai tulostettava puoli ylöspäin automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse **Skannaa** ja sitten **Sähköposti**.
3. Valitse ohjauspaneelin näytöstä sen lähtevän sähköpostin profiilin nimi, jota haluat käyttää.
4. Kirjoita tarvittaessa PIN-tunnus.
5. Valitse VASTAANOTTAJA-osoite (vastaanottajan sähköpostiosoite) tai kirjoita sähköpostiosoite.
6. Kirjoita sähköpostiviestin AIHE tai muuta sitä.
7. Muuta tarvittaessa skannausasetuksia ja paina sitten **Skannaa**.

---

 **Huomaus** Yhteyden muodostaminen saattaa kestää hetken verkon liikenteen ja yhteysnopeuden mukaan.

---

## HP:n digitaalisen faksin käyttäminen

Kun olet asentanut HP:n digitaalisen faksin, saapuvat mustavalkoiset faksit tulostetaan ja tallennetaan sitten tiettyyn kohteeseen - joko verkkokansioon tai antamaasi sähköpostiosoitteeseen:

- Jos käytät Faksaa verkkokansioon -toimintoa, tämä tapahtuu taustatoimintona. HP:n digitaalinen faksitoiminto ei ilmoita, milloin fakseja tallennetaan verkkokansioon.
- Jos käytät Faksaa sähköpostiin -toimintoa ja sähköpostiohjelmasi on määritetty näyttämään ilmoitus uuden sähköpostiviestin saapuessa, näet, milloin uusi faksi on saapunut.



**Huomautus** Faksaa sähköpostiin -toiminto on saatavana vain malleissa HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium.

---




---

# 5 Kopioiminen

Voit tuottaa laadukkaita väri- ja harmaasävykopioita erityyppisille ja -kokoisille papereille.

---

 **Huomautus** Jos olet faksin saapuessa kopioimassa asiakirjaa, faksi tallennetaan tulostimen muistiin kopioinnin ajaksi. Tämä vähentää muistiin tallennettujen faksisivujen määrää.

---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Asiakirjojen kopioiminen](#)
- [Kopiointiasetusten muuttaminen](#)


## Asiakirjojen kopioiminen

Voit ottaa laadukkaita kopioita tulostimen ohjauspaneelin avulla.

### Asiakirjojen kopioiminen

1. Varmista, että tulostimen päälokeroissa on paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Aseta alkuperäinen asiakirja skannattava puoli skannerin lasia vasten tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin. Lisätietoja on kohdissa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).


---

 **Huomautus** Jos kopioit valokuvaa, aseta valokuva skannerin lasille kuvapuoli alaspäin skannerin lasin reunassa olevan kuvakkeen mukaisesti.

---

3. Valitse **Kopioi**.
4. Muuta tarvittaessa muita asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Kopiointiasetusten muuttaminen](#).
5. Käynnistä kopiointi koskettamalla **Käynnistä musta** tai **Käynnistä väri**.

---

 **Huomautus** Jos alkuperäiskappale on värillinen, **Käynnistä musta** -toiminnon valinta tuottaa mustavalkoisen kopion värillisestä alkuperäiskappaleesta. **Käynnistä väri** -toiminto puolestaan tuottaa värillisen kopion alkuperäisestä.

---

## Kopiointiasetusten muuttaminen

Voit mukauttaa kopiointitoita käyttämällä tulostimen ohjauspaneelin eri asetuksia, esimerkiksi seuraavia:

- Kopioiden määrä
- Kopion paperikoko
- Kopion paperityyppi
- Kopioimisen nopeus tai laatu


- Vaaleampi/Tummempi-asetukset
- Alkuperäiskappaleiden koon muuttaminen eri kokoisille papereille sopivaksi

Voit käyttää näitä asetuksia yksittäisiä kopiointitöitä varten tai tallentaa asetukset käytettäväksi oletusasetuksina tulevissa töissä.

### **Kopiointiasetusten muuttaminen yksittäistä työtä varten**

1. Valitse **Kopioi**.
2. Valitse kopiointiasetukset, joita haluat muuttaa.
3. Valitse **Käynnistä, Musta** tai **Käynnistä, Väri**.


### **Nykyisten asetusten tallentaminen tulevia tulostustöitä varten**

1. Valitse **Kopioi**.
2. Tee haluamasi muutokset kopiointiasetuksiin ja valitse sitten **Asetukset**.
3. Valitse  (alanoilupainike) ja valitse sitten **Aseta uusiksi oletuksiksi**.
4. Valitse **Kyllä, muuta asetukset** ja valitse sitten **Valmis**.

# 6 Faksi

Tulostimella voi lähettää ja vastaanottaa fakseja, mukaan lukien värifakseja. Voit ajastaa faksin lähetettäväksi myöhemmin ja määrittää pikavalintoja, joiden avulla voit lähettää fakseja nopeasti ja helposti usein käytettyihin numeroihin. Tulostimen ohjauspaneelista voi myös määrittää lukuisia lähetettävien faksien asetuksia, kuten tarkkuutta sekä vaalean ja tumman välistä kontrastia.

---

 **Huomautus** Ennen kuin aloitat faksien lähettämisen, varmista, että olet määrittänyt tulostimen faksiasetukset oikein. Olet ehkä määrittänyt tarvittavat asetukset laitteen käyttöönoton yhteydessä joko ohjauspaneelin tai tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston avulla. Voit varmistaa, että faksi on määritetty oikein suorittamalla faksiasetusten testin ohjauspaneelista. Lisätietoja faksitestistä on kohdassa [Faksiasetusten testaaminen](#).

---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Faksin lähettäminen](#)
- [Faksin vastaanottaminen](#)
- [Pikavalintojen määrittäminen](#)
- [Faksiasetusten muuttaminen](#)
- [Faksi- ja digitaalipuhelinpalvelut](#)
- [FoIP \(Fax over Internet Protocol\)](#)
- [Raporttien käyttäminen](#)

## Faksin lähettäminen


Faksin voi lähettää usealla eri tavalla. Tulostimen ohjauspaneelin avulla voit lähettää mustavalkoisen tai värillisen faksin. Voit lähettää faksin myös manuaalisesti oheisesta puhelimesta. Näin voit puhua vastaanottajan kanssa ennen faksin lähettämistä.


Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Normaalin faksin lähettäminen](#)
- [Normaalin faksin lähettäminen tietokoneen avulla](#)
- [Faksin lähettäminen manuaalisesti puhelimesta](#)
- [Faksin lähettäminen käyttämällä näyttövalintaa](#)
- [Faksin lähettäminen muistista](#)
- [Faksin ajastaminen lähetettäväksi myöhemmin](#)
- [Faksin lähettäminen useille vastaanottajille](#)
- [Faksin lähettäminen virheenkorjaustilassa](#)

### Normaalin faksin lähettäminen


Voit lähettää yksi- tai monisivuisia mustavalkoisia tai värillisiä fakseja helposti tulostimen ohjauspaneelista.

 **Huomautus** Jos haluat tulostetun vahvistuksen siitä, että faksien lähetys on onnistunut, ota faksin lähettämisen vahvistaminen käyttöön **ennen** faksien lähettämistä.


 **Vihje** Voit lähettää faksin myös manuaalisesti puhelimen kautta tai valvotulla valinnalla. Näin voit tarvittaessa hallita numeron valintanopeutta. Nämä toiminnot ovat hyödyllisiä, kun haluat käyttää puhelun laskuttamiseen puhelinkorttia ja kun valinnan aikana on noudatettava äänikehoitteita.

### Normaalin faksin lähettäminen tulostimen ohjauspaneelistä

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai tulostettava puoli ylöspäin automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse **Faksi**.
3. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.


 **Vihje** Voit lisätä faksinumeroon tauon koskettamalla \*-painiketta, kunnes näytössä näkyy viiva (-).

4. Valitse **Käynnistä, Musta** tai **Käynnistä, Väri**.  
Jos tulostin tunnistaa automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen ladatun alkuperäisasiakirjan, se lähettää asiakirjan syöttämäsi numeroon.

 **Vihje** Jos vastaanottaja ilmoittaa faksin laadun olevan heikko, voit yrittää muuttaa faksin tarkkuutta tai kontrastia.

### Normaalin faksin lähettäminen tietokoneen avulla

Voit lähettää asiakirjan faksina suoraan tietokoneestasi. Sitä ei siis tarvitse tulostaa ja faksata tulostimesta.

 **Huomautus** Tietokoneesta tällä tavoin lähetetyt faksit käyttävät tulostimen faksisyhteyttä, eivätkä internet-yhteyttä tai tietokonemodeemia. Varmista siis, että tulostin on liitetty toimivaan puhelinlinjaan, että faksitoiminnot on määritetty ja että ne toimivat oikein.

Tämän toiminnon käyttäminen vaatii tulostinohjelmiston asentamista tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston CD-levyn asennusohjelman avulla.

### Windows

1. Avaa tietokoneessa asiakirja, jonka haluat faksata.
2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Valitse **Nimi**-luettelosta tulostin, jonka nimessä lukee ”**faksi**”.
4. Voit muuttaa asetuksia (esimerkiksi lähetetäänkö asiakirja mustavalkoisena vai värillisenä faksina) napsauttamalla painiketta, joka avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.

5. Kun olet tehnyt asetuksiin muutokset, valitse **OK**.
6. Valitse **Tulosta** tai **OK**.
7. Anna vastaanottajan faksinumero ja muut tiedot, muuta tarvittaessa muita faksin asetuksia ja valitse sitten **Lähetä faksi**. Tulostin alkaa valita faksinumeroa ja faksaa asiakirjan.

### Mac OS X

1. Avaa tietokoneessa asiakirja, jonka haluat faksata.
2. Valitse sovellusohjelman **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
3. Valitse tulostin, jonka nimessä on **“(Faksi)”**.
4. Valitse ponnahdusvalikosta **Fax Information (Faksin tiedot)**.



**Huomautus** Jos et löydä ponnahdusikkunaa, kokeile napsauttaa ilmoituskolmiota **Printer (Tulostin)** -valinnan vieressä.

---

5. Syötä faksinumero ja muut tiedot kenttiin.



**Vihje** Lähetä värillinen faksi valitsemalla ponnahdusvalikosta **Fax Options (Faksiasetukset)** ja valitsemalla siten **Color (Väri)**.

---

6. Valitse haluamasi faksiasetukset, valitse **Fax (Faksaa)**, valitse faksinumero ja lähetä asiakirja.

## Faksin lähettäminen manuaalisesti puhelimesta

Kun lähetät faksin manuaalisesti, voit soittaa vastaanottajalle ja keskustella hänen kanssaan ennen faksin lähettämistä. Tämä on kätevää silloin, kun haluat kertoa vastaanottajalle etukäteen, että aiot lähettää faksin. Kun lähetät faksin manuaalisesti, kuulet valintäänäet, puhelinkehotteet tai muut äänet puhelimen kuulokkeesta. Näin voit lähettää faksin helposti puhelinkorttia käyttämällä.

Vastaanottajan faksilaitteen määryksistä riippuen joko vastaanottaja tai vastaajan faksilaite vastaa puhelimeen. Jos vastaanottaja vastaa puhelimeen, voit keskustella hänen kanssaan ennen faksin lähettämistä. Jos faksilaite vastaa puheluun, voit lähettää faksin suoraan faksilaitteeseen, kun kuulet vastaanottavan laitteen faksiäänät.

### Faksin lähettäminen manuaalisesti sivupuhelimesta

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai tulostettava puoli ylöspäin automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
2. Valitse **Faksi**.
3. Valitse numero tulostimeen liitetyn puhelimen näppäimillä.



**Huomautus** Älä käytä tulostimen ohjauspaneelin näppäimistöä faksin manuaalisessa lähettämisessä. Vastaanottajan numero on valittava puhelimen näppäimistöllä.

---

4. Jos vastaanottaja vastaa puhelimeen, voit puhua hänen kanssaan ensin ja lähettää sitten faksin.



**Huomautus** Jos faksilaite vastaa puheluun, kuulet vastaanottavan faksilaitteen faksiäänät. Jatka seuraavaan vaiheeseen ja lähetä faksi.

5. Kun olet valmis lähettämään faksin, valitse **Käynnistä, Musta** tai **Käynnistä, Väri**.



**Huomautus** Valitse tarvittaessa **Lähetä faksi**.

Jos puhuit vastaanottajan kanssa puhelimesta ennen faksin lähettämistä, pyydä vastaanottajaa painamaan oman faksilaitteensa **Aloita**-painiketta, kun laitteesta kuuluu faksiääniä.

Puhelinlinja mykistyy faksin lähettämisen ajaksi. Voit nyt sulkea puhelimen. Jos haluat jatkaa puhumista vastaanottajan kanssa, odota puhelimesta, kunnes faksi on lähetetty.

## Faksin lähettäminen käyttämällä näyttövalintaa

Näyttövalinnan avulla voit valita numeron tulostimen ohjauspaneelistä samoin kuin tavallisesta puhelimesta. Kun lähetät faksin näyttövalinnan avulla, kuulet valintaäänät, puhelinkehotteet ja muut äänät tulostimen kaiuttimien kautta. Tämän ansiosta voit vastata kehoitteisiin valinnan aikana ja hallita valinnan nopeutta.



**Vihje** Jos käytät puhelukorttia etkä anna puhelukortin PIN-koodia tarpeeksi nopeasti, tulostin saattaa aloittaa faksiäänien lähettämisen liian aikaisin, minkä takia puhelukorttipalvelu ei tunnista PIN-koodiasi. Jos näin käy, voit luoda pikavalinnan, johon tallennat puhelukortin PIN-koodin. Lisätietoja on kohdassa [Pikavalintojen määrittäminen](#).




**Huomautus** Varmista, että äänenvoimakkuus on säädetty riittävän suureksi kuullaksesi valintaäänien.

## Faksin lähettäminen tulostimen ohjauspaneelin näyttövalinnalla

1. Lataa alkuperäiset asiakirjat. Lisätietoja on kohdissa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
2. Valitse **Faksi** ja valitse sitten **Käynnistä, Musta** tai **Käynnistä, Väri**. Jos tulostin tunnistaa automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen asetetun alkuperäiskappaleen, kuulet valintaäänien.
3. Kun kuulet valintaäänien, kirjoita numero tulostimen ohjauspaneelin näppäimistöllä.
4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.



**Vihje** Jos käytät faksin lähettämiseen puhelukorttia ja puhelukortin PIN-koodi on tallennettu pikavalinnaksi, valitse  (Pikavalinta) valitaksesi kyseisen pikavalinnan, kun laite kehottaa syöttämään PIN-koodin.

Faksi lähetetään, kun vastaanottava faksilaite vastaa.

## Faksin lähettäminen muistista

Voit skannata mustavalkoisen faksin muistiin ja lähettää faksin muistista. Tämä ominaisuus on hyödyllinen, jos tavoittelemasi faksinumero on varattu tai väliaikaisesti poissa käytöstä. Tulostin skannaa alkuperäiskappaleet muistiin ja lähettää ne saatuaan yhteyden vastaanottavaan faksilaitteeseen. Kun tulostin on skannannut sivut muistiin, voit poistaa alkuperäiskappaleet heti syöttölokerosta tai skannerin lasin päältä.

---

 **Huomautus** Muistista voi lähettää ainoastaan mustavalkoisen faksin.

---

### Faksin lähettäminen muistista

1. Lataa alkuperäiset asiakirjat. Lisätietoja on kohdissa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#) ja [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
2. Valitse **Faksi** ja sitten **Faksivaihtoehdot** tai **Faksiasetukset**.
3. Valitse **Skannaus ja faksi**.
4. Syötä faksinumero näppäimistöllä tai valitse  (Pikavalinta) valitaksesi pikavalintanumeron tai valitse  (Soittoraportti) valitaksesi aiemmin valitun tai vastaanotetun numeron.
5. Valitse **Faksaa**.  
Tulostin skannaa alkuperäiset asiakirjat muistiin ja lähettää ne, kun yhteys vastaanottavaan faksilaitteeseen on käytettävissä.

## Faksin ajastaminen lähetettäväksi myöhemmin

Voit ajastaa mustavalkoisen tai värillisen faksin lähetettäväksi seuraavien 24 tunnin kuluessa. Tämän toiminnon avulla voit lähettää mustavalkoisen faksin myöhään illalla, jolloin puhelinlinjat eivät ole enää yhtä varattuja kuin päivällä ja jolloin puheluhinnat ovat halvemmat. Tulostin lähettää faksin automaattisesti määritettynä ajankohtana.



Voit ajoittaa vain yhden lähetettävän faksin kerrallaan. Voit kuitenkin lähettää fakseja normaalisti, vaikka olet ajoittanut faksin.

---

 **Huomautus** Voit lähettää ajoitettuja fakseja vain mustavalkoisena.

---

### Faksin ajastaminen tulostimen ohjauspaneelin avulla

1. Lataa alkuperäiset asiakirjat. Lisätietoja on kohdissa [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
2. Valitse **Faksi** ja sitten **Faksivaihtoehdot** tai **Faksiasetukset**.
3. Valitse **Lähetä faksi myöhemmin**.
4. Syötä lähetysaika numeronäppäimistöllä, valitse **AM** tai **PM**, jos käytössä on 12-tuntinen kellonaika, ja valitse sitten **Valmis**.
5. Syötä faksinumero näppäimistöllä tai valitse  (Pikavalinta) valitaksesi pikavalintanumeron tai valitse  (Soittoraportti) valitaksesi aiemmin valitun tai vastaanotetun numeron.
6. Valitse **Faksaa**.  
Tulostin skannaa kaikki sivut ja ajastettu aika näkyy näytössä. Faksi lähetetään ajastuksen mukaisesti.


### Ajastetun faksin peruuttaminen

1. Valitse näytössä oleva **Lähetä faksi myöhemmin** -viesti.  
- TAI -  
Valitse **Faksi** ja sitten **Faksivaihtoehdot** tai **Faksiasetukset**.
2. Valitse **Peruuta ajastettu faksi**.

### Faksin lähettäminen useille vastaanottajille

Voit lähettää faksin kerralla useille vastaanottajille ryhmittelemällä yksittäiset pikavalintanumerot ryhmäpikavalintanumeroiksi.

#### Faksin lähettäminen kerralla useille vastaanottajille käyttämällä ryhmäpikavalintanumeroa

1. Lataa alkuperäiset asiakirjat. Lisätietoja on kohdissa Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse **Faksi** ja sitten  (Pikavalinta). Valitse tämän jälkeen vastaanottajaryhmä.
3. Kosketa kohtaa **Käynnistä, Musta**.  
Jos tulostin tunnistaa automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen asetetun alkuperäiskappaleen, se lähettää asiakirjan jokaiseen ryhmäpikavalinnan sisältämään numeroon.




---

**Huomautus** Muistirajoitusten takia ryhmäpikavalintoja voi käyttää vain mustavalkoisten faksien lähettämiseen. Tulostin skannaa faksin muistiin ja valitsee sitten ensimmäisen numeron. Kun yhteys on valmis, tulostin lähettää faksin ja valitsee seuraavan numeron. Jos numero on varattu tai se ei vastaa, tulostin seuraa asetuksia **Uudelleenvalinta varatulle** ja **Ei vastausta**.  
**Valitse uudelleen**. Jos yhteyttä ei saada, tulostin valitsee seuraavan numeron ja luo virheraportin.

---

### Faksin lähettäminen virheenkorjaustilassa

**Virheenkorjaustila** (ECM) estää huonosta yhteydestä johtuvan tietojen katoamisen. Tässä tilassa tulostin havaitsee tiedonsiirron aikana tapahtuneet virheet ja pyytää automaattisesti lähettämään virheellisen osan uudelleen. Hyvillä puhelinlinjoilla tila ei vaikuta puhelunmaksuihin. Puhelinlaskut saattavat jopa pienentyä. Jos linjat ovat heikot, virheenkorjaustila pidentää lähetysaikoja ja kasvattaa vastaavasti puhelinlaskua, mutta lähettää tiedot luotettavasti. Oletusasetus on **Käytössä**. Poista tila käytöstä vain, jos sen käyttäminen kasvattaa puhelinlaskuja huomattavasti ja haluat valita pienemmän puhelinlaskun ja yhteyden heikomman laadun.

Ennen kuin poistat virheenkorjaustilan käytöstä, ota huomioon seuraavat asiat. Jos poistat virheenkorjaustilan käytöstä, sillä on seuraavat vaikutukset:

- Käytöstäpoisto vaikuttaa lähetettyjen ja vastaanotettujen faksien laatuun ja siirtonopeuteen.
- **Faksin nopeus** -asetuksen arvoksi tulee automaattisesti **Keskitaso**.
- Et voi enää lähettää tai vastaanottaa värillisiä fakseja.



## Virheenkorjaustilan asetusten muuttaminen ohjauspaneelista


1. Valitse aloitusnäytössä ► (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asetukset**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Faksin lisäasetukset**.
3. Valitse **Virheenkorjaustila**.
4. Valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**.

## Faksin vastaanottaminen

Voit vastaanottaa fakseja automaattisesti tai manuaalisesti. Jos poistat **Automaattinen vastaus** -asetuksen käytöstä, joudut vastaanottamaan faksit manuaalisesti. Jos otat **Automaattinen vastaus** -asetuksen käyttöön (oletusasetus), tulostin vastaa saapuviin puheluihin automaattisesti ja vastaanottaa faksit **Soittoa ennen vastausta** -asetuksessa määritetyn hälytyksien määrän jälkeen. (**Soittoa ennen vastausta** -oletusasetus on viisi hälytystä.)

Jos vastaanostat Legal-kokoisen tai sitä suuremman faksin eikä tulostinta ole määritetty käyttämään Legal-kokoista paperia, tulostin pienentää faksia siten, että se mahtuu lokerossa olevalle paperille. Jos olet poistanut **Automaattinen pienennys** -ominaisuuden käytöstä, tulostin tulostaa faksin kahdelle sivulle.

---

 **Huomautus** Jos olet faksin saapuessa kopioimassa asiakirjaa, faksi tallennetaan tulostimen muistiin kopioinnin ajaksi. Tämä vähentää muistiin tallennettujen faksisivujen määrää.


---

- [Faksin vastaanottaminen manuaalisesti](#)
- [Faksien varmuuskopion määrittäminen](#)
- [Vastaanotettujen faksien uudelleentulostaminen muistista](#)
- [Faksin vastaanoton kysely](#)
- [Faksien lähettäminen edelleen toiseen numeroon](#)
- [Vastaanotettavien faksien paperikoon määrittäminen](#)
- [Tulevien faksien automaattinen pienentäminen](#)
- [Faksinumeroiden estäminen](#)
- [Vastaanota fakseja tietokoneellasi HP:n Digitaalinen faksi -sovelluksella \(Faksi PC:lle ja Faksi Macille\)](#)

## Faksin vastaanottaminen manuaalisesti

Kun puhut puhelimessa, keskustelukumppanisi voi lähettää sinulle faksin puhelun aikana. Tätä kutsutaan manuaaliseksi faksaukseksi. Voit vastaanottaa faksin manuaalisesti tämän osan ohjeiden mukaan.

---

 **Huomautus** Voit nostaa kuulokkeen puhuaksesi tai kuunnellaksesi faksiäänä.

---

Voit vastaanottaa fakseja manuaalisesti puhelimesta, joka on:

- Liitetty suoraan tulostimeen (2-EXT-porttiin)
- Samassa puheliniinjassa, mutta ei yhdistetty suoraan tulostimeen.

### Faksin vastaanottaminen manuaalisesti

1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että ensisijaisessa lokerossa on paperia.
2. Poista alkuperäiskappaleet asiakirjansyöttölaitteen lokerosta.
3. Määritä **Soittoa ennen vastausta** -asetukseksi suuri luku, jotta ehdit vastata saapuvaan puheluun ennen tulostinta. Vaihtoehtoisesti voit poistaa **Automaattinen vastaus** -asetuksen käytöstä, jolloin tulostin ei vastaa puheluihin automaattisesti.
4. Jos puhut puhelimessa vastaanottajan kanssa, pyydä häntä painamaan oman faksilaitteensa **Käynnistä**-painiketta.
5. Kun kuulet lähettävän faksilaitteen faksiäänet, toimi seuraavasti:
  - a. Valitse **Faksi** ja valitse sitten **Käynnistä, Musta** tai **Käynnistä, Väri**.
  - b. Kun tulostin aloittaa faksin vastaanottamisen, voit asettaa kuulokkeen paikalleen tai pitää linjan auki. Puhelinlinja on hiljainen faksin siirron ajan.


### Faksien varmuuskopion määrittäminen

Käyttötarpeidesi ja suojausvaatimusten mukaan voit asettaa tulostimen tallentamaan kaikki vastaanotetut faksit tai vain ne faksit, jotka on vastaanotettu tulostimen ollessa virhetilassa. Voit myös määrittää, ettei tulostin tallenna mitään fakseja.

Käytettävissä ovat seuraavat faksien varmuuskopio -tilat:


<b>Käytössä</b>	<p>Oletusasetus. Kun <b>Faksien varmuuskopio on Käytössä</b>, tulostin tallentaa kaikki vastaanotetut faksit muistiin. Voit tulostaa uudelleen enintään kahdeksan viimeisintä tulostettua fakssia, jos ne ovat edelleen muistissa.</p> <p><b>Huomautus</b> Kun tulostimen muisti alkaa loppua, tulostin korvaa vanhimmat tulostetut faksit vastaanottaessaan uusia fakseja. Jos muisti täyttyy tulostamattomista fakseista, tulostin ei enää vastaa saapuviin faksipuheluihin.</p> <p><b>Huomautus</b> Jos vastaanotettava faksi on liian suuri, esimerkiksi paljon yksityiskohtia sisältävän värivalokuvan vuoksi, faksi ei ehkä tallennu muistiin muistirajoitusten vuoksi.</p>
<b>Vain virhetilanteessa</b>	<p>Tulostin tallentaa faksit muistiin vain sellaisessa virhetilanteessa, joka estää faksien tulostamisen (esimerkiksi tilanne, jossa tulostimesta on paperi loppu). Tulostin tallentaa saapuvia fakseja muistiin niin kauan, kunnes muisti täyttyy. (Jos muisti täyttyy, tulostin ei enää vastaa saapuviin faksipuheluihin.) Kun virhetilanne on korjattu, tulostin tulostaa muistiin tallennetut faksit automaattisesti ja poistaa ne sitten muistista.</p>
<b>Ei käytössä</b>	<p>Fakseja ei tallenneta muistiin missään tilanteessa. <b>Faksien varmuuskopio</b> -asetuksen voi poistaa esimerkiksi turvallisuussyistä käytöstä. Jos tulostin kohtaa virhetilanteen, joka estää sitä tulostamasta fakseja (esimerkiksi paperin loppuminen), tulostin ei enää vastaa saapuviin faksipuheluihin.</p>

---

 **Huomautus** Jos faksien varmuuskopio on käytössä ja tulostin sammutetaan, kaikki muistiin tallennetut faksit poistetaan. Tähän sisältyvät kaikki tulostamattomat faksit, jotka ovat mahdollisesti saapuneet, kun tulostin on ollut virhetilassa. Ota yhteyttä lähettäjiin ja pyydä heitä lähettämään tulostamattomat faksit uudelleen. Tulosta **Faksiloki** saadaksesi luettelon vastaanotetuista fakseista. **Faksiloki** ei poistu muistista, kun tulostimesta kytketään virta pois.

---


### Faksien varmuuskopion määrittäminen tulostimen ohjauspaneelista

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Faksin lisäasetukset**.
3. Valitse **Faksien varmuuskopio**.
4. Valitse **Käytössä, Vain virhetilanteessa** tai **Ei käytössä**.

### Vastaanotettujen faksien uudelleentulostaminen muistista

Jos **Faksien varmuuskopio** -asetuksena on **Käytössä**, tulostin tallentaa vastaanotetut faksit aina muistiin riippumatta siitä, onko tulostin virhetilassa.



---

 **Huomautus** Kun muisti täyttyy, vanhimmat tulostetut faksit korvataan uusilla fakseilla vastaanotettaessa. Jos kaikki tallennetut faksit ovat tulostamattomia, tulostin ei vastaanota faksipuheluita, ennen kuin tulostat tai poistat fakseja muistista. Faksit kannattaa ehkä poistaa muistista myös turvallisuuden tai tietosuojan takia.

---

Muistissa olevien faksien kokojen mukaan voit tulostaa uudelleen enintään kahdeksan viimeksi tulostettua fakssia, jos ne ovat vielä laitteen muistissa. Voit esimerkiksi tulostaa faksit uudelleen, jos olet hävittänyt aikaisemman tulosteen.


### Muistissa olevien faksien tulostaminen uudelleen tulostimen ohjauspaneelista

1. Varmista, että tulostimen päälokerossa on paperia.
2. Valitse  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
3. Valitse **Työkalut** tai **Faksityökalut** ja sitten **Tulosta faksit uudelleen muistista**. Faksit tulostetaan päinvastaisessa järjestyksessä kuin ne vastaanotettiin, eli viimeksi vastaanotettu faksi tulostuu ensin ja niin edelleen.
4. Jos haluat lopettaa muistissa olevien faksien uudelleentulostamisen, valitse  (Peruuta-painike).

### Faksin vastaanoton kysely

Kyselyn avulla tulostin voi pyytää toista faksilaitetta lähettämään jonossa olevan faksin. Kun **Vastaanoton kysely** -ominaisuus on käytössä, tulostin kutsuu määritettyä faksilaitetta ja pyytää siltä fakssia. Valitun faksilaitteen kyselytoiminto tulee olla aktiivoina ja faksin tulee olla valmiina lähetettäväksi.

---

 **Huomautus** Tulostin ei tue kyselykoodeja. Kyselykoodit ovat turvallisuusominaisuus, joka edellyttää, että vastaanottava faksilaitte antaa kyselykoodin kyselyn kohteena olevalle tulostimelle voidakseen vastaanottaa faksin. Varmista, ettei kyselyn kohteena olevassa tulostimessa ole määritetty kyselykoodia (tai oletuskoodia ei ole muutettu). Muuten tulostin ei pysty vastaanottamaan fakssia.

---

### Faksin vastaanottokyselyn määrittäminen tulostimen ohjauspaneelistä

1. Valitse **Faksi** ja sitten **Faksiasetukset** tai **Muut tavat**.
2. Valitse **Vastaanoton kysely**.
3. Anna toisen faksilaitteen faksinumero.
4. Valitse **Fakkaa**.

### Faksien lähettäminen edelleen toiseen numeroon


Voit määrittää tulostimen edelleenlähettämään faksit toiseen faksinumeroon. Vastaanotettu värillinen faksi edelleenlähetetään mustavalkoisena.

HP suosittelee varmistamaan, että numero, johon faksi välitetään, on toiminnassa. Lähetä testifaksi tarkistaaksesi, että faksilaite pystyy vastaanottamaan edelleenlähetettyjä fakseja.

### Faksien edelleenlähettäminen tulostimen ohjauspaneelin avulla

1. Paina **Asetukset**.
2. Valitse **Faksiasetukset** tai **Faksin asennus** ja sitten **Faksin lisäasetukset**.
3. Valitse **Faksin edelleenlähetys**.
4. Valitse **Käytössä (Tulosta ja edelleenlähetä)**, jos haluat tulostaa ja lähettää faksin edelleen, tai **Käytössä (Edelleenlähetä)**, jos haluat lähettää faksin edelleen.


---

 **Huomautus** Jos tulostin ei pysty edelleenlähettämään faksia määritettyyn faksinumeroon (jos kyseinen laite ei esimerkiksi ole päällä), tulostin tulostaa faksin. Jos tulostin on määritetty tulostamaan virheraportit vastaanotetuista fakseista, se tulostaa myös virheraportin.

---

5. Anna pyydettyä numero faksilaitteelle, joka vastaanottaa edelleenlähetetyt faksit. Valitse sitten **Valmis**. Anna vaaditut tiedot kaikissa seuraavissa kehotteissa: aloituspäivämäärä ja -aika, lopetuspäivämäärä ja -aika.
6. Faksien edelleenlähettäminen on toiminnassa. Vahvista valinta valitsemalla **OK**. Jos tulostimesta katkeaa virta, kun faksien edelleenlähettäminen on käytössä, tulostin tallentaa faksien edelleenlähettämisesetuksen ja faksinumeron. Kun tulostimessa on jälleen virta, faksien edelleenlähettämisesetus on yhä **käytössä**.

---


 **Huomautus** Voit peruuttaa faksien edelleenlähettämisen valitsemalla **Poissa käytöstä** -vaihtoehdon **Faksien edelleenlähettäminen** -valikosta.

---

### Vastaanotettavien faksien paperikoon määrittäminen


Voit valita paperikoon vastaanotetuille fakseille. Valitun paperikoon on oltava sama kuin ensisijaisessa lokerossa olevien paperien koko. Faksit voi tulostaa vain A4-, Letter- tai Legal-kokoiselle paperille.

---

 **Huomautus** Jos ensisijaisessa syöttölokerossa on vääränkokoista paperia, kun faksi vastaanotetaan, faksi ei tulostu ja näyttöön tulee virheilmoitus. Lisää Letter-, A4- tai Legal-kokoista paperia ja valitse **OK** tulostaaksesi faksin.

---


## Vastaanotettavien faksien paperikoon määrittäminen tulostimen ohjauspaneelista

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Faksin perusasetukset**.
3. Valitse **Faksin paperikoko** ja valitse jokin vaihtoehdoista.

## Tulevien faksien automaattinen pienentäminen

**Automaattinen pienennys** -asetuksella määritetään, miten tulostin käsittelee vastaanotettavaa fakssia, joka on liian suuri oletuspaperikokoon nähden. Asetus on oletusarvon mukaan käytössä, joten tulostin pienentää saapuvan faksin sopimaan yhdelle sivulle, jos se on mahdollista. Jos asetusta ei ole käytössä, tiedot, jotka eivät sovi ensimmäiselle sivulle, tulostetaan toiselle sivulle. **Automaattinen pienennys** on hyödyllinen, kun vastaanotat Legal-kokoisen faksin ja ensisijaisessa lokerossa on Letter-kokoista paperia.


### Automaattisen pienentämisen määrittäminen tulostimen ohjauspaneelista

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Faksin lisäasetukset**.
3. Valitse **Automaattinen pienentäminen** ja valitse sitten **Käytössä** tai **Ei käytössä**.

## Faksinumeroiden estäminen

Jos hankit puhelinyhtiöltäsi soittajan tunnistuspalvelun, voit estää tietyt faksinumerot, jolloin tulostin ei tulosta kyseisistä numeroista saapuvia fakseja. Kun tulostin vastaanottaa saapuvan faksipuhelun, se vertaa numeroa roskafaksinumeroihin ja selvittää, tuleeko puhelu estää. Jos numero on estettyjen faksinumeroiden luettelossa, fakssia ei tulosteta. (Estettävien faksinumeroiden enimmäismäärä riippuu tulostimen mallista.)

---

 **Huomautus** Toimintoa ei tueta kaikissa maissa/kaikilla alueilla. Jos roskafaksin eston käyttöä ei tueta maassasi tai alueellasi, **Faksivaihtoehdot**- tai **Faksiasetukset**-valikossa ei ole **Roskafaksin esto** -vaihtoehtoa.

**Huomautus** Jos soittajatunnusluetteloon ei ole lisätty puhelinnumeroita, laite olettaa, että et ole tilannut soittajatunnuspalvelua.

---

- [Numeroiden lisääminen roskafaksiluetteloon](#)
- [Numeroiden poistaminen roskafaksiluettelosta](#)
- [Roskafaksiraportin tulostaminen](#)

### Numeroiden lisääminen roskafaksiluetteloon


Voit estää tietyt numerot lisäämällä ne roskafaksiluetteloon.

### Numeron lisääminen roskafaksiluetteloon

1. Valitse **Asetukset**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Faksin perusasetukset**.
3. Valitse **Roskafaksin esto**.

4. Saat ilmoituksen, että soittajan tunnistuspalvelu vaaditaan roskafaksien estoa varten. Jatka valitsemalla **OK**.
5. Valitse **Lisää numeroita**.
6. Voit valita soittajaluettelosta estettävän faksinumeron valitsemalla **Valitse soittajaluettelosta**.  
- tai -  
Voit lisätä estettävän numeron manuaalisesti valitsemalla **Anna uusi numero**.
7. Kun estettävä faksinumero on kirjoitettu, valitse **Valmis**.

---



 **Huomautus** Varmista, että kirjoitat näytössä näkyvän faksinumeron etkä vastaanotetun faksin ylätunnisteessa näkyvää numeroa, sillä nämä numerot eivät välttämättä ole samat.

---

### Numeroiden poistaminen roskafaksiluettelosta

Jos et enää halua estää faksinumeroa, voit poistaa numeron roskafaksiluettelosta.



### Numeroiden poistaminen estettyjen faksinumeroiden luettelosta

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksin perusasetukset**.
3. Valitse  (alenuolipainike) ja valitse sitten **Roskafaksin esto** tai **Roskafaksiestoasetus**.
4. Valitse **Poista numeroita**.
5. Valitse poistettava numero ja valitse sitten **OK**.

### Roskafaksiraportin tulostaminen

Käytä seuraavaa toimintoa tulostaaksesi luettelon estetyistä roskafaksinumeroista.


### Roskafaksiraportin tulostaminen

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksin perusasetukset**.
3. Valitse  (alenuolipainike) ja valitse sitten **Roskafaksin esto**.
4. Valitse **Tulosta raportti** ja valitse sitten **Roskafaksiluettelo**.

## Vastaanota fakseja tietokoneellasi HP:n Digitaalinen faksi -sovelluksella (Faksi PC:lle ja Faksi Macille)

Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelin avulla, voit vastaanottaa ja tallentaa fakseja automaattisesti suoraan tietokoneeseen HP:n Digitaalinen faksi -sovelluksella (Faksi PC:lle ja Faksi Macille). Kun käytät Faksi PC-tietokoneeseen tai Faksi Mac-tietokoneeseen -toimintoa, faksi tallennetaan tietokoneeseen digitaalisessa muodossa eikä paksumuotoa paperipinoja tarvitse enää käsitellä.

---


 **Huomautus** Jos tulostin on liitetty verkkoon Ethernet-kaapelilla tai langattomalla yhteydellä, voit käyttää HP:n digitaalista fakssia. Lisätietoja on kohdassa [HP:n digitaaliset ratkaisut](#).

---

Vastaanotetut faksit tallennetaan TIFF (Tagged Image File Format) -muodossa. Kun faksi on vastaanotettu, näyttöön tulee ilmoitus, joka sisältää linkin faksin tallennuskansioon.

Tiedostot nimetään seuraavasti: XXXX\_YYYYYYYY\_ZZZZZZ.tif, jossa X vastaa lähettäjän tietoja, Y vastaa päivämäärää ja Z vastaa faksin vastaanottoaikaa.

---

 **Huomaus** Faksi PC-tietokoneeseen ja Faksi Mac-tietokoneeseen -toiminnot ovat käytettävissä vain vastaanotettaessa mustavalkoisia fakseja. Värillisiä fakseja ei tallenneta tietokoneeseen, vaan ne tulostetaan.

---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac -ohjelmien vaatimukset](#)
- [Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac -ohjelmien aktivointi](#)
- [Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac -asetusten muuttaminen](#)

### **Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac -ohjelmien vaatimukset**

- Pääkäyttäjätietokoneeseen eli siihen tietokoneeseen, jonka avulla Faksi PC:lle tai Faksi Macille -toiminto otettiin käyttöön, on oltava virta kytkettynä koko ajan. Vain yksi tietokone voi toimia Faksi PC-tietokoneeseen ja Faksi Mac-tietokoneeseen -pääkäyttäjätietokoneena.
- Kohdekansion sisältävän tietokoneeseen tai palvelimeen on oltava aina virta kytkettynä. Kohdetietokoneen on myös oltava toiminnassa. Faksit eivät tallennu, jos tietokone on lepotilassa.
- Paperi on ladattava syöttölokeroon. Katso lisätietoja kohdasta [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).

### **Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac -ohjelmien aktivointi**

Jos tietokoneessa on käytössä Windows-käyttöjärjestelmä, voit aktivoida Faksi tietokoneeseen -ohjelman digitaalisen faksin ohjatun asennustoiminnon avulla. Macintosh-tietokoneessa voidaan käyttää HP Utility -apuohjelmaa.

### **Faksin kytkeminen tietokoneeseen (Windows)**

1. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, valitse HP-tulostimen kansio ja valitse sitten HP-tulostimen vaihtoehto.
2. Kaksoisnapsauta **Faksin toiminnot** -kohtaa ja sitten **Digitaalisen faksin ohjattu asennus** -kohtaa.
3. Noudata näytön ohjeita.

### **Fax to Mac -ohjelman määrittäminen (Mac OS X)**


1. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa [HP Utility -apuohjelma \(Mac OS X\)](#).
2. Napsauta HP Utility -työkalupalkin **Applications (Sovellukset)** -kuvaketta.
3. Kaksoisnapsauta **HP Setup Assistant** -kohtaa ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

## Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac -asetusten muuttaminen

Voit päivittää Faksi tietokoneeseen -ohjelman asetukset tietokoneesta milloin tahansa siirtymällä digitaalisen faksin ohjatun asennustoiminnon avulla. Fax to Mac -ohjelman asetukset voi päivittää HP Utility -apuohjelmasta.

Tulostimen ohjauspaneelin avulla voit sammuttaa Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelman ja poistaa faksien tulostamisen käytöstä.

### Asetusten muuttaminen tulostimen ohjauspaneelista

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset, Faksin perusasetukset** ja sitten **Faksi tietokoneeseen**.
3. Valitse asetukset, jota haluat muuttaa. Voit muuttaa seuraavia asetuksia:
  - **Näytä tietokoneen isäntänimi:** Tuo näyttöön sen tietokoneen isäntänimen, joka on määritetty Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelman pääkäyttäjätietokoneeksi.
  - **Poista käytöstä:** Poistaa käytöstä Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelman.



**Huomautus** Ota Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelma käyttöön tietokoneen HP-ohjelmiston avulla.

---

- **Faksi tietokoneeseen pois käytöstä:** Valitse tämä valinta, jos haluat faksien tulostuvan, kun ne saapuvat. Jos poistat tulostuksen käytöstä, värilliset faksit tulostuvat silti.


### Asetusten muuttaminen HP-ohjelmiston avulla (Windows)

1. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, valitse HP-tulostimesi kansio ja valitse sitten HP-tulostimesi vaihtoehto.
2. Kaksoisnapsauta **Faksin toiminnot** -kohtaa ja sitten **Digitaalisen faksin ohjattu asennus** -kohtaa.
3. Noudata näytön ohjeita.

### Asetusten muuttaminen HP-ohjelmiston avulla (Mac OS X)

1. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa [HP Utility -apuohjelma \(Mac OS X\)](#).
2. Valitse HP Utility -työkalupalkin **Sovellukset** -kuvake.
3. Kaksoisnapsauta **HP Setup Assistant** -kohtaa ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

### Faksi tietokoneeseen tai Fax to Mac -ohjelman käytöstä poistaminen


1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset, Faksin perusasetukset** ja sitten **Faksi tietokoneeseen**.
3. Valitse **Poista käytöstä**.



# Pikavalintojen määrittäminen

Voit määrittää usein käytetyille faksinumeroille pikavalintanumeroita. Pikavalinnoilla voit soittaa määritettyihin numeroihin nopeasti tulostimen ohjauspaneelin painikkeiden avulla.

---

 **Vihje** Pikavalintanumeroiden luonnin ja hallinnan lisäksi voit käyttää tulostimen ohjauspaneelissa tietokoneen työkaluja, kuten tulostimen mukana tullutta HP-ohjelmistoa ja tulostimen sulautettua Web-palvelinta (EWS). Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

---


Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Pikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen](#)
- [Ryhmäpikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen](#)
- [Pikavalintanumeroiden poistaminen](#)
- [Pikavalintaluettelon tulostaminen](#)


## Pikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen

Voit tallentaa faksinumeroita pikavalintanumeroiksi.

### Pikavalintojen määrittäminen

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Pikavalinnan asetukset**.
3. Valitse **Lisää/muokkaa valintaa**. Valitse sitten käyttämätön numero.
4. Kirjoita faksinumero ja valitse sitten **Seuraava**.


---

 **Huomautus** Kun numero valitaan numeronäppäimillä, tauot tai muut tarvittavat numerot, kuten maakoodit, PBX-järjestelmän ulkoisten numeroiden tunnuskoodit (tavallisesti 9 tai 0) tai kaukopuheluiden etunumerot, on myös annettava.


---

5. Kirjoita pikavalintanumeron nimi ja valitse sitten **Valmis**.

### Pikavalintanumeroiden muuttaminen

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Pikavalinnan asetukset**.
3. Valitse **Lisää/muokkaa valintaa** ja valitse sitten muutettava pikavalintanumero.
4. Jos haluat muuttaa faksinumeroa, kirjoita uusi numero ja valitse **Seuraava**.

---

 **Huomautus** Kun numero valitaan numeronäppäimillä, tauot tai muut tarvittavat numerot, kuten maakoodit, PBX-järjestelmän ulkoisten numeroiden tunnuskoodit (tavallisesti 9 tai 0) tai kaukopuheluiden etunumerot, on myös annettava.

---


5. Jos haluat muuttaa pikavalintanumeron nimen, kirjoita uusi nimi ja valitse **Valmis**.

## Ryhmäpikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen


Voit tallentaa faksinumeroita tai faksinumeroryhmiä ryhmäpikavalintanumeroiksi.

### Ryhmäpikavalintanumeroiden määrittäminen


---

 **Huomautus** Ennen ryhmäpikavalintanumeron luomista on luotava vähintään yksi pikavalintanumero.

---


1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Pikavalinnan asetukset**.
3. Valitse **Ryhmäpikavalinta**. Valitse sitten käyttämätön numero.
4. Valitse ryhmäpikavalintanumeroon sisällytettävät pikavalintanumerot ja valitse sitten **OK**.
5. Kirjoita pikavalintanumeron nimi ja valitse sitten **Valmis**.

### Ryhmäpikavalintanumeroiden muuttaminen


1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Pikavalinnan asetukset**.
3. Valitse **Ryhmäpikavalinta** ja sitten muutettava numero.
4. Jos haluat lisätä tai muuttaa ryhmän pikavalintanumeroita, valitse sisällytettävät tai poistettavat pikavalintanumerot ja valitse sitten **OK**.
5. Jos haluat muuttaa ryhmäpikavalintanumeron nimen, kirjoita uusi nimi ja valitse **Valmis**.

## Pikavalintanumeroiden poistaminen

Poista pikavalintanumerot tai ryhmäpikavalintanumerot seuraavasti:

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Pikavalinnan asetukset**.
3. Valitse **Poista pikavalinta** ja valitse sitten poistettava numero. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.


---

 **Huomautus** Ryhmäpikavalinnan poistaminen ei poista yksittäisiä pikavalintanumeroita.

---

## Pikavalintaluettelon tulostaminen

Voit tulostaa määritettyjen pikavalintojen luettelon seuraavasti:

1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
3. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Pikavalinnan asetukset**.
4. Valitse **Tulosta pikavalintaluettelo**.

# Faksiasetusten muuttaminen


Kun olet tehnyt kaikki tulostimen mukana toimitetun aloitusoppaan vaiheet, voit muuttaa alkuasetuksia tai määrittää faksin muita asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan.

- [Faksin ylätunnisteen määrittäminen](#)
- [Vastaustilan määrittäminen \(automaattinen vastaaminen\)](#)
- [Vastaamista edeltävien hälytysten lukumäärän määrittäminen](#)
- [Soittoäänien muuttaminen \(erottuva soittoaäni\)](#)
- [Numeron valintatyyppin määrittäminen](#)
- [Uudelleenvalinta-asetusten määrittäminen](#)
- [Faksin nopeuden määrittäminen](#)
- [Faksin äänenvoimakkuuden määrittäminen](#)

## Faksin ylätunnisteen määrittäminen


Faksin ylätunniste tulostaa nimesi ja faksinumerosi jokaisen lähetetyn faksin yläreunaan. HP suosittelee, että määrität faksin ylätunnisteen tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston avulla. Voit määrittää faksin ylätunnisteen myös tulostimen ohjauspaneelista seuraavien ohjeiden avulla.

---

 **Huomautus** Joissakin maissa tai joillakin alueilla laki edellyttää faksin ylätunnistetietojen käyttöä.

---

### Faksin ylätunnisteen määrittäminen tai muuttaminen


1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksin perusasetukset**.
3. Valitse **Faksin ylätunniste**.
4. Kirjoita oma tai yrityksesi nimi ja valitse sitten **Valmis**.
5. Kirjoita faksinumerosi ja valitse sitten **Valmis**.

## Vastaustilan määrittäminen (automaattinen vastaaminen)

Vastaustila määrittää, vastaako tulostin saapuviin puheluihin vai ei.

- Ota **Automaattinen vastaus** -asetus käyttöön, jos haluat tulostimen vastaavan fakseihin **automaattisesti**. Tulostin vastaa kaikkiin saapuviin puheluihin ja fakseihin.
- Poista **Automaattinen vastaus** -asetus käytöstä, jos haluat vastaanottaa faksit **manuaalisesti**. Sinun täytyy vastata itse faksipuheluihin. Muussa tapauksessa tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.

### Vastaustilan määrittäminen

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksin perusasetukset**.
3. Valitse **Autom. vastaus** ja valitse sitten **Käytössä** tai **Ei käytössä**.




## Vastaamista edeltävien hälytysten lukumäärän määrittäminen

Ottamalla käyttöön **Automaattinen vastaus** -asetuksen, voit määrittää, kuinka monen soiton jälkeen saapuvaan puheluun vastataan automaattisesti.

**Soittoa ennen vastausta** -asetus on tärkeä, jos puhelinvastaaja on samassa puhelinlinjassa kuin tulostin, sillä puhelinvastaajan kannattaa antaa vastata puheluun ennen tulostinta. Tulostimeen määritetyn vastaamista edeltävien hälytysten määrän tulee olla suurempi kuin puhelinvastaajaan määritetyn hälytysten määrän.

Voit esimerkiksi määrittää puhelinvastaajaan pienen hälytysten määrän ja tulostimeen suurimman mahdollisen hälytysten määrän. (Suurin soittomäärä vaihtelee maittain ja alueittain.) Tällöin vastaaja vastaa puheluun ja tulostin tarkkailee puhelinlinjaa. Jos tulostin havaitsee faksiäänä, se vastaanottaa faksin. Jos kyseessä on äänipuhelu, puhelinvastaaja nauhoittaa viestin.

### Vastaamista edeltävien hälytysten lukumäärän määrittäminen


1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksin perusasetukset**.
3. Valitse **Soittoa ennen vastausta**.
4. Muuta soittojen määrää valitsemalla  (ylänuolipainike) tai  (alänuolipainike).
5. Hyväksy asetus valitsemalla **Valmis**.

## Soittoäänen muuttaminen (erottuva soittoääni)

Monet puhelinyhtiöt tarjoavat asiakkailleen erottuvat soittoäänet mahdollistavan palvelun, jolla yhteen puhelinlinjaan voi liittää useita puhelinnumeroita. Kun tilaat tämän palvelun, jokaisella numerolla on erilainen soittoääni. Voit määrittää tulostimen vastaamaan saapuviin puheluihin, joilla on määrätty soittoääni.

Jos liität tulostimen linjaan, jossa käytetään erottuvia soittoäänä, pyydä puhelinyhtiötäsi määrittämään yksi soittoääni äänipuheluille ja toinen faksipuheluille. HP suosittelee faksinumerolle kahta tai kolmea hälytyssoittoa. Kun tulostin havaitsee määrätyn soittoäänän, se vastaa puheluun ja vastaanottaa faksin.


---

 **Vihje** Voit myös käyttää soittoäänien tunnistus -toimintoa tulostimen ohjauspaneelista ja asettaa erottuvan soittoäänän. Tämän toiminnon avulla tulostin tunnistaa ja tallentaa saapuvan puhelun soiton mallin ja määrittää sen mukaan automaattisesti faksipuhelut puhelinyhtiösi määrittämän tietyn soittoäänän avulla.

---


Jos erottuvaa soittopalvelua ei ole, käytä oletussoittoääntä, joka on **Kaikki soivot**.

---

 **Huomautus** Tulostin ei voi vastaanottaa fakseja, kun pääpuhelinnumeron kuuloke on ylhäällä.


---

### Soittoäänien muuttaminen erottuvaksi soittoääniksi

1. Varmista, että tulostin on määritetty vastaamaan faksipuheluihin automaattisesti.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
3. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Faksin lisäasetukset**.
4. Valitse **Erottuva soittoääni**.

5. Saat ilmoituksen, jossa sanotaan, että tätä asetusta ei tule vaihtaa, ellei samassa puhelinlinjassa ole useita numeroita. Jatka valitsemalla **Kyllä**.
6. Toimi jollakin seuraavista tavoista:
  - Valitse soittoääni, jonka puhelinyhtiö on määrittänyt faksipuheluille. tai
  - Valitse **Soittoäänien tunnistus** ja noudata tulostimen ohjauspaneelin ohjeita.

---

 **Huomautus** Jos soittoäänien tunnistustoiminto ei tunnista soittoääntä tai jos keskeytät toiminnon, ennen kuin se on valmis, soittoäänien asetukseksi määritetään automaattisesti oletusasetus, eli **Kaikki soitot**.

**Huomautus** Jos käytössä on PBX-puhelinjärjestelmä, jolla on erilaiset soittoäänit sisäisille ja ulkoisille puheluille, faksinumeroon on soitettava ulkoisesta numerosta.

---

## Numeron valintatyyppin määrittäminen



Valitse äänivalinta tai pulssivalinta tällä menetelmällä. Oletusasetuksena on **Äänivalinta**. Älä muuta asetusta paitsi jos tiedät, ettei äänivalinta toimi käyttämässäsi puhelinlinjassa.

---

 **Huomautus** Pulssivalintaa ei voi käyttää kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

---

### Numeron valintatyyppin määrittäminen


1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asetukset**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksin perusasetukset**.
3. Valitse  (alenuolipainike) ja valitse sitten **Ääni- tai pulssivalinta**.
4. Valitse koskettamalla **Äänivalinta** tai **Pulssivalinta**.

## Uudelleenvalinta-asetusten määrittäminen

Jos tulostin ei lähettänyt faksia, koska vastaanottava faksilaite ei vastannut tai oli varattu, tulostin yrittää valita numeron uudelleen. Uudelleenvalinta perustuu asetukseen, jonka mukaan laite valitsee numeron uudelleen, jos vastaanottava laite on varattu tai ei vastaa. Ota toiminnot käyttöön tai poista ne käytöstä seuraavalla tavalla.

- **Uudelleenvalinta varatulle:** Jos toiminto on käytössä, tulostin valitsee numeron automaattisesti uudelleen, jos se on varattu. Tehdasasetuksien mukaisesti tämä toiminto on **Käytössä**.
- **Ei vastausta, valitse uudelleen:** Jos toiminto on käytössä, tulostin valitsee numeron automaattisesti uudelleen, jos vastaanottava faksilaite ei vastaa. Tehdasasetuksien mukaisesti tämä toiminto **ei ole käytössä**.

### Uudelleenvalinta-asetusten määrittäminen

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Faksin lisäasetukset**.
3. Valitse **Uudelleenvalinta varatulle** tai **Ei vastausta, valitse uudelleen** ja valitse sitten sopivat asetukset.

## Faksin nopeuden määrittäminen

Voit määrittää oman tulostimesi ja muiden faksilaitteiden välisen viestintänopeuden, jota käytetään faksien lähettämisessä ja vastaanottamisessa.


Jos käytössä on jokin seuraavista, faksinopeus pitää ehkä määrittää pienemmäksi:

- Internet-puhelinpalvelu
- PBX-järjestelmä
- FoIP (Fax over Internet Protocol)
- ISDN (Integrated Services Digital Network) -palvelu

Jos faksien lähettämisessä tai vastaanottamisessa on ongelmia, kokeile alhaisempaa **Faksinopeutta**. Seuraavassa taulukossa on käytettävissä olevat faksin nopeusasetukset.

Faksin nopeusasetus	Faksin nopeus
Nopea	v.34 (33600 baudia)
Keskitaso	v.17 (14400 baudia)
Hidas	v.29 (9600 baudia)


### Faksin nopeuden määrittäminen

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksin asetukset** ja sitten **Faksin lisäasetukset**.
3. Valitse **Faksin nopeus**.
4. Kosketa valittavaa asetusta.

## Faksin äänenvoimakkuuden määrittäminen

Tällä toiminnolla voit lisätä tai pienentää faksin äänenvoimakkuutta.

### Faksin äänenvoimakkuuden määrittäminen

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksin perusasetukset**.
3. Valitse **Faksin äänenvoimakkuus**.
4. Valitse koskettamalla **Hiljainen**, **Kova** tai **Ei käytössä**.

## Faksi- ja digitaalipuhelinpalvelut


Useat puhelinyhtiöt tarjoavat asiakkaille digitaalipuhelinpalveluita, esimerkiksi:

- DSL: Puhelinyhtiön toimittama DSL (Digital Subscriber Line) -palvelu. (DSL-yhteyttä kutsutaan ADSL-yhteydeksi joissakin maissa tai joillakin alueilla.)
- PBX: PBX (Private Branch Exchange) -puhelinjärjestelmä.
- ISDN: ISDN (integrated services digital network) -järjestelmä.
- FoIP: Edullinen puhelinpalvelu, jonka avulla tulostin voi lähettää ja vastaanottaa fakseja internetin kautta. Menetelmä on nimeltään FoIP (Fax over Internet Protocol). Lisätietoja on kohdassa [FoIP \(Fax over Internet Protocol\)](#).

HP-tulostimet on suunniteltu käytettäväksi erityisesti tavallisten analogisten puhelinpalveluiden kanssa. Jos käytössä on digitaalinen puhelinympäristö (kuten DSL/

ADSL, PBX tai ISDN), voit joutua käyttämään digitaalisesta analogiseksi muuttavia suodattimia tai muuntimia, jotta tulostin voidaan määrittää faksista varten.

---

 **Huomautus** HP ei vastaa siitä, että tulostin on yhteensopiva kaikkien digitaalipalvelun linjojen tai tarjoajien kanssa kaikissa digitaalisissa ympäristöissä tai kaikkien digitaalisesta analogiseksi muuntavien laitteiden kanssa. Oikeat asennusvaihtoehdot kannattaa kysyä suoraan puhelinyhtiöltä. Ne riippuvat puhelinyhtiön tarjoamista puhelinlinjapalveluista.


---


## FoIP (Fax over Internet Protocol)

Voit hankkia edullisen puhelinpalvelun, jonka avulla tulostin voi lähettää ja vastaanottaa fakseja internetin kautta. Menetelmä on nimeltään FoIP (Fax over Internet Protocol).

Todennäköisesti käytät FoIP-palvelua (jonka tarjoaa puhelinyhtiösi), jos

- Valitset faksinumeron lisäksi erityisen käyttökoodin
  - Sinulla on IP-muunnin, jolla muodostetaan internet-yhteys ja jossa on analogiset puhelinportit faksiyhteyttä varten
- 

 **Huomautus** Voit lähettää ja vastaanottaa fakseja vain silloin, kun puhelinkaapeli on kytketty tulostimen 1-LINE-porttiin. Tämä tarkoittaa, että internet-yhteys on muodostettava joko käyttämällä muuntorasiaa (jossa on tavalliset puhelinpistokkeet faksiyhteyksiä varten) tai puhelinyhtiön välityksellä.

 **Vihje** Internet-protokollaa käyttävät puhelinjärjestelmät eivät useinkaan tue perinteisten faksien lähettämistä. Jos faksien lähettämisessä on ongelmia, kokeile alhaisempaa faksinopeutta tai faksin virheenkorjaustilan (ECM) käytöstäpoistoa. Huomaa, että jos poistat virheenkorjaustilan käytöstä, et voi lähettää tai vastaanottaa värifakseja. Lisätietoja faksinopeuden muuttamisesta on kohdassa [Faksin nopeuden määrittäminen](#). Lisätietoja virheenkorjaustilan käyttämisestä on kohdassa [Faksin lähettäminen virheenkorjaustilassa](#).


---

Saat lisätietoja ja ohjeita internet-pohjaisesta faksauksesta internet-pohjaisen faksauspalvelusi tukipalvelusta tai paikalliselta palveluntarjoajalta.

## Raporttien käyttäminen

Voit määrittää tulostimen tulostamaan virhe- ja vahvistusraportit automaattisesti jokaisesta lähetetyistä ja vastaanotetuista faksista. Voit tulostaa raportit myös manuaalisesti aina tarvittaessa. Järjestelmäraporteissa on hyödyllistä tietoa laitteesta.

Oletusasetuksen mukaisesti tulostin on määritetty tulostamaan raportti vain, jos faksin lähettämisessä tai vastaanottamisessa on ongelmia. Jokaisen lähetyksen jälkeen ohjauspaneelin näytössä näkyy hetken aikaa vahvistusviesti, joka kertoo, onnistuiko faksin lähetys.

 **Huomautus** Jos raporttien laatu ei ole hyvä, voit tarkistaa arvioidun mustetason laitteen ohjauspaneelistä tai HP:n ohjelmistosta. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

**Huomautus** Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin antaa matalan mustetason varoituksen, sinun kannattaa harkita vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehoitetaan tekemään.

**Huomautus** Varmista, että tulostuspää ja mustekasetit ovat hyvässä kunnossa ja oikein asennettuja. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien huoltaminen.


Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Faksin lähettämisen vahvistusraportin tulostaminen
- Faksin virheraportin tulostaminen
- Faksilokin tulostaminen ja tarkasteleminen
- Faksilokin tyhjentäminen
- Edellisen faksitapahtuman tietojen tulostaminen
- Soittajan tunnusraportin tulostaminen
- Soittohistorian näyttäminen


## Faksin lähettämisen vahvistusraportin tulostaminen

Jos tarvitset tulostetun vahvistuksen siitä, että faksien lähettäminen onnistui, ota faksien lähettämisen vahvistustoiminto käyttöön noudattamalla seuraavia ohjeita **ennen** faksien lähettämistä. Valitse **Käytössä (Faksin lähetys)** tai **Käyt. (Läh. ja vast.ota)**.

Faksin vahvistustoiminnon oletusasetus on **Ei käytössä**. Tästä seuraa, että laite ei tulosta vahvistusraporttia lähetetyistä tai vastaanotetuista fakseista. Ohjauspaneelin näyttöön tulee lähettämisen jälkeen vahvistusviesti, jossa ilmoitetaan faksin lähettämisen onnistumisesta.

 **Huomautus** Voit liittää kuvan faksin ensimmäisestä sivusta faksin lähetyksen vahvistusraporttiin, jos valitset **Käytössä (Faksin lähetys)** tai **Käyt. (Läh. ja vast.ota)** ja jos skannaat lähetettävän faksin muistista tai käytät **Skannaus ja faksaus** -asetusta.

### Faksin vahvistamisen ottaminen käyttöön


1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksiraportit**.
3. Valitse **Faksin vahvistus**.
4. Valitse koskettamalla jokin seuraavista vaihtoehtoista.

<b>Ei käytössä</b>	Faksin vahvistusraportti ei tulostu faksin lähettämisen tai vastaanottamisen yhteydessä. Tämä on oletusasetus.
<b>Käytössä (Faksin lähetys)</b>	Vahvistusraportti tulostuu jokaisen faksin lähetyksen yhteydessä.
<b>Käyt., faksin vast.otto</b>	Vahvistusraportti tulostuu jokaisen faksin vastaanoton yhteydessä.



<b>Käyt. (Läh. ja vast.ota)</b>	Vahvistusraportti tulostuu jokaisen faksin lähetyksen ja vastaanoton yhteydessä.
---------------------------------	--


### Faksin kuvan liittäminen raporttiin

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiraportit** ja sitten **Faksin vahvistus**.
3. Valitse **Käytössä (Faksin lähetys)** tai **Käyt. (Läh. ja vast.ota)**.
4. Valitse **Faksin vahvistus kuvalla**.

### Faksin virheraportin tulostaminen

Tulostimen voi määrittää tulostamaan raportin automaattisesti, jos faksin lähettämisessä tai vastaanottamisessa tapahtuu virhe.

#### Tulostimen määrittäminen tulostamaan faksin virheraportti automaattisesti


1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksiraportit**.
3. Valitse **Faksin virheraportti**.
4. Valitse koskettamalla jokin seuraavista.

<b>Käyt. (Läh. ja vast.ota)</b>	Tulostetaan aina faksausvirheen yhteydessä.
<b>Ei käytössä</b>	Faksin virheraporttia ei tulostu.
<b>Käytössä (Faksin lähetys)</b>	Tulostetaan aina lähetyksivirheen yhteydessä. Tämä on oletusasetus.
<b>Käyt., faksin vast.otto</b>	Tulostetaan aina vastaanottovirheen yhteydessä.

### Faksilokin tulostaminen ja tarkasteleminen


Voit tulostaa lokin fakseista, jotka tulostin on vastaanottanut ja lähettänyt.

#### Faksilokin tulostaminen tulostimen ohjauspaneelin avulla


1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asetukset**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksiraportit**.
3. Valitse **Faksiloki**.

### Faksilokin tyhjentäminen

Faksilokin voi tyhjentää seuraavilla toiminnoilla.

 **Huomaus** Faksilokin tyhjentäminen poistaa myös kaikki muistiin tallennetut lähtevät faksit.


### Faksilokin poistaminen

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Toimi jollakin seuraavista tavoista:
  - Valitse **Työkalut**.  
tai
  - Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksityökalut**.
3. Valitse **Tyhjennä faksiloki**.

### Edellisen faksitapahtuman tietojen tulostaminen

Raportti edellisestä faksitapahtumasta tulostaa viimeisimmän faksitapahtuman tiedot. Tietoihin kuuluvat faksinumero, sivumäärä ja faksin tila.


### Edellisen faksitapahtuman raportin tulostaminen

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksiraportit**.
3. Valitse **Edellinen tapahtuma**.

### Soittajan tunnusraportin tulostaminen

Käytä seuraavaa toimintoa tulostaaksesi luettelon soittajien faksinumeroista.


### Soittajaraportin tulostaminen

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Asennus**.
2. Valitse **Faksiasetukset** ja sitten **Faksiraportit**.
3. Valitse **Soittajaraportti**.

### Soittohistorian näyttäminen



Voit näyttää tulostimesta soitettujen puhelujen luettelon seuraavalla tavalla.

---

 **Huomautus** Soittohistoriaa ei voi tulostaa. Voit tarkastella sitä ainoastaan tulostimen ohjauspaneelin näytöstä.


---

### Soittohistorian näyttäminen

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja sitten **Faksi**.
2. Valitse  (Soittohistoria).

# 7 Web-palvelut

Tulostin sisältää innovatiivisia ja verkossa toimivia ratkaisuja, joiden avulla voit muodostaa nopeasti yhteyden Internetiin, hakea asiakirjoja ja tulostaa ne nopeammin ja helpommin. Etkä tarvitse tietokonetta!

 **Huomaus** Näiden Web-palveluiden käyttöä varten tulostimessa on oltava Internet-yhteys (joko Ethernet-kaapelilla tai langattomasti). Näitä Web-toimintoja ei voi käyttää, jos tulostimen Internet-yhteys on muodostettu USB-kaapelin avulla.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Mitä Web-palvelut ovat?](#)
- [Web-palveluiden ottaminen käyttöön](#)
- [Web-palveluiden käyttäminen](#)
- [Web-palveluiden poistaminen](#)

## Mitä Web-palvelut ovat?

Tulostin sisältää seuraavat Web-palvelut:

- [HP ePrint](#)
- [Tulostinsovellukset](#)

### HP ePrint

HP ePrint on HP:n maksuton palvelu, jonka avulla voi tulostaa HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella milloin ja mistä tahansa. Palvelun käyttö on helppoa: lähetä vain sähköposti tulostimelle määritettyyn sähköpostiosoitteeseen (tulostimen Verkkopalvelut-ominaisuus tulee olla otettuna käyttöön). Palvelun käyttö ei edellytä lisäohjaimia tai -ohjelmistoja. Jos voit lähettää sähköpostia, voit myös tulostaa HP ePrint -palvelun avulla.

Kun olet rekisteröinyt tilin ePrint Centerissä, voit kirjautua sisään ja tarkastella HP ePrint -työn tilaa, hallita HP ePrint -tulostinjonoa, määrittää, ketkä voivat käyttää tulostimen HP ePrint -sähköpostiosoitetta tulostamiseen, ja pyytää HP ePrintiin liittyvää apua.

### Tulostinsovellukset

Tulostinsovelluksilla voit helposti paikantaa ja tulostaa esimuotoitua verkkosisältöä suoraan tulostimellesi. Voit myös skannata ja tallentaa asiakirjoja suoraan verkossa.

Tulostinsovellukset tarjoavat runsaasti sisältöä, aina ostoskupongeista koko perheen tapahtumiin, uutisiin, urheilutietoihin, ruoanvalmistusvinkkeihin, valokuviin ja muuhun materiaaliin. Voit jopa katsoa ja tulostaa verkossa olevia kuviasi suosituilta kuvasivustoilta.

Jotkut tulostinsovellukset mahdollistavat myös ajastetun sovelluksen sisällön toimituksen tulostimeesi.


Erityisesti tulostintasi varten suunniteltu esimuotoiltu sisältö varmistaa, että teksti ja kuvat tulostuvat täydellisinä ilman ylimääräisiä yhden tekstin sivuja. Joissakin tulostimissa voit myös valita paperin ja tulostuslaadun asetukset tulostuksen esikatselunäkymässä.

Kaikki tämä ilman, että sinun tarvitsee edes käynnistää tietokonettasi.

## Web-palveluiden ottaminen käyttöön

Ota Web-palvelut käyttöön toimimalla seuraavien ohjeiden mukaan.

---

 **Huomaus** Varmista ennen Web-palveluiden ottamista käyttöön, että olet muodostanut langallisen (Ethernet) tai langattoman yhteyden Internetiin.

---

- [Web-palveluiden ottaminen käyttöön HP-tulostinohjelmiston avulla](#)
- [Web-palveluiden ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin avulla](#)
- [Web-palveluiden ottaminen käyttöön sisäisen verkkopalvelimen avulla](#)

### Web-palveluiden ottaminen käyttöön HP-tulostinohjelmiston avulla

Tulostimen mukana toimitettu HP-tulostinohjelmisto mahdollistaa tulostimen tärkeimpien toimintojen ja Web-palveluiden käyttöönoton. Jos et ottanut Web-palveluita käyttöön, kun asensit HP-ohjelmiston tietokoneeseen, voit ottaa Web-palvelut ohjelmiston avulla käyttöön.

Ota Web-palvelut käyttöön toimimalla seuraavien ohjeiden mukaan:

#### Windows

1. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** ja **HP**. Valitse sitten tulostimen kansio ja kuvake, jossa näkyy tulostimen nimi.
2. Kaksoisnapsauta **Web Connected Solutions (Verkkoratkaisut)** -kohtaa ja sitten **ePrint Setup (ePrintin käyttöönotto)** -kohtaa. Tulostimen sisäänrakennettu verkkopalvelin avautuu.
3. Valitse **Web-palvelut-välilehti** ja sitten **Asennus** kohdassa **Web-palveluiden asetukset**.
4. Valitse **Accept Terms of Use and Enable Web Services (Hyväksy käyttöehdot ja ota Web-palvelut käyttöön)** ja sitten **Next (Seuraava)**.
5. Valitse **Yes (Kyllä)**, jos haluat määrittää tulostimen hakemaan ja asentamaan tuotepäivityksiä automaattisesti.
6. Jos verkkosi käyttää välityspalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, anna nämä asetukset.
7. Viimeistele asennus toimimalla Web-palvelut-tietolomakkeessa olevien ohjeiden mukaan.



#### Mac OS X

- ▲ Mac OS X:ssä voit ottaa Web-palvelut käyttöön ja hallita niitä tulostimen sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla. Lisätietoja on kohdassa [Web-palveluiden ottaminen käyttöön sisäisen verkkopalvelimen avulla](#).

## Web-palveluiden ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin avulla

Tulostimen ohjauspaneeli helpottaa Web-palveluiden käyttöönottoa ja hallintaa.

Ota Web-palvelut käyttöön toimimalla seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Varmista, että tulostin on muodostanut yhteyden Internetiin.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (Sovellukset) tai  (HP ePrint).
3. Hyväksy Web-palvelujen käyttöehdot ja ota Web-palvelut käyttöön valitsemalla Hyväksy.
4. Valitse **Automaattinen päivitys** -näkyessä **Kyllä**, jos haluat määrittää tulostimen hakemaan ja asentamaan päivitykset automaattisesti.
5. Jos verkkosi käyttää välityspalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, anna nämä asetukset:
  - a. Valitse **Määritä välityspalvelin**.
  - b. Anna välityspalvelimen asetukset ja valitse sitten **Valmis**.
6. Viimeistele asennus toimimalla Web-palvelut-tietolomakkeessa olevien ohjeiden mukaan.

## Web-palveluiden ottaminen käyttöön sisäisen verkkopalvelimen avulla

Voit ottaa Web-palvelut käyttöön ja hallita niitä tulostimen sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla.

Ota Web-palvelut käyttöön toimimalla seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Avaa sisäinen Web-palvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
2. Valitse **Web-palvelut-välilehti** ja sitten **Asennus** kohdassa **Web-palveluiden asetukset**.
3. Valitse **Accept Terms of Use and Enable Web Services (Hyväksy käyttöehdot ja ota Web-palvelut käyttöön)** ja sitten **Next (Seuraava)**.
4. Valitse **Yes (Kyllä)**, jos haluat määrittää tulostimen hakemaan ja asentamaan tuotepäivityksiä automaattisesti.
5. Jos verkkosi käyttää välityspalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, anna nämä asetukset.
6. Viimeistele asennus toimimalla Web-palvelut-tietolomakkeessa olevien ohjeiden mukaan.

## Web-palveluiden käyttäminen

Seuraavassa osassa kerrotaan Web-palveluiden käytöstä ja määrittämisestä.

- [HP ePrint](#)
- [Tulostinsovellukset](#)

### HP ePrint

HP ePrint -palvelun avulla voit tulostaa HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella aikaan ja paikkaan katsomatta.

Tarvitset seuraavat asiat HP ePrintin käyttöä varten:

- Internetin ja sähköpostin käyttöön soveltuva tietokone tai mobiililaitte
- HP ePrintin kanssa yhteensopiva laite, jossa Web-palvelut on otettu käyttöön

---

 **Vihje** Lisätietoja HP ePrint -asetusten määrittämisestä ja hallinnasta sekä uusimmista ominaisuuksista on ePrintCenterissä ([www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com)).


---

### Tulostaminen HP ePrintin avulla

Voit tulostaa asiakirjoja HP ePrintin avulla toimimalla seuraavasti:

1. Avaa tietokoneessa tai mobiililaitteessa oleva sähköpostisovellus.


---

 **Huomautus** Lisätietoja tietokoneessa tai mobiililaitteessa olevan sähköpostisovelluksen käytöstä on sovelluksen mukana toimitetuissa ohjeissa.

---

2. Luo uusi sähköpostiviesti ja liitä tulostettava tiedosto. Luettelon HP ePrintin avulla tulostettavissa olevista tiedostoista ja HP ePrintin käyttöön liittyviä ohjeita löydät kohdasta [Verkkopalveluiden ja HP:n sivuston tiedot](#).
3. Kirjoita tulostimen sähköpostiosoite sähköpostiviestin Vastaanottaja-riville ja valitse sähköpostiviestin lähetysvaihtoehto.


---

 **Huomautus** Varmista, että sähköpostiviestin Vastaanottaja-rivillä ei tulostimen sähköpostiosoitteen lisäksi ole muita osoitteita. Jos Vastaanottaja-rivillä on muita sähköpostiosoitteita, lähetettäviä liitteitä ei ehkä tulosteta.


---

### Tulostimen sähköpostiosoitteen selvittäminen

Voit näyttää tulostimen HP ePrint -sähköpostiosoitteen toimimalla seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä  (HP ePrint).
2. Tulostimen sähköpostiosoite näkyy näytössä.


---

 **Vihje** Tulosta sähköpostiosoite valitsemalla **Tulosta**.


---

### HP ePrintin poistaminen käytöstä

Voit poistaa HP ePrintin käytöstä toimimalla seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä  (HP ePrint) ja sitten **Asetukset**.
2. Valitse **ePrint** ja sitten **Off (Ei käytössä)**.

---

 **Huomautus** Jos haluat poistaa kaikki Web-palvelut, katso [Web-palveluiden poistaminen](#).

---

## Tulostinsovellukset

Tulostinsovelluksilla voit helposti paikantaa ja tulostaa esimuotoitua verkkosisältöä suoraan tulostimellasi.

## Tulostinsovellusten käyttö


Käyttääksesi tulostinsovelluksia tulostimellasi valitse Sovellukset tulostimen ohjauspaneelinäkymässä ja valitse sitten käytettävä tulostinsovellus.

Lue lisää yksittäisistä tulostinsovelluksista osoitteessa ([www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com)).

## Tulostinsovellusten hallinta

Voit hallita tulostinsovelluksiasi ePrintCenterissä. Voit lisätä, määrittää ja poistaa tulostinsovelluksia sekä valita järjestyksen, jossa ne näkyvät tulostimesi näytössä.


---

 **Huomautus** Hallitaksesi tulostinsovelluksia ePrintCenterissä sinun on luotava ePrintCenter-tili ja lisättävä siihen tulostimesi. Lue lisää osoitteessa ([www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com)).


---

## Tulostinsovellusten poistaminen käytöstä

Poista tulostinsovellukset käytöstä seuraavasti:

1. Valitse aloitusnäytössä  (HP ePrint) ja sitten **Asetukset**.
2. Valitse **Sovellukset** ja valitse sitten **Ei käytössä**.

---

 **Huomautus** Jos haluat poistaa kaikki Web-palvelut, katso [Web-palveluiden poistaminen](#).

---

# Web-palveluiden poistaminen

Voit poistaa Web-palvelut toimimalla seuraavasti:


1. Valitse tulostimen ohjauspaneelistä  (HP ePrint) ja valitse sitten **Asetukset**.
2. Valitse **Web-palveluiden poistaminen**.

---

# 8 Mustekasettien huoltaminen

Varmista tulostimen paras tulostuslaatu yksinkertaisten huoltotoimien avulla. Tässä osassa on ohjeita mustekasettien käsittelyyn ja vaihtamiseen sekä tulostuspään kohdistamiseen ja puhdistamiseen.

---

 **Vihje** Jos sinulla ongelmia kopioimisessa, katso lisätietoja kohdasta Tulostuslaadun vianmääritys.


---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:


- [Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä](#)
- [Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen](#)
- [Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella tulostaminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Tulostustarvikkeiden säilyttäminen](#)
- [Käyttötietojen kokoelma](#)

## Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä

Seuraavien vihjeiden avulla onnistut ylläpitämään HP:n mustekasetit hyvässä kunnossa ja säilyttämään hyvän tulostuslaadun.

- Tämän Käyttöopas ohjeet käsittelevät mustekasettien vaihtamista, eikä niitä ole tarkoitettu ensimmäistä asennusta varten.
-  **Varoitus** HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä mahdolliset musteenkulutuksen kasvun tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä koskaan katkaise tulostimesta virtaa, jos siitä puuttuu mustekasetteja.
- Säilytä kaikki mustekasetit alkuperäisissä sinetöidyissä pakkauksissa, kunnes niitä tarvitaan.
- Varmista, että tulostimen virta on katkaistu. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen virran katkaiseminen](#).
- Säilytä mustekasetit huoneenlämmössä (15-35 °C).
- Älä puhdista tulostuspäätä tarpeettomasti. Tämä kuluttaa mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.




- Käsittele mustekasetteja varovasti. Pudottaminen, täräyttämisen tai kovakourainen käsittely asennuksen aikana voi aiheuttaa tilapäisiä tulostusongelmia.
- Jos aiot kuljettaa tulostimen toiseen paikkaan, estä tulostimen mustevuodot ja muut vahingot toimimalla seuraavasti:
  - Katkaise tulostimesta virta painamalla  (Virran--painiketta). Odota, että kaikki tulostimen sisäiset äänet ja liikkeet ovat loppuneet, ennen kuin irrotat tulostimen liitännät. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen virran katkaiseminen](#).
  - Jätä mustekasetit ja tulostuspää paikoilleen.
  - Tulostin pitää siirtää pohjapuoli alaspäin. Älä aseta tulostinta mihinkään muuhun asentoon, esimerkiksi kyljelleen tai ylösalaisin.

### Liittyvät aiheet

- [Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen](#)
- [Tulostuspään ylläpito](#)

## Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen

Arvioidut mustetasot voi tarkistaa tulostinohjelmistossa tai tulostimen ohjauspaneelissa. Saat lisätietoja näiden työkalujen käytöstä kohdista [Tulostimen hallintatyökalut](#) ja [Tulostimen ohjauspaneelin käyttö](#). Voit myös tulostaa tulostimen tilasivun nähdäksesi arvioidut mustemäärät (katso [Tulostimen tilaraportin lukeminen](#)).

 **Huomautus** Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin antaa matalan mustetaso varoituksen, sinun kannattaa harkita vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Sinun ei tarvitse vaihtaa mustekasetteja uusiin, ennen kuin tulostin niin kehottaa.

**Huomautus** Jos olet asentanut laitteeseen uudelleentäytetyn tai -valmistetun tulostuskasetin tai jos tulostuskasettia on käytetty toisessa tuotteessa, mustemäärän ilmaisin ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

**Huomautus** Mustekasettien mustetta käytetään tulostuksessa useilla eri tavoilla: alustukseen, jossa tulostin ja mustekasetit valmistellaan tulostusta varten, sekä tulostuspäiden huoltoon pitämään tulostuskasetin suuttimet puhtaina ja musteenkulku esteettömänä. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage).

## Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella tulostaminen

Tuotetta ei ole suunniteltu niin, että se tulostaisi tavallisessa käytössä vain mustalla musteella, kun värikaseteista loppuu muste.

Tulostimella voi kuitenkin tulostaa vielä senkin jälkeen, kun muste alkaa loppua.

Jos tulostuspäässä on tarpeeksi mustetta, tulostin ehdottaa vain mustalla musteella tulostamista, kun värikaseteista loppuu muste, ja värimusteella tulostamista, kun mustista kaseteista loppuu muste.

- Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella voi tulostaa vain jonkin aikaa, joten pidä vaihtokasetteja varalla, kun tulostat vain mustalla musteella tai värimusteella.
- Kun muste ei enää riitä tulostamiseen, näkyviin tulee musteen loppumisesta kertova ilmoitus ja tyhjentyneet kasetit on vaihdettava uusiin ennen kuin tulostamista voi jatkaa.

---

**⚠ Varoitus** Vaikka mustekasetit eivät vahingoitu, jos ne jätetään tulostimesta pois, tulostuspään toiminnan vuoksi kaikkien kasettien pitää olla asennettuina kaiken aikaa sen jälkeen, kun tulostin on asetettu ja käytössä. Yhden tai useamman kasettilokeron jättäminen tyhjäksi pidemmäksi aikaa voi aiheuttaa ongelmia tulostuslaatuun ja vaurioittaa tulostuspäätä. Jos olet lähiaikoina poistanut kasetin tulostimesta etkä ole asettanut sitä takaisin vähään aikaan tai jos lähiaikoina on tapahtunut paperitukos ja huomaat tulosteiden laadun huonontuneen, puhdistat tulostuspäätä. Lisätietoja on kohdassa [Puhdistat tulostuspäätä](#).

---

## Mustekasettien vaihtaminen

---

**📄 Huomautus** Lisätietoja käytettyjen mustetarvikkeiden kierrättämisestä on kohdassa [HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma](#).

---

Jos et ole vielä hankkinut vaihtomustekasetteja tulostinta varten, katso kohtaa [Mustekasetit ja tulostuspäät](#).

---

**📄 Huomautus** HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä.

**Huomautus** Kaikkia mustekasetteja ei ole saatavissa kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

**⚠ Varoitus** HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä mahdolliset musteenkulutuksen kasvun tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä koskaan katkaise tulostimesta virtaa, jos siitä puuttuu mustekasetteja.

---

Voit vaihtaa mustekasetit seuraavien ohjeiden avulla.

### Mustekasettien vaihtaminen

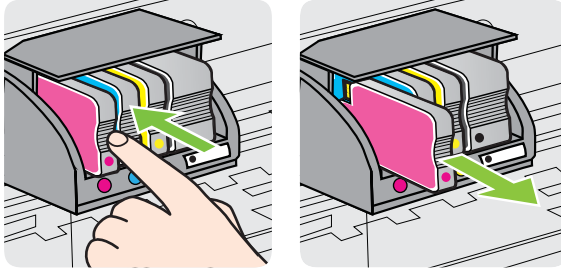
1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettipesän luukku.

---

**📄 Huomautus** Odota, että tulostuskasetin vaunu pysähtyy, ennen kuin jatkat.

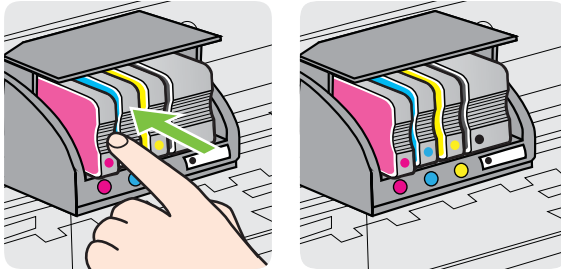
---

3. Vapauta mustekasetti painamalla sen etureunaa ja nosta kasetti sitten pois paikaltaan.



4. Poista uusi mustekasetti pakkauksesta.
5. Käytä värikoodattuja kirjaimia apuna ja liu'uta mustekasetti tyhjään paikkaan. Työnnä kasettia, kunnes se on kunnolla paikallaan.

**⚠ Varoitus** Älä asenna mustakasetteja nostamalla tulostuskasetin salpaa. Jos teet näin, tulostuspää tai mustekasetit saattavat kiinnittyä väärin, mikä voi aiheuttaa virheitä tai ongelmia tulostuslaadussa. Salvan on pysyttävä kiinni, jotta mustekasetit asentuvat paikoilleen oikein.



Varmista, että asetat mustekasetin paikkaan, jolla on sama värikoodattu kirjain kuin värillä, jota olet asentamassa.



6. Toista vaiheet 3-5 kullekin vaihdettavalle mustekasetille.
7. Sulje mustekasettien suojakansi.

## Liittyvät aiheet

Mustekasetit ja tulostuspäät

# Tulostustarvikkeiden säilyttäminen

Mustekasetit voidaan jättää tulostimeen pitkiksi ajoiksi. Tulostimen virta on kuitenkin katkaistava oikein, jotta mustekasettien kunto pysyisi mahdollisimman hyvänä.

Lisätietoja on kohdassa Tulostimen virran katkaiseminen.

## Käyttötietojen kokoelma

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

Muistipiiri kokoaa lisäksi rajallisen määrän tietoa laitteen käytöstä. Seuraavat tiedot voivat kuulua kerättyihin tietoihin: kasetin ensimmäisen asennuksen päivämäärä, kasetin edellisen käyttökerran päivämäärä, kasetilla tulostettujen sivujen päivämäärä, sivupeitto, käytetyt tulostustilat, mahdollisesti tapahtuneet tulostusvirheet ja laitemalli. Nämä tiedot auttavat HP:ta suunnittelemaan laitteita, jotka täyttävät vieläkin paremmin asiakkaidemme tulostustarpeet.


Kasetin muistipiiriltä kerätyn tiedon avulla ei voida tunnistaa asiakasta, kasetin käyttäjää tai heidän laitteitaan.

HP kerää tilastoja niistä kaseteista, jotka on palautettu HP:n ilmaisella palautus- ja kierrätysohjelmalla (HP Planet Partners: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle)). HP lukee ja tutkii näin kerätyt muistipiirit parantaakseen laitteitaan tulevaisuudessa. Ne HP:n kumppanit, jotka avustavat kasetin kierrätyksessä, saattavat myös saada näitä tietoja.


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

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

### Käyttötietojen keräämisen estäminen

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
2. Valitse **Asetukset** ja valitse sitten **Kasetin muistipiiritiedot**.
3. Valitse **OK** poistaaksesi käyttötietojen keräämisen käytöstä.

---

 **Huomautus** Vaikka estäisit muistipiirin käyttötietojen keräämisen, voit silti käyttää kasettia HP-tulostimissa.

---

---

# 9 Ongelmanratkaisu

Tässä luvussa on tietoja tavallisten ongelmien ratkaisemiseksi. Jos tulostimesi ei toimi oikein, eikä ongelma ratkea näiden ohjeiden avulla, voit yrittää käyttää jotain seuraavista tukipalveluista avun saamiseksi.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [HP-tuki](#)
- [Yleiset vianmäärittävihjeet ja -resurssit](#)
- [Tulostinongelmien ratkaiseminen](#)
- [Tulostuslaadun vianmäärittäminen](#)
- [Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Kopiointiongelmien ratkaiseminen](#)
- [Skannausongelmien ratkaiseminen](#)
- [Faksi-ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Ongelmien ratkaiseminen Web-palveluiden ja HP:n Web-sivustojen avulla](#)
- [HP:n digitaalisten ratkaisujen vianetsintä](#)
- [Muistilaiteongelmien ratkaiseminen](#)
- [Langallisen verkon \(Ethernet\) ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Palomuuriohjelmiston määrittäminen käyttämään tulostinta](#)
- [Tulostimen hallintaongelmien ratkaiseminen](#)
- [Asennuksen vianmäärittäminen](#)
- [Tulostimen tila- ja virheilmoitusten lukeminen](#)
- [Tulostuspään ylläpito](#)
- [Verkoasetusten sivun tulkitseminen](#)
- [Tukosten poistaminen](#)

## HP-tuki

**Jos ongelmia ilmenee, noudata seuraavia ohjeita**

1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuihin ohjeisiin.
2. Käy HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostinongelmien selvittämistä. HP:n verkkotuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sieltä saadaan nopeimmin ajantasaisia tulostintietoja ja asiantuntijoiden apua, ja siihen kuuluu:
  - Pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopeasti antama apu
  - HP-tulostimen HP-ohjelmisto- ja ohjainpäivitykset
  - Tavallisten ongelmien ratkaisemista helpottavat vianmäärittämissä tiedot
  - Ennakoivat tulostinpäivitykset, tuen ilmoitukset ja HP-tiedotteet, jotka ovat tulostimen rekisteröidyn käyttäjien käytettävissä.

Lisätietoja on kohdassa Sähköisen tuen saaminen.

3. Soita HP-tukeen. Tukivaihtoehdot ja niiden saatavuus vaihtelevat tulostimen, maan ja alueen sekä kielen mukaan. Lisätietoja on kohdassa HP:n puhelintuki.

## Sähköisen tuen saaminen

Saat tuki- ja takuutietoja HP:n verkkosivustosta osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostingelmien selvittämistä. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten linkkiä, jolla **voit ottaa yhteyttä HP:hen**. Näin saat näkyviin teknisen tuen yhteystiedot.

Tämä sivusto tarjoaa myös teknistä tukea, ajureita, tarvikkeita ja tilaustietoja. Voit myös tehdä esimerkiksi seuraavat toimet:

- Siirry käytönaikaisen tuen sivuille.
- Lähetä kysymyksesi HP:lle sähköpostitse.
- Ota yhteys HP:n tekniseen asiantuntijaan online-keskustelun välityksellä.
- Tarkista HP-ohjelmiston päivitykset.

Saat tukea myös HP-ohjelmistosta (Windows) tai HP Utility -apuohjelmasta (Mac OS X), joissa on helppoja vaiheittaisia ratkaisuja yleisiin tulostusongelmiin. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen hallintatyökalut.

Tukivaihtoehdot ja niiden saatavuus vaihtelevat tulostimen, maan ja alueen sekä kielen mukaan.

## HP:n puhelintuki

Tässä luettelossa olevat puhelintuen numerot ja niiden maksut ovat voimassa tämän oppaan painamisen aikaan ja pätevät vain kiinteästä puhelimesta soittaessa. Matkapuhelimille voivat päteä eri puheluhinnat.

Löydät ajantasaisen listan HP:n puhelintuen numeroista ja puheluiden maksuista osoitteesta [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostingelmien selvittämistä.

Takuuaikana voit pyytää apua HP:n asiakastukikeskuksesta.



**Huomautus** HP:ltä ei ole saatavana Linux-tulostusta koskevaa puhelintukea.

Kaikki tukitiedot löytyvät seuraavasta verkkosivustosta: <https://launchpad.net/hplip>. Aloita tukitoimenpide napsauttamalla **Ask a question** (Esitä kysymys) -painiketta.

HPLIP-sivusto ei anna tukea Windows- tai Mac OS X -ongelmiin. Jos käytät näitä käyttöjärjestelmiä, katso [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostingelmien selvittämistä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ennen kuin soitat](#)
- [Puhelintuen ajanjakso](#)
- [Puhelintuen numerot](#)
- [Puhelintuen ajanjakson jälkeen](#)

## **Ennen kuin soitat**

Soita HP:n tukeen tietokoneen ja tulostimen ääreltä. Varaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Mallinumero
- Sarjanumero (sijaitsee tulostimen takaosassa tai pohjassa)
- Viestit, jotka tulevat näyttöön kyseisessä tilanteessa
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
  - Onko tällaista tapahtunut aikaisemmin?
  - Pystytkö saamaan aikaan samanlaisen tilanteen uudelleen?
  - Lisäitkö tietokoneeseen uusia laitteita tai ohjelmia niihin aikoihin, kun ongelma alkoi?
  - Edelsikö tätä tilannetta jokin tapahtuma (esimerkiksi ulkona oli ukkonen tai tulostinta siirrettiin paikasta toiseen)?

## **Puhelintuen ajanjakso**

Pohjois-Amerikassa, Tyynenmeren Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) ostaja saa myös vuoden puhelintukipalvelut.

## **Puhelintuen numerot**

HP tarjoaa monissa maissa maksutonta puhelintukea takuun voimassaoloaikana. Osa tukinumeroista saattaa kuitenkin olla maksullisia.

Saat puhelintuen numeroiden uusimman luettelon osoitteesta [www.hp.com/go/customer-care](http://www.hp.com/go/customer-care). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostusongelmien selvittämistä.



[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)

Africa (English speaking)	+27 11 2345872	<a href="http://www.hp.com/af/support/cc-en">www.hp.com/af/support/cc-en</a>	www.hp.com/support	0800 222 47	الأرقام
Afrique (francophone)	+33 1 4993 9230	<a href="http://www.hp.com/afri/support/cc-fr">www.hp.com/afri/support/cc-fr</a>	www.hp.com/support	1588-3003	한국
Algeria	021 67 22 80	<a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>	www.hp.com/support	+352 900 40 006	www.hp.com/support/korea
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	0.15 €/min	www.hp.com/support
Australia	1300 721 147	<a href="http://www.hp.com/support/australia">www.hp.com/support/australia</a>	www.hp.com/support	+352 900 40 007	www.hp.com/support
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910	<a href="http://www.hp.com/support/australia">www.hp.com/support/australia</a>	www.hp.com/support	0.15 €/min	www.hp.com/support
Österreich	+43 0820 87 4417 doppelter Ortstarif	<a href="http://www.hp.com/at/support/cc">www.hp.com/at/support/cc</a>	www.hp.com/support	262 262 51 21 21	www.hp.com/support
www.hp.com/support	17212049	www.hp.com/support	www.hp.com/support	06 40 200 629	www.hp.hu/support/cc
België	+32 078 600 019 Peak Hours: 0.055 €/pm Low Hours: 0.27 €/pm	<a href="http://www.hp.be/support/cc-nl">www.hp.be/support/cc-nl</a>	www.hp.com/support	7,2 HUF/perc vezetékes telefona	www.hp.com/support
Belgique	+32 078 600 020 Peak Hours: 0.055 €/m Low Hours: 0.27 €/m	<a href="http://www.hp.be/support/cc-fr">www.hp.be/support/cc-fr</a>	www.hp.com/support	1800 88 8588	www.hp.com/support
Brazil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	262 262 210 404	www.hp.com/support
Brazil	0-800-709-7751	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	55-5258-9922	www.hp.com/support
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)	<a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>	www.hp.com/support	01-800-472-68368	www.hp.com/la/sopoite
Central America & The Caribbean		<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	0801 005 010	www.hp.com/la/sopoite
Chile	800-360-999	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	+31 0900 2020 165	www.hp.nl/support/cc
中国	1068687980	<a href="http://www.hp.com/support/china">www.hp.com/support/china</a>	www.hp.com/support	0.10 €/min	www.hp.com/support
中国	800-810-3888	<a href="http://www.hp.com/support/china">www.hp.com/support/china</a>	www.hp.com/support	0800 441 147	www.hp.com/support
Colombia (Bogotá)	571-606-9191	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	(01) 271 2320	www.hp.com/support
Colombia	01-8000-51-4746-8368	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	+47 815 62 070	www.hp.no/support/cc
Costa Rica	0-800-011-1046	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	startar på 0.59 Kr per min., desetter 0.39 Kr per min. Fra mobiltelefon gjelder mobiltelefonfaktisk	www.hp.com/support
Česká republika	810 222 222 1.53 €/2min	<a href="http://www.hp.cz/support/cc">www.hp.cz/support/cc</a>	www.hp.com/support	24791773	عنوان
Danmark	+45 70 202 845 Opkald: 0.145 (kr. pr. min.) Pr. min. man-lør 08.00-19.30: 0.25 Pr. min. øvrige tidspunkter: 0.125	<a href="http://www.hp.dk/support/cc">www.hp.dk/support/cc</a>	www.hp.com/support	1-800-711-2884	www.hp.com/la/sopoite
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 ☎	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	800 800 54 1 0006	www.hp.com/la/sopoite
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	0-800-10111	www.hp.com/la/sopoite
www.hp.com/support	(02) 6910602	www.hp.com/support	www.hp.com/support	2 867 3551	www.hp.com/support
El Salvador	800-6160	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	2 867 3551	www.hp.com/support
España	+34 902 010 059 0.94 €/pm	<a href="http://www.hp.es/sopoite/cc">www.hp.es/sopoite/cc</a>	www.hp.com/support	(22) 583 43 73	www.hp.pl/wsparcie/cc
France	+33 0969 320 435	<a href="http://www.hp.com/fr/support/cc">www.hp.com/fr/support/cc</a>	www.hp.com/support	Koszt połączenia: z tel. stacjonarnego jlk za 1 impuls wg taryfy operatora, z tel. komórkowego wg taryfy operatora.	www.hp.pl/support/cc
Deutschland	+49 01805 552 180 0.14 €/Min aus dem deutschen Festnetz - bei Anrufen aus Mobilfunknetzen können andere Preise gelten	<a href="http://www.hp.com/de/support/cc">www.hp.com/de/support/cc</a>	www.hp.com/support	+351 808 201 492	www.hp.pt/suporte/cc
Ελλάδα	801-11-75400	<a href="http://www.hp.com/gr/support/cc">www.hp.com/gr/support/cc</a>	www.hp.com/support	Custo: 8 cêntimos no primeiro minuto e 3 cêntimos restantes minutos	www.hp.com/support
Κύπρος	+800 9 2654	<a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>	www.hp.com/support	1-877-232-0589	www.hp.com/support
Guatemala	1-800-711-2884	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	1-800-711-2884	www.hp.com/support
香港特別行政區	(852) 2802 4098	<a href="http://www.hp.com/support/hongkong">www.hp.com/support/hongkong</a>	www.hp.com/support	0820 890 323	www.hp.com/support
India	1-800-425-7737	<a href="http://www.hp.com/support/india">www.hp.com/support/india</a>	www.hp.com/support	0801 033 390	www.hp.com/support/cc
India	91-80-28526900	<a href="http://www.hp.com/support/india">www.hp.com/support/india</a>	www.hp.com/support	(021 204 7090)	www.hp.com/support/cc
Indonesia	+62 (21) 350 3408	<a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>	www.hp.com/support	495 777 3284	www.hp.ru/support/cc
www.hp.com/support	+971 4 224 9189	www.hp.com/support	www.hp.com/support	812 332 4240	www.hp.ru/support/cc
www.hp.com/support	+971 4 224 9189	www.hp.com/support	www.hp.com/support	www.hp.com/support	www.hp.com/support
www.hp.com/support	+971 4 224 9189	www.hp.com/support	www.hp.com/support	800 897 1415	السعودية
www.hp.com/support	+971 4 224 9189	www.hp.com/support	www.hp.com/support	+65 6272 5300	www.hp.com/support/singapore
www.hp.com/support	+971 4 224 9189	www.hp.com/support	www.hp.com/support	0850 111 256	www.hp.com/support
www.hp.com/support	+971 4 224 9189	www.hp.com/support	www.hp.com/support	0860 104 771	www.hp.com/za/support/cc
www.hp.com/support	+971 4 224 9189	www.hp.com/support	www.hp.com/support	+358 0 203 66 767	www.hp.fi/tuki/cc
www.hp.com/support	+971 4 224 9189	www.hp.com/support	www.hp.com/support	+46 077 120 4765	www.hp.se/support/cc
Ireland	+353 1890 923 902 Calls cost Cost 5.1 cent peak / 1.3 cent off-peak per minute	<a href="http://www.hp.com/ie/support/cc">www.hp.com/ie/support/cc</a>	www.hp.com/support	+41 0848 672 672	www.hp.com/support
Italia	+39 848 800 871 costo telefonico locale	<a href="http://www.hp.com/it/support/cc">www.hp.com/it/support/cc</a>	www.hp.com/support	0.08 CHF/min.	www.hp.com/support/switzerland
Jamaica	1-800-711-2884	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	0800-010055 (免費)	www.hp.com/support/taiwan
日本	0120-96-1665	<a href="http://www.hp.com/support/japan">www.hp.com/support/japan</a>	www.hp.com/support	+66 (2) 353 9000	www.hp.com/suport
www.hp.com/support		www.hp.com/support	www.hp.com/support	071 891 391	تونس
www.hp.com/support		www.hp.com/support	www.hp.com/support	1-800-711-2884	www.hp.com/la/sopoite
www.hp.com/support		www.hp.com/support	www.hp.com/support	23 926 000	www.hp.com/support
www.hp.com/support		www.hp.com/support	www.hp.com/support	0(212) 444 0307	www.hp.com.tr/dstek/cc
www.hp.com/support		www.hp.com/support	www.hp.com/support	Yerel numara: 444 0307	www.hp.com/tr/dstek/cc
www.hp.com/support		www.hp.com/support	www.hp.com/support	0(44) 230-51-06	www.hp.ua/support
www.hp.com/support		www.hp.com/support	www.hp.com/support	600 54 47 47	الإمارات العربية المتحدة
United Kingdom	0844 369 0369 0.50 £/pm	<a href="http://www.hp.com/uk/support/cc">www.hp.com/uk/support/cc</a>	www.hp.com/support	0844 369 0369	www.hp.com/uk/support/cc
United States	1-(800)-474-6836	<a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>	www.hp.com/support	1-(800)-474-6836	www.hp.com/support
Uruguay	0000-054-177	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	0000-054-177	www.hp.com/la/sopoite
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	58-212-278-8666	www.hp.com/la/sopoite
Venezuela	0-800-474-68368	<a href="http://www.hp.com/la/sopoite">www.hp.com/la/sopoite</a>	www.hp.com/support	0-800-474-68368	www.hp.com/la/sopoite
Việt Nam	+84 88234530	<a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>	www.hp.com/support	+84 88234530	www.hp.com/suport


## Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Kun puhelintuen ajanjakso on päättynyt, saat HP:itä apua lisämaksusta. Apua saa myös seuraavasta HP-tuen verkkosivustosta: [www.hp.com/go/customer-care](http://www.hp.com/go/customer-care). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostusongelmien selvittämistä. Lisätietoja tukivaihtoehdoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.




# Yleiset vianmääritysvihjeet ja -resurssit

---

 **Huomautus** Monet seuraavista ohjeista vaativat HP-ohjelmiston käyttöä. Jos et ole asentanut HP-ohjelmistoa, voit asentaa sen tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston sisältävän CD-levyn avulla tai voit ladata HP-ohjelmiston HP-tuen verkkosivustosta [www.hp.com/go/customer-care](http://www.hp.com/go/customer-care). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostingelmien selvittämistä.


---

Tarkista tai tee seuraavat asiat ennen vianmäärityksen aloittamista:

- Katkaise tulostimen virta ja kytke se uudelleen.
- Kohdassa [Tukosten poistaminen](#) on tietoja paperitukoksista.
- Lisätietoja muista paperin syöttöön liittyvistä ongelmista, kuten paperin vinoutumisesta ja paperin poimimisesta, on kohdassa [Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen](#).
-  (Virran--painikkeen) valo palaa mutta ei vilku. Kun tulostin käynnistetään ensimmäisen kerran, sen alustus toimintakuntoon kestää noin 12 minuuttia mustekasettien asentamisen jälkeen.
- Virtajohto ja muut kaapelit ovat ehjiä ja kytketty tiukasti tulostimeen. Varmista, että tulostin on tiukasti kytketty toimivaan vaihtovirtaseinäpistorasiaan (AC) ja että tulostimessa on virta. Tietoja jännitevaatimuksista on kohdassa [Sähkölaitetiedot](#).
- Tulostusmateriaali on asetettu syöttölokeroon oikein, eikä tulostimessa ole paperitukosta.
- Kaikki pakkausteipit ja -materiaalit on poistettu.
- Tulostin on asetettu nykyiseksi tai oletuskirjoittimeksi. Valitse tulostin oletustulostimeksi Windowsin Tulostimet-kansiossa. Valitse tulostin oletustulostimeksi Mac OS X:n **Tulostus & Faksaus-** tai **Tulostus & Skannaus** -osiosta **Järjestelmäasetukset**-kohdasta. Lisätietoja on tietokoneesi mukana toimitetuissa oppaissa.
- **Keskeytä tulostus** -vaihtoehtoa ei ole valittu, jos tietokoneessa on käytössä Windows-käyttöjärjestelmä.
- Ohjelmia ei ole liikaa avoinna, kun yrität suorittaa tehtävää. Sulje ohjelmat, jotka eivät ole käytössä, tai käynnistä tietokone uudelleen, ennen kuin yrität suorittaa tehtävää uudelleen.

## Tulostinongelmien ratkaiseminen

---

 **Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customer-care](http://www.hp.com/go/customer-care), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tulostimen virta katkeaa odottamatta](#)
- [Kohdistus epäonnistuu](#)
- [Tulostin ei vastaa \(mitään ei tulostu\)](#)
- [Tulostin tulostaa hitaasti](#)
- [Tulostimesta kuuluu odottamattomia ääniä](#)

- [Tyhjä tai osittainen sivu tulostuu](#)
- [Sivulta puuttuu jotakin tai jotakin on väärin](#)
- [Teksti tai kuvat on sijoitettu väärin](#)

## Tulostimen virta katkeaa odottamatta

### Tarkista virta ja virtaliitännät

Varmista, että tulostin on tiukasti kytketty toimivaan vaihtovirtaseinäpistorasiaan (AC). Tietoja jännitevaatimuksista on kohdassa [Sähkölaitetiedot](#).

## Kohdistus epäonnistuu

Jos kohdistusprosessi epäonnistuu, varmista, että olet asettanut syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä valkoista paperia. Jos syöttölokerossa oleva paperi on värillistä tulostimen kohdistushetkellä, kohdistaminen ei onnistu.

Jos kohdistaminen epäonnistuu toistuvasti, tulostuspää on ehkä puhdistettava tai laitteen tunnistin voi olla viallinen. Lisätietoja tulostuspään puhdistamisesta on kohdassa [Puhdista tulostuspää](#).

Jos ongelma ei poistu tulostuspään puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP-tukeen. Käy osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostingelmien selvittämistä. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten [Yhteystiedot](#)-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

## Tulostin ei vastaa (mitään ei tulostu)

### Tulostusjonossa on jumissa tulostustöitä

Avaa tulostusjono, peruuta kaikki tulostustyöt ja käynnistä tietokone uudelleen. Yritä tulostaa, kun tietokone on käynnistynyt. Lisätietoja saat käyttöjärjestelmän ohjeista.

### Tarkista kirjoittimen asetukset

Lisätietoja on kohdassa [Yleiset vianmääritysvihjeet ja -resurssit](#).

### Tarkista HP-ohjelmiston asennus

Jos tulostimen virta katkaistaan tulostuksen aikana, tietokoneen näyttöön tulee virheilmoitus. Muussa tapauksessa tulostimen mukana toimitettu HP-ohjelmisto on ehkä asennettu väärin. Voit korjata tämän poistamalla HP-ohjelmiston kokonaan ja asentamalla sen uudelleen. Lisätietoja on kohdassa [Poista HP-ohjelmisto ja asenna se uudelleen](#).

### Tarkista kaapelin liitännät

- Varmista, että USB- tai ethernet-kaapelin molemmat päät ovat tiukasti kiinni.
- Jos tulostin on liitetty verkkoon, tarkista seuraavat asiat:
  - Tulostimen takaosassa oleva linkin merkkivalo.
  - Varmista, että et käytä puhelinjohtoa tulostimen liittämiseen.

## Tarkista tietokoneeseen asennettu palomuuriohjelmisto

Palomuuriohjelmit ovat suojausohjelmia, jotka suojaavat tietokonetta luvattomilta yhteyksiltä. Palomuuuri saattaa kuitenkin myös estää tietokoneen ja tulostimen välisen tietoliikenteen. Jos yhteyden luominen tulostimeen ei onnistu, yritä poistaa palomuuuri käytöstä tilapäisesti. Jos ongelma ei poistu, tietoliikenneongelma ei johdu palomuurista. Ota palomuuuri uudelleen käyttöön.

## Tulostin tulostaa hitaasti

Jos tulostin tulostaa erittäin hitaasti, kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: Käytä karkeampaa tulostuslaadun asetusta](#)
- [Ratkaisu 2: Tarkista mustemäärät](#)
- [Ratkaisu 3: Ota yhteys HP-tukeen](#)

### Ratkaisu 1: Käytä karkeampaa tulostuslaadun asetusta

**Ratkaisu:** Tarkista Tulostuslaatu-asetus. **Paras** ja **Suurin mahdollinen dpi** tarjoavat parhaan laadun, mutta ne ovat hitaampia kuin **Normaali** tai **Vedos**. **Vedos**-asetuksella tulostus on nopein.

**Syy:** Tulostuslaatu oli määritetty korkeaksi.


Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.


---

### Ratkaisu 2: Tarkista mustemäärät

**Ratkaisu:** Tarkista mustekasettien arvioitu mustemäärä.

---

 **Huomautus** Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin antaa matalan mustetaso varoituksen, sinun kannattaa harkita vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehoitetaan tekemään.

 **Varoitus** Vaikka mustekasetit eivät vahingoitu, kun niitä säilytetään tulostimen ulkopuolella, tulostuspää vaatii, että kaikki kasetit ovat aina paikallaan sen jälkeen, kun tulostimen asetukset on määritetty ja laite on käytössä. Yhden tai useamman kasettipaikan jättäminen tyhjäksi pidemmäksi aikaa voi johtaa tulostusongelmiin ja mahdollisesti vahingoittaa tulostuspäätä. Jos olet jättänyt kasetin pitkäksi ajaksi tulostimen ulkopuolelle, tai jos tulostimessa on ollut paperitukos ja huomaat tulostuslaadun heikentyneen, puhdista tulostuspää. Lisätietoja on kohdassa [Puhdista tulostuspää](#).

---

Lisätietoja:

[Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen](#)

**Syy:** Muste saattaa olla loppumassa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

---

### Ratkaisu 3: Ota yhteys HP-tukeen

**Ratkaisu:** Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen [www.hp.com/go/customer-care](http://www.hp.com/go/customer-care). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostingelmien selvittämistä.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

**Syy:** Tulostimessa ilmeni ongelma.

---


### Tulostimesta kuuluu odottamattomia ääniä

Tulostimesta voi kuulua odottamattomia ääniä. Nämä ovat tulostimen suorittamien, tulostinpään kuntoa ylläpitävien automaattisten huoltotoimintojen huoltoääniä.

---



**Huomautus** Voit estää tulostimen mahdollisen vahingoittumisen seuraavasti:

Älä katkaise tulostimen virtaa, kun tulostin suorittaa huoltotöitä. Jos haluat katkaista tulostimen virran, odota, kunnes tulostin on pysähtynyt kokonaan, ennen kuin katkaiset virran  (Virta) -painikkeella. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen virran katkaiseminen](#).

Varmista, että kaikki mustekasetit on asennettu. Jos jokin mustekasetti puuttuu, tulostin suorittaa ylimääräisen huoltotoimenpiteen tulostuspään suojaamiseksi.

---



### Tyhjä tai osittainen sivu tulostuu

#### Puhdista tulostuspää

Suorita tulostuspään puhdistusprosessi. Lisätietoja on kohdassa [Puhdista tulostuspää](#). Tulostuspää voi tarvita puhdistusta, jos tulostin sammutettiin virheellisesti.

---



**Huomautus** Jos tulostimen virta katkaistaan väärin, seurauksena voi olla tulostuslaadun ongelmia, kuten tyhjiä tai osittain tulostuneita sivuja. Tulostuspäiden puhdistaminen voi ratkaista ongelmat, mutta tulostimen virran katkaiseminen oikealla tavalla voi ehkäistä ne alun perinkin. Katkaise tulostimesta virta aina painamalla tulostimen  (Virta) -painiketta. Odota, että  (Virta) -painikkeen merkkivalo sammuu, ennen kuin irrotat virtajohdon tai katkaiset jatkojohdosta virran.

---

#### Tarkista tulostusmateriaalin asetukset

- Tarkista, että tulostinohjaimessa on valittu lokeroon asetetulle tulostusmateriaalille sopivat tulostuslaatuasetukset.
- Varmista, että tulostinohjaimen sivuasetukset vastaavat lokerossa olevan tulostusmateriaalin leveyttä.

#### Laite ottaa useamman kuin yhden sivun

Lisätietoja on kohdassa [Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen](#).

## **Tuloste sisältää tyhjän sivun**

Tarkista, onko tiedostossa tyhjiä sivuja.

## **Sivulta puuttuu jotakin tai jotakin on väärin**

### **Tulostuslaadun vianmäärityssivun tarkistaminen**

Tulostuslaadun vianmäärityssivun tulostaminen auttaa päättämään, tarvitseeko tulostuslaatua parantaa huoltotyökaluja käyttämällä. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuslaadun vianmääritys](#).

### **Tarkista marginaaliasetukset**

Varmista, että asiakirjan marginaaliasetukset eivät ylitä tulostimen tulostusalueetta. Lisätietoja on kohdassa [Vähimmäismarginaalien asettaminen](#).

### **Tarkista väritulostusasetukset**

Varmista, että tulostinohjaimen **Harmaasävytulostus**-asetus ei ole valittuna.

### **Tarkista tulostimen sijainti ja USB-kaapelin pituus**

Voimakkaat sähkömagneettiset kentät (esimerkiksi USB-kaapeleista johtuvat) voivat joissain tapauksissa aiheuttaa tulosteiden vääristymistä. Siirrä tulostin kauemmaksi sähkömagneettisten kenttien lähteistä. Lisäksi on suositeltavaa käyttää alle kolmen metrin pituisia USB-kaapelia sähkömagneettisten kenttien vaikutuksen minimoimiseksi.

## **Teksti tai kuvat on sijoitettu väärin**

### **Tarkista, millä tavalla materiaali on asetettu lokeroon**

Varmista, että materiaalin leveys- ja pituusohjaimet ovat tiiviisti materiaalin reunoja vasten ja ettei tulostelokero ole liian täynnä. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).

### **Tarkista tulostusmateriaalin koko**

- Sivun sisältöä voi leikkautua pois, jos asiakirja on suurempi kuin käytettävä tulostusmateriaali.
- Varmista, että tulostinohjaimessa valittu tulostusmateriaalin koko vastaa lokeroon asetetun tulostusmateriaalin kokoa.

### **Tarkista marginaaliasetukset**

Jos tekstiä tai kuvia leikkautuu pois sivun laidoilta, varmista, että asiakirjan reunusasetukset eivät ylitä tulostimen tulostettavaa aluetta. Lisätietoja on kohdassa [Vähimmäismarginaalien asettaminen](#).

### **Tarkista sivun suunnan asetus**

Varmista, että sovelluksessa valitut tulostusmateriaalin koon ja sivun suunnan asetukset vastaavat tulostinohjaimen asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostaminen](#).

## Tarkista tulostimen sijainti ja USB-kaapelin pituus


Voimakkaat sähkömagneettiset kentät (esimerkiksi USB-kaapeleista johtuvat) voivat joissain tapauksissa aiheuttaa tulosteiden vääristymistä. Siirrä tulostin kauemmaksi sähkömagneettisten kenttien lähteistä. Lisäksi on suositeltavaa käyttää alle kolmen metrin pituisia USB-kaapelia sähkömagneettisten kenttien vaikutuksen minimoimiseksi.

Jos mikään edellä kuvatuista ratkaisuista ei auta, ongelman syy voi olla se, että sovellus ei tulkitse tulostusasetuksia oikein. Julkaisutiedoissa on tietoja tunnetuista ohjelmistopaketteihin liittyvistä ristiriidoista. Saat lisätietoja myös sovelluksen oppaasta ja valmistajalta.

## Tulostuslaadun vianmääritys

Jos tulosteissa ilmenee tulostuslaatuun liittyviä ongelmia, kokeile tässä osassa lueteltuja ratkaisuvaihtoehtoja.

---

 **Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

---


- [Ratkaisu 1: Varmista, että käytät alkuperäisiä HP-mustekasetteja.](#)
- [Ratkaisu 2: Tarkista mustemäärät](#)
- [Ratkaisu 3: Tarkista syöttölokerossa olevan paperin ominaisuudet](#)
- [Ratkaisu 4: Tarkista paperityyppi](#)
- [Ratkaisu 5: Tarkista tulostusasetukset.](#)
- [Ratkaisu 6: Tulostuslaaturaportin tulostaminen ja arvioiminen](#)
- [Ratkaisu 7: Ota yhteys HP-tukeen](#)

### Ratkaisu 1: Varmista, että käytät alkuperäisiä HP-mustekasetteja.

**Ratkaisu:** Tarkista, ovatko käyttämäsi mustekasetit alkuperäisiä HP-mustekasetteja.

HP suosittelee, että käytät alkuperäisiä HP:n mustekasetteja. Alkuperäiset HP-tulostuskasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.

---

 **Huomautus** HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n valmistamien tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu tulostimen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut alkuperäisen HP-mustekasetin, käy osoitteessa [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit)

---

**Syy:** Käytössä oli muita kuin HP:n mustekasetteja.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

---

### Ratkaisu 2: Tarkista mustemäärät

**Ratkaisu:** Tarkista mustekasettien arvioitu mustemäärä.



**Huomautus** Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin antaa matalan mustetason varoituksen, sinun kannattaa harkita vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästyksen välttämiseksi. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehoitetaan tekemään.

**Varoitus** Vaikka mustekasetit eivät vahingoitu, kun niitä säilytetään tulostimen ulkopuolella, tulostuspää vaatii, että kaikki kasetit ovat aina paikallaan sen jälkeen, kun tulostimen asetukset on määritetty ja laite on käytössä. Yhden tai useamman kasettipaikan jättäminen tyhjäksi pidemmäksi aikaa voi johtaa tulostusongelmiin ja mahdollisesti vahingoittaa tulostuspäätä. Jos olet jättänyt kasetin pitkäksi ajaksi tulostimen ulkopuolelle, tai jos tulostimessa on ollut paperitukos ja huomaat tulostuslaadun heikentyneen, puhdista tulostuspää. Lisätietoja on kohdassa [Puhdista tulostuspää](#).

Lisätietoja:

[Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen](#)

**Syy:** Muste saattaa olla loppumassa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

---

### Ratkaisu 3: Tarkista syöttölokerossa olevan paperin ominaisuudet

**Ratkaisu:** Varmista, että paperipino on asetettu lokeroon oikein, paperiarkit eivät ole rypistyneet ja paperi ei ole liian paksua.

- Lataa paperi tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät esimerkiksi kiiltävää valokuvapaperia, lisää paperi laitteeseen kiiltävä puoli alaspäin.
- Varmista, että paperi on syöttölokerossa suorassa ja että se ei ole rypistynyt. Jos paperi on liian lähellä tulostuspäätä tulostuksen aikana, muste saattaa tahriutua. Näin voi käydä, jos paperi on koholla, rypistynyt tai erittäin paksu, kuten kirjekuori.

Lisätietoja:

[Tulostusmateriaalin lisääminen](#).

**Syy:** Paperi oli asetettu syöttölokeroon virheellisesti, tai se oli rypistynyt tai liian paksu.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

---


### Ratkaisu 4: Tarkista paperityyppi

**Ratkaisu:** HP suosittelee HP-paperien tai minkä tahansa muun tulostimeen sopivan, ColorLok-tekniikkaan perustuvan paperin käyttämistä. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomassa testauslaitoksessa luotettavuuden ja tulostuslaadun korkeiden standardien täyttämiseksi. ColorLok-paperit tarjoavat terävät, voimakkaat värit ja tummemmat mustan sävyt. Lisäksi ne kuivuvat nopeammin kuin tavalliset paperit.

Varmista, että tulostuspaperissa ei ole rypyjä. Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Advanced -valokuvapaperia.

Säilytä erikoismateriaali alkuperäisessä pakkauksessaan tai suljettavan muovipussin sisällä tasaisella pinnalla ja kuivassa, viileässä paikassa. Kun olet valmis tulostamaan, ota pakkauksesta vain sillä hetkellä tarvitsemasi paperit. Kun olet lopettanut tulostamisen, laita käyttämättömät valokuvapaperit takaisin muovipussiin. Tämä estää valokuvapaperin käpristymisen.

---

 **Huomautus** Tässä tapauksessa ongelma ei liity musteen määrään. Siksi mustekasettien vaihtaminen ei ole tarpeen.

---

Lisätietoja:

Tulostusmateriaalin valitseminen

**Syy:** Syöttölokerossa oli vääränlaista paperia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.


---

### Ratkaisu 5: Tarkista tulostusasetukset.

**Ratkaisu:** Tarkista tulostusasetukset.

- Tarkista, onko tulostusasetusten väriasetukset määritetty oikein. Tarkista esimerkiksi, onko asiakirjalle määritetty harmaasävytulostus. Voit myös tarkistaa, onko värien lisämääriä, kuten kylläisyyttä, kirkkautta tai värisävyjä, muutettu.
- Tarkista, että tulostuslaadun asetus vastaa tulostimen syöttölokerossa olevan paperin tyyppiä. Jos värit sekoittuvat toisiinsa, valitse heikompi tulostuslaadun asetus. Jos haluat laadukkaita valokuvatulosteita, voit myös valita paremman laatuasetuksen. Varmista tällöin myös, että syöttölokerossa on valokuvapaperia, esimerkiksi HP Advanced -valokuvapaperia.

---

 **Huomautus** Joidenkin tietokoneiden näytöissä värit saattavat näyttää erilaisilta kuin paperitulosteissa. Tässä tapauksessa tuotteessa, tulostusasetuksissa tai mustekaseteissa ei ole ongelmia. Vianmääritystä ei tarvitse jatkaa.

---

Lisätietoja:

Tulostusmateriaalin valitseminen

**Syy:** Tulostusasetukset oli määritetty virheellisesti.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.


---



## Ratkaisu 6: Tulostuslaaturaportin tulostaminen ja arvioiminen

### Ratkaisu:

#### Tulostuslaaturaportin tulostaminen

- **Ohjauspaneeli:** Valitse  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus, Raportit ja Tulostuslaaturaportti**.
- **Sisäinen verkkopalvelin:** Avaa **Työkalut**-välilehti, valitse **Tulostuslaatu työkaluryhmä Apuohjelmat**-kohdasta ja napsauta sitten **Tulostuslaaturaportti**-painiketta.
- **HP Utility (Mac OS X):** Valitse **Information and Support (Tiedot ja tuki)** -osasta **Print Quality Diagnostics (Tulostuslaadun vianmääritys)** ja osoita sitten **Print (Tulosta)**.

#### HP Officejet Pro 8600 N911a Series Print Quality Diagnostic Page

##### Printer Information

Product model number: CM749A  
Product serial number: CN11HCB28805KC  
Service ID: Z1058  
Firmware Version: CLM1CA1108AR  
Pages printed: Tray 1=10, Tray 2=0, Total=10, Auto-duplex unit=0  
Ink cartridge level\*: K=90, Y=80, M=80, C=80

\*Estimates only. Actual ink levels may vary.

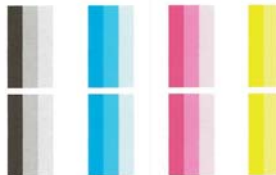
##### Test Pattern 1

If the lines are not straight and connected, align the printheads.



##### Test Pattern 2

If you see thin white lines across any of the colored blocks, clean the printheads.



Jos tulostuslaadun diagnostiikkaraportissa on virheitä, toimi seuraavasti:

1. Jos tulostuslaadun diagnostiikkaraportissa on haalistuneita, osittaisia, juovaisia tai puuttuvia väri viivoja tai kuvioita, tarkista, onko jokin mustekasetti tyhjä, ja vaihda viallista väri viivaa tai värikuvioita vastaava mustekasetti. Jos tyhjiä mustekasetteja ei ole, irrota kaikki mustekasetit ja asenna ne uudelleen. Tällä voit varmistaa, että ne on asennettu kunnolla paikoilleen. Poista tyhjä kasetti vasta, kun uusi mustekasetti on käytettävissä vaihtamista varten. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta Mustekasettien vaihtaminen.
2. Kohdista tulostuspää. Lisätietoja on kohdassa Tulostuspään kohdistaminen.

3. Puhdista tulostuspää. Lisätietoja on kohdassa [Puhdista tulostuspää](#).
4. Jos mikään aiemmista vaiheista ei ole ratkaissut ongelmaa, ota yhteys HP:n huoltopalveluun tulostuspään vaihtamiseksi. Lisätietoja on kohdassa [HP-tuki](#).

**Syy:** Tulostuslaadun ongelmilla voi olla monta syytä: ohjelmistoasetukset, heikkolaatuinen kuvatiedosto tai itse tulostusjärjestelmä. Jos et ole tyytyväinen tulosteiden laatuun, tulostuslaadun vianmäärityssivu voi auttaa sinua määrittämään, toimiiko tulostusjärjestelmä oikein.

---

### Ratkaisu 7: Ota yhteys HP-tukeen

**Ratkaisu:** Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostingelmien selvittämistä.


Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

**Syy:** Tulostuspäässä ilmeni ongelma.

---

## Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen

---

 **Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

---

### Tulostin tai lokero ei tue materiaalia

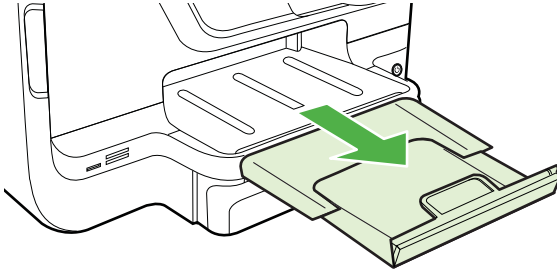
Käytä vain materiaalia, jota tulostin ja käytettävä lokero tukevat. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalien tiedot](#).

### Laite ei ota tulostusmateriaalia lokerosta

- Varmista, että lokeroon on asetettu tulostusmateriaalia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#). Ilmaa tulostusmateriaali ennen sen asettamista lokeroon.
- Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu lokerossa oikeisiin kohtiin ladattavaa materiaalin kokoa varten. Varmista myös, että ohjaimet lepäävät siististi pinoa vasten mutta eivät ole liian tiukalla.
- Varmista, että lokerikon materiaali ei ole käpristynyt. Tasoita paperin käpristymä taituttamalla paperia käpristymän vastaiseen suuntaan.

### Tulostusmateriaali ei tule lokerosta ulos oikein

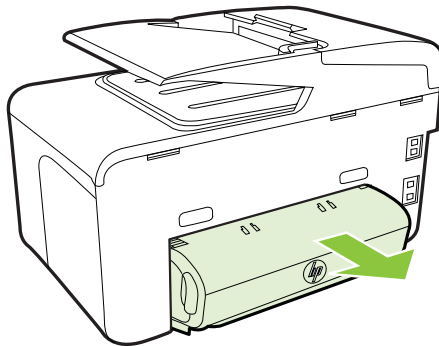
- Varmista, että tulostelokeron jatke on vedetty kokonaan ulos. Muussa tapauksessa tulostetut sivut putoavat laitteesta.



- Poista ylimääräiset tulostusmateriaalit tulostelokerosta. Lokeroon mahtuu vain tietty määrä arkkeja.

### Sivut vinoutuvat

- Varmista, että lokeroihin asetettu tulostusmateriaali on paperiohjainten suuntaisesti. Vedä tarvittaessa lokerot ulos tulostimesta ja aseta materiaali oikein. Varmista, että paperiohjaimet ovat oikeilla paikoillaan.
- Aseta tulostimeen tulostusmateriaalia vain silloin, kun tulostus ei ole käynnissä.
- Vaihda automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitte (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö).
  - Paina kaksipuolisen tulostuksen yksikön sivujen painikkeita ja irrota sitten yksikkö paikaltaan.




- Aseta kääntöyksikkö takaisin tulostimeen.

### Laite poimii useita arkkeja kerralla

- Ilmaa tulostusmateriaali ennen sen asettamista lokeroon.
- Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu lokerossa oikeisiin kohtiin lisättävää materiaalin kokoa varten. Varmista myös, että ohjaimet lepäävät siististi pinoa vasten mutta eivät ole liian tiukalla.
- Varmista, että lokerossa ei ole liikaa paperia.
- Varmista erikoistulostusmateriaalia käyttäessäsi, että lokero on täytetty kokonaan. Jos käytät erikoistulostusmateriaalia, jota on saatavana vain pieniä määriä, täytä lokero asettamalla erikoistulostusmateriaalin alle samankokoista muuta paperia. (Joidenkin tulostusmateriaalien ottaminen laitteeseen onnistuu paremmin lokeron ollessa täysi.)
- Kun käytät paksua erikoismateriaalia (kuten esitepaperia), täytä lokero niin, että vähintään neljäsosa ja enintään 3/4 siitä on täynnä. Tarvittaessa täytä lokero asettamalla materiaali toisen saman kokoisen materiaalin päälle, jotta pino on vaaditun korkeinen.
- Saat parhaan tuloksen ja tehokkuuden käyttämällä HP:n tulostusmateriaaleja.

## Kopiointiongelmien ratkaiseminen

---

 **Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

---

- [Yhtään kopiota ei tule ulos](#)
- [Kopiot ovat tyhjiä](#)
- [Asiakirjoja puuttuu tai ne ovat haalistuneita](#)
- [Koko pienenee](#)
- [Kopiointilaatu on huono](#)
- [Kopioissa on näkyviä virheitä](#)
- [Tulostin tulostaa puoli sivua ja poistaa sen jälkeen paperin](#)
- [Väärä paperikoko](#)

### Yhtään kopiota ei tule ulos

- **Tarkista virta**  
Varmista, että virtajohto on kiinnitetty tiukasti ja että tuotteeseen on kytketty virta.
- **Tarkista tulostimen tila**
  - Tulostimessa saattaa olla toinen työ kesken. Tarkista töiden tila ohjauspaneelin näytöstä. Odota keskeneräisten töiden suorittamista.
  - Tulostimessa saattaa olla paperitukos. Tarkista, onko tulostimessa paperitukos. Lisätietoja on kohdassa [Tukosten poistaminen](#).
- **Tarkista lokerot**  
Varmista, että tulostusmateriaali on lisätty laitteeseen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#)

## Kopiot ovat tyhjiä

- **Tarkista tulostusmateriaali**  
Materiaali ei välttämättä täytä Hewlett-Packardin vaatimuksia (materiaali voi esimerkiksi olla liian kosteaa tai karkeaa). Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalien tiedot](#).
- **Tarkista asetukset**  
Kontrastiasetus on ehkä liian vaalea. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kopioi**, valitse **Vaalea/tumma** ja tummena sitten kopioita nuolinäppäimillä.
- **Tarkista lokerot**  
Jos käytät kopiointissa automaattista asiakirjansyöttölaitetta, varmista, että alkuperäiskappaleet on asetettu oikein. Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).

## Asiakirjoja puuttuu tai ne ovat haalistuneita

- **Tarkista tulostusmateriaali**  
Materiaali ei välttämättä täytä Hewlett-Packardin vaatimuksia (materiaali voi esimerkiksi olla liian kosteaa tai karkeaa). Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalien tiedot](#).
- **Tarkista asetukset**  
Puuttuvat tai haaleat asiakirjat voivat johtua **Nopea**-laatuasetuksesta (joka tuottaa vedoslaatuksia kopioita). Käytä **Normaali**- tai **Paras**-asetusta.
- **Tarkista alkuperäiskappaleet**
  - Kopion tarkkuus vaihtelee alkuperäiskappaleen laadun ja koon mukaan. Voit säätää kopion kirkkautta **Kopiointivalikosta**. Jos alkuperäiskappale on liian vaalea, kopiointitoiminto ei välttämättä voi korjata sitä, vaikka kontrastia säädettäisiin.
  - Värilliset taustat voivat aiheuttaa edustalla olevien kuvien sulautumisen taustaan tai taustan näkymisen erisävyyisenä.
  - Jos kopioitava alkuperäiskappale on reunaton, aseta se skannerin lasille. Älä käytä automaattista asiakirjansyöttölaitetta. Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#).
  - Jos kopioit valokuvaa, aseta valokuva skannerin lasille skannerin päällä olevan kuvakkeen mukaisesti.

## Koko pienenee

- Skannatun kuvan kokoa on ehkä pienennetty tulostimen ohjauspaneelin pienennys-/suurennustoiminnolla tai muulla toiminnolla. Tarkista kopioityön asetukset ja varmista, että käytössä on normaali koko.
- HP-ohjelmisto on ehkä asetettu pienentämään skannattua kuvaa. Muuta asetukset tarvittaessa. Lisätietoja on HP-ohjelmiston käytönaikaisessa ohjeessa.

## Kopiointilaatu on huono

- **Paranna kopioiden laatua tekemällä tarvittavat toimet**
  - Käytä hyvälaatuisia alkuperäiskappaleita.
  - Aseta materiaali kunnolla paikalleen. Jos materiaali on lisätty väärin, se voi mennä vinoon. Kuvista tulee tällöin epäselviä. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
  - Käytä alusarkkia alkuperäiskappaleen suojaamiseksi.
- **Tarkista tulostin**
  - Skannerin kansi ei välttämättä ole kunnolla kiinni.
  - Skannerin lasi tai kannen alusta täytyy ehkä puhdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen huolto](#).
  - Automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF) on ehkä puhdistettava. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen huolto](#).
- Tulosta Tulostuslaadun diagnostiikkasivu ja noudata sivulla annettuja ohjeita heikon tulostuslaadun korjaamiseksi. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuslaadun vianmääritys](#).

## Kopioissa on näkyviä virheitä

- **Pystysuuntaiset valkoiset tai vaaleat juovat**

Materiaali ei välttämättä täytä Hewlett-Packardin vaatimuksia (materiaali voi esimerkiksi olla liian kosteaa tai karkeaa). Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalien tiedot](#).
- **Liian vaalea tai tumma**

Yritä säätää kontrastia ja kopion laatuasetuksia.
- **Ylimääräiset viivat**

Skannerin lasi, kannen alusta tai kehys täytyy ehkä puhdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen huolto](#).
- **Mustat pisteet tai juovat**

Skannerin lasissa tai kannen alustassa voi olla mustetta, liimaa, korjauslakkaa tai muuta liikaa. Puhdista tulostin. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen huolto](#).
- **Kopio on vääristynyt tai tulostunut vinoon**

Jos käytät automaattista asiakirjansyöttölaitetta (ADF), tarkista seuraavat kohdat:

  - Varmista, ettei ADF-laitteen syöttökero ole liian täysi.
  - Varmista, että ADF-laitteen leveysohjaimet on asetettu tiiviisti tulostusmateriaalin reunoja vasten.
- **Epäselvä teksti**
  - Yritä säätää kontrastia ja kopion laatuasetuksia.
  - Laatua parantava oletusasetus ei välttämättä sovi käynnissä olevaan tulostustyöhön. Tarkista asetukset ja vaihda se tarvittaessa tekstiä tai valokuvia parantavaksi asetukseksi. Lisätietoja on kohdassa [Kopiointiasetusten muuttaminen](#).
- **Puutteellisesti täytetyt tekstit tai kuvat**

Yritä säätää kontrastia ja kopion laatuasetuksia.

- **Suuret, mustat kirjasinlajit näyttävät laikukailta (epätasaisilta)**  
Laatua parantava oletusasetus ei välttämättä sovi käynnissä olevaan tulostustyöhön. Tarkista asetus ja vaihda se tarvittaessa tekstiä tai valokuvia parantavaksi asetukseksi. Lisätietoja on kohdassa [Kopiointiasetusten muuttaminen](#).
- **Vaaleilla ja keskiharmailla alueilla näkyy vaakasuoria rakeisia tai valkeita juovia**  
Laatua parantava oletusasetus ei välttämättä sovi käynnissä olevaan tulostustyöhön. Tarkista asetus ja vaihda se tarvittaessa tekstiä tai valokuvia parantavaksi asetukseksi. Lisätietoja on kohdassa [Kopiointiasetusten muuttaminen](#).

## Tulostin tulostaa puoli sivua ja poistaa sen jälkeen paperin

### Tarkista mustekasetit

Varmista, että oikeat mustekasetit on asennettu ja että kaseteissa on riittävästi mustetta. Lisätietoja on kohdissa [Tulostimen hallintatyökalut](#) ja [Tulostimen tilraportin lukeminen](#).

HP ei voi taata muiden valmistajien mustekasettien laatua.


## Väärä paperikoko

### Tarkista asetukset

Varmista, että lisätyn tulostusmateriaalin koko ja tyyppi vastaa ohjauspaneelin asetuksia.

## Skannausongelmien ratkaiseminen

---

 **Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

---

- [Skanneri ei tee mitään](#)
- [Skannaaminen kestää liian kauan](#)
- [Asiakirjasta jäi osa skannaamatta tai siitä puuttuu tekstiä](#)
- [Tekstiä ei voi muokata](#)
- [Näyttöön tulee virheilmoituksia](#)
- [Skannattu kuva on huonolaatuinen](#)
- [Skannatuissa töissä on näkyviä virheitä](#)

## Skanneri ei tee mitään

- **Tarkista alkuperäiskappaleet**  
Varmista, että tulostusmateriaali on lisätty oikein. Lisätietoja on kohdissa Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen ja Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille.
- **Tarkista tulostin**  
Tulostin on saattanut siirtyä lepotilaan oltuaan käyttämättömänä. Tästä tilasta poistuminen viivästyttää tulostusta hetken. Odota, kunnes tulostin näyttää aloitusnäytön.
- **Tarkista HP-ohjelmisto**  
Varmista, että tulostimen mukana toimitettu HP-ohjelmisto on asennettu oikein.

## Skannaaminen kestää liian kauan

- **Tarkista asetukset**
  - Jos asetat tarkkuuden liian korkeaksi, skannaustyö kestää pitempään ja tiedoston koko on suurempi. Hyvien tuloksien takaamiseksi älä käytä skannaukseen tarpeettoman korkeaa tarkkuutta. Voit pienentää tarkkuutta, jos haluat skannata nopeammin.
  - Jos haet kuvan TWAIN-lähteestä, voit muuttaa asetuksia siten, että alkuperäiskappale skannataan mustavalkoiseksi. Lisätietoja on TWAIN-ohjelman käytönaikaisessa ohjeessa.
- **Tarkista tulostimen tila**  
Jos olet lähettänyt tulostus- tai kopiointityön ennen skannausta, skannaus käynnistyy, jos skanneri ei ole varattu. Skannaus voi kuitenkin olla hidasta, koska tulostuksessa ja skannauksessa käytetään samaa muistia.

## Asiakirjasta jäi osa skannaamatta tai siitä puuttuu tekstiä

- **Tarkista alkuperäiskappaleet**
  - Varmista, että alkuperäiskappale on asetettu oikein. Lisätietoja on kohdissa Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
  - Jos skannasit asiakirjan ADF-laitteesta, yritä skannata asiakirja suoraan skannerin lasilta. Lisätietoja on kohdassa Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille.
  - Värikkiset taustat voivat aiheuttaa edustalla olevien kuvien sulautumisen taustaan. Yritä säätää asetuksia ennen skannausta tai parantaa skannattua kuvaa.
- **Tarkista asetukset**
  - Varmista, että syötetyn materiaalin koko riittää skannattavalle alkuperäiskappaleelle.
  - Jos käytät tulostimen mukana toimitettua HP-tulostinohjelmistoa, sen oletusasetukset on ehkä asetettu automaattisesti suorittamaan tietty tehtävä, joka poikkeaa haluamastasi tehtävästä. Lisätietoja asetusten muuttamisesta on HP-tulostinohjelmiston käytönaikaisessa ohjeessa.



## Tekstiä ei voi muokata

- **Tarkista asetukset**

- Varmista, että OCR on asennettu.

**Windows:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä, Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** ja **HP**. Valitse sitten tulostimen nimi ja **Printer Setup & Software (Tulostimen asetukset ja ohjelmisto)**. Napsauta **Lisää ohjelmistoja**, valitse **Mukauta ohjelmistovalikoimaa** ja varmista, että OCR on valittuna.

**Mac OS X:** Jos olet asentanut HP-ohjelmiston vähimmäisvaihtoehdolla, OCR-ohjelmistoa ei ole välttämättä asennettu. Asentaaksesi tämän ohjelmiston avaa HP Utility. (Lisätietoja on kohdassa [HP Utility -apuohjelma \(Mac OS X\)](#).) Napsauta HP Utility -työkalurivin **Sovellukset**-kuvaketta, kaksoisnapsauta **HP Setup Assistant** -ohjelmaa ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

- Kun skannaat alkuperäiskappaleen, varmista, että valitset ohjelmistosta asiakirjatyyppin, joka luo muokattavan tekstin. Jos teksti on luokiteltu kuvaksi, sitä ei muuteta tekstiksi.
- Jos käytät erillistä OCR-ohjelmaa (optista merkintunnistusoohjelmaa), se voi olla linkitetty tekstinkäsittelyohjelmaan, joka ei suorita OCR-tehtäviä. Lisätietoja on OCR-ohjelman ohjeessa.
- Varmista, että olet valinnut skannattavan asiakirjan kieltä vastaavan OCR-kielen. Lisätietoja on OCR-ohjelman ohjeessa.

- **Tarkista alkuperäiskappaleet**

- Kun asiakirjoja skannataan muokattavaksi tekstiksi, alkuperäinen asiakirja on ladattava skannauslokeroon siten, että yläosa osoittaa eteenpäin ja etupuoli alaspäin. Varmista myös, että asiakirja ei ole vinossa. Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille](#).
- Saattaa olla, että ohjelmisto ei tunnista hyvin tiheää tekstiä. Esimerkiksi jos teksti, jota ohjelmisto muuntaa, sisältää puuttuvia tai toisiinsa liittyneitä merkkejä, yhdistelmä "rn" saattaa muuntua merkiksi "m".
- Ohjelmiston tarkkuus riippuu kuvan laadusta, tekstin koosta sekä alkuperäisen asiakirjan rakenteesta ja skannauksen tarkkuudesta. Varmista, että alkuperäisen asiakirjan kuvalaatu on hyvä.
- Väriilliset taustat saattavat aiheuttaa etualalla olevien kuvien liiallisen sekoittumisen.

## Näyttöön tulee virheilmoituksia

- **TWAIN-lähteen aktivointi ei onnistu tai Kuvan skannausvirhe**
  - Jos siirät kuvan muusta laitteesta (esimerkiksi digitaalikamerasta tai toisesta skannerista), varmista, että toinen laite on TWAIN-yhteensopiva. Tulostimen mukana toimitettu HP-ohjelmisto ei tue laitteita, jotka eivät ole TWAIN-yhteensopivia.
  - Jos käytät USB-liitäntää, varmista, että olet liittänyt USB-laitekaapelin tietokoneen oikeaan porttiin.
  - Varmista, että oikea TWAIN-lähde on valittu. Tarkista TWAIN-lähde HP-ohjelmiston kautta valitsemalla **Tiedosto**-valikon **Valitse skanneri** -vaihtoehto.
- **Lataa asiakirja ja aloita työ uudelleen**

Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa kohtaa **OK** ja aseta sitten jäljellä olevat asiakirjat uudelleen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).

## Skannattu kuva on huonolaatuinen

### **Alkuperäiskappale on painettu valokuvasta tai muusta kuvasta**

Esimerkiksi sanoma- ja aikakauslehtien kuvat painetaan käyttäen pieniä mustepisteitä, joista muodostuu alkuperäistä valokuvaa vastaava kuva. Tämän vuoksi kuvan laatu heikentyy. Mustepisteet muodostavat usein häiritseviä kuvioita. Ne tulevat näkyviin, kun kuva skannataan, tulostetaan tai avataan näyttöön. Jos ongelma ei ratkea seuraavia ehdotuksia noudattamalla, yritä käyttää parempilaatuista alkuperäiskappaletta.

- Yritä poistaa kuviot pienentämällä skannatun kuvan kokoa.
- Tulosta skannattu kuva ja kokeile, onko sen laatu parantunut.
- Tarkista, että tarkkuus- ja väriasetukset on valittu skannattavalle työlle sopiviksi.
- Parhaan tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa käyttää tasoskanneria automaattisen asiakirjansyöttölaitteen sijaan.

### **Kaksipuolisen alkuperäiskappaleen kääntöpuolen teksti tai kuvat näkyvät skannatussa kuvassa**

Kaksipuolisen alkuperäiskappaleen kääntöpuolen tekstit tai kuvat voivat näkyä skannattavassa kuvassa, jos alkuperäiskappale on liian ohutta tai läpinäkyvää materiaalia.

### **Skannaus on vinossa (kiero)**

Alkuperäiskappale on ehkä ladattu väärin. Varmista, että käytät tulostusmateriaalin ohjaimia, kun lataat alkuperäisiä asiakirjoja ADF:ään. Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen](#). Parhaan tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa käyttää tasoskanneria automaattisen asiakirjansyöttölaitteen sijaan.

## Kuvanlaatu on parempi tulostettaessa

Näytössä oleva kuva ei aina anna oikeaa kuvaa skannauksen laadusta.

- Yritä säätää tietokoneesi näyttöön lisää värejä (tai harmaasävyjä). Windows-käyttöjärjestelmää käyttävissä tietokoneissa asetukset muutetaan tyypillisesti avaamalla Windowsin ohjauspaneelin **Näyttö**-vaihtoehto.
- Yritä säätää tarkkuuden ja värien asetuksia.


## Skannatussa kuvassa on täpliä, viivoja, pystysuuntaisia valkeita juovia tai muita vikoja

- Jos skannerin lasi on likainen, kuvasta voi tulla epäselvä. Tutustu puhdistusohjeisiin kohdassa Tulostimen huolto.
- Saattaa olla, että virheet sisältyvät alkuperäiseen asiakirjaan eivätkä siten aiheudu itse skannauksesta.

## Kuvat näyttävät erilaisilta kuin alkuperäiskappaleessa

Skannaa suuremmalla tarkkuudella.

---

 **Huomaus** Skannaus suurella tarkkuudella voi kestää kauan, ja se saattaa viedä paljon tietokoneen muistitilaa.

---

## Tee skannauksen laatua parantavia toimia

- Skannaa mieluummin lasilta kuin automaattisesta syöttölaitteesta.
- Käytä hyvälaatuisia alkuperäiskappaleita.
- Aseta materiaali oikein paikalleen. Jos materiaali on asetettu väärin skannerin lasille, materiaali voi mennä vinoon. Kuvista tulee tällöin epäselviä. Lisätietoja on kohdassa Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille.
- Säädä HP-ohjelmiston asetukset sen mukaan, kuinka skannattua sivua on tarkoitus käyttää.
- Käytä alusarkkia alkuperäiskappaleen suojaamiseksi.
- Puhdista skannerin lasi. Lisätietoja on kohdassa Skannerin lasin puhdistaminen.

## Skannatuissa töissä on näkyviä virheitä

- **Tyhjät sivut**

Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu oikein paikalleen. Aseta alkuperäinen asiakirja tasoskanneriin skannattava puoli alaspäin siten, että asiakirjan vasen yläkulma on skannerin lasin oikeassa alakulmassa.
- **Liian vaalea tai tumma**
  - Yritä säätää asetuksia. Muista käyttää asianmukaisia tarkkuus- ja väriasetuksia.
  - Alkuperäinen kuva voi olla hyvin vaalea tai tumma, tai se voi olla painettu värilliselle paperille.
- **Ylimääräiset viivat**

Skannerin lasissa voi olla mustetta, liimaa, korjauslakkia tai muuta likaa. Puhdista skannerin lasi. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen huolto.

- **Mustat pisteet tai juovat**
  - Skannerin lasissa tai kannen alustassa voi olla mustetta, liimaa, korjauslakkaa tai muuta ainetta. Skannerin lasi voi olla likainen tai naarmuuntunut. Myös kannen alusta voi olla likainen. Puhdista skannerin lasi ja kannen alusta. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen huolto](#). Jos puhdistaminen ei auta, skannerin lasi tai kannen alusta täytyy ehkä vaihtaa.
  - Saattaa olla, että virheet sisältyvät alkuperäiseen asiakirjaan eivätkä siten aiheudu itse skannauksesta.
- **Epäselvä teksti**  
Yritä säätää asetuksia. Varmista, että tarkkuus- ja väriasetukset on määritetty oikein.
- **Koko pienenee**  
HP-ohjelmisto on ehkä asetettu pienentämään skannattua kuvaa. Saat lisätietoja asetusten vaihtamisesta HP-tulostinohjelmiston ohjeesta.


## Faksiongelmien ratkaiseminen

Tässä osassa käsitellään tulostimen faksiasennuksen vianmääritystä. Jos tulostinta ei ole määritetty oikein faksista varten, faksien vastaanottamisessa ja lähettämisessä saattaa esiintyä ongelmia.

Jos faksauksessa esiintyy ongelmia, voit tulostaa faksitestiraportin tarkistaaksesi tulostimen tilan. Testi epäonnistuu, jos tulostinta ei ole määritetty oikein faksista varten. Suorita tämä testi, kun olet suorittanut tulostimen määrittämisen faksista varten. Lisätietoja on kohdassa [Faksiasetusten testaaminen](#).

Jos testi epäonnistuu, raportissa on tietoja ongelmien ratkaisemisesta. Lisätietoja on kohdassa [Faksitesti epäonnistuu](#).

---

 **Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customer-care](http://www.hp.com/go/customer-care), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

---

- [Faksitesti epäonnistuu](#)
- [Näytössä näkyy jatkuvasti Kuuloke on nostettu -ilmoitus](#)
- [Tulostimessa ilmenee ongelmia faksien lähettämisessä ja vastaanottamisessa](#)
- [Tulostimessa ilmenee ongelmia lähetettäessä faksia manuaalisesti](#)
- [Tulostin ei voi vastaanottaa fakseja, mutta se voi lähettää niitä](#)
- [Tulostin ei voi lähettää fakseja, mutta se voi vastaanottaa niitä](#)
- [Puhelinvastaajaan tallentuu faksiäänä](#)
- [Tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto ei ole riittävän pitkä](#)
- [Värilliset faksit eivät tulostu](#)
- [Tietokone ei voi vastaanottaa fakseja \(Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac\)](#)

### Faksitesti epäonnistuu



Jos teit faksitestin ja testi epäonnistui, tarkista virheen perustiedot raportista. Saat lisätietoja tarkistamalla raportista, mikä testin osa epäonnistui, ja lukemalla sitten asianmukaisen ohjeaiheen ratkaisuehdotukset.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Faksilaitetesti epäonnistuu](#)
- [Faksin puhelinpistorasiatesti epäonnistuu](#)
- [Puhelinjohto liitetty oikeaan faksin porttiin -testi epäonnistuu](#)
- [Oikeantyyppinen puhelinjohto käytössä faksissa -testi epäonnistuu](#)
- [Valintäänänen tunnistustesti epäonnistui](#)
- [Faksilinjan kuntotesti epäonnistui](#)

## Faksilaitetesti epäonnistuu

### Ratkaisu:

- Katkaise tulostimen virta tulostimen ohjauspaneelin  (Virran- -painikkeella) ja irrota sitten virtajohto tulostimen takaosasta. Liitä virtajohto muutaman sekunnin kuluttua uudelleen ja kytke virta  (Virran--painikkeella). Suorita testi uudelleen. Jos testi epäonnistuu jälleen, etsi lisätietoja tässä osassa olevista vianmääritysohjeista.
- Yritä lähettää tai vastaanottaa testifaksi. Jos voit lähettää tai vastaanottaa faksin, ongelmaa ei välttämättä ole.
- Jos teet testin **Faksin ohjattu asennus** -toiminnolla (Windows) tai **HP Setup Assistant** -ohjelmalla (Mac OS X), varmista, ettei tulostin suorita toista tehtävää, kuten kopiointia tai faksin vastaanottamista. Tarkista, onko näytössä viesti, joka ilmoittaa, että tulostin on varattuna. Jos laite on varattu, odota ja suorita testi sitten, kun laite on vapaa.
- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.
- Puhelinlinjan jakolaite saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasian puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.

Kun olet poistanut kaikki löytyneet ongelmat, tee faksitesti uudelleen ja varmista, että testi sujuu ongelmitta. Tämän jälkeen tulostin on valmis faksitoimintoja varten. Jos **Faksilaitetesti** edelleen epäonnistuu ja faksin käytössä esiintyy ongelmia, ota yhteys HP-tukeen. Käy osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostingelmien selvittämistä. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

## Faksin puhelinpistorasiatesti epäonnistuu

### Ratkaisu:

- Tarkista puhelinpistorasian ja tulostimen välinen yhteys ja varmista, että puhelinjohto on kunnossa.
- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.
- Varmista, että tulostin on liitetty oikein puhelinpistorasiaan. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin. Lisätietoja tulostimen määrittämisestä faksikäyttöön on kohdassa [Faksin lisäasetukset](#).
- Puhelinlinjan jakolaite saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.
- Kokeile toimivan puhelimen ja puhelinjohdon kytkemistä tulostimen käyttämään puhelinpistorasiaan ja odota valintaääntä. Jos et kuule valintaääntä, ota yhteys käyttämäsi puhelinyhtiöön ja pyydä, että linja tarkastettaisiin.
- Yritä lähettää tai vastaanottaa testifaksi. Jos voit lähettää tai vastaanottaa faksin, ongelmaa ei välttämättä ole.

Kun olet poistanut kaikki löytyneet ongelmat, tee faksitesti uudelleen ja varmista, että testi sujuu ongelmitta. Tämän jälkeen tulostin on valmis faksitoimintoa varten.

## Puhelinjohto liitetty oikeaan faksin porttiin -testi epäonnistuu

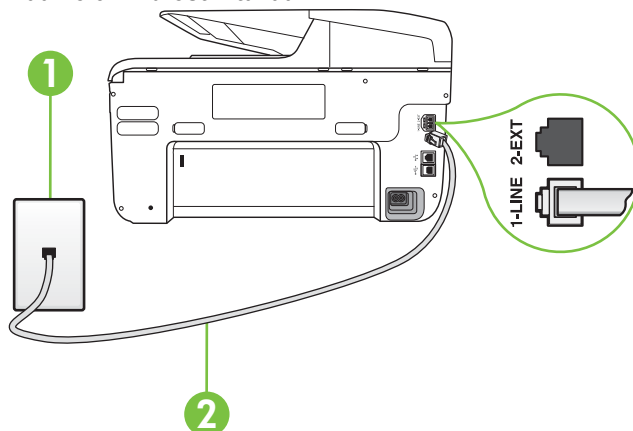
**Ratkaisu:** Liitä puhelinjohto oikeaan porttiin.

1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.



**Huomautus** Jos kytket puhelinpistorasiaan liitetyn puhelinjohdon 2-EXT-porttiin, et voi lähettää tai vastaanottaa fakseja. 2-EXT-porttiin kytketään vain muita laitteita, kuten puhelinvastaaja.

### Kaavio 9-1 Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINE-porttiin

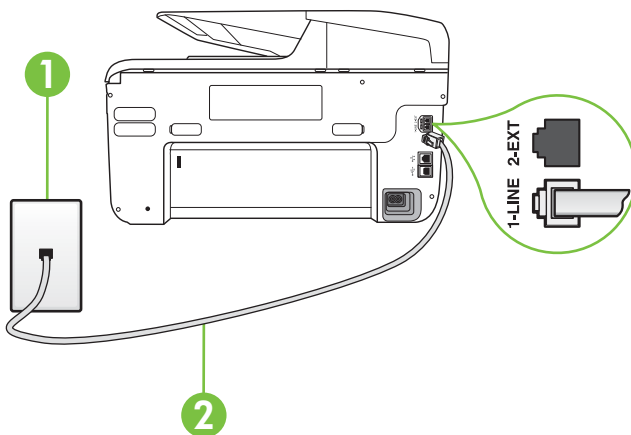
2. Kun olet kytkenyt puhelinjohdon 1-LINE-porttiin, tee faksitesti uudelleen ja varmista, että testi sujuu ongelmitta. Tämän jälkeen tulostin on valmis faksikäyttöön.
3. Yritä lähettää tai vastaanottaa testifaksi.
  - Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.
  - Puhelinlinjan jakolaite saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.

### Oikeantyyppinen puhelinjohto käytössä faksissa -testi epäonnistuu

#### Ratkaisu:

- Varmista, että liität tulostimen puhelinpistorasiaan tulostimen mukana toimitetulla puhelinjohdolla. Puhelinjohdon toisen pään on oltava liitetty

tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin ja toisen pään puhelinpistorasiaan kuvan mukaisesti.



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINE-porttiin

Jos tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto on liian lyhyt, voit jatkaa sitä rinnakkaisliittimen avulla. Voit ostaa jatkokappaleen puhelinlisälaitteita myyvästä sähköliikkeestä. Tarvitset myös toisen puhelinjohdon, joka voi olla tavallinen kotona tai toimistossa jo oleva puhelinjohto.

- Tarkista puhelinpistorasian ja tulostimen välinen yhteys ja varmista, että puhelinjohto on kunnossa.
- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.
- Puhelinlinjan jakolaite saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.



## Valintääänen tunnistustesti epäonnistui

### Ratkaisu:

- Muut tulostimen kanssa samaa puhelinlinjaa käyttävät laitteet voivat aiheuttaa testin epäonnistumisen. Selvitä, johtuuko ongelma muista laitteista, irrottamalla kaikki muut laitteet puhelinlinjasta ja suorittamalla testi uudelleen. Jos **Valintääänen tunnistustesti** onnistuu ilman muita laitteita, jokin muu laite aiheuttaa ongelman. Lisää laitteita yksitellen ja tee testi kunkin laitteen lisäämisen jälkeen, kunnes olet selvittänyt, mikä laite aiheuttaa ongelman.
- Kokeile toimivan puhelimen ja puhelinjohdon kytkemistä tulostimen käyttämään puhelinpistorasiaan ja odota valintääntä. Jos et kuule valintääntä, ota yhteys käyttämäsi puhelinyhtiöön ja pyydä, että linja tarkastettaisiin.
- Varmista, että tulostin on liitetty oikein puhelinpistorasiaan. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
- Puhelinlinjan jakolaite saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasiasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.
- Jos puhelinjärjestelmässä, esimerkiksi PBX-tilaajaverkossa, ei käytetä standardinmukaista valintääntä, testi saattaa epäonnistua. Tämä ei aiheuta ongelmia faksien lähettämiseen tai vastaanottamiseen. Yritä lähettää tai vastaanottaa testifaksi.
- Varmista, että maa-/alueasetus on määritetty maasi tai alueesi mukaisesti. Jos asetusta ei ole määritetty tai se on määritetty virheellisesti, testi saattaa epäonnistua ja faksien lähettämässä tai vastaanottamisessa saattaa esiintyä ongelmia.
- Liitä tulostin analogiseen puhelinlinjaan. Muuten et voi lähettää tai vastaanottaa fakseja. Voit tarkistaa puhelinlinjan tyyppin kytkemällä siihen tavallisen analogisen puhelimen ja kuuntelemalla, kuuluuko valintääntä. Jos et kuule normaalia valintääntä, pistorasia saattaa olla tarkoitettu digitaalisille puhelimille. Liitä tulostin analogiseen puhelinlinjaan ja kokeile, voiko fakseja lähettää tai vastaanottaa.
- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.

Kun olet poistanut kaikki löytyneet ongelmat, tee faksitesti uudelleen ja varmista, että testi sujuu ongelmitta. Tämän jälkeen tulostin on valmis faksitoimintoja varten. Jos **Valintääänen havaitsemistesti** epäonnistuu edelleen, ota yhteyttä puhelinyhtiöön ja pyydä sitä tarkistamaan puhelinlinja.

## Faksilinjan kuntotesti epäonnistui

### Ratkaisu:

- Liitä tulostin analogiseen puhelinlinjaan. Muuten et voi lähettää tai vastaanottaa fakseja. Voit tarkistaa puhelinlinjan tyyppin kytkemällä siihen tavallisen analogisen puhelimen ja kuuntelemalla, kuuluuko valintääni. Jos et kuule normaalia valintääntä, pistorasia saattaa olla tarkoitettu digitaalisille puhelimille. Liitä tulostin analogiseen puhelinlinjaan ja kokeile, voiko fakseja lähettää tai vastaanottaa.
- Tarkista puhelinpistorasian ja tulostimen välinen yhteys ja varmista, että puhelinjohto on kunnossa.
- Varmista, että tulostin on liitetty oikein puhelinpistorasiaan. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
- Muut tulostimen kanssa samaa puhelinlinjaa käyttävät laitteet voivat aiheuttaa testin epäonnistumisen. Selvitä, johtuuko ongelma muista laitteista, irrottamalla kaikki muut laitteet puhelinlinjasta ja suorittamalla testi uudelleen.
  - Jos **Faksilinjan kuntotesti** onnistuu ilman muita laitteita, jokin muu laite aiheuttaa ongelman. Lisää laitteita yksitellen ja tee testi kunkin laitteen lisäämisen jälkeen, kunnes olet selvittänyt, mikä laite aiheuttaa ongelman.
  - Jos **Faksilinjan kuntotesti** epäonnistuu, vaikka muut laitteet on irrotettu, kytke tulostin toimivaan puhelinlinjaan ja jatka tämän osan vianmäärittämistietojen lukemista.
- Puhelinlinjan jakolaite saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasias on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.
- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.



Kun olet poistanut kaikki löytyneet ongelmat, tee faksitesti uudelleen ja varmista, että testi sujuu ongelmitta. Tämän jälkeen tulostin on valmis faksitoimintoja varten. Jos **Faksilinjan toimintakunto** -testi epäonnistuu edelleen ja faksitoiminnoissa on ongelmia, ota yhteyttä puhelinyhtiöön ja pyydä sitä tarkistamaan puhelinlinja.

## Näytössä näkyy jatkuvasti Kuuloke on nostettu -ilmoitus

**Ratkaisu:** Käytössä on väärintyyppinen puhelinjohto. Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa liittääksesi tulostimen puhelinlinjaan. Jos tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto on liian lyhyt, voit jatkaa sitä rinnakkaisliittimen avulla. Voit ostaa jatkokappaleen puhelinlisälaitteita myyvästä sähköliikkeestä. Tarvitset myös toisen puhelinjohdon, joka voi olla tavallinen kotona tai toimistossa jo oleva puhelinjohto.

**Ratkaisu:** Käytössä saattaa olla muita laitteita, jotka käyttävät samaa puhelinlinjaa kuin tulostin. Varmista, että alaliittymälinjat (samassa puhelinlinjassa olevat puhelimet, joita ei ole liitetty tulostimeen) tai muut laitteet eivät ole käytössä eikä niiden kuulokkeita ole nostettu. Et voi esimerkiksi käyttää tulostinta faksien lähettämiseen, jos alaliittymän linja on avoinna tai jos käytät sähköpostiohjelmaa tai Internetiä tietokonemodeemin välityksellä.

### Tulostimessa ilmenee ongelmia faksien lähettämässä ja vastaanottamisessa

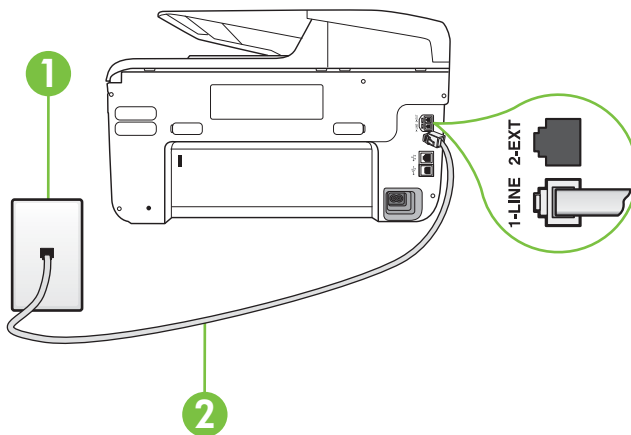
**Ratkaisu:** Varmista, että tulostimeen on kytketty virta. Katso tulostimen näyttöä. Jos näyttö on tyhjä, eikä  (Virta) -painikkeen merkkivalo pala, tulostimen virta on katkaistu. Varmista, että virtajohto on liitetty tulostimeen ja pistorasiaan. Kytke tulostimen virta painamalla  (Virta) -painiketta.

Kun olet kytkenyt tulostimeen virran, HP suosittelee odottamaan viisi minuuttia ennen faksin lähettämistä tai vastaanottamista. Tulostin ei voi lähettää eikä vastaanottaa fakseja alustuksen aikana.

**Ratkaisu:** Jos Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelma on käytössä, et ehkä voi lähettää tai vastaanottaa fakseja, jos faksimuisti on täynnä (tulostimen muistin rajoittama).

### Ratkaisu:

- Varmista, että liität tulostimen puhelinpistorasiaan tulostimen mukana toimitetulla puhelinjohdolla. Puhelinjohton toisen pään on oltava liitetty tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin ja toisen pään puhelinpistorasiaan kuvan mukaisesti.




1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINE-porttiin

Jos tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto on liian lyhyt, voit jatkaa sitä rinnakkaisliittimen avulla. Voit ostaa jatkokappaleen puhelinlisälaitteita myyvästä sähköliikkeestä. Tarvitset myös toisen puhelinjohdon, joka voi olla tavallinen kotona tai toimistossa jo oleva puhelinjohto.

- Kokeile toimivan puhelimen ja puhelinjohdon kytkemistä tulostimen käyttämään puhelinpistorasiaan ja odota valintaääntä. Jos et kuule valintaääntä, ota yhteyttä käyttämäsi puhelinyhtiöön.
- Käytössä saattaa olla muita laitteita, jotka käyttävät samaa puhelinlinjaa kuin tulostin. Et voi esimerkiksi käyttää tulostinta faksien lähettämiseen, jos alaliittymän linja on avoinna tai jos käytät sähköpostiohjelmaa tai Internetiä tietokonemodeemin välityksellä.
- Tarkista, onko toinen tehtävä aiheuttanut virheen. Katso, onko tulostimen tai tietokoneen näytössä virheilmoitus, jossa on tietoja virheestä ja ohjeita virheen selvittämistä varten. Virheen tapahtuessa tulostin ei voi lähettää tai vastaanottaa faksia, ennen kuin virhetilanne on selvitetty.
- Puhelinlinjalla voi olla häiriöitä. Jos linja on heikkolaatuinen (kohiseva), faksin lähettämässä saattaa ilmetä ongelmia. Tarkista puhelinlinjan äänenlaatu kytkemällä puhelin puhelinpistorasiaan ja kuuntelemalla, onko linjalla staattista kohinaa tai muita häiriöitä. Jos linja on häiriöinen, poista **Virheenkoraustila** (ECM) käytöstä ja yritä lähettää faksi uudelleen. Lisätietoja automaattisen asiakirjansyöttölaitteen muuttamisesta on kohdassa Faksin lähettäminen virheenkoraustilassa. Jos ongelma ei häviä, ota yhteys puhelinyhtiöön.
- Jos käytät DSL (Digital Subscriber Line) -palvelua samassa puhelinlinjassa, varmista, että DSL-suodatin on kytketty. Muussa tapauksessa faksien vastaanottaminen ei onnistu. Lisätietoja on kohdassa Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää.
- Varmista, että tulostin ei ole kytketty digitaalipuhelimille varattuun puhelinpistorasiaan. Voit tarkistaa puhelinlinjan tyyppin kytkemällä siihen tavallisen analogisen puhelimen ja kuuntelemalla, kuuluuko valintaääni. Jos et kuule normaalia valintaääntä, pistorasia saattaa olla tarkoitettu digitaalisille puhelimille.
- Jos käytät PBX-tilaajaverkkoa tai ISDN (Integrated Services Digital Network) -muunninta tai -päätesoittinta, varmista, että tulostin on liitetty oikeaan porttiin ja että päätesoittimeen on asetettu maan tai alueen mukainen kytkintyyppi. Lisätietoja on kohdassa Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan.

- Jos tulostin käyttää samaa puhelinlinjaa kuin DSL-palvelu, DSL-modeemia ei ehkä ole maadoitettu oikein. Jos DSL-modeemia ei ole maadoitettu asianmukaisesti, se voi aiheuttaa puhelinlinjaan häiriöääniä. Jos linja on heikkolaatuinen (linjalla on häiriöitä), faksin lähettämisessä saattaa ilmetä ongelmia. Voit tarkastaa puhelinlinjan äänenlaadun kytkemällä puhelimen puhelinpistorasiaan ja kuuntelemalla, onko linjassa häiriöitä. Jos kuulet häiriöääniä, katkaise DSL-modeemin virta kokonaan vähintään 15 minuutiksi. Kytke DSL-modeemiin uudelleen virta ja kuuntele valintaääntä.

---

 **Huomautus** Saatat huomata puhelinlinjassa häiriöitä vielä myöhemminkin. Jos tulostin lopettaa faksien lähettämisen tai vastaanottamisen, tee sama toimenpide uudelleen.

---

Jos puhelinlinjalla on edelleen häiriöitä, ota yhteys puhelinyhtiösi. Jos haluat lisätietoja DSL-modeemin virran katkaisemisesta, ota yhteys DSL-palveluntarjoajaan.


- Puhelinlinjan jakolaite saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasian puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.

---

## Tulostimessa ilmenee ongelmia lähetettäessä faksia manuaalisesti

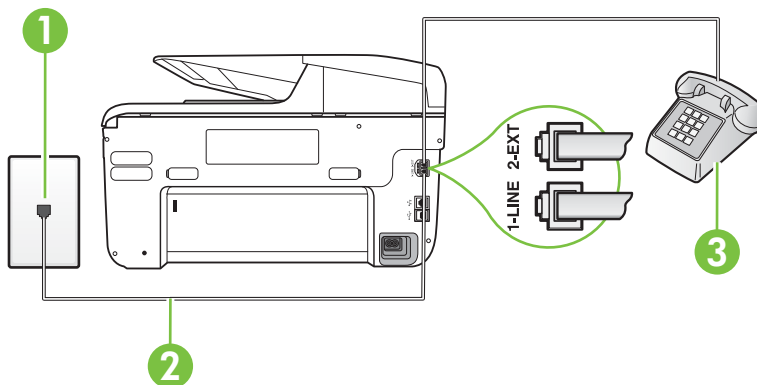
### Ratkaisu:

---

 **Huomautus** Tämä ratkaisu koskee vain niitä maita tai alueita, joissa tulostimen mukana toimitetaan kaksijohtiminen puhelinkaapeli. Näitä maita ovat Argentiina, Australia, Brasilia, Kanada, Chile, Kiina, Kolumbia, Kreikka, Intia, Indonesia, Irlanti, Japani, Korea, Lätinalainen Amerikka, Malesia, Meksiko, Filippiinit, Puola, Portugali, Venäjä, Saudi-Arabia, Singapore, Espanja, Taiwan, Thaimaa, Yhdysvallat, Venezuela ja Vietnam.

---

- Varmista, että faksipuheluun käyttämäsi puhelin on liitetty suoraan tulostimeen. Kun faksi lähetetään manuaalisesti, puhelimen on oltava liitettynä suoraan tulostimen 2-EXT-porttiin kuvan mukaisesti.



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINE-porttiin
3	Puhelin

- Jos lähetät faksin manuaalisesti puhelimesta, joka on liitetty suoraan tulostimeen, sinun on käytettävä puhelimen näppäimistöä faksin lähettämiseen. Et voi käyttää tulostimen ohjauspaneelin näppäimistöä.



**Huomautus** Jos käytössä on sarjamuotoinen puhelinjärjestelmä, kytke puhelin suoraan tulostimen kaapeliin, jossa on seinäpistoke.

## Tulostin ei voi vastaanottaa fakseja, mutta se voi lähettää niitä

### Ratkaisu:

- Jos et käytä Erottuva soittoääni -palvelua, varmista, että tulostimen **Erottuva soittoääni**-asetukseksi on määritetty **Kaikki soitot**. Lisätietoja on kohdassa [Soittoäänen muuttaminen \(erottuva soittoääni\)](#).
- Jos **Automaattinen vastaus**-asetuksena on **Ei käytössä**, faksit pitää vastaanottaa manuaalisesti. Muuten tulostin ei voi vastaanottaa fakseja. Lisätietoja faksien manuaalisesta vastaanottamisesta on kohdassa [Faksin vastaanottaminen manuaalisesti](#).
- Jos puhepostipalvelu käyttää samaa puhelinnumeroa kuin faksipuhelut, faksit on vastaanotettava manuaalisesti Snun täytyy siis vastata itse saapuviin faksipuheluihin. Lisätietoja tulostimen määrittämisestä puhepostipalvelua varten on kohdassa [Asennus F: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on vastaajapalvelu](#). Lisätietoja faksien manuaalisesta vastaanottamisesta on kohdassa [Faksin vastaanottaminen manuaalisesti](#).

- Jos tietokonemodeemi on samassa puhelinlinjassa kuin tulostin, varmista, että modeemin ohjelmistoa ei ole määritetty vastaanottamaan fakseja automaattisesti. Modeemit, joita ei ole määritetty vastaanottamaan fakseja automaattisesti, varaavat puhelinlinjan ja vastaavat kaikkiin tuleviin fakseihin, mikä estää tulostinta vastaanottamasta faksipuheluja.
- Jos puhelinvastaaja ja tulostin ovat samassa puhelinlinjassa, ongelmien syy voi olla jokin seuraavista:
  - Puhelinvastaajaa ei ole määritetty toimimaan oikein tulostimen kanssa.
  - Puhelinvastaajan viesti on liian pitkä tai sen ääni liian voimakas, jotta tulostin havaitsisi faksiäänät linjalta. Tällöin lähettävä faksilaite voi katkaista yhteyden.
  - Puhelinvastaajassa ei ole tarpeeksi hiljaista aikaa lähtevän viestin jälkeen, jotta tulostin havaitsisi faksiäänät. Tämä ongelma esiintyy useimmiten digitaalisissa puhelinvastaajissa.

Näitä ongelmia voi yrittää korjata seuraavilla toimilla:

- Jos käytät puhelinvastaajassa ja faksipuheluissa samaa puhelinlinjaa, kytkä vastaaja suoraan tulostimeen kohdassa Asennus I: Jaettu äänijaksilinja, kun käytössä on puhelinvastaaja kuvatulla tavalla.
- Varmista, että tulostin on määritetty vastaanottamaan faksit automaattisesti. Lisätietoja tulostimen määrittämisestä vastaanottamaan faksit automaattisesti on kohdassa Faksin vastaanottaminen.
- Varmista, että **Soittoa ennen vastausta** -asetukseksi on määritetty suurempi hälytysmäärä kuin puhelinvastaajan asetukseksi. Lisätietoja on kohdassa Vastaamista edeltävien hälytysten lukumäärän määrittäminen.
- Irrota puhelinvastaaja ja yritä vastaanottaa faksi uudelleen. Jos faksin lähettäminen onnistuu ilman puhelinvastaajaa, ongelman voi aiheuttaa puhelinvastaaja.
- Muodosta uudestaan yhteys puhelinvastaajaan ja nauhoita vastaajan viesti uudelleen. Nauhoita noin 10 sekunnin pituinen viesti. Puhu hitaasti ja hiljaisella äänellä, kun nauhoitat viestiä. Jätä viestin loppuun vähintään viiden sekunnin hiljaisuus. Hiljaisuuden aikana ei saa kuulua taustahälyä. Yritä uudelleen faksin vastaanottamista.



**Huomautus** Jotkin digitaaliset puhelinvastaajat eivät tallenna lähtevän viestin lopussa olevaa hiljaisuutta. Tarkista asia toistamalla lähtevä viesti.

---

- Jos tulostin jakaa puhelinlinjan toisen puhelinlaitteen (esimerkiksi puhelinvastaajan, tietokonemodeemin tai moniporttisen kytkinkotelon) kanssa, faksilaitteen signaali saattaa heiketä. Signaali saattaa heiketä myös, jos käytät jakorasiasia tai puhelinjatkojohtoa. Heikko signaali saattaa aiheuttaa ongelmia faksien vastaanotossa.  
Voit yrittää selvittää, mikä laite aiheuttaa ongelman, irrottamalla kaikki muut laitteet puhelinlinjasta ja yrittämällä faksin vastaanottamista uudelleen. Jos faksien vastaanottaminen onnistuu ilman muita laitteita, jokin muu laite aiheuttaa ongelman. Lisää laitteita yksitellen ja kokeile vastaanottaa faksi kunkin laitteen lisäämisen jälkeen, kunnes olet selvittänyt, mikä laite aiheuttaa ongelman.
  - Jos faksipuhelinnumerolle on määritetty tietty soittoääni (käyttämällä puhelinyhtiöltä tilattua erottuvan soittoäänien palvelua), tarkista, että tulostimen **Erottuva soittoääni** -toiminto on määritetty vastaavasti. Lisätietoja on kohdassa [Soittoäänien muuttaminen \(erottuva soittoääni\)](#).
- 

## Tulostin ei voi lähettää fakseja, mutta se voi vastaanottaa niitä

### Ratkaisu:

- Tulostin saattaa valita numeron liian nopeasti tai hitaasti. Numerojonoon on ehkä lisättävä taukoja. Jos sinun on esimerkiksi muodostettava yhteys ulkoiseen linjaan ennen puhelinnumeron valitsemista, lisää tauko ennen numeroa. Jos numerosi on 95555555 ja ulkoiseen linjaan otetaan yhteys numerolla 9, lisää taukoja seuraavasti: 9-555-5555. Voit lisätä faksinumeroon tauon koskettamalla **Väli (#)** -painiketta toistuvasti, kunnes näytössä näkyy viiva (-).  
Voit lähettää faksin myös näyttövalinnalla. Näin voit kuunnella puhelinlinjaa numeroa valitessasi. Voit itse päättää numeronvalinnan nopeuden ja vastata kehotuksiin numeroa valitessasi. Lisätietoja on kohdassa [Faksin lähettäminen käyttämällä näyttövalintaa](#).
  - Faksia lähettäessäsi näppäilemäsi numero ei ole oikea, tai vastaanottavassa faksilaitteessa on häiriö. Voit tarkastaa tilanteen soittamalla puhelimesta kyseiseen faksinumeroon ja kuuntelemalla faksiäänä. Jos et kuule faksiäänä, vastaanottavaan faksilaitteeseen ei ole ehkä kytketty virtaa tai sen kytkennät eivät ole kunnossa. Myös vastaajapalvelu voi häiritä vastaanottajan puhelinlinjaa. Voit myös pyytää vastaanottajaa tarkistamaan faksilaitteensa mahdolliset ongelmat.
-



## Puhelinvastaajaan tallentuu faksiäänä


### Ratkaisu:

- Jos käytät puhelinvastaajassa ja faksipuheluissa samaa puhelinlinjaa, kytke vastaaja suoraan tulostimeen kohdassa Asennus I: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on puhelinvastaaja kuvatulla tavalla. Jos et kytke vastaajaa oikealla tavalla, vastaaja saattaa tallentaa faksiäänät.
  - Varmista, että tulostin on määritetty vastaanottamaan fakseja automaattisesti ja että **Soittoa ennen vastausta** -asetus on oikein. Tulostimeen määritetyn vastaamista edeltävien hälytysten määrän tulee olla suurempi kuin puhelinvastaajaan määritetyn hälytysten määrän. Jos vastaajalle ja tulostimelle on määritetty sama hälytyskertojen määrä, molemmat laitteet vastaavat puheluun ja faksiäänät tallentuvat vastaajaan.
  - Määritä vastaamista edeltävien hälytysten määrä pieneksi puhelinvastaajassa ja mahdollisimman suureksi tulostimessa. (Suurin soittomäärä vaihtelee maittain ja alueittain.) Tällöin vastaaja vastaa puheluun ja tulostin tarkkailee puhelinlinjaa. Jos tulostin havaitsee faksiäänä, se vastaanottaa faksin. Jos kyseessä on äänipuhelu, puhelinvastaaja nauhoittaa viestin. Lisätietoja on kohdassa Vastaamista edeltävien hälytysten lukumäärän määrittäminen.
- 

## Tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto ei ole riittävän pitkä

**Ratkaisu:** Jos tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto on liian lyhyt, voit jatkaa sitä rinnakkaisliittimen avulla. Voit ostaa jatkokappaleen puhelinlisälaitteita myyvistä sähköliikkeistä. Tarvitset myös toisen puhelinjohdon, joka voi olla tavallinen kotona tai toimistossa jo oleva puhelinjohto.

---

 **Vihje** Jos tulostimen mukana toimitettiin kaksijohtoinen sovitin, voit käyttää sitä nelijohtoisen puhelinjohdon kanssa pidentääksesi johtoa. Lisätietoja kaksijohtimisen puhelinjohtosovittimen käyttämisestä on sovittimen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

---

### Puhelinjohdon pidentäminen

1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää yhdistimeen ja kytke sitten johdon toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
  2. Kytke toinen puhelinjohto yhdistimen avoimeen porttiin ja puhelinpistorasiaan.
- 

## Värilliset faksit eivät tulostu

**Syy:** Saapuvien faksien tulostus -vaihtoehto on poistettu käytöstä.

**Ratkaisu:** Jos haluat tulostaa värillisiä fakseja, varmista, että saapuvien faksien tulostuksen vaihtoehto on valittuna tulostimen ohjauspaneelissa.

---

## Tietokone ei voi vastaanottaa fakseja (Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac)

**Syy:** Faksien vastaanottamiseen valittu tietokone ei ole toiminnassa.

**Ratkaisu:** Varmista, että faksien vastaanottamiseen valittu tietokone on aina toiminnassa.

---

**Syy:** Faksien asetusten määrittämistä ja vastaanottamista varten on valittu eri tietokoneet, ja jokin niistä ei ehkä ole toiminnassa.

**Ratkaisu:** Jos faksit vastaanottava tietokone ei ole sama kuin asetusten määrittämiseen käytettävä tietokone, molempien tietokoneiden on oltava aina toiminnassa.

---

**Syy:** Faksi tietokoneeseen tai Fax to Mac ei ole käytössä tai tietokonetta ei ole määritetty faksien vastaanottamista varten.

**Ratkaisu:** Käynnistä Faksi tietokoneeseen tai Fax to Mac ja varmista, että tietokone on määritetty oikein faksien vastaanottamista varten.

---

## Ongelmien ratkaiseminen Web-palveluiden ja HP:n Web-sivustojen avulla

Tämä osa sisältää ratkaisuja yleisiin Web-palveluiden ja HP:n Web-sivustojen käyttöön liittyviin ongelmiin.

- [Ongelmien ratkaiseminen Web-palveluiden avulla](#)
- [Ongelmien ratkaiseminen HP:n verkkosivustojen avulla](#)

### Ongelmien ratkaiseminen Web-palveluiden avulla

Jos sinulla on ongelmia Web-palveluiden, kuten HP ePrintin tai Printer Apps -sovellusten, käytössä, tarkista seuraavat seikat:


- Varmista, että tulostin on yhdistetty Internetiin Ethernet-yhteyden tai langattoman yhteyden välityksellä.



**Huomautus** Näitä Web-toimintoja ei voi käyttää, jos tulostimen Internet-yhteys on muodostettu USB-kaapelin avulla.

---

- Varmista, että tulostimeen on asennettu uusimmat tuotepäivitykset. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen päivittäminen](#).
- Varmista, että Web-palvelut on otettu tulostimessa käyttöön. Lisätietoja on kohdassa [Web-palveluiden ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin avulla](#).
- Varmista, että verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.
- Jos tulostimen Internet-yhteys on muodostettu Ethernet-kaapelin avulla, varmista, että tulostinta ei ole kytketty verkkoon puhelinjohdolla tai suoralla verkkoyhteyksikaapelilla ja Ethernet-kaapeli on kunnolla kiinni tulostimessa. Lisätietoja on kohdassa [Langallisen verkon \(Ethernet\) ongelmien ratkaiseminen](#).
- Jos tulostimen Internet-yhteys on muodostettu langattomasti, varmista, että langaton verkko toimii oikein. Lisätietoja on kohdassa [Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen](#).

- Jos käytät HP ePrintiä, tarkista seuraavat asiat:
    - Varmista, että tulostimen sähköpostiosoite on oikein.
    - Varmista, että sähköpostiviestin Vastaanottaja-rivillä ei tulostimen sähköpostiosoitteen lisäksi ole muita osoitteita. Jos Vastaanottaja-rivillä on muita sähköpostiosoitteita, lähetettäviä liitteitä ei ehkä tulosteta.
    - Varmista, että lähetettävät asiakirjat vastaavat HP ePrintin vaatimuksia. Lisätietoja on kohdassa [Verkkopalveluiden tiedot](#).
  - Jos verkkosi käyttää välityspalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, varmista, että antamasi välityspalvelinasetukset ovat oikein:
    - Tarkista käyttämäsi selaimen (esimerkiksi Internet Explorer, Firefox tai Safari) asetukset.
    - Keskustele järjestelmänvalvojan tai palomuurin määrittäneen henkilön kanssa.  
Jos palomuurin välityspalvelinasetukset ovat muuttuneet, nämä asetukset on päivitettävä tulostimen ohjauspaneelissa. Jos näitä asetuksia ei päivitetä, Web-palveluita ei voi käyttää.  
Lisätietoja on kohdassa [Web-palveluiden ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin avulla](#).
- 
-  **Vihje** Lisätietoja Web-palveluiden määrittämisestä ja käytöstä on ePrintCenterissä osoitteessa ([www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com)).
- 


## Ongelmien ratkaiseminen HP:n verkkosivustojen avulla

Jos HP:n verkkosivustojen käyttäminen ei onnistu tietokoneelta, tarkista seuraavat seikat:

- Varmista, että käytettävästä tietokoneesta on muodostettu Internet-yhteys.
- Varmista, että verkkoselain vastaa järjestelmän vähimmäisvaatimuksia. Lisätietoja on kohdassa [HP:n verkkosivuston tekniset tiedot](#).
- Jos verkkoselaimesi käyttää välipalvelinasetuksia internet-yhteyden muodostamisessa, kokeile poistaa nämä asetukset käytöstä. Lisätietoja on selaimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

## HP:n digitaalisten ratkaisujen vianetsintä

---

 **Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [HP:n suoraan digitaaliseen arkistointiin liittyvien ongelmien ratkaiseminen](#)
- [HP:n digitaaliseen faksiin liittyvien ongelmien ratkaiseminen](#)

## HP:n suoraan digitaaliseen arkistointiin liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Yleisiä ongelmia](#)
- [Verkkokansioon skannaus ei onnistu](#)
- [Skannaa sähköpostiin -toiminto ei toimi](#)
- [HP:n suoran digitaalisen arkistoinnin asentamisen jälkeen jakamisvalintaikkuna näyttää erilaiselta kuin ennen \(Windows\)](#)

### Yleisiä ongelmia

#### **Skannatut kuvat on rajattu väärin skannatessa automaattista paperikokoa käyttäen**

Käytä mahdollisuuksien mukaan oikeaa paperikokoa ja käytä automaattista kokoa vain käyttäessäsi pienikokoista tulostusmateriaalia / valokuvia.

#### **Tulostimen verkkoasetuksia ei ole määritetty oikein**

Varmista, että tulostimen asetukset on määritetty oikein ja tulostin on yhdistetty verkkoon.

- Yritä tulostaa asiakirja tulostimella.
- Tarkista tulostimen verkon tilan asetukset ja varmista, että sillä on voimassa oleva IP-osoite.
- Tee tulostimelle PING-testi ja varmista, että se vastaa testikutsuun. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeissa.
- Jos tulostimen Internet-yhteys on muodostettu Ethernet-kaapelin avulla, varmista, että tulostinta ei ole kytketty verkkoon puhelinjohdolla tai suoralla verkkoyhteyksikaapelilla ja Ethernet-kaapeli on kunnolla kiinni tulostimessa. Lisätietoja on kohdassa [Langallisen verkon \(Ethernet\) ongelmien ratkaiseminen](#).
- Jos tulostimen Internet-yhteys on muodostettu langattomasti, varmista, että langaton verkko toimii oikein. Lisätietoja on kohdassa [Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen](#).

#### **Palvelin osoitetta ei löydy, tai sitä ei voida käyttää**

Yhteys palvelimeen saattaa katketa, jos asennuksen aikana annettua palvelimen nimeä ei voi yhdistää tiettyyn IP-osoitteeseen.

- Kokeile palvelimen IP-osoitetta.
- Jos käytössä on DNS, tee seuraavat toimet:
  - Kokeile täydellisiä DNS-nimiä.
  - Varmista, että DNS-palvelin on asennettu oikein tulostimeen.

---


 **Vihje** Jos olet äskettäin muuttanut DNS-asetuksia, katkaise tulostimesta virta ja käynnistä laite sitten uudelleen.

---

Saat lisätietoja verkonvalvojalta tai verkon määrittäneeltä henkilöltä.

## Verkkokansioon skannaus ei onnistu

---

 **Huomautus** HP:n suora digitaalinen arkistointi ei tue Active Directory -toimintoa.

---

### **Siihen tietokoneeseen, jossa verkkokansio sijaitsee, ei ole kytketty virtaa**

Varmista, että verkkokansion sisältävään tietokoneeseen on kytketty virta ja se on yhdistetty verkkoon.

### **Verkkokansiota ei ole asennettu oikein.**

- Varmista, että kansio on luotu palvelimella. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeissa.
- Varmista, että kansio on jaettu ja että käyttäjät voivat sekä lukea että kirjoittaa kansioon. Jos käytössä on Macintosh-tietokone, varmista, että olet ottanut SMB-jakamistoiminnon käyttöön. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeissa.
- Varmista, että kansion nimessä on vain niitä kirjaimia tai merkkejä, joita käyttöjärjestelmä tukee. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeissa.
- Varmista, että HP-ohjelmiston kansion nimi on annettu oikeassa muodossa. Lisätietoja on käyttöoppaan ohjattua toimintoa tai Setup Assistant -ohjelmaa käsittelevässä osiossa.
- Varmista, että käyttäjänimi ja salasana ovat oikein. Lisätietoja on käyttöoppaan ohjattua toimintoa tai Setup Assistant -ohjelmaa käsittelevässä osiossa.

### **Kiintolevy on täynnä**

Varmista, että verkkokansiotietokoneessa on riittävästi vapaata kiintolevytilaa.

### **Tulostin ei voi luoda yksilöllisiä tiedostonimiä annetulla alku- ja loppuliitteellä tai tiedostonimen etuliitettä ei ole määritetty oikein.**

- Tulostin pystyy luomaan samalla alku- ja loppuliitteellä enintään 9 999 tiedostoa. Jos olet skannannut paljon tiedostoja samaan kansioon, muuta etuliite.
- Varmista, että tiedostonimen etuliitteessä on vain käyttöjärjestelmän tukemia merkkejä ja kirjaimia. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeissa.

### **Skannaa sähköpostiin -toiminto ei toimi**

---

 **Huomautus** Skannaa sähköpostiin -toiminto on saatavana vain malleissa HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium.

---

### **Sähköpostiprofiilia ei ole asetettu oikein.**

Varmista, että HP-ohjelmistossa on annettu oikeat lähtevän sähköpostin SMTP-palvelimen asetukset. Lisätietoja SMTP-palvelimen asetuksista on sähköpostipalvelun toimittajan ohjeissa.

### **Kun sähköpostiviestejä lähetetään samalla kertaa monelle käyttäjälle, jotkut vastaanottajat eivät saa viestiä**

Sähköpostiosoitteet on kirjoitettu väärin, tai sähköpostipalvelin ei tunnista niitä. Varmista, että kaikkien vastaanottajien sähköpostiosoitteet on annettu oikein HP-

ohjelmistossa. Tarkista, onko sähköpostilaatikossasi sähköpostipalvelimen lähettämiä lähetysvirheviestejä.

### **Lähetettävät viestit ovat suuria.**

Jotkin sähköpostipalvelimet on asennettu hylkäämään tiettyä kokoa suuremmat viestit. Sähköpostipalvelun toimittajan ohjeissa kerrotaan, onko sähköpostipalvelimella enimmäistiedostokokoa. Jos sähköpostipalvelimelle on asetettu tiedostokokoraja, muuta lähtevän sähköpostin profiilissa oleva sähköpostiviestien liitetiedostojen enimmäiskoko pienemmäksi kuin sähköpostipalvelimen enimmäiskoko.

### **HP:n suoran digitaalisen arkistoinnin asentamisen jälkeen jakamisvalintaikkuna näyttää erilaiselta kuin ennen (Windows)**

Jos käytät tietokonetta, joka käyttöjärjestelmä on Windows XP, voit luoda kansioita yksinkertaisen tiedostonjakamistoiminnon (SFS) avulla. SFS-toiminnon avulla luotu kansio jaetaan nimettömänä: siihen ei vaadita käyttäjänimeä eikä salasanaa, ja kaikki käyttäjät voivat sekä lukea että kirjoittaa siihen. Lisäksi jakamiseen käytettävä valintaikkuna on erilainen kuin Windowsin vakiovalintaikkuna.

Skannaa verkkokansioon -toiminnon ohjattu asennustoiminto ei kuitenkaan tue SFS-toimintoa, jotta tulostimen lähettämien tietojen tietoturva voidaan taata, ja tietokone näyttää vakiovalintaikkunan SFS-valintaikkunan asemesta. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeissa.

## **HP:n digitaaliseen faksiin liittyvien ongelmien ratkaiseminen**



**Huomautus** Faksaa verkkoon -kansio ei tue Active Directorya.

**Huomautus** Faksaa sähköpostiin -toiminto on saatavana vain malleissa HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium.

### **Siihen tietokoneeseen, jossa verkkokansio sijaitsee, ei ole kytketty virtaa**

Jos käytät Faksaa verkkokansioon -toimintoa, varmista, että faksin vastaanottamiseen valittu tietokone on aina toiminnassa ja että se on liitetty verkkoon.

### **Verkkokansiota ei ole asennettu oikein.**

Jos käytät Faksaa verkkokansioon -toimintoa, varmista seuraavat seikat:

- Varmista, että kansio on luotu palvelimella. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeissa.
- Varmista, että kansio on jaettu ja että käyttäjät voivat sekä lukea että kirjoittaa kansioon. Jos käytössä on Macintosh-tietokone, varmista, että olet ottanut SMB-jakamistoiminnon käyttöön. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeissa.
- Varmista, että kansion nimessä on vain niitä kirjaimia tai merkkejä, joita käyttöjärjestelmä tukee. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeissa.
- Varmista, että HP-ohjelmiston kansion nimi on annettu oikeassa muodossa. Lisätietoja on käyttöoppaan ohjattua toimintoa tai Setup Assistant -ohjelmaa käsittelevässä osiossa.
- Varmista, että käyttäjänimi ja salasana ovat oikein. Lisätietoja on käyttöoppaan ohjattua toimintoa tai Setup Assistant -ohjelmaa käsittelevässä osiossa.


## Virheet haittaavat HP:n digitaalista faksitoimintoa

Jos tulostin on määritetty tulostamaan saapuneet faksit mutta siitä on paperi lopussa, lisää paperia syöttölokeroon tai ratkaise virhetila. Kun saapuvat faksit on tulostettu, ne tallennetaan verkkokansioon tai lähetetään edelleen määritettyyn sähköpostiosoitteeseen.

## Sisäinen muisti on täynnä

Jos tulostimen sisäinen muisti on täynnä, et voi lähettää tai vastaanottaa fakseja. Jos muisti täyttyy, koska sinne on tallennettu liikaa fakseja, seuraa tulostimen ohjauspaneelin ohjeita.

---

 **Varoitus** Faksilokin ja sisäisen muistin tyhjentäminen poistaa kaikki tallentamattomat faksit tulostimen muistista.

---

## Fakseissa näkyy väärä päivämäärä ja aika


Jos olet alueella, jossa käytetään kesä- ja talviaikaa, faksien aikaleimat eivät aina vastaa paikallisen aikavyöhykkeesi tarkkaa kellonaikaa. Lisäksi HP:n Fax to PC - ohjelman avulla arkistoitujen faksien oletustiedostonimet (jotka sisältävät aikaleiman) saattavat myös olla muuttuneita.

Faksien vastaanoton oikeat ajat saa selville tulostamalla faksilokin tulostimen ohjauspaneelistä.

Muuta tulostimen käyttämä aikavyöhyke oikeaksi manuaalisesti sulautetusta web-palvelimesta, jotta raportissa näkyy faksien oikea aika myös kesäaikana:

- Avaa sisäinen Web-palvelin. Lisätietoja on kohdassa Sulautetun Web-palvelimen avaaminen.
- Napsauta **Asetukset**-välilehteä ja valitse sitten **Asetukset**-kohdasta **Aikavyöhyke**.
- Valitse oikea aikavyöhyke (yleensä aikavyöhyke, jonka aika on yhden tunnin omaasi edellä).


---


 **Huomaus** Kun maassasi palataan talviaikaan, muuta aikavyöhykettä sen mukaan.

---

## Muistilaitteongelmien ratkaiseminen

---

 **Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

 **Huomaus** Jos käynnistät muistilaitetoiminnon tietokoneesta käsin, katso vianmäärittystiedot ohjelmiston Ohje-toiminnon avulla.

---

- Tulostin ei voi lukea muistilaitetta
- Tulostin ei voi lukea valokuvia muistilaitteelta

## Tulostin ei voi lukea muistilaitetta

- **Muistilaitteen tarkistus**
  - Varmista, että muistilaite on tuettua tyyppiä. Lisätietoja on kohdassa [Muistilaitteen tekniset tiedot](#).
  - Tietyt muistilaitteet on varustettu kytkimellä, joka määrittää, kuinka niitä voidaan käyttää. Varmista, että kytkin on asetettu siten, että muistilaite voidaan lukea.
  - Tarkista, että muistilaitteen päissä ei ole likaa tai reiät sulkevia tai metalliset kontaktit pilaavia kappaleita. Puhdista kontaktit nukkaamattomalla kankaalla ja käyttämällä hiukan isopropyylä (alkoholi).
  - Testaa muistilaitetta muissa laitteissa varmistaaksesi, että se toimii oikein.
- **Muistilaitteen paikan tarkistus**
  - Varmista, että muistilaite on asetettu kokonaan oikeaan aukkoon. Lisätietoja on kohdassa [Aseta muistilaite](#).
  - Poista muistikortti (kun merkkivalo ei vilku) ja näytä taskulampulla valoa tyhjään korttipaikkaan. Tarkista, ovatko paikan sisällä olevat pienet nastat taipuneet. Kun tulostin ei ole päällä, voit suoristaa hieman taipuneet nastat ohuen kuulakärkikynän päällä (kun kynäpää ei ole esillä). Jos nasta on taipunut niin, että se koskettaa toista nastaa, vaihda muistikortin lukija tai vie tulostin huoltoon. Lisätietoja on kohdassa [HP-tuki](#). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostingelmien selvittämistä.


## Tulostin ei voi lukea valokuvia muistilaitteelta

### Muistilaitteen tarkistus

Muistilaite saattaa olla viallinen.

## Langallisen verkon (Ethernet) ongelmien ratkaiseminen


---

 **Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customer-care](http://www.hp.com/go/customer-care), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

---

Jos et voi yhdistää tulostinta langalliseen verkkoon (ethernet), suorita yksi tai useampi seuraavista tehtävistä.

---

 **Huomautus** Suorita asennus uudelleen sen jälkeen, kun olet tehnyt seuraavassa mainitut tarkistukset.

---

- [Verkon yleinen vianmääritys](#)

## Verkon yleinen vianmääritys

Jos et voi asentaa tulostimen mukana toimitettua HP-ohjelmistoa, tarkista seuraavat kohdat:

- Kaikki kaapelit on kytketty kunnolla tietokoneeseen ja tulostimeen.
- Verkko on käytettävissä ja verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.



- Kaikki sovellukset, virustorjuntaohjelmat, vakoiluohjelmien tunnistussovellukset ja palomuurisovellukset mukaan lukien, on suljettu tai poistettu käytöstä väliaikaisesti Windows-tietokoneessa.
- Tulostin on kytketty samaan aliverkkoon kuin sitä käyttävät tietokoneet.

Jos asennusohjelma ei löydä tulostinta, tulosta verkkoasetussivu ja anna IP-osoite manuaalisesti asennusohjelmassa. Lisätietoja on kohdassa [Verkkoasetusten sivun tulkitseminen](#).

## Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen


Tämä jakso sisältää tietoja tulostimen liittämiseksi langattomaan verkkoon mahdollisesti ilmenevien ongelmien ratkaisemisessa.

Suurita nämä toimenpiteet annetussa järjestyksessä aloittamalla Langattoman yhteyden perusvianmääritys -kohdan ohjeilla. Jos kohtaat edelleen ongelmia, toimi Langattoman yhteyden laajempi vianmääritys -kohdan ehdotusten mukaan.


Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Langattoman verkon vianmääritys](#)
- [Langattoman verkon lisävianmääritys](#)
- [Kun ongelmat on ratkaistu...](#)

---

 **Vihje** Jos haluat lisätietoja langattomien ongelmien vianmäärityksestä, siirry osoitteeseen [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting).

**Vihje** HP tarjoaa Windows-käyttöjärjestelmän tietokoneille työkalun nimeltään HP Home Network Diagnostic -apuohjelma, jonka avulla nämä tiedot voidaan hakea joissakin järjestelmissä. Työkalua voi käyttää seuraavasti: siirry HP Wireless Printing Center -sivustoon osoitteeseen [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) ja valitse **Quick Links -osio**sta kohta **Network Diagnostic Utility**. (Toistaiseksi työkalu ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.)

 **Huomautus** Toimi ongelman ratkaisemisen jälkeen kohdassa [Kun ongelmat on ratkaistu...](#) esitettyjen ohjeiden mukaan.


---

### Langattoman verkon vianmääritys


Toimi seuraavassa järjestyksessä.

#### Vaihe 1: Varmista, että langattoman (802.11) verkkoyhteyden valo palaa

Jos tulostimen Langaton-painikkeen vieressä oleva sininen valo ei pala, langatonta ominaisuutta ei ehkä ole otettu käyttöön.

Ota langaton verkko käyttöön seuraavasti: valitse  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus**, valitse **Verkko**, valitse **Langaton radio** ja valitse sitten **Kyllä**.

---

 **Huomautus** Jos tulostin tukee ethernet-verkon käyttöä, varmista, että tulostimeen ei ole kytketty ethernet-kaapelia. Ethernet-kaapelin kytkeminen poistaa tulostimen langattoman verkon käytöstä.


---

## Vaihe 2: Käynnistä langattoman verkon osat uudestaan


Kytke virta pois reitittimestä ja tulostimesta ja kytke ne takaisin päälle tässä järjestyksessä: ensin reititin, sitten tulostin. Jos yhteyden muodostaminen ei vieläkään onnistu, katkaise virta reitittimestä, tulostimesta ja tietokoneesta. Joskus verkko-ongelmat ratkeavat, kun laitteet käynnistetään uudelleen.

## Vaihe 3 - Suorita langattoman verkon tulostustesti

Voit ratkaista langattomaan verkkoon liittyviä ongelmia suorittamalla langattoman verkon tulostustestin.

Tulosta langattoman verkon testisivu seuraavasti: valitse  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus**, valitse **Verkko** ja valitse sitten **Langattoman verkon tulostustesti** tai **Langattoman verkon testi**. Jos vika löytyy, tulostetussa testiraportissa on suosituksia sen poistamisesta.

---

 **Vihje** Jos langattoman verkon tulostustesti osoittaa heikon signaalin, kokeile siirtää tulostin lähemmäs langatonta reititintä.

---

## Langattoman verkon lisävianmääritys

Jos olet toiminut kohdassa [Langattoman verkon vianmääritys](#) annettujen ohjeiden mukaisesti etkä vieläkään pysty muodostamaan tulostimesta yhteyttä langattomaan verkkoon, toimi seuraavasti:

- [Vaihe 1: Varmista, että tietokone on liitetty verkkoon](#)
- [Vaihe 2: Varmista, että tulostin on yhteydessä verkkoon](#)
- [Vaihe 3: Tarkista, estääkö palomuuriohjelmisto tiedonsiirron.](#)
- [Vaihe 4: Varmista, että tulostin on online-tilassa ja valmiina](#)
- [Vaihe 5: Varmista, että tulostimen langaton versio on määritetty oletustulostinohjaimeksi \(vain Windows\).](#)
- [Vaihe 6: Varmista, että tietokonetta ei ole liitetty verkkoon Virtual Private Network \(VPN\) -yhteyden kautta.](#)

## Vaihe 1: Varmista, että tietokone on liitetty verkkoon

Varmista, että tietokone on liitetty verkkoon, joko lankaverkkoon (Ethernet) tai langattomaan verkkoon. Jos tulostinta ei ole liitetty verkkoon, tulostinta ei voi käyttää verkon kautta.

## Kiinteän yhteyden (Ethernet) tarkistaminen

Monissa tietokoneissa on merkkivaloja sen portin vieressä, johon reitittimen Ethernet-kaapeli kytketään. Tavallisesti valoja on kaksi, joista yksi palaa ja toinen vilkkuu. Jos tietokoneessasi on tällaiset merkkivalot, tarkista, palavatko ne. Jos valot eivät pala, kytke Ethernet-kaapeli tietokoneeseen ja reitittimeen. Jos valot eivät edelleenkään pala, ongelma saattaa olla reitittimessä, Ethernet-kaapelissa tai tietokoneessa.



---

**Huomautus** Macintosh-tietokoneissa ei ole näitä merkkivaloja. Voit tarkistaa Macintosh-tietokoneen Ethernet-yhteyden valitsemalla Dockissa **System Preferences** (Järjestelmäasetukset) ja **Network** (Verkko). Jos Ethernet-yhteys toimii oikein, yhteysluettelossa näkyy **Built-In Ethernet** (Sisäinen Ethernet) yhdessä IP-osoitteen ja muiden tilatietojen kanssa. Jos **Built-in Ethernet** (Sisäänrakennettu Ethernet) ei näy luettelossa, ongelma saattaa olla reitittimessä, Ethernet-kaapelissa tai tietokoneessa. Lisätietoja saat napsauttamalla ikkunan Ohje-painiketta.

---

### Langattoman yhteyden tarkastaminen

1. Varmista, että tietokoneen langaton toiminto on otettu käyttöön. (Lisätietoja on tietokoneen mukana toimitetussa ohjeessa.)
2. Jos käytössä ei ole yksilöivää langattoman verkon verkkonimeä (SSID), langaton tietokone saattaa muodostaa yhteyden toiseen lähellä sijaitsevaan verkkoon.

Seuraavia ohjeita noudattamalla voit selvittää, onko tietokone yhteydessä oikeaan verkkoon:

#### Windows

- a. Valitse **Käynnistä, Ohjauspaneeli, Verkkoyhteydet** ja sitten **Näytä verkon tila ja tehtävät**.  
tai  
Valitse **Käynnistä**, valitse **Asetukset**, valitse **Ohjauspaneeli**, kaksoisnapsauta **Verkkoyhteydet**, valitse **Näytä**-valikko ja valitse sitten **Tiedot**.  
Jätä verkkojen valintaikkuna auki ja jatka seuraavaan vaiheeseen.
- b. Irrota virtajohto langattomasta reitittimestä. Tietokoneen yhteyden tilaksi pitäisi vaihtua **Ei yhteyttä**.
- c. Kytke virtajohto uudelleen langattomaan reitittimeen. Yhteyden tilaksi pitäisi vaihtua **Yhdistetty**.

#### Mac OS X

- ▲ Napsauta näytön yläosan valikkorivin AirPort-kuvaketta. Näyttöön tulevassa valikossa voit määrittää, onko AirPort otettu käyttöön ja mihin langattomaan verkkoon tietokone on muodostanut yhteyden.



---

**Huomautus** Lisätietoja AirPort-yhteydestä saat valitsemalla Dockista **System Preferences** (Järjestelmäasetukset) ja **Network** (Verkko). Jos langaton yhteys toimii oikein, yhteysluettelossa näkyy vihreä piste AirPort-kohdan vieressä. Lisätietoja saat napsauttamalla ikkunan Ohje-painiketta.

---

Jos yhteyden muodostaminen tietokoneesta verkkoon ei onnistu, ota yhteys verkon määrittäneeseen henkilöön tai reitittimen valmistajaan. Reitittimessä tai tietokoneessa on ehkä laitteisto-ongelma.



---

**Vihje** Jos Internetin käyttö ei onnistu ja tietokoneesi käyttöjärjestelmä on Windows, voit käyttää verkon määrittämiseen myös HP Network Assistant -työkalua. Työkalu on käytettävissä osoitteessa [www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg\\_R1002\\_USEN](http://www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg_R1002_USEN). (Tämä Web-sivusto on vain englanniksi.)

---

## Vaihe 2: Varmista, että tulostin on yhteydessä verkkoon

Jos tulostin ei ole yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone, et voi käyttää tulostinta verkon välityksellä. Tässä osassa annettujen ohjeiden avulla voit selvittää, onko tulostin yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone.

 **Huomaus** Jos langaton reititin tai Apple AirPort Base Station käyttää piilotettua SSID:tä, tulostin ei voi tunnistaa verkkoa automaattisesti.

### A: Varmista, että tulostin on yhteydessä verkkoon.

1. Jos tulostin tukee ethernet-verkon käyttöä ja on yhteydessä ethernet-verkkoon, tarkista, että tulostimen takapaneeliin ei ole kytketty ethernet-kaapelia. Kun tulostimeen liitetään ethernet-kaapeli, langaton yhteys poistuu käytöstä.
2. Jos tulostin on yhteydessä langattomaan verkkoon, tulosta verkkoasetusten sivu. Lisätietoja on kohdassa [Verkkoasetusten sivun tulkitseminen](#).
3. Kun sivu on tulostunut, tarkista verkon tila ja URL-osoite:

Verkon tila (Network Status)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos verkon tilana on Valmis, tulostin on yhteydessä verkkoon.</li> <li>• Jos verkon tila on Offline, tulostin ei ole muodostanut yhteyttä verkkoon. Suorita langattoman verkon tulostustesti (tämän osan alussa olevien ohjeiden mukaisesti) ja noudata mahdollisia suosituksia.</li> </ul>
URL	Tässä näkyvä URL-osoite on verkko-osoite, jonka reititin on määrittänyt tulostimelle. Sitä tarvitaan yhteyden muodostamisessa sisäiseen verkkopalvelimeen (EWS).


Jos haluat lisätietoja tulostimen liittämisestä langattomaan verkkoon, tutustu kohtaan [Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten](#).

### B: Kokeile, voitko käyttää sulautettua web-palvelinta.

Kun olet varmistanut, että tietokone ja tulostin ovat yhteydessä verkkoon, tarkista, käyttävätkö ne samaa verkkoa. Tämä tarkistetaan avaamalla tulostimen sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).

#### Sisäisen Web-palvelimen käyttäminen

1. Avaa tietokoneen sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).

 **Huomaus** Jos selain käyttää välityspalvelinta, se on ehkä poistettava käytöstä, jotta sisäisen Web-palvelimen voi käynnistää.

2. Jos sisäinen verkkopalvelin avautuu, kokeile tulostimen käyttöä verkon kautta esimerkiksi tulostukseen, jotta näet, onnistuiko verkon määrittäminen.

Jos sisäinen verkkopalvelin ei avaudu tai tulostimen verkkokäytössä on edelleen ongelmia, siirry seuraavaan, palomuureja käsittelevään vianmääritysosaan.

### **Vaihe 3: Tarkista, estääkö palomuuriohjelmisto tiedonsiirron.**

Jos et voi käyttää sulautettua web-palvelinta ja olet varma, että sekä tietokone että tulostin ovat muodostaneet yhteyden samaan verkkoon, palomuuriohjelmisto saattaa estää tiedonsiirron. Poista tietokoneen palomuuriohjelmisto väliaikaisesti käytöstä ja yritä avata sisäinen verkkopalvelin uudelleen. Jos sisäinen verkkopalvelin avautuu, yritä käyttää tulostinta (tulostamalla).

Jos sisäinen verkkopalvelin avautuu ja tulostinta voi käyttää, kun palomuri on poistettu käytöstä, on palomuurin asetukset määritettävä uudelleen siten, että ne sallivat tiedonsiirron tietokoneen ja tulostimen välillä. Lisätietoja on kohdassa Palomuuriohjelmiston määrittäminen käyttämään tulostinta.

Jos sisäinen verkkopalvelin avautuu, mutta tulostinta ei silti voi käyttää, vaikka palomuri on poistettu käytöstä, käynnistä palomuuriohjelmisto ja määritä se tunnistamaan tulostin. Lisätietoja on palomuuriohjelmiston mukana toimitetuissa ohjeissa.

### **Vaihe 4: Varmista, että tulostin on online-tilassa ja valmiina**

Jos HP-ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen, voit tarkistaa tulostimen tilan tietokoneesta. Jos tulostimen toiminta on keskeytetty tai tulostin on ei linjalla -tilassa, on tämä estänyt tulostimen käytön.

Tarkista tulostimen tila toimimalla käyttöjärjestelmän ohjeiden mukaan:

#### **Windows**

1. Valitse **Käynnistä, Tulostimet tai Tulostimet ja faksit tai Laitteet ja tulostimet** tai  
Napsauta **Käynnistä**-painiketta, valitse **Ohjauspaneeli** ja kaksoisnapsauta sitten **Tulostimet**.
2. Jos tietokoneesi tulostimet eivät näy Tiedot-näkymässä, valitse **Näytä**-valikko ja valitse sitten **Tiedot**.
3. Toimi jollakin seuraavista tavoista sen mukaan, mikä tulostimen tila on:
  - a. Jos tilana on **Ei linjalla (Offline)**, napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Käytä tulostinta linjalla-tilassa (online)**.
  - b. Jos tilana on **Keskeytetty**, napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Jatka tulostusta**.
4. Yritä käyttää tulostinta verkon kautta.

#### **Mac OS X**

1. Valitse Dockista **Järjestelmäasetukset** ja valitse sitten **Tulostus & faksaus tai Tulostus & skannaus**.
2. Valitse tulostin ja valitse sitten **Open Print Queue (Avaa tulostusjono)**.
3. Jos tulostustyö on pidossa, valitse **Resume (Jatka)**.
4. Jos tulostin on pysäytetty, valitse **Resume Printer (Jatka tulostusta)**.

Jos tulostimen käyttö onnistuu näiden toimien jälkeen, mutta ongelmat toistuvat myöhemmin, palomuri ehkä häiritsee toimintaa. Lisätietoja on kohdassa Palomuuriohjelmiston määrittäminen käyttämään tulostinta.


Jos tulostinta ei voi vielääkään käyttää verkon kautta, jatka seuraavaan vianmääritysosaan.

### Vaihe 5: Varmista, että tulostimen langaton versio on määritetty oletustulostinohjaimeksi (vain Windows).

Jos asennat HP-ohjelmiston uudelleen, asennusohjelma saattaa luoda tulostinohjaimesta toisen version **Tulostimet-**, **Tulostimet ja faksit-** tai **Laitteet ja tulostimet** -kansioon. Jos sinulla on ongelmia tulostimen avulla tulostamisessa tai yhteyden muodostamisessa siihen, varmista, että tulostinohjaimen oikea versio on määritetty oletustulostimeksi.

1. Valitse **Käynnistä**, **Tulostimet** tai **Tulostimet ja faksit** tai **Laitteet ja tulostimet**.  
tai  
Napsauta **Käynnistä**-painiketta, valitse **Ohjauspaneeli** ja kaksoisnapsauta sitten **Tulostimet**.
2. Tarkista, onko **Tulostimet-**, **Tulostimet ja faksit-** tai **Laitteet ja tulostimet** -kansiossa oleva tulostinohjaimen versio kytketty langattomaan verkkoon:
  - a. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella, valitse **Tulostimen ominaisuudet** ja valitse sitten **Asiakirjan oletusasetukset** tai **Tulostuksen oletusasetukset**.
  - b. Etsi **Portit**-välilehden luettelosta portti, jonka vieressä on valintamerkki. Langattomasti yhdistetyn tulostinohjaimen version porttikuvauksena valintamerkin vieressä on **HP network re-discovery port monitor** (HP-verkon uudelleenetsinnän porttivalvonta).
3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella langattomaan verkkoon kytketyn tulostinohjaimen kuvaketta ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.

---

 **Huomautus** Jos tulostimen kansiossa on useita kuvakkeita, napsauta langatonta yhteyttä käyttävän tulostinohjaimen version kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.


---

### Vaihe 6: Varmista, että tietokonetta ei ole liitetty verkkoon Virtual Private Network (VPN) -yhteyden kautta.

Virtual Private Network (VPN) on tietokoneverkko, joka käyttää Internetiä muodostaakseen suojatun etäyhteyden organisaation verkkoon. Useimmat VPN-palvelut eivät kuitenkaan salli paikallisten laitteiden (kuten tulostimen) käyttöä lähiverkossa, kun tietokoneesta on muodostettu VPN-yhteys.

Yhdistä tulostin verkkoon katkaisemalla VPN-yhteys.

---

 **Vihje** Jos haluat käyttää tulostinta, kun siitä on muodostettu VPN-yhteys, voit liittää tulostimen USB-kaapelilla tietokoneeseen. Tulostin käyttää tällöin USB- ja verkkoyhteyksiä samaan aikaan.

---

Lisätietoja saat verkonvalvojalta tai langattoman verkon määrittäneeltä henkilöltä.

## Kun ongelmat on ratkaistu...

Kun ongelmat on ratkaistu ja olet liittännyt tulostimen langattomaan verkkoon, tee seuraavat käyttöjärjestelmäkohtaiset toimet:

### Windows

1. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** ja **HP**. Valitse sitten tulostimen nimi ja **Printer Setup & Software (Tulostimen asetukset ja ohjelmisto)**.
2. Valitse **Connect a new printer (Yhdistä uusi tulostin)** ja sitten käytettävän yhteyden tyyppi.

### Mac OS X

1. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa [HP Utility -apuohjelma \(Mac OS X\)](#).
2. Napsauta HP Utility -työkalurivin **Sovellukset**-kuvaketta, kaksoisnapsauta **HP Setup Assistant** -ohjelmaa ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

## Palomuuriohjelmiston määrittäminen käyttämään tulostinta

Henkilökohtainen palomuuuri on tietokoneen suojausohjelmisto, joka voi estää verkkoliikenteen tulostimen ja tietokoneen välillä.

Tästä saattaa seurata seuraavanlaisia ongelmia:

- Tulostinta ei löydy, kun tietokoneeseen asennetaan HP-ohjelmistoja.
- Tulostus ei toimi, tulostustyö jää jonoon tai tulostin siirtyy ei linjalla -tilaan.
- Skannauksessa tapahtuu tiedonsiirtovirhe tai järjestelmä ilmoittaa, että skanneri on varattu.
- Tulostimen tila ei näy tietokoneessa.

Palomuuuri saattaa estää tulostinta ilmoittamasta sijaintiaan tietokoneelle.


Jos käytät HP-ohjelmistoa Windows-tietokoneessa etkä löydä tulostinta asennuksen aikana (ja tiedät, että tulostin on verkossa) tai jos HP-ohjelmisto on jo asennettu ja käytössä esiintyy ongelmia, kokeile seuraavia ehdotuksia:

- Jos olet juuri asentanut HP-ohjelmiston, katkaise virta sekä tietokoneesta että tietokoneesta, ja kytke virta takaisin molempiin.
- Pidä tietoturvaohjelmistosi ajan tasalla. Monilta tietoturvaohjelmistojen toimittajilta on saatavilla päivityksiä, jotka korjaavat tunnetut ongelmat ja suojaavat järjestelmää uusilta tietoturvahilta viimeisimpien suojauskeinojen avulla.
- Jos palomuurin suojausasetuksena on Korkea, Keskitaso tai Alhainen, käytä Keskitaso-asetusta, kun tietokone on yhdistettynä verkkoon.
- Jos olet muuttanut palomuurin oletusasetuksia, yritä palauttaa oletusasetukset.
- Jos palomuurilla on Luotettu vyöhyke -asetus, käytä tätä asetusta, kun tietokone on yhdistettynä verkkoon.

- Jos palomuurilla on Älä näytä ilmoituksia -asetus, poista se käytöstä. Kun asennat HP-ohjelmiston ja käytät HP-tulostinta, palomuuriohjelmisto voi näyttää ilmoitusviestejä, jotka sisältävät vaihtoehdot Salli tai Pura esto. Salli kaikki HP-ohjelmistot, jotka aiheuttavat ilmoitusviestin. Jos ilmoituksessa on Muista tämä toiminto- tai Luo sääntö tätä varten -vaihtoehto, valitse se. Näin palomuuuri oppii, mihin verkossasi voi luottaa.
- Älä käytä tietokoneessa useampaa kuin yhtä palomuuria kerrallaan. Esimerkkinä olisi käyttää käyttöjärjestelmään sisältyvää Windowsin palomuuria ja muun valmistajan palomuuria samaan aikaan. Useamman kuin yhden palomuurin käyttäminen samaan aikaan ei paranna tietokoneen suojausta, mutta voi aiheuttaa ongelmia.


Lisätietoja tulostimen käyttämisestä henkilökohtaisen palomuurin kanssa saat siirtymällä osoitteeseen [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) ja valitsemalla **Need Help Troubleshooting?** (Tarvitsetko vianmääritykseen liittyvää apua?) -kohdasta **Firewall Help** (Palomuurin ohje).

---

 **Huomautus** Tämän sivuston jotkin osat eivät tällä hetkellä ole käytettävissä kaikilla kielillä.

---


## Tulostimen hallintaongelmien ratkaiseminen

 **Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customer-care](http://www.hp.com/go/customer-care), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

Tämä osa sisältää ratkaisuja yleisiin tulostimen hallintaan liittyviin ongelmiin. Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Sulautettua Web-palvelinta ei voi avata](#)

---

 **Huomautus** Sisäisen Web-palvelimen (EWS) käyttöä varten tulostimen pitää olla yhteydessä verkkoon joko Ethernet-yhteydellä tai langattomasti. Sisäistä verkkopalvelinta ei voi käyttää, jos tulostin on yhteydessä tietokoneeseen USB-kaapelin välityksellä.

---

### Sulautettua Web-palvelinta ei voi avata

#### Tarkista verkkoasetukset

- Varmista, että et ole kytkenyt tulostinta verkkoon puhelinjohdolla tai suoralla verkkoyhteyksikaapelilla.
- Varmista, että verkkokaapeli on kytketty lujasti tulostimeen.
- Varmista, että verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.

#### Tarkista tietokone

Varmista, että käytettävä tietokone on liitetty verkkoon.





---


**Huomautus** Sulautetun web-palvelimen (EWS) käyttöä varten tulostimen pitää olla yhteydessä verkkoon joko ethernet-yhteydellä tai langattomasti. Sisäistä verkkopalvelintä ei voi käyttää, jos tulostin on yhteydessä tietokoneeseen USB-kaapelin välityksellä.

---

### Tarkista verkkoselain

- Varmista, että verkkoselain vastaa järjestelmän vähimmäisvaatimuksia. Lisätietoja on kohdassa Sisäisen verkkopalvelimen tiedot.
- Jos verkkoselaimesi käyttää välipalvelinasetuksia internet-yhteyden muodostamisessa, kokeile poistaa nämä asetukset käytöstä. Lisätietoja on selaimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä verkkoselaimessa. Lisätietoja on selaimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

### Tarkista tulostimen IP-osoite

- Saat tulostimen IP-osoitteen selville tulostamalla verkkoasetussivun. Valitse  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus**, valitse **Verkko** ja valitse sitten **Tulosta verkkoasetukset**.
- Lähetä tulostimeen ping-kutsu käyttämällä IP-osoitetta komentokehotteesta (Windows) tai Network Utility -apuohjelmasta (Mac OS X). (Network Utility on kovalevyn ylätasoinen **Applications (Sovellukset)** -kansion **Utilities (Apuohjelmat)** -kansiossa.)  
Jos IP-osoite on esimerkiksi 123.123.123.123, kirjoita komentokehotteeseen seuraava osoite (Windows):  
C:\Ping 123.123.123.123  
– Tai –  
Valitse Network Utility (Mac OS X) -apuohjelmassa **Ping (Ping-kutsu)** -välilehti, kirjoita 123.123.123.123 ruutuun ja valitse **Ping (Ping-kutsu)**.  
Jos vastaus tulee näkyviin, IP-osoite on oikea. Jos aikakatkaus tulee näkyviin, IP-osoite on virheellinen.

## Asennuksen vianmääritys

---



**Vihje** Voit käydä HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa [www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare), jossa on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

---

- [Laitteiston asennusta koskevia suosituksia](#)
- [HP-ohjelmiston asennusta koskevia suosituksia](#)
- [Verkko-ongelmien ratkaiseminen](#)

## Laitteiston asennusta koskevia suosituksia

### Tarkista tulostin

- Varmista, että kaikki pakkausteippi ja -materiaali on poistettu tulostimen sisä- ja ulkopuolelta.
- Varmista, että tulostimessa on paperia.
- Varmista, että muut merkkivalot kuin Valmis eivät pala tai vilku (Valmis-merkkivalon tulee palaa). Jos Huomio-merkkivalo vilkkuu, tarkista tulostimen ohjauspaneelin viestit.

### Tarkista laiteliitännät.

- Tarkista, että kaikki johdot ja kaapelit ovat hyvässä kunnossa.
- Tarkista, että virtajohto on kiinnitetty oikein sekä tulostimeen että toimivaan pistorasiaan.

### Tarkista tulostuspää ja mustekasetit.

- Varmista, että kaikki tulostuspäät ja mustekasetit on asennettu tiukasti oikeisiin värikoodattuihin paikkoihin. Tulostin ei voi toimia, jos niitä ei ole asennettu.
- Varmista, että tulostuspään lukitusvipu on suljettu oikein.

## HP-ohjelmiston asennusta koskevia suosituksia

### Tarkista tietokone.

- Tarkista, että tietokoneessa on jokin tuetuista käyttöjärjestelmistä. Lisätietoja on kohdassa Järjestelmävaatimukset.
- Tarkista, että tietokone täyttää vähintään vähimmäisjärjestelmävaatimukset. Lisätietoja on kohdassa Järjestelmävaatimukset
- Tarkista Windowsin Laitehallinnasta, että USB-ohjaimia ei ole poistettu käytöstä.
- Jos käytät Windows-tietokonetta, eikä tietokone havaitse tulostinta, suorita asennuksenpoisto-ohjelma (asennus-CD-levyllä oleva util\ccc\uninstall.bat-tiedosto) poistaaksesi tulostinohjaimen kokonaan. Käynnistä tietokone uudelleen ja asenna sitten tulostinohjain uudelleen.

### Asennusvalmistelujen tarkistaminen

- Varmista, että käytät tietokoneen käyttöjärjestelmää vastaavan HP-ohjelmiston sisältävää asennus-CD-levyä.
- Tarkista ennen HP-ohjelmiston asentamista, että kaikki muut ohjelmat on suljettu.
- Jos tietokone ei tunnista antamaasi CD-aseman polkua, varmista, että käytät levyasemasta oikeaa kirjainta.
- Jos tietokone ei tunnista asennus-CD-levyä CD-levyasemassa, tarkasta asennus-CD-levy vaurioiden varalta. Voit ladata tulostinohjaimen HP:n verkkosivustosta ([www.hp.com/go/customercare](http://www.hp.com/go/customercare)).

---

 **Huomautus** Suorita asennus uudelleen sen jälkeen, kun olet korjannut ongelmat.

---

## Verkko-ongelmien ratkaiseminen



### Verkon yleinen vianmääritys

- Jos HP-ohjelmiston asentaminen ei onnistu, tarkista seuraavat seikat:
  - Kaikki kaapelit on kytketty kunnolla tietokoneeseen ja tulostimeen.
  - Verkko on käytettävissä ja verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.
  - Kaikki sovellukset, virustorjuntaohjelmat, vakoiluohjelmien tunnistussovellukset ja palomuurisovellukset mukaan lukien, on suljettu tai poistettu käytöstä väliaikaisesti Windows-tietokoneessa.
  - Varmista, että tulostin on kytketty samaan aliverkkoon kuin sitä käyttävät tietokoneet.
  - Jos asennusohjelma ei löydä tulostinta, tulosta verkkoasetussivu ja anna IP-osoite manuaalisesti asennusohjelmassa. Lisätietoja on kohdassa Verkkoasetusten sivun tulkitseminen.
- Jos käytössä on Windows-tietokone, tarkista seuraavalla tavalla, että tulostinohjaimen luomat verkkoportit vastaavat tulostimen IP-osoitetta:
  - Tulosta tulostimen verkkoasetussivu. Lisätietoja on kohdassa Verkkoasetusten sivun tulkitseminen.
  - Valitse **Käynnistä, Tulostimet** tai **Tulostimet ja faksit tai Laitteet ja tulostimet**.  
tai  
Napsauta **Käynnistä**-painiketta, valitse **Ohjauspaneeli** ja kaksoisnapsauta sitten **Tulostimet**.
  - Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostimen kuvaketta, valitse **Tulostimen ominaisuudet** ja valitse sitten **Portit**-välilehti.
  - Valitse tulostimen TCP/IP-portti ja valitse sitten **Määritä portti**.
  - Tarkista, että valintaikkunassa näkyvä IP-osoite vastaa verkkokokoonpanosivulla olevaa IP-osoitetta. Jos IP-osoitteet eivät ole samoja, muuta valintaikkunassa oleva IP-osoite samaksi kuin verkkokokoonpanosivun IP-osoite.
  - Tallenna asetukset ja sulje valintaikkunat valitsemalla kaksi kertaa **OK**.

### Yhteyden muodostamisessa kiinteään verkkoon esiintyvät ongelmat

- Jos verkkoliittimen **Linkki**-merkkivalo ei syty, tarkista kaikki Verkon yleinen vianmääritys -kohdassa mainitut seikat.
- Vaikka tulostimelle ei ole suositeltavaa määrittää kiinteää IP-osoitetta, kiinteän IP-osoitteen käyttäminen voi ratkaista eräitä asennukseen liittyviä ongelmia (esimerkiksi ristiriidan palomuuriohjelmiston kanssa).

### Tulostimen verkkoasetusten palauttaminen

1. Valitse  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus** ja valitse sitten **Verkko**. Valitse **Palauta verkon oletusasetukset** ja valitse sitten **Kyllä**. Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että verkon oletusasetukset on palautettu.
2. Voit tulostaa verkkoasetussivun ja varmistaa, että verkon asetukset on palautettu, seuraavasti: valitse  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus**, valitse **Raportit** ja valitse sitten **Tulosta verkkoasetusten sivu**.

## Tulostimen tilaraportin lukeminen

Tulostimen tilaraportista näet tulostimen tiedot ja mustekasetin tilan. Sen avulla voit myös korjata tulostimessa ilmeneviä ongelmia.

Tulostimen tilaraportti sisältää myös viimeisimpien tapahtumien lokin.

Jos sinun on otettava yhteyttä HP:hen, tulostimen tilaraportti kannattaa tulostaa ennen yhteyden ottamista.

**Printer Status Report**

<p><b>Product Information</b></p> <p>1. Model Name: HP Officejet Pro 8600 N911a          2. Model Number: N911a          3. Serial Number: CM11HC388069KC          4. Product Number: CM749A          5. Service ID: 21058          6. Printer Zone (PZ): 0          7. Firmware Version: CLM1CA1106AR          8. F/W Patch Version: 0          9. Country/Region: 30 / 1          10. Duplexer: Installed          11. ADF: Installed</p> <p><b>Print Usage Information</b></p> <p>12. Total Pages Printed: 9          13. Total Color Pages Printed: 28          14. Borderless Pages Printed: 0</p> <p><b>Ink Delivery System Information</b></p> <p>35. IC: 670          36. Ink Supply:          37. Estimated Ink Level:</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>Magenta</b></td> <td><b>Cyan</b></td> <td><b>Yellow</b></td> <td><b>Black</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>38. Ink Number:</td> <td>HP 951 SETUP</td> <td>HP 951 SETUP</td> <td>HP 951 SETUP</td> <td>HP 950 SETUP</td> </tr> <tr> <td>39. End of Warranty Date (Y-M-D):</td> <td>2012/12/23</td> <td>2012/12/23</td> <td>2012/12/23</td> <td>2012/12/23</td> </tr> <tr> <td>40. First Installation Date (Y-M-D):</td> <td>2011/02/26</td> <td>2011/02/26</td> <td>2011/02/26</td> <td>2011/02/26</td> </tr> <tr> <td>41. Ink Zone:</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>42. USE:</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>43. HP:</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>44. Supported Ink Cartridges*:</td> <td>HP 951XL HP 951</td> <td>HP 951XL HP 951</td> <td>HP 951XL HP 951</td> <td>HP 950XL HP 950</td> </tr> </table> <p>***Not all cartridges are available in all regions.</p>		<b>Magenta</b>	<b>Cyan</b>	<b>Yellow</b>	<b>Black</b>						38. Ink Number:	HP 951 SETUP	HP 951 SETUP	HP 951 SETUP	HP 950 SETUP	39. End of Warranty Date (Y-M-D):	2012/12/23	2012/12/23	2012/12/23	2012/12/23	40. First Installation Date (Y-M-D):	2011/02/26	2011/02/26	2011/02/26	2011/02/26	41. Ink Zone:	1	1	1	1	42. USE:	0	0	0	0	43. HP:	1	1	1	1	44. Supported Ink Cartridges*:	HP 951XL HP 951	HP 951XL HP 951	HP 951XL HP 951	HP 950XL HP 950	<p><b>Connectivity Settings</b></p> <p>15. Network Status: Ready          16. Active Connection Type: Wired          17. URL: http://192.168.2.152          18. Hostname: HP950A3SD          19. Admin Password: Not Set</p> <p><b>Scan Settings</b></p> <p>20. Front Panel Destinations List: 0          21. Scanner Glass Test: Not Run</p> <p><b>Scan Usage Information</b></p> <p>22. Pages Scanned: 1          23. Scans From ADF: 0</p>	<p><b>Fax Settings</b></p> <p>24. Fax Speed: Medium (14400)          25. Backup Fax Reception: On          26. Fax Forwarding: Off          27. Auto Answer: On          28. Rings to Answer: 5          29. Distinctive Ring: All Rings          30. (ECM) Error Correction Mode: On          31. Fax to PC: Off          32. Digital Fax: Network</p> <p><b>Fax Usage Information</b></p> <p>33. Faxes Sent: 0          34. Faxes Received: 0</p>
	<b>Magenta</b>	<b>Cyan</b>	<b>Yellow</b>	<b>Black</b>																																											
																																															
38. Ink Number:	HP 951 SETUP	HP 951 SETUP	HP 951 SETUP	HP 950 SETUP																																											
39. End of Warranty Date (Y-M-D):	2012/12/23	2012/12/23	2012/12/23	2012/12/23																																											
40. First Installation Date (Y-M-D):	2011/02/26	2011/02/26	2011/02/26	2011/02/26																																											
41. Ink Zone:	1	1	1	1																																											
42. USE:	0	0	0	0																																											
43. HP:	1	1	1	1																																											
44. Supported Ink Cartridges*:	HP 951XL HP 951	HP 951XL HP 951	HP 951XL HP 951	HP 950XL HP 950																																											

**Print Head Information**

45. PNA ID: 0x00a6d1  
 46. PNA Install Date in This Printer: 2011/02/26  
 47. Non-HP Ink: 0

**Additional Assistance**

For more information about how to change settings and diagnose problems, see the user documentation for your device. This documentation is available on your computer after you install the software—either from the HP Officejet Pro 8600 N911a Printer Software (Windows) or the Help Viewer (Mac OS).

**Fax Test Setup**

To verify that your product is setup correctly for Fax, run the Fax Test. You can access this test from the device control panel or from the HP Officejet Pro 8600 N911a Printer Software.

**Wireless Network Test**

To verify your product is setup correctly for Wireless, run the Wireless Network Test. You can access this test from the device control panel or from the Network Toolbox accessed from the HP Officejet Pro 8600 N911a Printer Software.

- Tulostimen tiedot:** näyttää tulostimen tiedot (kuten tulostimen nimen, mallinumeron, sarjanumeron ja laiteohjelmiston versionumeron), asennetut varusteet (kuten automaattinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö) sekä lokeroista ja varusteista tulostettujen sivujen määrän.
- Musteenlevitysjärjestelmän tiedot:** näyttää arvioidut mustetasot (esitetty graafisesti mittareina) mustekasettien osanumerot ja mustekasettien takuun umpeutumispäivämäärät.



**Huomautus** Mustetaso varoitukset ja ilmaisimet ovat vain arvioita, joita voidaan käyttää suunnittelussa. Kun laite varoittaa, että muste on vähissä, uusi mustekasetti kannattaa hankkia valmiiksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehoitetaan tekemään.

- Lisäapu:** Tämä sisältää tietoja siitä, mistä saat lisätietoja tulostimesta sekä tietoja faksitestin määrittämisestä ja langattoman verkon tulostustestin suorittamisesta.

## Tulostimen tilaraportin tulostaminen

Valitse aloitusnäytössä ► (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**. Valitse **Raportit** ja sitten **Tulostimen tila -raportti**.

## Tulostuspään ylläpito

Jos tulostuksessa on ongelmia, syy voi olla tulostuspäässä. Suorita nämä toimet vain, jos sinua kehoitetaan tekemään niin tulostuslaatuongelmien vuoksi.

Tarpeettomat kohdistus- ja puhdistustoimet voivat tuhjata mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Puhdista tulostuspää](#)
- [Tulostuspään kohdistaminen](#)
- [Asenna tulostuspää uudelleen](#)


### Puhdista tulostuspää

Jos tulosteessa on raitoja, siinä on vääriä värejä tai osa väreistä puuttuu, tulostuspää on ehkä puhdistettava.

Puhdistaminen sisältää kaksi vaihetta. Kukin vaihe kestää noin kaksi minuuttia. Kuhunkin vaiheeseen käytetään yksi paperiarkki ja kasvava mustemäärä. Tarkasta tulosteen laatu kunkin vaiheen jälkeen. Seuraava puhdistusvaihe kannattaa käynnistää vain siinä tapauksessa, että tulostuslaatu on huono.

Jos tulostuslaatu on huono kaikkien puhdistamisvaiheiden jälkeen, yritä kohdistaa tulostin. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen. Lisätietoja on kohdassa [HP-tuki](#).

---

 **Huomaus** Puhdistaminen kuluttaa mustetta, joten puhdista tulostuspää vain tarpeen mukaan. Puhdistaminen kestää enintään 3,5 minuuttia. Tämän aikana saattaa kuulua jonkin verran ääntä. Lisää paperia paperilokeroon, ennen kuin ryhdyt puhdistamaan tulostuspäätä. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).

Jos tulostinta ei sammuteta oikein, tämä voi aiheuttaa tulostusongelmia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen virran katkaiseminen](#).

---

### Tulostuspään puhdistaminen ohjauspaneelistä

1. Lisää pääsyttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
2. Valitse ► (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
3. Valitse **Työkalut** ja **Puhdista tulostuspää**.

### Tulostuspään puhdistaminen Työkaluryhmästä (Windows)

1. Avaa Työkaluryhmä. Lisätietoja on kohdassa [Avaa Työkaluryhmä](#).
2. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdeltä **Puhdista tulostuspäät** -tekstin vasemmalla puolella olevaa kuvaketta.
3. Noudata näytön ohjeita.

### **Tulostuspään puhdistaminen HP Utility -apuohjelmasta (Mac OS X)**

1. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa HP Utility -apuohjelma (Mac OS X).
2. Valitse **Information And Support (Tiedot ja tuki)** -osassa **Clean Printheads (Puhdista tulostuspäät)**.
3. Valitse **Clean (Puhdista)** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

### **Tulostuspään puhdistaminen sulautetusta Web-palvelimesta (EWS)**


1. Avaa sisäinen Web-palvelin. Lisätietoja on kohdassa Sulautetun Web-palvelimen avaaminen.
2. Avaa **Työkalut**-välilehti ja valitse **Tulostuslaatu-työkaluryhmä**-asetus **Apuohjelmat**-osasta.
3. Valitse **Puhdista tulostuspää** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

## **Tulostuspään kohdistaminen**

Tulostin kohdistaa tulostuspään automaattisesti käyttöönoton aikana.

Voit käyttää tätä toimintoa, jos tulostimen tila -sivun väripalkeissa on raitoja tai valkoisia viivoja tai jos tulosteiden laadussa on ongelmia.

### **Tulostuspään kohdistaminen ohjauspaneelista**

1. Lisää pääsyöttlökeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
3. Valitse **Työkalut** ja **Kohdista tulostin**.

### **Tulostuspään kohdistaminen Työkaluryhmästä (Windows)**

1. Avaa Työkaluryhmä. Lisätietoja on kohdassa Avaa Työkaluryhmä.
2. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdeltä **Kohdista tulostuspäät** -tekstin vasemmalla puolella olevaa kuvaketta.
3. Noudata näytön ohjeita.


### **Tulostuspään kohdistaminen HP Utility -apuohjelmasta (Mac OS X)**

1. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa HP Utility -apuohjelma (Mac OS X).
2. Valitse **Information And Support (Tiedot ja tuki)** -osassa **Align Printhead (Kohdista tulostuspää)**.
3. Valitse **Align (Kohdista)** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

### **Tulostuspään kohdistaminen sulautetusta Web-palvelimesta (EWS)**

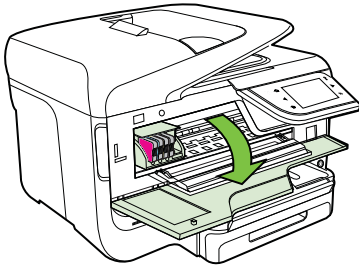
1. Avaa sisäinen Web-palvelin. Lisätietoja on kohdassa Sulautetun Web-palvelimen avaaminen.
2. Avaa **Työkalut**-välilehti ja valitse **Tulostuslaatu-työkaluryhmä**-asetus **Apuohjelmat**-osasta.
3. Valitse **Kohdista tulostuspää** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

## Asenna tulostuspää uudelleen

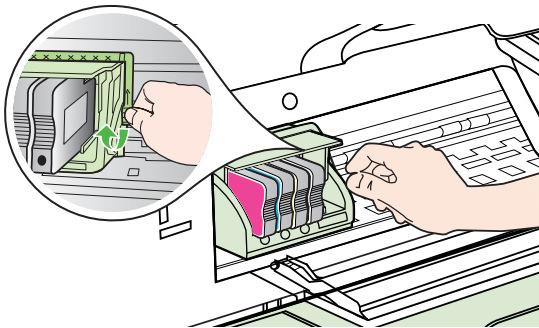
 **Huomautus** Tämä toimenpide pitäisi suorittaa vasta silloin, kun **Missing or Failed Printhead (Puuttuva tai viallinen tulostuspää)** -viesti on tullut näyttöön ja ongelma on yritetty ratkaista katkaisemalla ja kytkemällä tulostimen virta. Jos viesti tulee edelleen näyttöön, kokeile seuraavaa ratkaisua.

### Tulostuspään asentaminen uudelleen

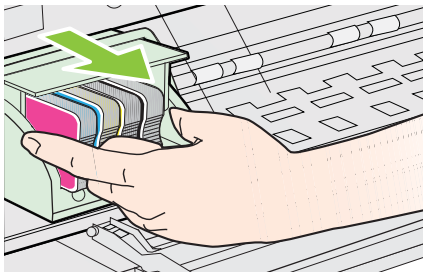
1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettipesän luukku.



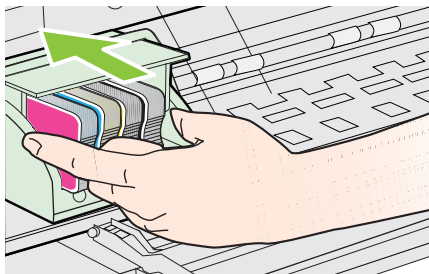
3. Nosta tulostuskasetin vaunun salpa.



4. Irrota tulostuspää nostamalla sitä ylös ja vetämällä se ulos tulostimesta.



5. Varmista, että salpa on nostettu, ja aseta tulostuspää takaisin paikalleen.



6. Laske salpa varovasti alas.



**Huomautus** Varmista, että salpa on laskettu, ennen kuin mustekasetit asetetaan takaisin paikoilleen. Jos salpa jätetään ylös, mustekasetit saattavat siirtyä paikoiltaan ja tulostamisessa saattaa esiintyä ongelmia. Salvan on oltava alhaalla, jotta mustekasetit asentuvat oikein.

7. Sulje mustekasettien suojakansi.

## Verkkoasetusten sivun tulkitseminen

Jos tulostin on yhteydessä verkkoon, voit tulostaa verkkoasetussivun tarkastellaksesi tulostimen verkkoasetuksia. Verkkokokoonpanosivun avulla voit määrittää verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia. Kun otat yhteyden HP:hen, tämä sivu kannattaa usein tulostaa ennen soittamista.


HP Network Configuration Page		
1	<b>General Information</b> Network Status: Offline Active Connection Type: None URL(s) for Embedded Web Server: http://0.0.0.0 Firmware Revision: CLL3CA1045AR Hostname: HP2E232F Serial Number: CNDAP1N07205KD	
	2	<b>802.3 Wired</b> Hardware Address (MAC): 68:b5:99:2e:23:2f Link Configuration: None
		3
	<b>Port 9100</b> Status: Enabled	
	<b>LPD</b> Status: Enabled	
	<b>Bonjour</b> Status: Enabled Service Name: Officejet Pro 8600 [2E232F]	
	4	<b>SLP</b> Status: Enabled
<b>Microsoft Web Services</b> WS Discovery: Enabled WS Print: Enabled		



4	<b>SNMP</b>	
	Status	Read-write enabled
	SNMP Version	v1
	Set Community Name	Not Specified
	Get Community Name	Not Specified
5	<b>IPP</b>	
	Status	Enabled
<b>Connected PC(s)</b>		
	Hostname/IP Address	Time since last access (mm:ss)

- Yleiset tiedot:** näyttää verkon nykyistä tilaa ja aktiivista verkkoyhteystyyppiä koskevia tietoja sekä muita tietoja, esimerkiksi sisäisen verkkopalvelimen URL-osoitteen.
- 802.3 langallinen:** Näyttää tietoja aktiivisesta langallisesta verkkoyhteydestä, kuten IP-osoitteen, aliverkon peitteen, oletusyhdykskäytävän sekä tulostimen laiteosoitteen.
- Langaton 802.11 (joissain malleissa):** Näyttää tietoja langattomasta verkkoyhteydestä, kuten palvelinnimen, IP-osoitteen, aliverkon peitteen, oletusyhdykskäytävän ja palvelimen.
- Muut asetukset:** Näyttää verkon lisäasetukset.
  - Portti 9100:** Tulostin tukee raakaa IP-tulostusta TCP-portin 9100 kautta. Tämä tulostimessa oleva HP:n oma TCP/IP-portti on tulostuksen oletusportti. Sitä käytetään HP-ohjelmiston avulla (esimerkiksi HP:n vakioportti).
  - LPD:** Line Printer Daemon (LPD) viittaa rivitulostimen taustatulostuspalveluihin liittyvään protokollaan ja ohjelmiin, jotka voivat olla asennettuina erilaisissa TCP/IP-järjestelmissä.

---

 **Huomautus** LPD-toimintoja voidaan käyttää minkä tahansa RFC 1179 -dokumentin mukaisen LPD:n isäntätoteutuksen kanssa. Taustatulostimien määrittäminen menetelmät voivat tosin olla erilaiset. Katso tarkemmat määrittäsohjeet järjestelmäsi käyttöoppaasta.

---

  - Bonjour:** Bonjour-palveluja (jotka käyttävät mDNS- tai Multicast Domain Name System -palvelua) käytetään tavallisesti pienissä verkoissa IP-osoitteen ja nimen ratkaisemiseen (UDP-portin 5353 avulla) silloin, kun perinteinen DNS-palvelin ei ole käytössä.
  - SLP:** SLP (Service Location Protocol) -protokolla on Internet-pohjainen protokolla, jonka avulla verkkosovellukset löytävät verkkopalvelut, niiden sijainnin ja määrittäykset yrityksen verkoista. Tämä protokolla yksinkertaistaa hakua ja verkkoresurssien, kuten tulostinten, verkkopalvelinten, faksien, videokameroiden, tiedostojärjestelmien, varmuuskopiointilaitteiden (nauha-asetat), tietokantojen, hakemistojen, postipalvelimien ja kalenterien käyttöä.

- **Microsoftin Web-palvelut:** Ota käyttöön tai poista käytöstä tulostimen tukemat Microsoftin Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery) -protokollat tai Microsoftin Web Services for Devices (WSD) Print -palvelut. Estä koneelle pääsy poistamalla käytöstä käyttämättömät tulostuspalvelut.



**Huomautus** Lisätietoja WS Discovery- ja WSD Print -palveluista on osoitteessa [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

---

- **SNMP:** Verkonhallintasovellukset käyttävät SNMP (Simple Network Management Protocol) -protokollaa laitehallintaan. Tulostin tukee SNMPv1-yhteyskäytäntöä IP-verkoissa.
  - **WINS:** Jos verkossa on DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelin, tulostin hakee automaattisesti IP-osoitteensa siltä palvelimelta ja rekisteröi nimensä jollekin RFC 1001- ja 1002-yhteensopivalle dynaamiselle nimipalvelulle, kunhan olet määrittänyt WINS-palvelimen IP-osoitteen.
- 5. Liitetyt tietokoneet:** Luettelo tähän tulostimeen liitetyt tietokoneet sekä tietokoneiden edellisen tulostimen käytön kerran.

### Verkkoasetussivun tulostaminen tulostimen ohjauspaneelistä

Valitse aloitusnäytössä (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**. Valitse **Raportit** ja sitten **Verkkoasetusten sivu**.

## Tukosten poistaminen

Toisinaan materiaali aiheuttaa tulostuksen aikana tukoksen.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Paperitukosten poistaminen](#)
- [Paperitukosten välttäminen](#)

### Paperitukosten poistaminen

Paperitukos voi sattua joko tulostimen sisällä tai automaattisessa asiakirjansyöttölaitteessa.



**Varoitus** Poista paperitukos mahdollisimman nopeasti, jotta tulostuspää ei vaurioidu.



**Vihje** Jos tulostuslaatu heikkenee, puhdista tulostuspää. Lisätietoja on kohdassa [Puhdista tulostuspää](#).

---

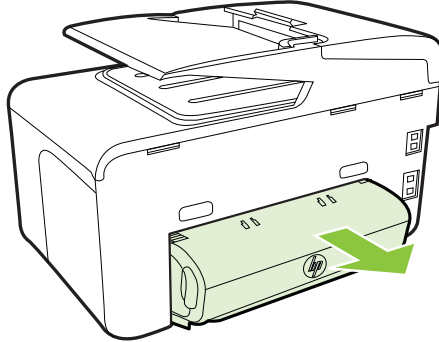
Voit poistaa paperitukoksen seuraavasti.

## Tukoksen poistaminen tulostimesta

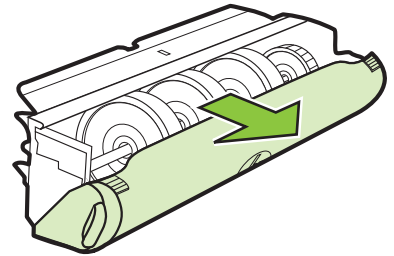
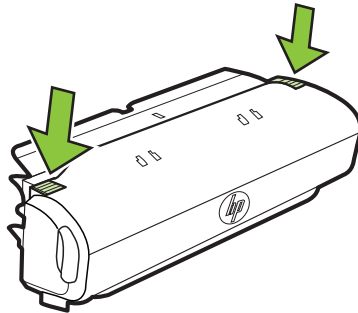
1. Poista kaikki tulosteet tulostelokerosta.

**⚠ Varoitus** Jos paperitukos yritetään poistaa tulostimen etupuolelta, tulostusmekanismi saattaa vaurioitua. Poista paperitukokset aina laitteen automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen puolelta.

2. Tarkista kaksipuolisen tulostuksen yksikkö.
  - a. Paina kaksipuolisen tulostuksen yksikön sivujen painikkeita ja irrota sitten yksikkö paikaltaan.



- b. Etsi juuttunut tulostusmateriaali tulostimen sisältä, tartu siihen molemmiin käsin ja vedä itseäsi kohti.
- c. Jos tukosta ei näy, paina kaksipuolisen tulostusyksikön yläosassa olevaa lukitusvipua ja laske yksikön kansi alas. Jos tukos on laitteen sisällä, poista se varovasti. Sulje kansi.



- d. Aseta kääntöyksikkö takaisin tulostimeen.
3. Avaa yläkansi ja poista lika.
  4. Jos laitteessa on lokero 2 eikä tukosta vielääkään löydy, vedä lokero 2 ulos ja poista mahdollinen tukos sieltä. Muussa tapauksessa tee seuraavat toimet:
    - a. Varmista, että tulostin on kytketty pois päältä. Irrota virtajohto.
    - b. Nosta tulostin lokeron 2 päältä.

- c. Poista tukoksen aiheuttanut paperi tulostimen alaosasta tai lokeroista 2.
  - d. Aseta tulostin takaisin lokeron 2 päälle.
5. Avaa mustekasettipesän luukku. Jos tulostimen sisällä on vielä paperia, varmista, että vaunu on tulostimen oikeassa reunassa. Irrota paperinpalat ja rypistynyt materiaali ja vedä paperia itseäsi kohti tulostimen yläosan kautta.

---

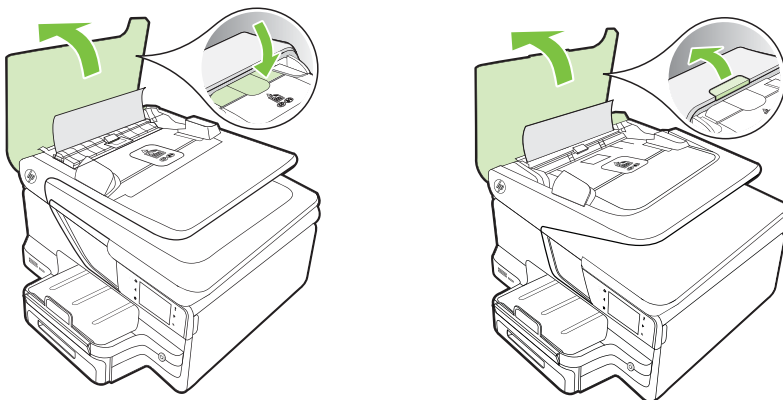
**⚠ Varoitus** Älä koske tulostimen sisäosiin, kun siihen on kytketty virta ja kuljetin on jumissa. Kun avaat mustekasetin luukun, vaunun pitäisi palata paikalleen tulostimen oikeaan reunaan. Jos kuljetin ei siirry oikeaan reunaan, katkaise tulostimen virta ennen tukoksen poistamista.

---

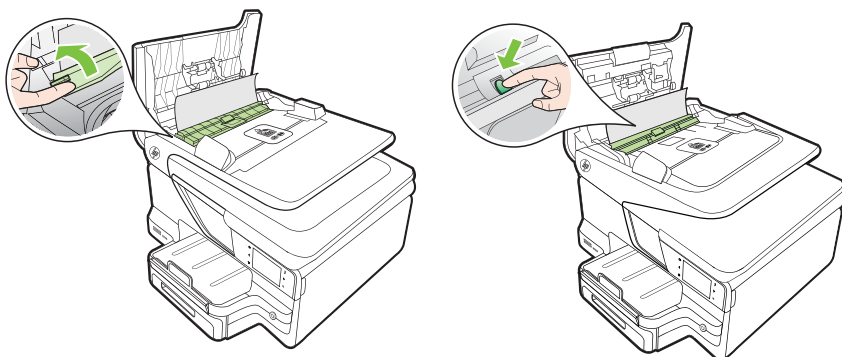
6. Kun olet poistanut tukoksen, sulje kaikki kannet, kytke tulostimeen virta (jos olet katkaissut tulostimen virran) ja lähetä tulostustyö uudelleen.

### Paperitukoksen poistaminen automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta

1. Nosta automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi.



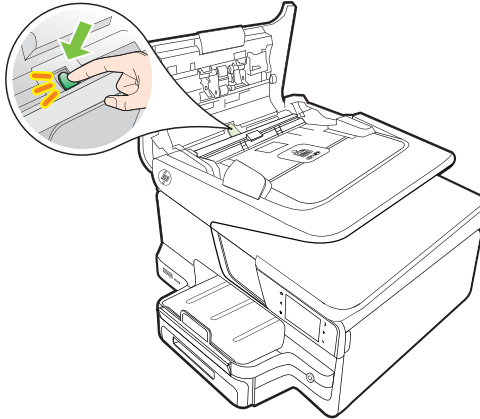
2. Nosta automaattisen asiakirjansyöttölaitteen etuosassa olevaa vipua.  
- TAI -  
Työnnä automaattisen asiakirjansyöttölaitteen keskellä olevaa vihreää vipua.



3. Vedä paperi varovasti ulos telojen välistä.

**⚠ Varoitus** Jos paperi repeytyy, kun vedät sitä ulos telojen välistä, poista tulostimeen mahdollisesti jääneet paperinpalat telojen ja rullien välistä. Jos et poista kaikkia paperinpaloja tulostimesta, syntyy uusia paperitukoksia.

4. Jos työnsit vihreää vipua vaiheessa 2, vedä se takaisin paikalleen.



5. Sulje automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi.

## Paperitukosten välttäminen

Voit ehkäistä paperitukoksia noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- Varmista, että tulostusmateriaalissa ei ole ryppejä, taitoksia tai muita vikoja.
- Säilytä käyttämättömät paperiarkit tasaisella alustalla suljettavassa pakkauksessa, jotta ne eivät käpristy tai rypisty.
- Älä käytä paperia, joka on tulostimelle liian paksu tai ohut.
- Tarkista, että lokerot on asetettu oikein ja että ne eivät ole liian täysiä. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä aseta asiakirjojen syöttölokeroon liikaa paperia. Lisätietoja automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen lisättävien arkkien enimmäismäärästä on kohdassa [Tulostusmateriaalien tiedot](#).
- Älä pane syöttölokeroon samanaikaisesti useita paperityyppejä ja -kokoja. Syöttölokerossa olevan paperipinon kaikkien arkki on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä.
- Työnnä syöttölokeron leveysohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperin leveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevaa paperia.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle syöttölokerossa.

- Käytä tulostimelle suositeltuja paperityyppejä. Lisätietoja on kohdassa Tulostusmateriaalien tiedot.
- Jos tulostimen paperi on loppumassa, anna tulostimen paperin loppua, ennen kuin lisäät paperia. Älä yritä lisätä paperia, kun tulostin yrittää syöttää arkkiä.
- Jos olet tulostamassa paperin molemmille puolille, älä tulosta erittäin kylläisiä kuvia ohuelle paperille.
- Varmista, että tulostin on puhdistettu. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen huolto.

---

# A Tekniset tiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Takuutiedot](#)
- [Tulostimen tekniset tiedot](#)
- [Lainsäädännön edellyttämät tiedot](#)
- [Tuotteen ympäristöohjelma](#)
- [Kolmansien osapuolten lisenssit](#)

## Takuutiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Hewlett-Packardin rajoitettu takuu](#)
- [Mustekasetin takuutiedot:](#)

## Hewlett-Packardin rajoitettu takuu

HP-tuote	Rajoitettu takuu aika
Ohjelmiston tallennusväline	90 päivää
Tulostin	1 vuosi
Tulostus- tai mustekasetit	Siihen asti, kunnes HP:n muste on kulunut loppuun tai kasettiin merkitty takuujakohta on umpeutunut, aiempi näistä kahdesta. Tämä takuu ei kata HP-tuotteita, jotka on täytetty, valmistettu uudelleen, kunnostettu, joita on käytetty väärin tai joita on jollain tavalla muutettu.
Tulostuspäät (koskee vain sellaisia tuotteita, joissa on asiakkaan vaihdettavissa olevia tulostuspäitä)	1 vuosi
Lisälaitteet	1 vuosi, ellei toisin mainittu

### A. Rajoitetun takuun kattavuus

- Hewlett-Packard (HP) takaa loppukäyttäjälle, että edellä mainituissa HP-tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä takuuajana, jonka lasketaan alkavan siitä päivästä, kun asiakas on ostanut tuotteen.
- HP-ohjelmistotuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjelmistoissa määritettyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksettä tai että niissä ei ole virheitä.
- HP:n rajoitettu takuu kattaa ainoastaan tuotteen tavanomaisen käytön yhteydessä ilmenevät viat. Takuu ei kata ongelmia, joiden syynä on esimerkiksi
  - virheellinen käyttö tai muokkaaminen
  - muiden valmistajien kuin HP:n toimittamat ohjelmistot, välineet, osat tai tarvikkeet
  - muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö
  - luvaton muokkaaminen tai väärinkäyttö.
- Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman kasetin tai uudelleentäytetyn kasetin käyttö ei vaikuta HP:n tulostintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin tulostimen virheitä tai vahingoittumisen johtuu muun valmistajan kuin HP:n kasetin tai uudelleentäytetyn kasetin tai vanhentuneen mustekasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnastonsa mukaan tulostimen huollosta kyseisen virheitä aiheuttaneen tai vahingoittuneen tuotteen.
- Jos HP:lle ilmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuajana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen hankintansa mukaan.
- Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvaamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksen tekemisestä.
- HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
- Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
- HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia, uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja.
- HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuutuotteen jakelusta. Lisätakuupalveluja, kuten asennuspalveluja, koskevia sopimuksia on saatavissa mistä tahansa valtuutetusta HP-palveluyhtiöksestä, jossa HP tai sen valtuuttama maahantuojia myy kyseistä tuotetta.

### B. Takuun rajoitukset

- HP TAI SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT EIVÄT LUPAA PAIKALLISEN LAIN SALLIMISSA RAJOISSA MITÄÄN MUUTA HP-TUOTTEITA KOSKEVAA TAKUUTA TAI EHTOA, JOKO SUORAAN TAI EPÄSUORASTI. HP JA SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TORJUVAT PÄTEMÄTTÖMINÄ NIMENOMaisesti OLETETUT TAKUUT TAI VASTUUT, JOTKA KOSKEVAT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOVELTUUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

### C. Vastuun rajoitus

- Takuuehdoissa kuvattu korvaus on ainoa asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
- NAISSÄ TAKUUEHDOISSA MAINITTUJA VELVOITTEITA LUKUUN OTTAMATTA HP TAI JOKIN MUU OHJELMISTOTALO EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA VÄLITTÖMÄSTÄ, VÄLILLISESTÄ, ERITYISESTÄ, SEURAUKSEEN PERUSTUVASTA TAI MUUSTA VAHINGOSTA (MUKAAN LUKIEN MENETETTY VOITTO) RIIPPUMATTA SIITÄ, MIHIN KORVAUSVASTUU PERUSTUU.

### D. Paikallinen laki

- Takuuehdot antavat asiakkaalle tietyt lainsäädäntöön perustuvat oikeudet. Asiakkaalla voi olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat Yhdysvaltojen eri osavaltioissa, Kanadan eri provinseissa ja muissa maissa muualla maailmassa.
- Jos takuuehdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
  - määrittää, etteivät takuusopimuksessa mainitut vastuuvapaudet ja rajoitukset saa rajoittaa kuluttajan lainmukaisia oikeuksia (esim. Iso-Britannia)
  - estää valmistajaa muilla tavoin asettamasta tällaisia rajoituksia
  - myöntää asiakkaalle muita takuoikeuksia, määrittää oletetun takuun ajan, josta valmistaja ei voi vapautua, tai rajoittaa oletettujen takuiden aikaa.
- TÄSSÄ TAKUUILMOITUKSESSA ESITETYT TAKUUEHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA ASIAKKAAN OIKEUKSIA, PAITSI LAIN SALLIMASSA LAAJUUDESSA, VAAN NIITÄ SOVELLETAAN NIDEN PAIKALLISTEN LAKIMÄÄRÄISTEN OIKEUKSIEN LISÄKSI, JOTKA KOSKEVAT HP-TUOTTEEN MYNTYÄ ASIAKKAALLE.

### HP:n takuu

Oheisesta luettelosta löydätte yhteystiedot valmistajan takuusta vastaavaan HP:n edustajaan maassanne.

**Suomi:** Hewlett-Packard Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

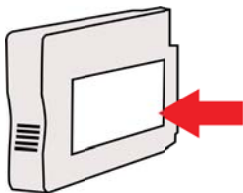
Teillä voi olla oikeus esittää takuun lisäksi vaatimuksia myös lain nojalla. Valmistajan takuu ei rajoita lakiin perustuvia oikeuksianne.



### **Mustekasetin takuutiedot:**

HP-kasetin takuu on voimassa silloin, kun tuotetta käytetään HP-tulostimessa, johon se on tarkoitettu. Tämä takuu ei koske HP:n mustetuotteita, joita on täytetty uudelleen, rakennettu uudelleen, kunnostettu tai käytetty ja käsitelty virheellisesti.

Takuukauden aikana tuote on takuun piirissä, kunnes HP-muste kuluu loppuun tai takuun päättymispäivä saavutetaan. Takuun päättymispäivä, VVVV-KK-muodossa, on merkitty tuotteeseen seuraavasti:



## Tulostimen tekniset tiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Fyysiset tiedot](#)
- [Tuotteen ominaisuudet ja kapasiteetti](#)
- [Proessorin ja muistin tiedot](#)
- [Järjestelmävaatimukset](#)
- [Verkkoyhteyskäytäntöjen tiedot](#)
- [Sisäisen verkkopalvelimen tiedot](#)
- [Tulostusmateriaalien tiedot](#)
- [Tulostuksen tiedot](#)
- [Kopioinnin tekniset tiedot](#)
- [Faksin tekniset tiedot](#)
- [Skannauksen tekniset tiedot](#)
- [Verkkopalveluiden ja HP:n sivuston tiedot](#)
- [Ympäristötiedot](#)
- [Sähkölaitetiedot](#)
- [Melun tuotto](#)
- [Muistilaitteen tekniset tiedot](#)

### Fyysiset tiedot

#### Tulostimen koko (leveys x korkeus x syvyys)

- HP Officejet Pro 8600: 494 x 300 x 460 mm (19,4 x 11,8 x 18,1 tuumaa)
- HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium: 494 x 315 x 460 mm (19,4 x 12,4 x 18,1 tuumaa)
- **Lokeron 2 kanssa:** Lisää 82 mm tulostimen korkeuteen

#### Tulostimen paino

Tulostimen paino ei sisällä tulostustarvikkeita, automaattista kaksipuolista tulostuksen lisälaitetta (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö) tai lokeroa 2.

- HP Officejet Pro 8600: 10,67 kg (23.6 lb)
- HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium: 11,58 kg (25.5 lb)
- **Lokeron 2 kanssa:** Lisää 2,96 kg (6.5 lb)
- **Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen kanssa (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö):** Lisää 0,63 kg (1,4 lb)

### Tuotteen ominaisuudet ja kapasiteetti

Ominaisuus	Kapasiteetti
Liitännät	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 -yhteensopiva nopea</li> <li>• USB 2.0 high-speed -isäntäportti</li> <li>• Langaton 802.11b/g/n*</li> <li>• 802.3-lankaverkko (Ethernet)</li> </ul>
Tulostustapa	Lämpömustesuihkutulostus piste kerrallaan
Mustekasetit	Neljä mustekasettia (oma mustalle, syaanille, keltaiselle ja magentalle värille)

(jatkoa)

Ominaisuus	Kapasiteetti
	<b>Huomautus</b> Kaikkia mustekasetteja ei tueta kaikissa maissa eikä kaikilla alueilla.
Tulostuspäät	Yksi tulostuspää
Tarvikkeiden riittävyys	Lisätietoja mustekasettien kestosta on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies/">www.hp.com/go/learnaboutsupplies/</a> .
Tulostimen kielet	HP PCL 3
Fonttituki	US-fontit: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.
Kapasiteetti	Enintään 25,000 sivua kuussa
Tulostimen ohjauspaneelin tukemat kielet Kielivalikoima vaihtelee maan tai alueen mukaan.	Bulgaria, kroatia, tsekki, tanska, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, japani, korea, norja, puola, portugali, romanian, venäjä, yksinkertaistettu kiina, slovakki, sloveeni, espanja, ruotsi, perinteinen kiina, turkki.

\* Tulostin tukee 2,4 GHz:n 802.11n-verkon käyttöä.

## Prossessorin ja muistin tiedot

### Tulostimen suoritin


ARM R4

### Tulostimen muisti

HP Officejet Pro 8600: 64 Mt sisäistä RAM-muistia

HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium: 128 Mt sisäistä RAM-muistia

## Järjestelmävaatimukset

 **Huomautus** Uusimmat tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä ja järjestelmävaatimuksista ovat osoitteessa [www.hp.com/go/customer-care](http://www.hp.com/go/customer-care). Sivustossa on tietoja ja apuohjelmia, jotka helpottavat yleisten tulostingelmien selvittämistä.

### Käyttöjärjestelmän yhteensopivuus

- Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7
- Mac OS X -versio 10.5, -versio 10.6 ja -versio 10.7
- Linux (Lisätietoja on osoitteessa <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>)

### Järjestelmän vähimmäisvaatimukset

- Microsoft® Windows® 7: 1 GHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) prosessori, 2 Gt kiintolevytilaa, CD-ROM/DVD-asema tai Internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer
- Microsoft Windows Vista®: 800 MHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) prosessori, 2 Gt kiintolevytilaa, CD-ROM/DVD-asema tai Internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer
- Microsoft Windows XP Service Pack 3 tai uudempi (vain 32-bittinen): Intel® Pentium® II-, Celeron®- tai vastaava prosessori, 233 MHz tai enemmän, CD-ROM/DVD-asema tai Internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer 6.0 tai uudempi
- Mac OS X -versiot 10.5, 10.6 ja 10.7: PowerPC G4-, G5- tai Intel Core -suoritin, 900 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti

## Verkkoyhteyskäytäntöjen tiedot

### Verkkokäyttäjärjestelmän yhteensopivuus

- Windows XP (32-bittinen) (Professional ja Home Edition), Windows Vista 32-bittinen ja 64-bittinen (Ultimate Edition, Enterprise Edition ja Business Edition), Windows 7 (32-bittinen ja 64-bittinen)
- Windows Small Business Server 2003 32-bittinen ja 64-bittinen, Windows 2003 Server 32-bittinen ja 64-bittinen, Windows 2003 Server R2 32-bittinen ja 64-bittinen (Standard Edition, Enterprise Edition)
- Windows Small Business Server 2008 64-bittinen, Windows 2008 Server 32-bittinen ja 64-bittinen, Windows 2008 Server R2 64-bittinen (Standard Edition, Enterprise Edition)
- Citrix XenDesktop 4
- Citrix XenServer 5.5
- Mac OS X -versio 10.5, -versio 10.6 ja -versio 10.7
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix Presentation Server 4.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix Presentation Server 4.5
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix XenApp 5.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix Metaframe XP, jossa Feature Release 3
- Microsoft Windows 2003 Small Business Server Terminal Services
- Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows 2008 Server Terminal Services ja Citrix XenApp 5.0
- Novell Netware 6.5, Open Enterprise Server 2

### Yhteensopivat verkkoyhteyskäytännöt

TCP/IP

### Verkonhallinta

Sulautettu Web-palvelin (verkkotulostimia voi määrittää ja hallita etätoimintona)

## Sisäisen verkkopalvelimen tiedot

### Vaatimukset

- TCP/IP-pohjainen verkko (IPX/SPX-pohjaisia verkkoja ei tueta)
- Verkkoselain (joko Microsoft Internet Explorer 7.0 tai uudempi, Mozilla Firefox 3.0 tai uudempi, Safari 3.0 tai uudempi tai Google Chrome 3.0 tai uudempi)
- Verkkoyhteys (sisäistä verkkopalvelinta ei voi käyttää tietokoneessa, jossa on USB-kaapeli)
- Internet-yhteys (joitakin ominaisuuksia varten).



**Huomautus** Sisäisen verkkopalvelimen voi avata ilman internet-yhteyttä. Jotkin ominaisuudet eivät kuitenkaan ole tällöin käytössä.

**Huomautus** Sisäisen verkkopalvelimen on oltava samalla puolella palomuuria kuin tulostin.

---

## Tulostusmateriaalien tiedot

Näiden taulukkojen avulla voit määrittää oikeat tulostusmateriaalit, joita voit käyttää omassa tulostimessasi, ja määrittää, mitkä ominaisuudet ovat käytettävissä eri tulostusmateriaalien kanssa.


- [Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot](#)
- [Vähimmäismarginaalien asettaminen](#)
- [Paperin molemmille puolille tulostamisen perusohjeet](#)

## Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot

Taulukkojen avulla voit määrittää oikeat tulostusmateriaalit, joita voit käyttää omassa tulostimessasi, ja määrittää, mitkä ominaisuudet ovat käytettävissä eri tulostusmateriaalien kanssa.

- [Tuetut tulostusmateriaalin koot](#)
- [Tuettujen tulostusmateriaalien tyypit ja painot](#)

## Tuetut tulostusmateriaalin koot

 **Huomautus** Lokero 2 on saatavilla lisävarusteena.

Materiaalin koko	Lokero 1	Lokero 2	Kaksipuolisen tulostuksen yksikkö	ADF
<b>Tulostusmateriaalin vakiokoot</b>				
10 x 15 cm*	✓			
2L	✓			
Yhdysvaltalainen Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 tuumaa)*	✓	✓	✓	✓
8,5 x 13 tuumaa (216 x 330 mm)*	✓			✓
Yhdysvaltalainen Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 tuumaa)* +	✓	✓		✓
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 tuumaa)*	✓	✓	✓	✓
Yhdysvaltalainen Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 tuumaa)	✓		✓	✓
Yhdysvaltalainen Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 tuumaa)* +	✓			✓
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 tuumaa)* +	✓		✓	✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 tuumaa)*	✓			✓
6 x 8 tuumaa*	✓			✓
Reunasta reunaan, A4*	✓		✓	
Reunasta reunaan, Letter*	✓		✓	

(jatkoa)

<b>Materiaalin koko</b>	<b>Lokero 1</b>	<b>Lokero 2</b>	<b>Kaksipuolisen tulostuksen yksikkö</b>	<b>ADF</b>
<b>Kirjekuoret</b>				
U.S. nro 10 -kuori (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 tuumaa)	✓			
Monarch-kirjekuori (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 tuumaa)	✓			
Korttikirjekuori (111 x 152 mm, 4,4 x 6 tuumaa)	✓			
A2-kirjekuori (111 x 146 mm; 4,37 x 5,75 tuumaa)	✓			
DL-kirjekuori (110 x 220 mm; 4,3 x 8,7 tuumaa)	✓			
C5-kirjekuori (162 x 229 mm; 6,4 x 9 tuumaa)	✓			
C6-kirjekuori (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 tuumaa)	✓			
Japanilainen Chou-kirjekuori nro 3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 tuumaa)	✓			
Japanilainen Chou-kirjekuori nro 4 (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 tuumaa)	✓			
<b>Kortit</b>				
Arkistokortti (76,2 x 127 mm; 3 x 5 tuumaa)	✓			
Arkistokortti (102 x 152 mm; 4 x 6 tuumaa)	✓			
Arkistokortti (127 x 203 mm; 5 x 8 tuumaa)	✓			
A6-kortti (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 tuumaa)*	✓			
A4-hakemistokortti (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 tuumaa)	✓			
Hagaki (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 tuumaa)* **	✓			
Ofuku Hagaki** (200 x 148 mm; 7,8 x 5,8 tuumaa)	✓			
Arkistokortti Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 tuumaa)	✓			
<b>Valokuvatulostusmateriaali</b>				

(jatkoa)

Materiaalin koko	Lokero 1	Lokero 2	Kaksipuolisen tulostuksen yksikkö	ADF
Valokuvamateriaali (76.2 x 127 mm; 3 x 5 tuumaa)	✓			
Valokuvamateriaali (102 x 152 mm; 4 x 6 tuumaa)*	✓			
Valokuvamateriaali (5 x 7 tuumaa)*	✓			
Valokuvamateriaali (8 x 10 tuumaa)*	✓			
Valokuvamateriaali (8.5 x 11 tuumaa)	✓			
Valokuva L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 tuumaa)	✓			
Valokuva 2L (127 x 178 mm)*	✓			
13 x 18 cm*	✓			
<b>Muut tulostusmateriaalit</b> <b>Huomautus</b> Mukautettujen tulostusmateriaalikokojen määrittäminen HP-tulostusohjelmistossa on mahdollista vain Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.				
Tulostusmateriaalin koko välillä 76,2-216 mm (leveys) ja 127-356 mm (pituus) (3-8.5 tuumaa (leveys) ja 5-14 tuumaa (pituus))	✓			
Tulostusmateriaalin (ADF) koko välillä 127-216 mm (leveys) ja 127-355 mm (pituus) (5-8,5 tuumaa (leveys) ja 5-14 tuumaa (pituus)) <sup>+</sup>				✓

\* Näitä kokoja voidaan käyttää reunattomassa tulostuksessa.

\*\* Tulostin on yhteensopiva vain Japanin postin tavallisen ja mustesuihkukäyttöön tarkoitetun Hagaki-paperin kanssa. Se ei ole yhteensopiva Japanin postin Photo Hagaki -tulostusmateriaalin kanssa.

<sup>+</sup> Automaattinen asiakirjansyöttölaite tukee vain yksipuolista skannausta ja kopiointia.

#### Tuettujen tulostusmateriaalien tyypit ja painot

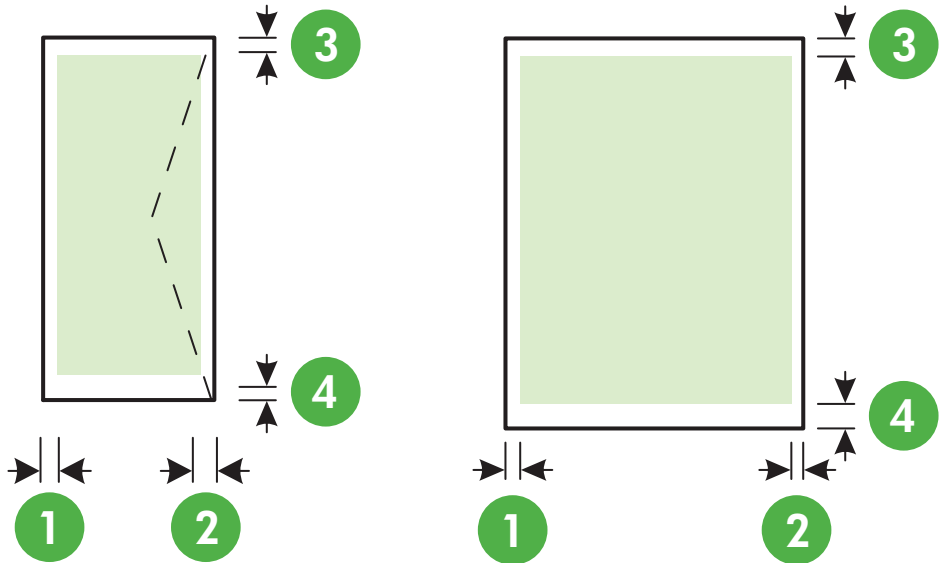
 **Huomautus** Joissakin malleissa on myös toinen lokero.

Lokero	Tyyppi	Paino	Kapasiteetti
Lokero 1	Paperi	60-105 g/m <sup>2</sup> (16-28 lb:n kova asiakirjapaperi)	Enintään 250 arkkia tavallista paperia. (25 mm:n tai 1 tuuman pino)
	Valokuvatulostusmateriaali	280 g/m <sup>2</sup> (75 lb:n kova asiakirjapaperi)	Enintään 100 arkkia (17 mm:n tai 0,67 tuuman pino)
	Kirjekuoret	75-90 g/m <sup>2</sup> (20-24 lb:n kova asiakirjapaperi - kirjekuori)	Enintään 30 arkkia (17 mm:n tai 0,67 tuuman pino)
	Kortit	Enintään 200 g/m <sup>2</sup> (110 lb:n hakemistokortti)	Enintään 80 korttia
Lokero 2	Vain tavallinen paperi	60-105 g/m <sup>2</sup> (16-28 lb:n kova asiakirjapaperi)	250 arkkia tavallista paperia (25 mm:n tai 1,0 tuuman pino)
Kaksipuolis en tulostuksen yksikkö	Tavallinen ja esite	60-105 g/m <sup>2</sup> (16-28 lb:n kova asiakirjapaperi)	Ei käytössä
Tulosteloke ro	Kaikki tuetut tulostusmateriaalit		Enintään 150 arkkia tavallista paperia (tekstitulostus)
Automaatti nen asiakirjans yöttölokero	Kaikki tuetut tulostusmateriaalit paitsi valokuvapaperi	60–90 g/m <sup>2</sup> (16–24 lb:n kova asiakirjapaperi) vain pitkäkuituinen paperi	HP Officejet Pro 8600: Enintään 35 arkkia tavallista paperia (5 mm:n tai 0,19 tuuman pino) HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium: Enintään 50 arkkia tavallista paperia (11 mm:n tai 0,43 tuuman pino)



## Vähimmäismarginaalien asettaminen

Asiakirjan marginaalien tulee vastata seuraavia marginaaleja pystyasennossa (tai olla niitä suurempia).



Tulostusmateriaalit	(1) Vasen marginaali	(2) Oikea marginaali	(3) Ylämarginaali	(4) Alamarginaali
Yhdysvaltalainen Letter Yhdysvaltalainen Legal A4 Yhdysvaltalainen Executive Yhdysvaltalainen Statement 8,5 x 13 tuumaa B5 A5 Kortit Mukautettu tulostusmateriaalikoko Valokuvatulostusmateriaali	3,3 mm (0,13 tuumaa)	3,3 mm (0,13 tuumaa)	3,3 mm (0,13 tuumaa)	3,3 mm (0,13 tuumaa) Windowsissa ja 12 mm (0,47 tuumaa) Macissa ja Linuxissa
Kirjekuoret	3,3 mm (0,13 tuumaa)	3,3 mm (0,13 tuumaa)	16,5 mm (0,65 tuumaa)	16,5 mm (0,65 tuumaa)

### Paperin molemmille puolille tulostamisen perusohjeet

- Käytä aina tulostusmateriaalia, joka vastaa tulostimen teknisiä tietoja. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalien tiedot](#).
- Määritä kaksipuolisen tulostuksen asetukset sovelluksessa tai tulostinohjaimessa.

- Älä tulosta molemmille puolille, jos tulostusmateriaalina on kirjekuori, valokuvapaperi, kiiltävä tulostusmateriaali tai paperi, joka on kevyempää kuin 60 g/m<sup>2</sup> tai painavampaa kuin 105 g/m<sup>2</sup>. Nämä materiaalityypit voivat aiheuttaa tukoksia.
- Useat tulostusmateriaalit on asetettava tiettyyn asentoon tulostettaessa sivun molemmille puolille. Näitä paperityyppejä ovat kirjelomakepaperi, esipainettu paperi, vesileimapaperi ja reilitetty paperi. Kun tulostuksessa käytetään Windows-tietokonetta, tulostin tulostaa tulostusmateriaalin ensimmäisen puolen ensin. Lataa tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin.
- Kun tulostusmateriaalin toinen puoli on tulostettu, tulostin pitää automaattisen kaksipuolisen tulostuksen yhteydessä tulostusmateriaalin sisässään ja odottaa hetken musteen kuivumista. Kun muste on kuivunut, tulostusmateriaali vedetään takaisin tulostimeen ja toinen puoli tulostuu. Kun tulostus on valmis, tulostusmateriaali putoaa tulostelokeroon. Älä ota tulostusmateriaalia, ennen kuin tulostus on valmis.
- Voit tulostaa tuetun erikoiskokoisen tulostusmateriaalin kummallekin puolelle kääntämällä tulostusmateriaalin toisin päin ja syöttämällä sen sitten uudelleen tulostimeen. Lisätietoja on kohdassa Tulostusmateriaalien tiedot.

## Tulostuksen tiedot

### Tulostustarkkuus (musta)

600 x 600 dpi pigmentoidulla mustalla musteella

### Tulostustarkkuus (väri)

Enintään 4 800 x 1 200 dpi, optimoitu HP Advanced -valokuvapaperille 1 200 x 1 200 dpi:llä

## Kopioinnin tekniset tiedot

- Digitaalinen kuvankäsittely
- Enintään 99 kopiota alkuperäisestä (vaihtelee mallin mukaan)
- Digitaalinen zoomaus: 25-400 % (vaihtelee malleittain)
- Sivulle sovittaminen, kopioinnin esikatselu

## Faksin tekniset tiedot

- Helppokäyttöiset mustavalkoisten ja värillisten faksien faksautoiminnot
- Enintään 110 pikavalintaa (vaihtelee malleittain)
- Enintään 120 sivun muisti (vaihtelee malleittain, perustuu ITU-T-testikuvaan 1 normaalilla tarkkuudella); monimutkaisten sivujen tai suurella tarkkuudella lähettäminen kestää kauemmin ja vaatii enemmän muistia
- Faksin manuaalinen lähettäminen ja vastaanottaminen
- Automaattinen varatun numeron uudelleenvalinta enintään viisi kertaa (vaihtelee malleittain)
- Yhden kerran automaattinen uudelleenvalinta, jos numero ei vastaa (vaihtelee malleittain)
- Vahvistus- ja toimintaraportit
- CCITT/ITU-ryhmän 3 faksi, jossa virheenkorjaustila
- Siirtonopeus 33,6 kb/s
- 4 sekuntia/sivu 33,6 kb/s:n nopeudella (perustuu ITU-T-testikuvaan 1 normaalilla tarkkuudella). Monimutkaiset sivut ja suuri tarkkuus lisäävät lähetyssaikaa ja vaativat enemmän muistia.
- Soitontunnistus ja automaattinen faksin/puhelinvastaajan vaihto

	Valokuva (dpi)	Erittäin tarkka (dpi)	Tarkka (dpi)	Normaali (dpi)
Mustavalkoinen	196 x 203 (8-bittinen harmaasävy)	300 x 300	196 x 203	196 x 98
Väri	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200

#### Faksi tietokoneeseen -määritykset

- Tuettu tiedostotyyppi: Pakkaamaton TIFF
- Tuetut faksityypit: mustavalkoiset faksit

#### Skannauksen tekniset tiedot

- Sisäinen OCR-ohjelmisto muuntaa skannatun tekstin automaattisesti muokattavaksi tekstiksi
- Twain-yhteensopiva käyttöliittymä (vain Windows)
- Tarkkuus: 4 800 x 4 800 ppi:n optinen
- Väri: 24-bittinen väri, 8-bittinen harmaasävy (256 harmaan tasoa)
- Skannauksen enimmäiskoko lasilta:  
HP Officejet Pro 8600: 216 x 297 mm  
HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium: 216 x 356 mm
- Enimmäiskoko skannattaessa automaattisesta syöttölaitteesta: 216 x 356 mm

#### Verkkopalveluiden ja HP:n sivuston tiedot

- [Verkkopalveluiden tiedot](#)
- [HP:n verkkosivuston tekniset tiedot](#)


#### Verkkopalveluiden tiedot

Internet-yhteys langaverkon (Ethernet) tai langattoman verkon kautta.

#### HP ePrint

- Sähköpostiviestien ja liitteiden enimmäiskoko: 5 megatavua
- Liitteiden enimmäismäärä: 10

---


 **Huomautus** Sähköpostiviestin Vastaanottaja-rivillä ei tulostimen sähköpostiosoitteen lisäksi saa olla muita osoitteita.

---

Tuetut tiedostotyypit:

- PDF
- HTML
- Tavalliset tekstitiedostomuodot
- Microsoft Word, PowerPoint
- Kuvatiedostot, kuten PNG, JPEG, TIFF, GIF, BMP

---

 **Huomautus** HP ePrintin kanssa voi ehkä käyttää muita tiedostotyyppisiä. HP ei kuitenkaan voi taata niiden oikeanlaista toimintaa tulostimen kanssa, koska niitä ei ole täysin testattu.

---

#### Tulostinsovellukset

Joidenkin tulostinsovellusten käyttämiseksi sinun on ehkä luotava tili yhteistyökumppanin verkkosivustolle. Lisätietoja on osoitteessa [www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com).

### **HP:n verkkosivuston tekniset tiedot**

- Verkkoselain (Microsoft Internet Explorer 6.0 tai uudempi, Mozilla Firefox 2.0 tai uudempi, Safari 3.2.3 tai uudempi tai Google Chrome 3.0) ja Adobe Flash -lisäosa (versio 10 tai uudempi).
- Internet-yhteyden

### **Ympäristötiedot**

#### **Käyttöympäristö**

Käyttölämpötila: 5-40 °C (41-104 °F)

Toimintaympäristön ilmankosteus: 15–80 %, ei tiivistymistä

Suosittelut käyttöolosuhteet: 15-32 °C (59-90 °F)

Suosittelu suhteellinen kosteus: 20–80 %, ei tiivistymistä

#### **Kuljetusympäristö**

Suurin kuljetuslämpötila: -40–60 °C

Suurin kuljetuskosteus: 5–90 %, ei tiivistymistä

### **Sähkölaitetiedot**

#### **Virtalähde**

Yleisvirtalähde (sisäinen)

#### **Tehovaatimukset**

Syöttöjännite: 100-240 VAC, 50/60 Hz

Lähtöjännite: +32V/+12V @ 1095 mA / 170 mA

#### **Virrankulutus**

tulostus 34 wattia (nopea vedostila); kopiointi 36 wattia (nopea vedostila)

### **Melun tuotto**

Tulostus vedostilassa, melutaso ISO 7779 -standardin mukaan

#### **HP Officejet Pro 8600**

- Melun paine (laitteen lähellä)  
LpAm 57 (dBA) (mustavalkoinen vedoslaatuinen tuloste)
- Melun teho  
LwAd 7,1 (BA)

#### **HP Officejet Pro 8600 Plus ja HP Officejet Pro 8600 Premium**

- Melun paine (laitteen lähellä)  
LpAm 56 (dBA) (mustavalkoinen vedoslaatuinen tuloste)
- Melun teho  
LwAd 7,0 (BA)

### **Muistilaitteen tekniset tiedot**

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Muistikortin tekniset tiedot](#)
- [USB flash -asemat](#)

## Muistikortin tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

- Muistikortissa olevien tiedostojen suositeltu enimmäismäärä: 2,000
- Yksittäisten tiedostojen suositeltu enimmäiskoko: enintään 12 megapikseliä, enintään 8 Mt (TIFF-tiedostot, enintään 50 Mt)
- Muistikortin suositeltu enimmäiskoko: 64 Gt (vain SSD)



**Huomautus** Jos jokin muistikortin suositelluista enimmäisarvoista on käytön aikana lähellä ylittyä, tulostimen toiminta voi olla normaalia hitaampaa.

---

### Tuetut muistikorttityypit

- Secure Digital (SD), Mini SD, Micro SD
- High Capacity Secure Digital

### USB flash -asemat

HP on testannut kaikilta osin seuraavat USB flash -asemat tämän tulostimen kanssa:

- **Kingston:** Data Traveler 100 USB 2.0 Flash Drive (4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt)
- **Lexar JumpDrive Traveller:** 1 GB
- **Imation:** 1 GB USB Swivel
- **Sandisk:** Ultra Titanium plus USB-muistitikku 4 Gt
- **HP:** 8 GB HI.SPEED USB flash drive v100w



**Huomautus** Voit ehkä käyttää myös muita USB flash -asemia tulostimen kanssa. HP ei kuitenkaan voi taata niiden oikeanlaista toimintaa tulostimen kanssa, koska niitä ei ole täysin testattu.

---

## Lainsäädännön edellyttämät tiedot

Tulostin vastaa maasi tai alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [FCC-ilmoitus](#)
- [Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille](#)
- [VCCI \(luokka B\) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille](#)
- [Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille](#)
- [Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten](#)
- [Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus](#)
- [LED-merkkivaloa koskeva ilmoitus](#)
- [Oheislaitteiden koteloiden kiiltoviimeistely Saksaa varten](#)
- [Ilmoitus Yhdysvaltain puhelinverkon käyttäjille: FCC-vaatimukset](#)
- [Ilmoitus Kanadan puhelinverkon käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Saksan puhelinverkon käyttäjille](#)
- [Australian langallisia fakseja koskeva ilmoitus](#)
- [Langattomien laitteiden lainsäädäntöä koskevat huomautukset](#)
- [Lainsäädännön edellyttämä mallinumero](#)

## FCC-ilmoitus

### FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

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

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

## VCCI (luokka B) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

## Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus

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

- Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY
- EMC-direktiivi 2004/108/EY
- Direktiivi 2009/125/EY ekologisesta suunnittelusta, jos sovellettavissa

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



Jos tässä laitteessa on televiestintätoimintoja, se noudattaa myös seuraavan EU-direktiivin päävaatimuksia:

R&TTE-direktiivi 1999/5/EY

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



Vaatimustenmukaisuudesta kertoo jokin seuraavista, tuotteeseen liitetyistä merkeistä:

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

Katso lisätietoja tuotteessa olevasta säädöstenmukaisuustarrasta.

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

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

#### Langattoman lähiverkon tuotteet

Joissakin maissa voi olla tiettyjä velvoitteita tai vaatimuksia langattomien lähiverkkojen toiminnasta. Ne voivat esimerkiksi olla sallittuja vain sisätiloissa, tai käytettävissä olevien kanavien suhteen voi olla rajoituksia. Varmista, että langattoman verkon asetukset on tehty oikein.

#### Ranska

Tämän tuotteen suhteen on olemassa eräitä langattoman 2,4 GHz:n lähiverkon rajoitteita: Tätä tuotetta saa käyttää sisällä koko 2 400-2 483,5 MHz:n taajuusalueella (kanavat 1-13). Ulkona saa käyttää vain 2 400-2 454 MHz:n taajuusaluetta (kanavat 1-7). Uusimmat vaatimukset ovat luettavissa osoitteessa [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr).

Säädöstenmukaisuutta koskevien asioiden suhteen voit ottaa yhteyttä osoitteeseen:

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

### LED-merkkivaloa koskeva ilmoitus

#### LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

### Oheislaitteiden koteloiden kiiltoviimeistely Saksaa varten

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

## Ilmoitus Yhdysvaltain puhelinverkon käyttäjille: FCC-vaatimukset

### Notice to users of the U.S. telephone network: FCC requirements

This equipment complies with FCC rules, Part 68. On this equipment is a label that contains, among other information, the FCC Registration Number and Ringer Equivalent Number (REN) for this equipment. If requested, provide this information to your telephone company.

An FCC compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack which is Part 68 compliant. This equipment connects to the telephone network through the following standard network interface jack: USOC RJ-11C.

The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone line and still have all of those devices ring when your number is called. Too many devices on one line might result in failure to ring in response to an incoming call. In most, but not all, areas the sum of the RENs of all devices should not exceed five (5). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should call your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.

If this equipment causes harm to the telephone network, your telephone company might discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. If advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will also be advised of your right to file a complaint with the FCC. Your telephone company might make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the proper operation of your equipment. If they do, you will be given advance notice so you will have the opportunity to maintain uninterrupted service. If you experience trouble with this equipment, please contact the manufacturer, or look elsewhere in this manual, for warranty or repair information. Your telephone company might ask you to disconnect this equipment from the network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning.

This equipment may not be used on coin service provided by the telephone company.

Connection to party lines is subject to state tariffs. Contact your state public utility commission, public service commission, or corporation commission for more information.

This equipment includes automatic dialing capability. When programming and/or making test calls to emergency numbers:

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



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

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including fax machines, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided might not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges.) In order to program this information into your fax machine, you should complete the steps described in the software.

## Ilmoitus Kanadan puhelinverkon käyttäjille

### **Note à l'attention des utilisateurs du réseau téléphonique canadien/Notice to users of the Canadian telephone network**

Cet appareil est conforme aux spécifications techniques des équipements terminaux d'Industrie Canada. Le numéro d'enregistrement atteste de la conformité de l'appareil. L'abréviation IC qui précède le numéro d'enregistrement indique que l'enregistrement a été effectué dans le cadre d'une Déclaration de conformité stipulant que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Néanmoins, cette abréviation ne signifie en aucun cas que l'appareil a été validé par Industrie Canada.

Pour leur propre sécurité, les utilisateurs doivent s'assurer que les prises électriques reliées à la terre de la source d'alimentation, des lignes téléphoniques et du circuit métallique d'alimentation en eau sont, le cas échéant, branchées les unes aux autres. Cette précaution est particulièrement importante dans les zones rurales.



**Remarque** Le numéro REN (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque appareil terminal fournit une indication sur le nombre maximal de terminaux qui peuvent être connectés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut se composer de n'importe quelle combinaison d'appareils, à condition que le total des numéros REN ne dépasse pas 5.

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

This equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation IC before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution might be particularly important in rural areas.



**Note** The REN (Ringer Equivalence Number) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface might consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5.

The REN for this product is 0.0B, based on FCC Part 68 test results.

## Ilmoitus Saksan puhelinverkon käyttäjille

### **Hinweis für Benutzer des deutschen Telefonnetzwerks**

Dieses HP-Fax ist nur für den Anschluss eines analogen Public Switched Telephone Network (PSTN) gedacht. Schließen Sie den TAE N-Telefonstecker, der im Lieferumfang des HP All-in-One enthalten ist, an die Wandsteckdose (TAE 6) Code N an. Dieses HP-Fax kann als einzelnes Gerät und/oder in Verbindung (mit seriellen Anschluss) mit anderen zugelassenen Endgeräten verwendet werden.

## Australian langallisia fakseja koskeva ilmoitus

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

## Langattomien laitteiden lainsäädäntöä koskevat huomautukset

Tämä osa sisältää tietoja langattomien tuotteiden säädöksistä:

- [Altistuminen radiotaajuussäteilylle](#)
- [Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille](#)

### Altistuminen radiotaajuussäteilylle

#### Exposure to radio frequency radiation



**Caution** The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

### Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res. ANATEL 282/2001).

### Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille

#### Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

**For Indoor Use.** This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from the digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 and RSS GEN of Industry Canada.

**Utiliser à l'intérieur.** Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme RSS-210 and RSS GEN d'Industrie Canada.

### Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille

#### 低功率電波輻射性電機管理辦法

##### 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

##### 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

### **Lainsäädännön edellyttämä mallinumero**

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säädösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteen säädösten mukainen mallinumero on SNPRC-1101-01. Tätä numeroa ei pidä sekoittaa tuotenumeroon tai markkinointinimeen (HP Officejet Pro 8600 e-All-in-One -sarja).

## Tuotteen ympäristöohjelma

Hewlett-Packard omistautuu tuottamaan laatu tuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tuote on suunniteltu kierrätystä ajatellen. Valmistuksessa on käytetty vain vähäisin mahdollinen määrä materiaaleja, kuitenkin niin, että samalla on säilytetty vaadittava toimivuus ja luotettavuustaso. Eri materiaalit on suunniteltu niin, että ne ovat helposti toisistaan erotettavissa. Kiinnikkeet ja muut liitännät on helppo paikantaa ja niitä on helppo käyttää. Ne voidaan myös poistaa tavallisilla työkaluilla. Tärkeät osat on suunniteltu niin, että ne voidaan irrottaa ja korjata nopeasti.

Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html)

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Paperinkulutus](#)
- [Muovi](#)
- [Materiaaliturvallisuuustiedotteet](#)
- [Kierrätysohjelma](#)
- [HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma](#)
- [Hävitetävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella](#)
- [Virrankulutus](#)
- [Kemialliset aineet](#)
- [Akun tiedot](#)
- [RoHS-ilmoitukset \(vain Kiina\)](#)
- [RoHS-ilmoitukset \(vain Ukraina\)](#)

### Paperinkulutus

Tässä laitteessa voi käyttää standardien DIN 19309 ja EN 12281:2002 mukaista uusiopaperia.

### Muovi

Yli 25 grammaa painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaisesti, jotta kierrätettävät muoviosat olisi helppo tunnistaa tuotteen käyttöänsä päätyttyä.

### Materiaaliturvallisuuustiedotteet

Käyttöturvallisuuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n verkkosivustosta:

[www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds)

### Kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa ja alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen. Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on osoitteessa

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/).

### HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma

HP on sitoutunut suojelemaan ympäristöä. HP:n mustesuihkutulostimien tarvikkeiden kierrätysohjelma on käytössä useissa maissa / useilla alueilla. Ohjelman ansiosta voit kierrättää käytetyt mustekasetit maksutta. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/).

# Hävitettävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella



English	<b>European Union Battery Directive</b> This product contains a battery that is used to maintain data integrity of real time clock or product settings and is designed to last the life of the product. Any attempt to service or replace this battery should be performed by a qualified service technician.
Français	<b>Directive sur les batteries de l'Union Européenne</b> Ce produit contient une batterie qui permet de maintenir l'intégrité des données pour les paramètres du produit ou l'horloge en temps réel et qui a été conçue pour durer aussi longtemps que le produit. Toute tentative de réparation ou de remplacement de cette batterie doit être effectuée par un technicien qualifié.
Deutsch	<b>Batterie-Richtlinie der Europäischen Union</b> Dieses Produkt enthält eine Batterie, die dazu dient, die Datenintegrität der Echtzeituhr sowie der Produkteinstellungen zu erhalten, und die für die Lebensdauer des Produkts ausreicht. Im Bedarfsfall sollte das Instandhalten bzw. Austauschen der Batterie von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.
Italiano	<b>Direttiva dell'Unione Europea relativa alla raccolta, al trattamento e allo smaltimento di batterie e accumulatori</b> Questo prodotto contiene una batteria utilizzata per preservare l'integrità dei dati dell'orologio in tempo reale o delle impostazioni del prodotto e la sua durata si intende pari a quella del prodotto. Eventuali interventi di riparazione o sostituzione della batteria devono essere eseguiti da un tecnico dell'assistenza qualificato.
Español	<b>Directiva sobre baterías de la Unión Europea</b> Este producto contiene una batería que se utiliza para conservar la integridad de los datos del reloj de tiempo real o la configuración del producto y está diseñada para durar toda la vida útil del producto. El mantenimiento o la sustitución de dicha batería deberá realizarla un técnico de mantenimiento cualificado.
Česky	<b>Směrnice Evropské unie pro nakládání s bateriemi</b> Tento výrobek obsahuje baterii, která slouží k uchování správných dat hodin reálného času nebo nastavení výrobku. Baterie je navržena tak, aby vydržela celou životnost výrobku. Jakýkoliv pokus o opravu nebo výměnu baterie by měl provést kvalifikovaný servisní technik.
Dansk	<b>EU's batteridirektiv</b> Produktet indeholder et batteri, som bruges til at vedligeholde dataintegriteten for realtids- eller produktindstillinger og er beregnet til at holde i hele produktets levetid. Service på batteriet eller udskiftning bør foretages af en uddannet servicetekniker.
Nederlands	<b>Richtlijn batterijen voor de Europese Unie</b> Dit product bevat een batterij die wordt gebruikt voor een juiste tijdsaanduiding van de klok en het behoud van de productinstellingen. Bovendien is deze ontworpen om gedurende de levensduur van het product mee te gaan. Het onderhoud of de vervanging van deze batterij moet door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus worden uitgevoerd.
Eesti	<b>Europa Liidu aku direktiiv</b> Toode sisaldab akut, mida kasutatakse reaajaiga kella andmeühitsuse või toote sätete säilitamiseks. Aku on valmistatud kesma terve toote kasutusaia. Akut tehib hooldada või vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustehnik.
Suomi	<b>Euroopan unionin paristodirektiivi</b> Tämä laite sisältää pariston, jota käytetään reaaliaikaisen kellon tietojen ja laitteen asetusten säilyttämiseen. Pariston on suunniteltu kestävänsä laitteen koko käyttöajan ajan. Pariston mahdollinen korjaus tai vaihto on jätettävä pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.
Ελληνικά	<b>Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις ηλεκτρικές σήλες</b> Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει μία μπαταρία, η οποία χρησιμοποιείται για τη διατήρηση της ακεραιότητας των δεδομένων ρολογιού πραγματικού χρόνου ή των ρυθμίσεων προϊόντος και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διαρκέσει όσο και το προϊόν. Τυχόν απορίες επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης αυτής της μπαταρίας θα πρέπει να πραγματοποιούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό.
Magyar	<b>Az Európai unió telepek és akkumulátorok direktívája</b> A termék tartalmaz egy elemet, melynek feladata az, hogy biztosítsa a valós idejű óra vagy a termék beállításainak adatintegritását. Az elem úgy van tervezve, hogy végig kitartson a termék használatá során. Az elem bármilyen javítását vagy cseréjét csak képzett szakember végezheti el.
Latvīki	<b>Eiropas Savienības Bateriju direktīva</b> Produktam ir baterija, ko izmanto reāla laika pulksteņa vai produkta iestatījumu datu integritātes saglabāšanai, un tā ir paredzēta visam produkta dzīves ciklam. Jebkuru ārpus vai baterijas nomaiņu ir jāveic atbilstoši kvalificētam darbiniekam.
Lietuviškai	<b>Eiropos Sąjungos baterijų ir akumuliatorių direktyva</b> Siame gaminyje yra baterija, kuri naudojama, kad būtų galima prižiūrėti realaus laiko laikrodžio veikimą arba gaminio nuostatas; ji skirta veikti visą gaminio eksploatavimo laiką. Bet kokius šios baterijos aptarnavimo arba keitimo darbus turi atlikti kvalifikuotas aptarnavimo technikas.
Polski	<b>Direktywę Unii Europejskiej w sprawie baterii i akumulatorów</b> Produkt zawiera baterię wykorzystywaną do zachowania integralności danych zegara czasu rzeczywistego lub ustawień produktu, która podtrzymuje działanie produktu. Przegląd lub wymiana baterii powinny być wykonywane wyłącznie przez uprawnionego technika serwisu.
Português	<b>Directiva sobre baterias da União Europeia</b> Este produto contém uma bateria que é usada para manter a integridade dos dados do relógio em tempo real ou das configurações do produto e é projetada para ter a mesma duração que este. Qualquer tentativa de consertar ou substituir essa bateria deve ser realizada por um técnico qualificado.
Slovenščina	<b>Smernica Evropskej unije pre zaobchádzanie s batériami</b> Tento výrobok obsahuje batériu, ktorá slúži na uchovanie správnych údajov hodín reálneho času alebo nastavení výrobku. Batéria je skonštruovaná tak, aby vydržala celú životnosť výrobku. Akýkoľvek pokus o opravu alebo výmenu batérie by mal vykonať kvalifikovaný servisný technik.
Slovenščina	<b>Direktiva Evropske unije o baterijah in akumulatorjih</b> V tem izdelku je baterija, ki zagotavlja natančnost podatkov ure v realnem času ali nastavitev izdelka v celotni življenjski dobi izdelka. Kakršno koli popravilo ali zamenjava te baterije lahko izvede le pooblaščen tehnik.
Svenska	<b>EU:s batteridirektiv</b> Produkten innehåller ett batteri som används för att upprätthålla data i realtidsklockan och produktinställningarna. Batteriet ska räkna produktens hela livslängd. Endast kvalificerade servicetekniker får utföra service på batteriet och byta ut det.
Български	<b>Директива за батерии на Европейския съюз</b> Този продукт съдържа батерия, която се използва за поддържане на целостта на данните на часовника в реално време или настройките за продукта, създадена на издръжливост през целия живот на продукта. Сервизът или заманата на батерията трябва да се извършва от квалифициран техник.
Română	<b>Directiva Uniunii Europene referitoare la baterii</b> Acest produs conține o baterie care este utilizată pentru a menține integritatea datelor ceasului de timp real sau setările produsului și care este proiectată să funcționeze pe întreaga durată de viață a produsului. Orice lucrare de service sau de înlocuire a acestei baterii trebuie efectuată de un tehnician de service calificat.

## Virrankulutus

Hewlett-Packardin kulostus- ja kuvankäsittelylaitteet, jotka on merkitty ENERGY STAR® -logolla, ovat U.S. Environmental Protection Agency (Yhdysvaltojen ympäristönsuojeluelin)

kuvankäsittelylaitteille laatimien ENERGY STAR -määrityksien mukaisia. ENERGY STAR -hyväksytyissä kuvankäsittelytuotteissa on seuraava merkintä:



ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluelimen (EPA:n) rekisteröity palvelumerkki. ENERGY STAR -yhteistyökumppanina HP vakuuttaa, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR -säännösten mukaiset energiansäästön suuntaviivat.

Lisätietoja ENERGY STAR -hyväksytyistä kuvankäsittelytuotteiden malleista on osoitteessa [www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

### **Kemialliset aineet**

HP antaa asiakkailleen tietoja tuotteissaan käytetyistä kemiallisista aineista lain ja säädösten, kuten REACH-asetuksen (*Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) Nro 1907/2006*), vaatimalla tavalla. Tässä tuotteessa käytettäviä kemiallisia aineita koskeva raportti on saatavissa osoitteesta [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach)


### **Akun tiedot**

Tulostimessa on sisäiset paristot, jotka säilyttävät tulostimen asetukset, kun tulostimen virta on katkaistu. Nämä paristot voivat vaatia hävitettäessä erikoiskäsittelyä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Pariston hävittäminen Taiwanissa](#)
- [Huomautus kalifornialaisille käyttäjille](#)

### **Pariston hävittäminen Taiwanissa**

	<p>廢電池請回收</p> <p>Please recycle waste batteries.</p>
---	--

### **Huomautus kalifornialaisille käyttäjille**

Laitteen mukana toimitettu paristo voi sisältää perklooraattimateriaalia, joka vaatii mahdollisesti erikoiskäsittelyä. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).



## RoHS-ilmoitukset (vain Kiina)

### Myrkyllisten ja vaarallisten aineiden taulukko

有毒有害物质表						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示器*	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	X	0	0	0	0	0
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外部电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指此部件的所有均一材料中包含的这种有毒有害物质，含量低于SJ/T11363-2006的限制  
X: 指此部件使用的均一材料中至少有一种包含的这种有毒有害物质，含量高于SJ/T11363-2006的限制  
注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件  
\*以上只适用于使用这些部件的产品

## RoHS-ilmoitukset (vain Ukraina)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

## Kolmansien osapuolten lisenssit

LICENSE.aes-pubdom--crypto

-----

/\* rijndael-alg-fst.c

\*

\* @version 3.0 (December 2000)

\*

\* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

\*

\* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

\*

\* This code is hereby placed in the public domain.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS  
\* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED  
\* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE  
\* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
\* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
\* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR  
\* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,  
\* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE  
\* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,  
\* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\*/

LICENSE.expatsmit--expat

-----

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.hmac-sha2-bsd--nos\_crypto

-----

/\* HMAC-SHA-224/256/384/512 implementation

\* Last update: 06/15/2005

\* Issue date: 06/15/2005

\*

\* Copyright (C) 2005 Olivier Gay (olivier.gay@a3.epfl.ch)

\* All rights reserved.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

\* modification, are permitted provided that the following conditions

\* are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

\* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

\* may be used to endorse or promote products derived from this software

\* without specific prior written permission.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

\* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

\* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

\* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

\* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

\* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

\* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

\* SUCH DAMAGE.

\*/

LICENSE.md4-pubdom--jm\_share\_folder

-----

LibTomCrypt is public domain. As should all quality software be.

All of the software was either written by or donated to Tom St Denis for the purposes of this project. The only exception is the SAFER.C source which has no known license status (assumed copyrighted) which is why SAFER,C is shipped as disabled.

Tom St Denis

LICENSE.md5-pubdom--jm\_share\_folder

-----

LibTomCrypt is public domain. As should all quality software be.

All of the software was either written by or donated to Tom St Denis for the purposes of this project. The only exception is the SAFER.C source which has no known license status (assumed copyrighted) which is why SAFER,C is shipped as disabled.

Tom St Denis

LICENSE.open\_ssl--open\_ssl

-----

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====  
Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.  
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by  
SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos\_crypto

-----

/\* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

\* Last update: 02/02/2007

\* Issue date: 04/30/2005

\*

\* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

\* All rights reserved.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

\* modification, are permitted provided that the following conditions

\* are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

\* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

\* may be used to endorse or promote products derived from this software

\* without specific prior written permission.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR  
PURPOSE

\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

\* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

CONSEQUENTIAL

\* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE  
GOODS

\* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

\* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,  
STRICT

\* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

\* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

\* SUCH DAMAGE.

\*/

LICENSE.unicode--jm\_share\_folder

-----

/\*

\* Copyright 2001-2004 Unicode, Inc.



\*

\* Disclaimer

\*

\* This source code is provided as is by Unicode, Inc. No claims are  
\* made as to fitness for any particular purpose. No warranties of any  
\* kind are expressed or implied. The recipient agrees to determine  
\* applicability of information provided. If this file has been  
\* purchased on magnetic or optical media from Unicode, Inc., the  
\* sole remedy for any claim will be exchange of defective media  
\* within 90 days of receipt.

\*

\* Limitations on Rights to Redistribute This Code

\*

\* Unicode, Inc. hereby grants the right to freely use the information  
\* supplied in this file in the creation of products supporting the  
\* Unicode Standard, and to make copies of this file in any form  
\* for internal or external distribution as long as this notice  
\* remains attached.

\*/

LICENSE.zlib--zlib

-----

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library  
version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied  
warranty. In no event will the authors be held liable for any damages  
arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,  
including commercial applications, and to alter it and redistribute it  
freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not  
claim that you wrote the original software. If you use this software  
in a product, an acknowledgment in the product documentation would be  
appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be  
misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.


Jean-loup Gailly Mark Adler  
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](#) (deflate format) and [rfc1952.txt](#) (gzip format).

# B HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet

Tässä osassa on tietoja tulostimelle sopivista HP:n tarvikkeista ja varusteista. Tiedot saattavat muuttua. Viimeisimmät päivitykset löydät HP:n verkkosivustosta ([www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com)). Voit myös ostaa tarvikkeita sivuston kautta.

---

 **Huomautus** Kaikkia mustekasetteja ei ole saatavissa kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:


- [Tulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa](#)
- [Tarvikkeet](#)

## Tulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa

Voit tilata tarvikkeita verkosta tai luoda tulostettavan ostoslistan tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston avulla. Avaa ohjelmisto ja valitse **Kauppa**. Valitse **Osta tarvikkeita verkosta**. HP-ohjelmisto lähettää luvallasi tulostimen tiedot, esimerkiksi sen mallinumeron ja sarjanumeron sekä tiedot musteen arvioidusta tasosta. Omaan tulostimeesi sopivat HP-tarvikkeet on valittu valmiiksi. Voit muuttaa määriä, lisätä tai poistaa tuotteita ja sitten tulostaa luettelon tai ostaa tuotteet HP Store -sivustosta tai muista verkkokaupoista (käytettävät vaihtoehdot vaihtelevat maan tai alueen mukaan). Mustehälytyssanomissa on myös kasetin tiedot ja linkkejä verkkokauppoihin.

Voit tehdä tilauksesi myös osoitteessa [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies). Valitse kehoitettaessa maa/alue. Valitse tulostin ja valitse sitten tarvitsemasi tarvikkeet.

---

 **Huomautus** Tulostuskasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Useita maita varten on kuitenkin tietoja tilaamisesta puhelimitse, jälleenmyyjien sijainneista ja ostoslistan tulostamisesta. Lisäksi voi tarkastella omaa maatasi koskevia tietoja HP-tuotteiden hankkimisesta valitsemalla How to Buy -vaihtoehdon sivustosta osoitteessa [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies).

---

## Tarvikkeet

- [Mustekasetit ja tulostuspäät](#)
- [HP-tulostusmateriaalit](#)


### Mustekasetit ja tulostuspäät

Tulostuskasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Useita maita varten on kuitenkin tietoja tilaamisesta puhelimitse, jälleenmyyjien sijainneista ja ostoslistan tulostamisesta. Lisäksi voi tarkastella omaa maatasi koskevia tietoja HP-tuotteiden hankkimisesta valitsemalla How to Buy -vaihtoehdon sivustosta osoitteessa [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies).

Käytä vain sellaisia vaihtokasetteja, joiden numero on sama kuin korvattavan mustekasetin numero. Kasetin numero näkyy seuraavissa paikoissa:

- Sisäisessä verkkopalvelimessa valitsemalla **Työkälu**t-välilehden ja sitten **Tuotetiedot**-kohdan **Mustemittari**. Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
- Tulostimen tilaraportti (saat lisätietoja kohdasta [Tulostimen tilaraportin lukeminen](#)).
- Katso numero vaihdettavan mustekasetin tarrasta. Tulostimen sisällä oleva tarra.

---

 **Varoitus** Tulostimen mukana toimitettavaa **asennusmustekasettia** ei voi ostaa erikseen. Tarkista oikea kasettinumero sisäisestä verkkopalvelimesta, tulostimen tilaraportista tai tulostimen sisällä olevasta tarrasta.

---



**Huomautus** Mustetason varoitukset ja ilmaisimet ovat vain arvioita, joita voidaan käyttää suunnittelussa. Kun laite varoittaa, että muste on vähissä, uusi mustekasetti kannattaa hankkia valmiiksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehoitetaan tekemään.

## HP-tulostusmateriaalit

Voit tilata tulostusmateriaalia, kuten HP Premium Paper -paperia, osoitteesta [www.hp.com](http://www.hp.com).




HP suosittelee ColorLok-logolla varustetun tavallisen paperin käyttämistä jokapäiväisessä tulostuksessa ja kopiointissa. Kaikki ColorLok-logolla merkityt paperit on testattu, jotta voidaan varmistua niiden olevan erittäin luotettavia ja laadukkaita tulostuspapereita. Niille tulostettujen asiakirjojen värit ovat täyteläisen mustat tai elävän värikkäät, ja tulosteet kuivuvat nopeammin kuin tavalliselle paperille tulostettaessa. Suurilta paperinvalmistajilta on saatavana eripainoisia ja -kokoisia papereita, joissa on ColorLok-logo.

# C Faksin lisäasetukset

Kun olet suorittanut kaikki aloitusoppaan vaiheet, suorita faksin asentaminen loppuun noudattamalla tämän osan ohjeita. Säilytä aloitusopas myöhempää tarvetta varten.

Tässä osassa on ohjeita siitä, kuinka tulostimen asetukset määritetään niin, että faksitoimintojen ja muiden tulostimen kanssa samaan puhelinlinjaan jo liitettyjen laitteiden ja palveluiden käyttäminen yhdessä sujuisi parhaalla mahdollisella tavalla.

 **Vihje** Tärkeät faksiasetukset, kuten vastaustilan ja faksin ylätunnistetiedot, voi määrittää nopeasti myös Faksin ohjattu asennus -toiminnolla (Windows) tai HP Setup Assistant -apuohjelmalla (Mac OS X). Voit käyttää näitä työkaluja tulostimen mukana asentamasi HP-ohjelmiston kautta. Kun olet suorittanut nämä työkalut, suorita tämän osan sisältämät toimet saattaaksesi faksin asennuksen loppuun.


Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Faksitoiminnon asentaminen \(rinnakkaispuhelinjärjestelmät\)](#)
- [Faksin sarja-asennus](#)
- [Faksiasetusten testaaminen](#)

## Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)


Ennen kuin alat määrittää tulostimen asetuksia faksitoimintoja varten, tarkista oman maasi tai alueesi käyttämän puhelinjärjestelmän tyyppi. Faksiasetuksia määritettäessä tulostinta koskevat ohjeet vaihtelevat sen mukaan, onko käytössä rinnakkais- vai sarjapuhelinjärjestelmä.

- Jos maatasi/alueitasi ei ole oheisessa taulukossa, käytössä on todennäköisesti sarjapuhelinjärjestelmä. Sarjapuhelinjärjestelmässä jaettujen puhelinlaitteiden (modeemien, puhelimien ja puhelinvastaajien) liitintyytit eivät salli fyysistä yhteyttä tulostimen 2-EXT-porttiin. Sen sijaan kaikki laitteet on liitettävä puhelinpistorasiaan.

 **Huomautus** Joissakin maissa tai joillakin alueilla, jotka käyttävät sarjapuhelinjärjestelmää, tulostimen mukana toimitetussa puhelinjohdossa voi olla lisäpistoke. Näin voit liittää muita puhelinlaitteita pistorasiaan, johon olet kytkenyt tulostimen.

Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

- Jos maasi/alueesi on oheisessa taulukossa, käytössä on todennäköisesti rinnakkaispuhelinjärjestelmä. Rinnakkaispuhelinjärjestelmässä jaetut puhelinlaitteet voidaan liittää puhelinlinjaan käyttämällä tulostimen takaosassa olevaa 2-EXT-porttia.

 **Huomautus** Jos käytössäsi on rinnakkaispuhelinjärjestelmä, HP suosittelee, että liität tulostimen puhelinpistorasiaan käyttämällä laitteen mukana toimitettua kaksijohtoista puhelinkaapelia.

**Taulukko C-1 Maat/alueet, joissa on rinnakkaismuotoinen puhelinjärjestelmä**

Argentiina	Australia	Brasilia
Kanada	Chile	Kiina
Kolumbia	Kreikka	Intia
Indonesia	Irlanti	Japani

Maat/alueet, joissa on rinnakkaismuotoinen puhelinjärjestelmä (jatkoa)

Korea	Latinalainen Amerikka	Malesia
Meksiko	Filippiinit	Puola
Portugali	Venäjä	Saudi-Arabia
Singapore	Espanja	Taiwan
Thaimaa	Yhdysvallat	Venezuela
Vietnam		

Ota yhteyttä puhelinyhtiösi, jos et tiedä, onko puhelinjärjestelmäsi rinnakkais- vai sarjamuotoinen.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:


- Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten
- Asennus A: Erillinen faksiliinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)
- Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää
- Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan
- Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa
- Asennus E: Jaettu ääni- ja faksiliinja
- Asennus F: Jaettu ääni- ja faksiliinja, kun käytössä on vastaajapalvelu
- Asennus G: Tietokonemodeemin kanssa jaettu faksiliinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)
- Asennus H: Jaettu puhe- ja faksiliinja tietokonemodeemin kanssa
- Asennus I: Jaettu ääni- ja faksiliinja, kun käytössä on puhelinvastaaja
- Asennus J: Jaettu ääni- ja faksiliinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja
- Asennus K: Jaettu ääni- ja faksiliinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja vastaaja

### **Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten**

Jotta faksin käyttäminen toimisi, sinun on tiedettävä, mitä muita laitteita ja palveluita on liitetty samaan puhelinlinjaan kuin tulostin. Tämä on tärkeää, koska joitakin toimistolaitteita on ehkä tarpeellista kytkeä suoraan tulostimeen. Lisäksi joitakin faksiasetuksia on ehkä muutettava, ennen kuin voit käyttää faksia.

1. Määritä, onko käytössäsi sarja- vai rinnakkaismuotoinen puhelinjärjestelmä. Katso Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät).
  - a. Sarjamuotoinen puhelinjärjestelmä - katso lisätietoja kohdasta Faksin sarja-asennus.
  - b. Rinnakkaismuotoinen puhelinjärjestelmä - siirry vaiheeseen 2.
2. Valitse faksiliinjasasi jakavien laitteiden ja palveluiden yhdistelmä.
  - DSL: Puhelinyhtiöltä tilattu DSL-palvelu (Digital Subscriber Line). (DSL-yhteyttä kutsutaan ADSL-yhteydeksi joissakin maissa / joillakin alueilla.)
  - PBX: PBX (Private Branch Exchange) -puhelinjärjestelmä tai ISDN (Integrated Services Digital Network) -järjestelmä
  - Erottuva soitto -palvelu: Puhelinyhtiöltä tilattu erottuva soitto -palvelu sisältää useita puhelinnumeroita, joilla on erilaiset soittokuviot.
  - Äänipuhelut: Äänipuheluita otetaan vastaan samaan puhelinnumeroon, jota käytetään tulostimen faksipuheluissa.

- Tietokone-modeemi: Tietokone-modeemi on liitetty samaan puhelinlinjaan kuin tulostin. Käytössäsi on tietokone-modeemi, jos vastaat Kyllä johonkin seuraavista kysymyksistä:
    - Lähetätkö fakseja suoraan tietokoneohjelmiin tai otatko fakseja vastaan tietokoneohjelmista puhelinverkkoyhteyden kautta?
    - Lähetätkö sähköpostiviestejä tietokoneestasi ja vastaanotatko viestejä tietokoneeseen puhelinverkkoyhteyden kautta?
    - Käytätkö internetiä tietokoneestasi puhelinverkkoyhteyden kautta?
  - Puhelinvastaaja: Puhelinvastaaja vastaa äänipuheluihin samassa puhelinnumerossa, jota tulostin käyttää faksipuheluihin.
  - Äänipostipalvelu: Puhelinyhtiöltä tilattu äänipostipalvelu toimii samassa puhelinnumerossa, jota tulostin käyttää faksipuheluihin.
3. Valitse seuraavasta taulukosta käytössäsi olevien laitteiden ja palveluiden yhdistelmä koti- tai toimistoasennusta varten. Katso sitten sinulle suositeltu faksiasennus. Jokaisen asennusvaihtoehdon vaiheittaiset ohjeet ovat myöhemmissä osissa.

 **Huomautus** Jos tässä osassa ei ole kuvattu käytössäsi olevaa kodin tai toimiston asetusta, määritä tulostin tavalliseksi analogiseksi puhelimeksi. Kytke pakkauksen mukana toimitetun puhelinjohton toinen pää puhelimen seinäpistokkeeseen ja toinen pää tulostimen takaosassa olevaan 1-LINE-porttiin. Jos käytät muita puhelinjohtoja, faksin lähettämisessä ja vastaanottamisessa saattaa esiintyä ongelmia.

Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Faksilinjaa käyttävät muut laitteet ja palvelut							Suositeltu faksiratkaus
DSL	PBX	Erottuva soittopalvelu	Äänipuhelut	Tietokone-modeemi	Puhelinvastaaja	Äänipostipalvelu	
							Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)
✓							Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää
	✓						Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan
		✓					Asennus D: Faksi ja erottuva soittopalvelu samassa linjassa
			✓				Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja
			✓			✓	Asennus F: Jaettu ääni- ja faksilinja

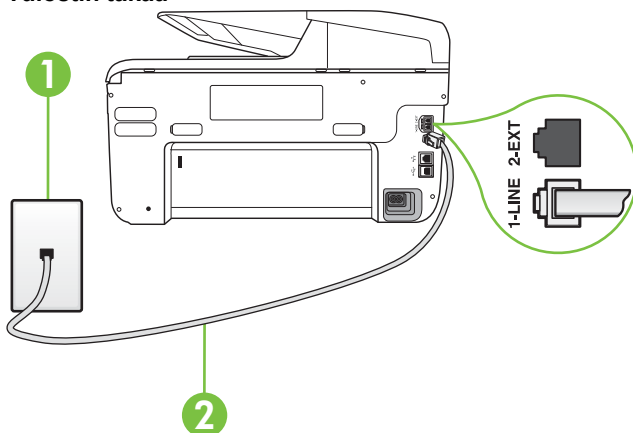
(jatkoa)

Faksilinjaa käyttävät muut laitteet ja palvelut							Suositeltu faksiratkaisu
DSL	PBX	Erottuva soitto-palvelu	Äänipuhelut	Tietokone modeemi	Puhelinvaataaja	Äänipostipalvelu	
							<u>kun käytössä on vastaajapalvelu</u>
				✓			<u>Asennus G: Tietokone modeemin kanssa jaettu faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)</u>
			✓	✓			<u>Asennus H: Jaettu puhe- ja faksilinja tietokone modeemin kanssa</u>
			✓		✓		<u>Asennus I: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on puhelinvaataaja</u>
			✓	✓	✓		<u>Asennus J: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokone modeemi ja puhelinvaataaja</u>
			✓	✓		✓	<u>Asennus K: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokone modeemi ja vastaaja</u>

### Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)

Jos käytössäsi on erillinen faksilinja, johon ei vastaanoteta äänipuheluja, eikä linjaan ole kytketty toista laitetta, määritä tulostimen asetukset tässä osassa kuvatulla tavalla.

#### Tulostin takaa





1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin. Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

### Tulostimen asentaminen erilliseen faksilinjaan

1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.



**Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

2. Ota **Automaattinen vastaus** -asetus käyttöön.
3. (Valinnainen) Vaihda **Soittoa ennen vastausta** -asetukseksi pienin asetus (kaksi soittoa).
4. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, tulostin vastaa automaattisesti **Soittoa ennen vastausta** -asetuksessa määritettyjen hälytyskertojen jälkeen. Tulostin alkaa lähettää faksin vastaanottoäänä lähettävälle faksilaitteelle ja vastaanottaa faksin.

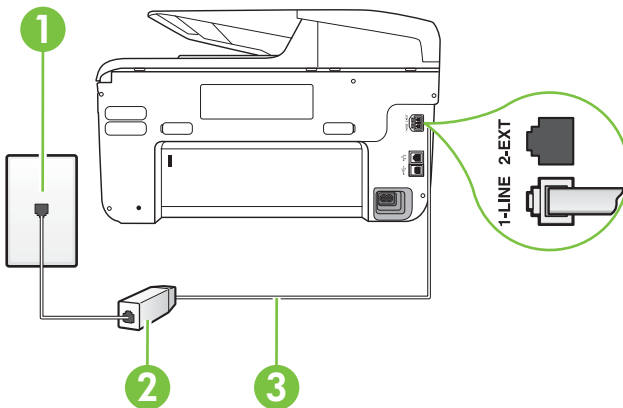
### Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää

Jos käytät puhelinyhtiösi tarjoamaa DSL-yhteyttä etkä kytke tulostimeen muita laitteita, kytke puhelimen seinäpistorasian ja tulostimen välille DSL-suodatin tämän osan ohjeiden mukaan. DSL-suodatin poistaa digitaalisignaalin, joka saattaa häiritä tulostimen tiedonsiirtoa puhelinlinjan kanssa. (DSL-yhteyttä kutsutaan ADSL-yhteydeksi joissakin maissa tai joillakin alueilla.)



**Huomautus** Jos käytät DSL-yhteyttä etkä kytke DSL-suodatinta, et voi lähettää etkä vastaanottaa fakseja tulostimella.

### Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	DSL-suodatin (tai ADSL-suodatin) ja DSL-palveluntarjoajan toimittama johto
3	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin. Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

### Tulostimen asentaminen DSL-linjaan

1. Hanki DSL-suodatin DSL-palveluntarjoajalta.
2. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää DSL-suodattimen vapaaseen porttiin ja kytke sitten johdon toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.



**Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos kytket DSL-suodattimeen ja tulostimeen jonkin muun kuin tulostimen mukana toimitetun johdon, faksaaminen ei ehkä onnistu. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

Koska toimitukseen kuuluu vain yksi puhelinjohto, sinun pitää ehkä hankkia lisää puhelinjohtoja tällaista järjestelmää varten.

3. Kytke DSL-suodattimen johto puhelinpistorasiaan.
4. Suorita faksitesti.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

### Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan

Jos käytät joko PBX-puhelinjärjestelmää tai ISDN-muunninta tai -päättesovitinta, toimi seuraavasti:

- Jos käytät joko PBX-puhelinjärjestelmää tai ISDN-muunninta tai -päättesovitinta, kytke tulostin faksi- ja puhelukäyttöön tarkoitettuun porttiin. Varmista myös, että sovitin sopii maassasi tai alueellasi käytettävän kytkimen tyyppiin.



**Huomautus** Joissain ISDN-järjestelmissä on mahdollista määrittää portteja tiettyä puhelinlaitetta varten. Voit esimerkiksi määrittää yhden portin puhelinta varten ja toisen Ryhmä 3 -faksilaitetta varten ja kolmannen muuhun tarkoitukseen. Jos ISDN-muuntimen faksi- tai puhelinporttiin kytkeytymisessä ilmenee ongelmia, kokeile monikäyttöporttia (merkitty esimerkiksi multi-combi-tekstillä).

- Jos käytössä on PBX-puhelinjärjestelmä, aseta odottamassa olevan puhelun koputusääni pois käytöstä.



**Huomautus** Monissa digitaalisissa PBX-järjestelmissä koputusääni on normaalisti käytössä. Odottamassa olevan puhelun ääni häiritsee faksilähetystä, eikä tulostimella voi lähettää tai vastaanottaa fakseja. Lisätietoja koputusäänen poiskytkennästä on PBX-puhelinjärjestelmän mukana tulleissa ohjeissa.

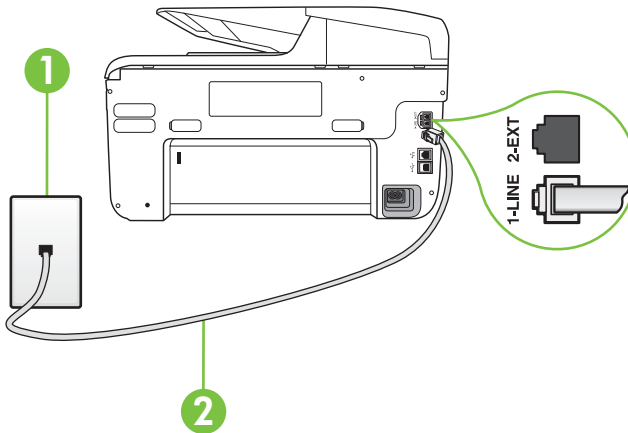
- Jos käytät PBX-puhelinjärjestelmää, valitse ulkolinjan numero ennen faksinumeron valitsemista.
- Varmista, että käytät tulostimen mukana toimitettua johtoa puhelimen seinäpistokkeen ja tulostimen välillä. Muussa tapauksessa faksitoiminnot eivät ehkä ole käytössä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot. Jos tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto on liian lyhyt, voit ostaa sähköliitteestä jatkokappaleen ja pidentää johtoa. Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

## Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa

Jos tilaat puhelinyhtiöltä erottuvan soittoäänien palvelun, jonka avulla yhteen puhelinlinjaan voidaan liittää useita puhelinnumeroita ja jossa jokaisella numerolla on erilainen soittoääni, asenna tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.

### Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin. Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

### Tulostimen asentaminen käytettäessä erottuvan soittoäänien palvelua

1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.





**Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

2. Ota **Automaattinen vastaus** -asetus käyttöön.

3. Muuta **Erottuva soittoääni** -asetus vastaamaan soittoääntä, jonka puhelinyhtiö on määrittänyt faksinumerollesi.

 **Huomautus** Oletusasetuksena on, että tulostin vastaa kaikkiin soittokuvioihin. Jos et määritä **Erottuva soittoääni** -asetusta vastaamaan faksinumerolle määritettyä soittokuvioita, tulostin saattaa vastata sekä ääni- että faksipuheluihin tai sitten se ei vastaa lainkaan.

 **Vihje** Voit myös käyttää soittoäänien tunnustustoimintoa tulostimen ohjauspaneelist ja asettaa erottuvan soittoäänien. Tämän toiminnon avulla tulostin tunnistaa ja tallentaa saapuvan puhelun soiton mallin ja määrittää sen mukaan automaattisesti faksipuhelut puhelinyhtiösi määrittämän tietyn soittoäänien avulla. Lisätietoja on kohdassa Soittoäänien muuttaminen (erottuva soittoääni).

4. (Valinnainen) Vaihda **Soittoa ennen vastausta** -asetukseksi pienin asetus (kaksi soittoa).  
 5. Suorita faksitesti.

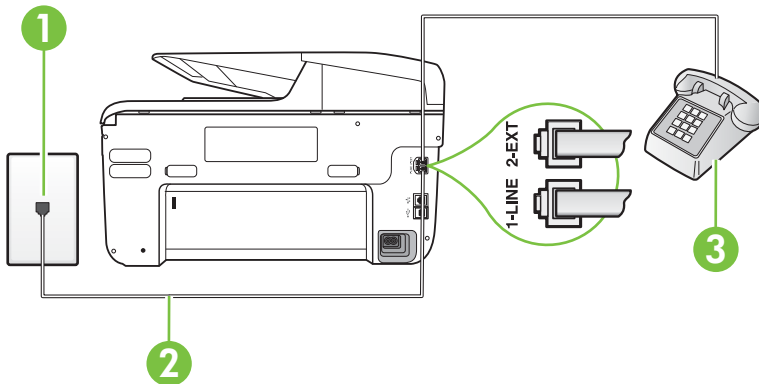
Tulostin vastaa automaattisesti saapuviin puheluihin, jotka käyttävät valitsemaasi soittokuvioita (**Erottuva soittoääni** -asetus), määrittämiesi hälytyskertojen jälkeen (**Soittoa ennen vastausta** -asetus). Tulostin alkaa lähettää faksin vastaanottoääniä lähettävälle faksilaitteelle ja vastaanottaa faksin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

### Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja

Jos vastaanotat sekä ääni- että faksipuheluita samaan puhelinnumeroon eikä puhelinlinjaan ole liitetty muita toimistolaitteita (tai vastaajapalvelua), asenna tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.

#### Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin. Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
3	Puhelin (valinnainen)

## Tulostimen asentaminen jaettuun ääni- ja faksilinjaan

1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.



**Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

2. Toimi jollakin seuraavista tavoista:
  - Jos käytössä on rinnakkaispuhelinjärjestelmä, irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista ja kytke sitten puhelin tähän porttiin.
  - Jos käytössä on sarjapuhelinjärjestelmä, voit kytkeä puhelimen suoraan tulostimen kaapeliin, jossa on puhelinpistoke.
3. Nyt voit päättää, vastaako tulostin puheluihin automaattisesti vai onko niihin vastattava manuaalisesti.
  - Jos määrität tulostimen vastaamaan puheluihin **automaattisesti**, se vastaa kaikkiin saapuviin puheluihin ja vastaanottaa faksit. Tässä tapauksessa tulostin ei voi erottaa faksi- ja äänipuheluita toisistaan. Jos vastaanotat äänipuhelun, sinun on vastattava siihen ennen tulostinta. Voit määrittää tulostimen vastaamaan puheluihin automaattisesti ottamalla **Automaattinen vastaus** -toiminnon käyttöön.
  - Jos määrität tulostimen vastaanottamaan fakseja **manuaalisesti**, sinun on vastattava itse saapuviin faksipuheluihin. Muutoin tulostin ei vastaanota fakseja. Voit määrittää tulostimen vastaamaan puheluihin manuaalisesti poistamalla **Automaattinen vastaus** -asetuksen käytöstä.
4. Suorita faksitesti.

Jos vastaat puheluun ennen tulostinta ja kuulet lähettävän faksilaitteen faksiääniä, sinun on vastattava faksipuheluun manuaalisesti.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

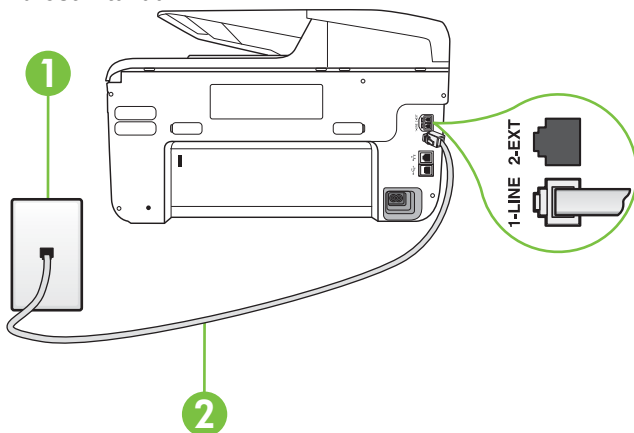
## Asennus F: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on vastaajapalvelu

Jos vastaanotat sekä ääni- että faksipuheluja samaan puhelinnumeroon ja käytät puhelinyhtiön toimittamaa vastaajapalvelua, asenna tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.



**Huomautus** Et voi vastaanottaa fakseja automaattisesti, jos käytössäsi oleva vastaajapalvelu käyttää samaa numeroa kuin faksipuhelut. Sinun täytyy vastaanottaa faksit manuaalisesti eli sinun pitää olla paikalla vastaamassa tulevaan faksipuheluun. Jos haluat vastaanottaa fakseja automaattisesti, ota yhteys puhelinyhtiöön ja tilaa palvelu, johon kuuluu erottuva soittoääni, tai hanki erillinen puhelinlinja faksia varten.

## Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINE-porttiin. Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

### Tulostimen asentaminen käytettäessä vastaajapalvelua

1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.  
Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.



**Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

2. Ota **Automaattinen vastaus** -asetus pois käytöstä.
3. Suorita faksitesti.

Sinun täytyy olla paikalla vastaamassa tuleviin faksipuheluihin. Muussa tapauksessa tulostin ei voi vastaanottaa fakseja. Sinun tulee käynnistää faksi manuaalisesti, ennen kuin vastaajapalvelu vastaa linjalle.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

### Asennus G: Tietokonemodeemin kanssa jaettu faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)

Jos käytössäsi on faksilinja, johon ei vastaanoteta äänipuheluja ja linjaan on kytketty tietokonemodeemi, määritä tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.



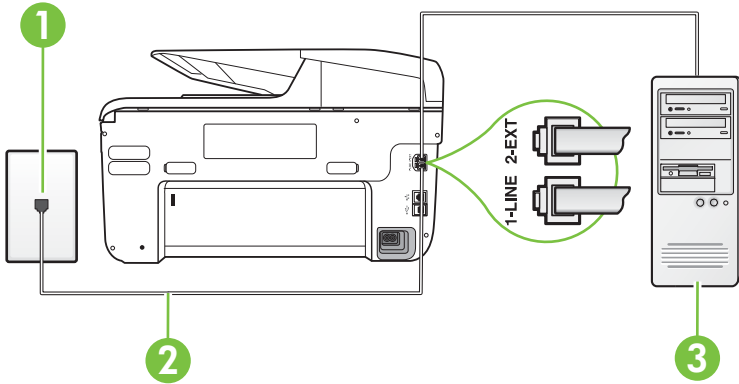
**Huomautus** Jos tietokoneessa on modeemi, se jakaa puhelinlinjan tulostimen kanssa. Modeemia ja tulostinta ei voi käyttää samanaikaisesti. Et voi esimerkiksi käyttää tulostinta faksaukseen samalla, kun käytät sähköpostiohjelmaa tai Internetiä tietokone-modeemin välityksellä.

- [Tulostimen asentaminen käytettäessä tietokone-modeemia](#)
- [Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia](#)

### Tulostimen asentaminen käytettäessä tietokone-modeemia

Jos käytät samaa puhelinlinjaa faksien lähettämiseen ja tietokoneen modeemia varten, asenna tulostin noudattamalla näitä ohjeita.

#### Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINE-porttiin. Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
3	Tietokone, jossa on modeemi

#### Tulostimen asentaminen käytettäessä tietokone-modeemia


1. Irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista.
2. Etsi puhelinjohto, joka on kytketty tietokoneen takaosasta (tietokone-modeemista) puhelinpistorasiaan. Irrota johto puhelinpistorasiasta ja kytkke se tulostimen takana olevaan 2-EXT-porttiin.
3. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.



**Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytkä tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

4. Jos modeemiohjelmisto on määritetty vastaanottamaan fakseja tietokoneeseen automaattisesti, poista asetus käytöstä.

 **Huomautus** Jos et poista modeemiohjelmiston automaattista faksien vastaanottoasetusta käytöstä, tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.

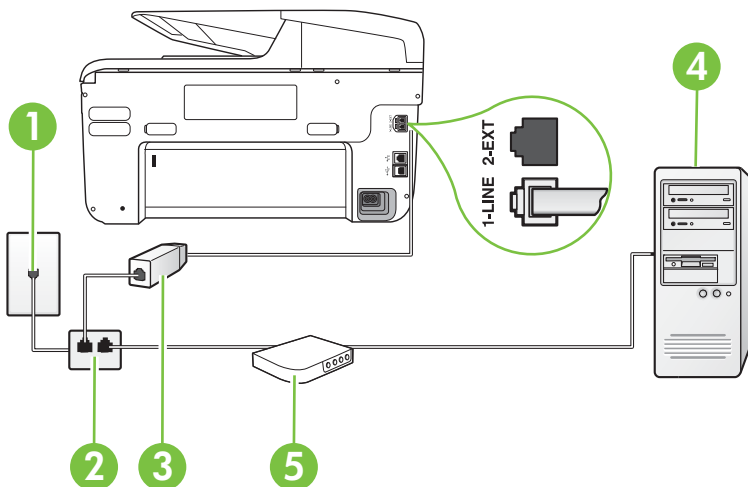
5. Ota **Automaattinen vastaus** -asetus käyttöön.
6. (Valinnainen) Vaihda **Soittoa ennen vastausta** -asetukseksi pienin asetus (kaksi soittoa).
7. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, tulostin vastaa automaattisesti **Soittoa ennen vastausta** -asetuksessa määritettyjen hälytyskertojen jälkeen. Tulostin alkaa lähettää faksin vastaanottoääniä lähettävälle faksilaitteelle ja vastaanottaa faksin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

### Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia

Jos käytössä on DSL-linja ja faksien lähettämisessä käytetään puhelinlinjaa, asenna faksi noudattamalla näitä ohjeita.



1	Puhelinpistorasia
2	Rinnakkaisliitin
3	DSL/ADSL-suodatin Liitä tulostimen mukana toimitetun puhelinpistokkeen toinen pää tulostimen takaosassa olevaan 1-LINE-porttiin. Liitä johdon toinen pää DSL/ADSL-suodattimeen. Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
4	Tietokone
5	Tietokoneen DSL/ADSL-modeemi





**Huomautus** Sinun pitää hankkia rinnakkaisliitin. Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana. Älä käytä kahden linjan liittintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.



### Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia

1. Hanki DSL-suodatin DSL-palveluntarjoajalta.
2. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää DSL-suodattimeen ja kytke sitten johdon toinen pää tulostimen takapaneelissa olevaan 1-LINE-porttiin.



**Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos kytket DSL-suodattimeen ja tulostimen takaosaan jonkin muun kuin tulostimen mukana toimitetun johdon, faksaaminen ei ehkä onnistu. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

3. Liitä DSL-suodatin rinnakkaisliittimeen.
4. Kytke DSL-modeemi rinnakkaisliittimeen.
5. Kytke rinnakkaisliitin puhelinpistorasiaan.
6. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, tulostin vastaa automaattisesti **Soittoa ennen vastausta** -asetuksessa määritettyjen hälytyskertojen jälkeen. Tulostin alkaa lähettää faksin vastaanottoääninä lähettävälle faksilaitteelle ja vastaanottaa faksin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

### Asennus H: Jaettu puhe- ja faksilinja tietokonemodeemin kanssa

Voit määrittää tulostimen toimimaan yhdessä tietokoneen kanssa kahdella tavalla sen mukaan, kuinka monta puhelinporttia tietokoneessa on. Tarkista ennen aloittamista, onko tietokoneessa puhelinta varten yksi vai kaksi porttia.



**Huomautus** Jos tietokoneessa on ainoastaan yksi puhelinportti, sinun on hankittava kuvan mukainen rinnakkaisliitin. (Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana; älä käytä kahden linjan liittintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.)

- [Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi](#)
- [Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi](#)

### Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi

Jos käytät ääniliinjaa sekä faksia että puhelinta varten, asenna faksi noudattamalla näitä ohjeita. Voit määrittää tulostimen toimimaan yhdessä tietokoneen kanssa kahdella tavalla sen mukaan, kuinka monta puhelinporttia tietokoneessa on. Tarkista ennen aloittamista, onko tietokoneessa puhelinta varten yksi vai kaksi porttia.



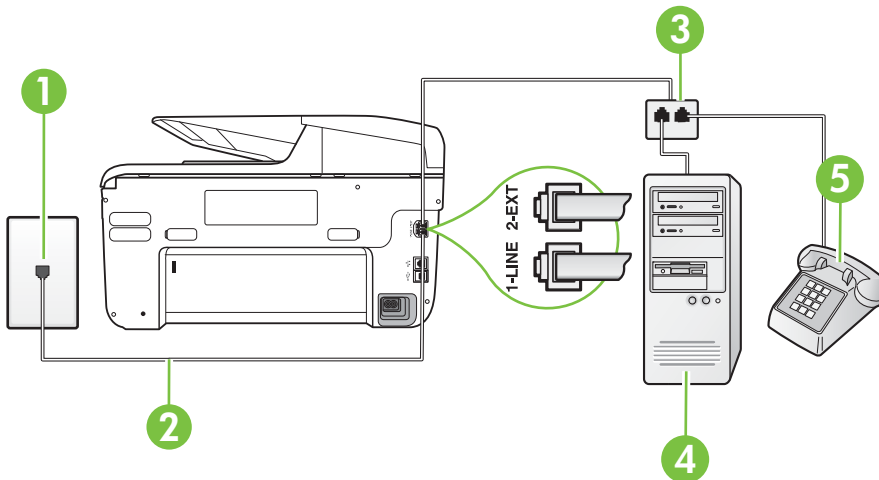
**Huomautus** Jos tietokoneessa on ainoastaan yksi puhelinportti, sinun on hankittava kuvan mukainen rinnakkaisliitin. (Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana; älä käytä kahden linjan liittintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.)

## Esimerkki rinnakkaisliittimestä



Tulostimen määrittäminen samaan puhelinlinjaan kuin tietokone, jossa on kaksi puhelinporttia

### Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin.
3	Rinnakkaisliitin
4	Tietokone, jossa on modeemi
5	Puhelin

1. Irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista.
2. Etsi puhelinjohto, joka on kytketty tietokoneen takaosasta (tietokonemodeemista) puhelinpistorasiaan. Irrota johto puhelinpistorasiasta ja kytke se tulostimen takana olevaan 2-EXT-porttiin.
3. Kytke puhelin tietokonemodeemin takaosassa olevaan ulostuloporttiin.
4. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.



**Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

5. Jos modeemiohjelmisto on määritetty vastaanottamaan fakseja tietokoneeseen automaattisesti, poista asetus käytöstä.



**Huomautus** Jos et poista modeemiohjelmiston automaattista faksien vastaanottoasetusta käytöstä, tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.

6. Nyt voit päättää, vastaako tulostin puheluihin automaattisesti vai onko niihin vastattava manuaalisesti.
- Jos määrität tulostimen vastaamaan puheluihin **automaattisesti**, se vastaa kaikkiin saapuviin puheluihin ja vastaanottaa faksit. Tässä tapauksessa tulostin ei voi erottaa faksi- ja äänipuheluita toisistaan. Jos vastaanotat äänipuhelun, sinun on vastattava siihen ennen tulostinta. Voit määrittää tulostimen vastaamaan puheluihin automaattisesti ottamalla **Automaattinen vastaus** -toiminnon käytössä.
  - Jos määrität tulostimen vastaanottamaan fakseja **manuaalisesti**, sinun on vastattava itse saapuviin faksipuheluihin. Muutoin tulostin ei vastaanota fakseja. Voit määrittää tulostimen vastaamaan puheluihin manuaalisesti poistamalla **Automaattinen vastaus** -asetuksen käytöstä.
7. Suorita faksitesti.

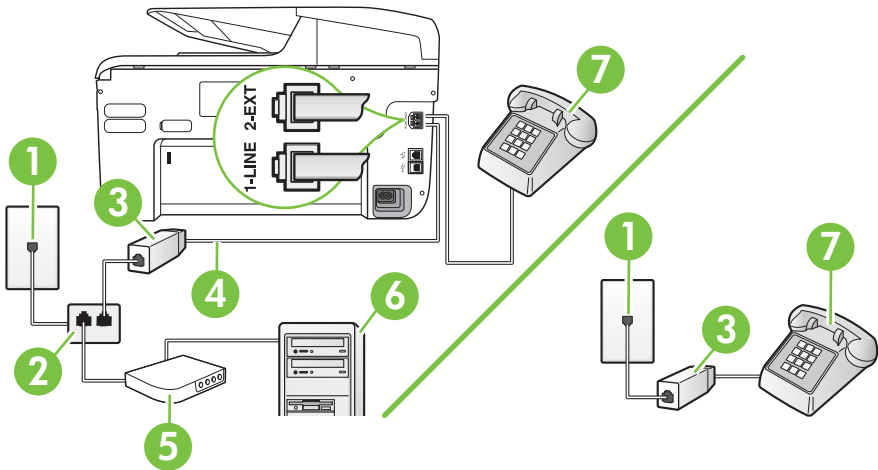
Jos vastaat puheluun ennen tulostinta ja kuulet lähettävän faksilaitteen faksiääniä, sinun on vastattava faksipuheluun manuaalisesti.

Jos käytät puhelinlinjaa puhelinta, faksia ja tietokonemodeemia varten, asenna faksi noudattamalla näitä ohjeita.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

### Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi


Noudata näitä ohjeita, jos tietokoneessa on DSL/ADSL-modeemi



1	Puhelinpistorasia
2	Rinnakkaisliitin
3	DSL/ADSL-suodatin
4	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.

(jatkoa)


	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
5	DSL/ADSL-modeemi
6	Tietokone
7	Puhelin

 **Huomautus** Sinun pitää hankkia rinnakkaisliitin. Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana. Älä käytä kahden linjan liittintä, sarjaliittintä tai rinnakkaisliittintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.




### Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia

1. Hanki DSL-suodatin DSL-palveluntarjoajalta.

 **Huomautus** Muualla kodissa tai toimistossa oleviin puhelimiin, joissa käytetään samaa puhelinnumeroa DSL-palvelun kanssa, pitää kytkeä omat DSL-suodattimet häiriöiden välttämiseksi.

2. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää DSL-suodattimeen ja kytke sitten johdon toinen pää tulostimen takapaneelissa olevaan 1-LINE-porttiin.

 **Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos kytket DSL-suodattimeen ja tulostimeen jonkin muun kuin tulostimen mukana toimitetun johdon, faksaaminen ei ehkä onnistu. Tämä erityisjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

3. Jos käytössä on rinnakkaispuhelinjärjestelmä, irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista ja kytke sitten puhelin tähän porttiin.
4. Liitä DSL-suodatin rinnakkaisliittimeen.
5. Kytke DSL-modeemi rinnakkaisliittimeen.
6. Kytke rinnakkaisliitin puhelinpistorasiaan.
7. Suorita faksitesti.

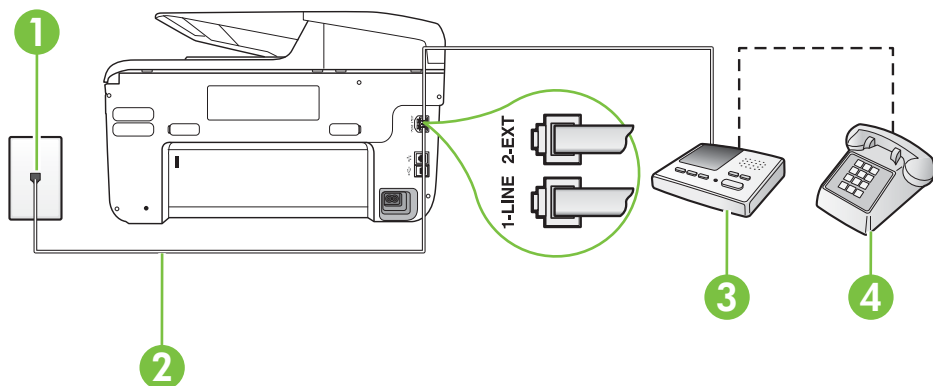
Kun puhelin hälyttää, tulostin vastaa automaattisesti **Soittoa ennen vastausta** -asetuksessa määritettyjen hälytyskertojen jälkeen. Tulostin alkaa lähettää faksin vastaanottoäänä lähettävälle faksilaitteelle ja vastaanottaa faksin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

## Asennus I: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on puhelinvastaaja

Jos vastaanotat sekä ääni- että faksipuheluja samaan puhelinnumeroon ja käytössä on myös puhelinvastaaja, joka vastaa samaan numeroon tuleviin äänipuheluihin, asenna tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.


### Tulostin takaa




1	Puhelinpistorasia
2	Tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto, joka kytketään laitteen takapaneelin 1-LINE-porttiin Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
3	Puhelinvastaaja
4	Puhelin (valinnainen)

### Tulostimen asennus jaettuun äänipuhelu- ja faksilinjaan, jossa on puhelinvastaaja

1. Irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista.
2. Irrota puhelinvastaajan johto puhelimen seinäpistokkeesta ja kytke se tulostimen takaosassa olevaan 2-EXT-porttiin.

 **Huomaus** Jos et kytke puhelinvastaajaa suoraan tulostimeen, puhelinvastaaja voi tallentaa lähettävän faksilaitteen faksiääninä, etkä voi luultavasti vastaanottaa fakseja tulostimella.

3. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.

 **Huomaus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

4. (Valinnainen) Jos puhelinvastaajassa ei ole sisäänrakennettua puhelinta, voit kytkeä puhelimen vastaajan takaosassa olevaan OUT-porttiin.



**Huomautus** Jos puhelinvastaajaa ei voi kytkeä ulkoiseen puhelimeen, voit kytkeä sekä puhelinvastaajan että puhelimen tulostimeen käyttämällä rinnakkaisliitintä. Näissä kytkennöissä voit käyttää tavallista puhelinjohtoa.

5. Ota **Automaattinen vastaus** -asetus käyttöön.  
 6. Määritä vastaaja vastaamaan pienen hälytysmäärän jälkeen.  
 7. Muuta tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetuksen arvoksi tulostimen tukema enimmäismäärä hälytyksiä. (Suurin soittomäärä vaihtelee maittain ja alueittain.)  
 8. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, puhelinvastaaja vastaa puheluun määrittämiäsi hälytyskertojen jälkeen ja soittaa sitten nauhoittamasi viestin. Tulostin tarkkailee puhelua tänä aikana ja "kuuntelee" faksiääniä. Jos tulostin havaitsee saapuvan faksin ääniä, se lähettää faksin vastaanottoääniä ja vastaanottaa faksin. Jos faksiääniä ei ole, tulostin lopettaa linjan tarkkailun, jolloin puhelinvastaaja voi tallentaa ääniviestin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

## Asennus J: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokoneMODEEMI ja puhelinvastaaja

Jos vastaanotat sekä ääni- että faksipuheluja samaan puhelinnumeroon ja puhelinlinjaan on kytketty sekä tietokoneMODEEMI että puhelinvastaaja, määritä tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.



**Huomautus** Koska tietokoneMODEEMI ja tulostin jakavat saman puhelinlinjan, MODEEMIA ja tulostinta ei voi käyttää yhtä aikaa. Et voi esimerkiksi käyttää tulostinta faksaukseen samalla, kun käytät sähköpostiohjelmaa tai internetiä tietokoneMODEEMIN välityksellä.

- [Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokoneMODEEMI ja puhelinvastaaja](#)
- [Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-MODEEMI ja puhelinvastaaja](#)

### Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokoneMODEEMI ja puhelinvastaaja

Voit määrittää tulostimen toimimaan yhdessä tietokoneen kanssa kahdella tavalla sen mukaan, kuinka monta puhelinporttia tietokoneessa on. Tarkista ennen aloittamista, onko tietokoneessa puhelinta varten yksi vai kaksi porttia.



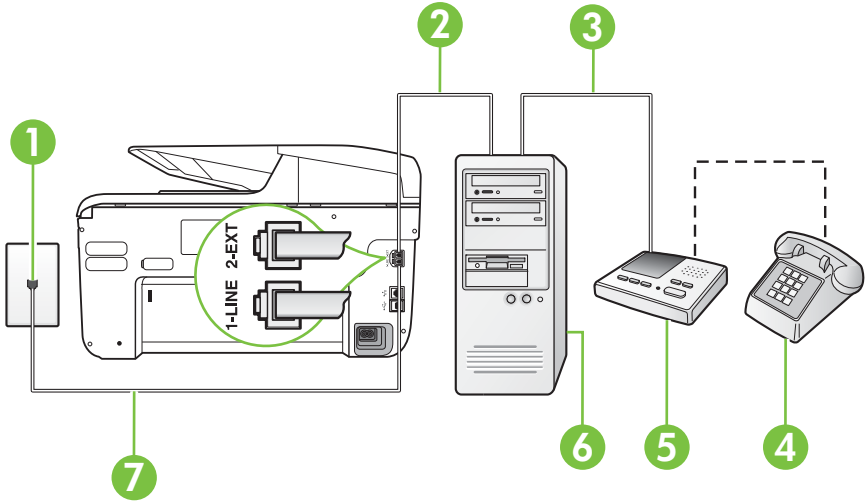
**Huomautus** Jos tietokoneessa on ainoastaan yksi puhelinportti, sinun on hankittava kuvan mukainen rinnakkaisliitin. (Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana; älä käytä kahden linjan liitintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.)

### Esimerkki rinnakkaisliittimestä



## Tulostimen määrittäminen samaan puhelinlinjaan kuin tietokone, jossa on kaksi puhelinporttia


### Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	Tietokoneen IN-portti
3	Tietokoneen OUT-portti
4	Puhelin (valinnainen)
5	Puhelinvastaaja
6	Tietokone, jossa on modeemi
7	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin. Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.


1. Irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista.
2. Etsi puhelinjohto, joka on kytketty tietokoneen takaosasta (tietokonemodeemista) puhelinpistorasiaan. Irrota johto puhelinpistorasiasta ja kytke se tulostimen takana olevaan 2-EXT-porttiin.
3. Irrota puhelinvastaajan johto puhelimen seinäpistorasiasta ja kytke se tietokoneen takaosassa olevaan OUT-merkittyyn porttiin (tietokonemodeemi).

4. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.


 **Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

5. (Valinnainen) Jos puhelinvastaajassa ei ole sisäänrakennettua puhelinta, voit kytkeä puhelimen vastaajan takaosassa olevaan OUT-porttiin.

 **Huomautus** Jos puhelinvastaajaa ei voi kytkeä ulkoiseen puhelimeen, voit kytkeä sekä puhelinvastaajan että puhelimen tulostimeen käyttämällä rinnakkaisliitintä. Näissä kytkennöissä voit käyttää tavallista puhelinjohtoa.

6. Jos modeemiohjelmisto on määritetty vastaanottamaan fakseja tietokoneeseen automaattisesti, poista asetus käytöstä.

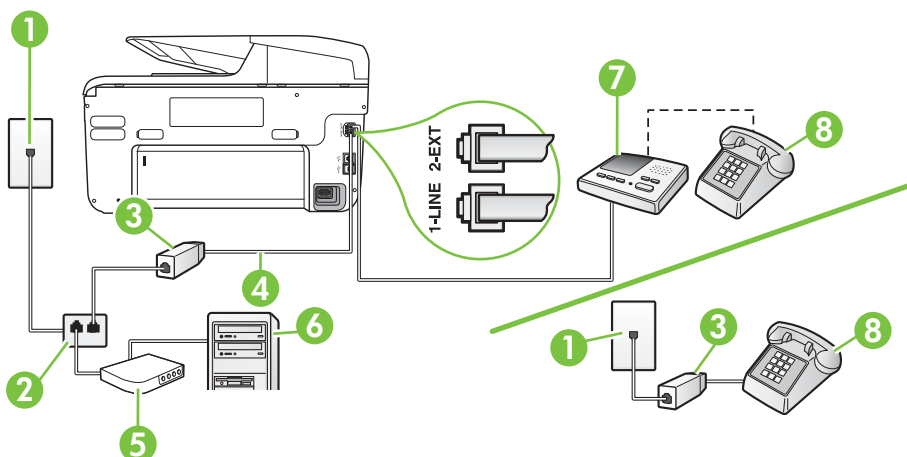
 **Huomautus** Jos et poista modeemiohjelmiston automaattista faksien vastaanottoasetusta käytöstä, tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.

7. Ota **Automaattinen vastaus** -asetus käyttöön.  
 8. Määritä vastaaja vastaamaan pienen hälytysmäärän jälkeen.  
 9. Määritä tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus mahdollisimman suureksi. (Suurin soitto määrä vaihtelee maittain ja alueittain.)  
 10. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, puhelinvastaaja vastaa puheluun määrittämiäsi hälytyskertojen jälkeen ja soittaa sitten nauhoittamasi viestin. Tulostin tarkkailee puhelua tänä aikana ja "kuuntelee" faksiääniä. Jos tulostin havaitsee saapuvan faksin ääniä, se lähettää faksin vastaanottoääniä ja vastaanottaa faksin. Jos faksiääniä ei ole, tulostin lopettaa linjan tarkkailun, jolloin puhelinvastaaja voi tallentaa ääniviestin.


Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

### Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi ja puhelinvastaaja






1	Puhelinpistorasia
2	Rinnakkaisliitin
3	DSL/ADSL-suodatin
4	Tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto liitettynä tulostimen takapaneelin 1-LINE-porttiin Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
5	DSL/ADSL-modeemi
6	Tietokone
7	Puhelinvastaaja
8	Puhelin (valinnainen)

 **Huomautus** Sinun pitää hankkia rinnakkaisliitin. Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana. Älä käytä kahden linjan liittintä, sarjaliittintä tai rinnakkaisliittintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.




### Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia

1. Hanki DSL/ADSL-suodatin DSL/ADSL-palveluntarjoajalta.


 **Huomautus** Muualla kodissa tai toimistossa oleviin puhelimiin, joissa käytetään samaa puhelinnumeroa DSL/ADSL-palvelun kanssa, pitää kytkeä omat DSL/ADSL-suodattimet häiriöiden välttämiseksi puheluissa.

2. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää DSL/ADSL-suodattimeen ja kytke sitten johdon toinen pää tulostimen takaosassa olevaan 1-LINE-porttiin.

 **Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos kytket DSL/ADSL-suodattimeen ja tulostimeen jonkin muun kuin tulostimen mukana toimitetun johdon, faksaaminen ei ehkä onnistu. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

3. Liitä DSL/ADSL-suodatin jakolaitteeseen.
4. Irrota puhelinvastaajan johto puhelinpistorasiasta ja kytke se tulostimen takapaneelissa olevaan 2-EXT-porttiin.

 **Huomautus** Jos et kytke puhelinvastaajaa suoraan tulostimeen, puhelinvastaaja voi tallentaa lähettävän faksilaitteen faksiäänä, etkä voi luultavasti vastaanottaa fakseja tulostimella.

5. Kytke DSL-modeemi rinnakkaisliittimeen.
6. Kytke rinnakkaisliitin puhelinpistorasiaan.
7. Määritä vastaaja vastaamaan pienen hälytysmäärän jälkeen.

8. Muuta tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetuksen arvoksi tulostimen tukema enimmäismäärä hälytyksiä.



**Huomautus** Soittojen enimmäismäärä vaihtelee maan/alueen mukaan.

9. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, puhelinvastaaja vastaa puheluun määrittämiesi hälytyskertojen jälkeen ja soittaa sitten nauhoittamasi viestin. Tulostin tarkkailee puhelua tänä aikana ja "kuuntelee" faksiääniä. Jos tulostin havaitsee saapuvan faksin ääniä, se lähettää faksin vastaanottoääniä ja vastaanottaa faksin. Jos faksiääniä ei ole, tulostin lopettaa linjan tarkkailun, jolloin puhelinvastaaja voi tallentaa ääniviestin.

Jos käytät samaa puhelinlinjaa puhelinta, faksia ja tietokoneen DSL-modeemia varten, asenna faksi noudattamalla näitä ohjeita.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

## Asennus K: Jaettu ääni- ja faksiliinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja vastaaja

Jos vastaanotat sekä ääni- että faksipuheluita samaan puhelinnumeroon, käytät samaan linjaan kytkettyä tietokonemodeemia ja käytät puhelinyhtiön toimittamaa vastaajapalvelua, asenna tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.



**Huomautus** Et voi vastaanottaa fakseja automaattisesti, jos käytössäsi oleva vastaajapalvelu käyttää samaa numeroa kuin faksipuhelut. Sinun täytyy vastaanottaa faksit manuaalisesti eli sinun pitää olla paikalla vastaamassa tulevaan faksipuheluun. Jos haluat vastaanottaa fakseja automaattisesti, ota yhteys puhelinyhtiöön ja tilaa palvelu, johon kuuluu erottuva soittoääni, tai hanki erillinen puhelinlinja faksia varten.

Koska tietokonemodeemi ja tulostin jakavat saman puhelinlinjan, modeemia ja tulostinta ei voi käyttää yhtä aikaa. Et voi esimerkiksi käyttää tulostinta faksaukseen samalla, kun käytät sähköpostiohjelmaa tai Internetiä tietokonemodeemin välityksellä.

Voit määrittää tulostimen toimimaan yhdessä tietokoneen kanssa kahdella tavalla sen mukaan, kuinka monta puhelinporttia tietokoneessa on. Tarkista ennen aloittamista, onko tietokoneessa puhelinta varten yksi vai kaksi porttia.

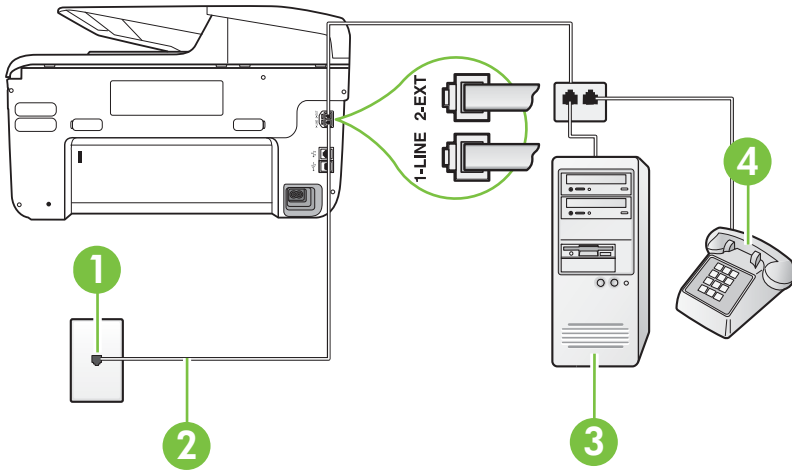
- Jos tietokoneessa on ainoastaan yksi puhelinportti, sinun on hankittava kuvan mukainen rinnakkaisliitin. (Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana; älä käytä kahden linjan liittintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.)

### Esimerkki rinnakkaisliitimestä



- Jos tietokoneessa on kaksi puhelinporttia, määritä tulostin seuraavasti:


### Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin. Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
3	Tietokone, jossa on modeemi
4	Puhelin


### Tulostimen määrittäminen samaan puhelinlinjaan kuin tietokone, jossa on kaksi puhelinporttia

1. Irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista.
2. Etsi puhelinjohto, joka on kytketty tietokoneen takaosasta (tietokonemodeemista) puhelinpistorasiaan. Irrota johto puhelinpistorasiasta ja kytke se tulostimen takana olevaan 2-EXT-porttiin.
3. Kytke puhelin tietokonemodeemin takaosassa olevaan ulostuloporttiin.
4. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.

 **Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

5. Jos modeemiohjelmisto on määritetty vastaanottamaan fakseja tietokoneeseen automaattisesti, poista asetus käytöstä.

 **Huomautus** Jos et poista modeemiohjelmiston automaattista faksien vastaanottoasetusta käytöstä, tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.

6. Ota **Automaattinen vastaus** -asetus pois käytöstä.

7. Suorita faksitesti.

Sinun täytyy olla paikalla vastaamassa tuleviin faksipuheluihin. Muussa tapauksessa tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

## Faksin sarja-asennus

Lisätietoja tulostimen asentamisesta faksaamista varten käytettäessä sarjapuhelinjärjestelmää on oman maasi tai alueesi faksin määrittäyssivustossa.

Itävalta	<a href="http://www.hp.com/at/faxconfig">www.hp.com/at/faxconfig</a>
Saksa	<a href="http://www.hp.com/de/faxconfig">www.hp.com/de/faxconfig</a>
Sveitsi (ranska)	<a href="http://www.hp.com/ch/fr/faxconfig">www.hp.com/ch/fr/faxconfig</a>
Sveitsi (saksa)	<a href="http://www.hp.com/ch/de/faxconfig">www.hp.com/ch/de/faxconfig</a>
Iso-Britannia	<a href="http://www.hp.com/uk/faxconfig">www.hp.com/uk/faxconfig</a>
Suomi	<a href="http://www.hp.fi/faxconfig">www.hp.fi/faxconfig</a>
Tanska	<a href="http://www.hp.dk/faxconfig">www.hp.dk/faxconfig</a>
Ruotsi	<a href="http://www.hp.se/faxconfig">www.hp.se/faxconfig</a>
Norja	<a href="http://www.hp.no/faxconfig">www.hp.no/faxconfig</a>
Alankomaat	<a href="http://www.hp.nl/faxconfig">www.hp.nl/faxconfig</a>
Belgia (hollanninkielinen)	<a href="http://www.hp.be/nl/faxconfig">www.hp.be/nl/faxconfig</a>
Belgia (ranskankielinen)	<a href="http://www.hp.be/fr/faxconfig">www.hp.be/fr/faxconfig</a>
Portugali	<a href="http://www.hp.pt/faxconfig">www.hp.pt/faxconfig</a>
Espanja	<a href="http://www.hp.es/faxconfig">www.hp.es/faxconfig</a>
Ranska	<a href="http://www.hp.com/fr/faxconfig">www.hp.com/fr/faxconfig</a>
Irlanti	<a href="http://www.hp.com/ie/faxconfig">www.hp.com/ie/faxconfig</a>
Italia	<a href="http://www.hp.com/it/faxconfig">www.hp.com/it/faxconfig</a>


## Faksiasetusten testaaminen

Voit tarkistaa tulostimen tilan testaamalla faksin asetukset ja varmistaa, että asennus on suoritettu oikein. Suorita tämä testi, kun olet suorittanut tulostimen määrittämisen faksausta varten. Testi suorittaa seuraavat toimet:

- Testaa faksilaitteiston
- Varmistaa, että tulostimeen on liitetty oikea puhelinkaapeli
- Varmistaa, että puhelinjohto on kytketty oikeaan porttiin
- Tarkistaa valintaaänen
- Tarkistaa aktiivisen puhelinlinjan
- Tarkistaa puhelinyhteyden tilan

Tulostin tulostaa testin tulosraportin. Jos testi epäonnistuu, raportissa on tietoja ongelman ratkaisemiseen ja testin uusimiseen.

#### **Faksiasetusten testaaminen tulostimen ohjauspaneelistä**

1. Määritä tulostin faksitoimintoja varten kodin tai toimiston asennusohjeiden mukaan.
2. Ennen kuin käynnistät testin, varmista, että mustekasetit on asennettu ja että syöttölokerossa on täysikokoista paperia.
3. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike) ja valitse sitten **Asennus**.
4. Valitse **Työkalut** ja sitten **Suorita faksitesti**.  
Tulostin näyttää testin tilan näytössä ja tulostaa raportin.
5. Tarkista raportti.
  - Jos laite läpäisi testin, mutta faksin lähettämässä ja vastaanottamisessa on edelleen ongelmia, tarkista, että raportissa luetellut faksiasetukset on määritetty oikein. Tyhjä tai väärä faksiasetus voi aiheuttaa faksiongelmia.
  - Jos testi epäonnistuu, raportissa on lisätietoja havaittujen ongelmien ratkaisemiseksi.

---

# D Verkkoasetukset

Voit hallita tulostimen verkkoasetuksia tulostimen ohjauspaneelista seuraavassa osassa kuvatulla tavalla. Voit myös ottaa käyttöön sisäisen verkkopalvelimen mahdollistamat lisäasetukset. Sisäinen verkkopalvelin on verkkoselaimella käytettävä asetusten ja toimintatilojen määrittämistyökalu, joka käyttää tulostimen verkkoyhteyttä. Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Verkon perusasetusten muuttaminen](#)
- [Verkon lisäasetusten muuttaminen](#)
- [Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten](#)
- [Poista HP-ohjelmisto ja asenna se uudelleen](#)

## Verkon perusasetusten muuttaminen

Laitteen ohjauspaneelista voit määrittää langattoman yhteyden asetuksia ja hallinnoida verkon toimintaa. Toimintoja ovat esimerkiksi verkon asetusten tarkastelu, verkon oletusasetusten palauttaminen, langattoman yhteyden avaaminen ja katkaiseminen sekä verkkoasetusten muuttaminen.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:


- [Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen](#)
- [Langattoman radion kytkentä ja poiskytkentä](#)

### Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen

Tulostimen ohjauspaneelista tai tulostimen mukana toimitetusta HP-ohjelmistosta voi nähdä yhteenvedon verkkoasetuksista. Voit tulostaa yksityiskohtaisemman verkkoasetusten sivun, jossa luettelaa kaikki keskeiset verkkoasetukset, kuten IP-osoite, linkin nopeus sekä DNS- ja mDNS-tiedot. Lisätietoja on kohdassa [Verkkoasetusten sivun tulkitseminen](#).


### Langattoman radion kytkentä ja poiskytkentä

Oletusasetuksena on, että langaton radio on käytössä. Tämän näkee tulostimen etuosan sinisestä merkkivalosta. Radioyhteyden on oltava toiminnassa, jotta yhteys langattomaan verkkoon säilyy. Jos tulostin kuitenkin on liitettyä langalliseen verkkoon tai käytössä on USB-yhteys, radiota ei käytetä. Tällöin on tarpeetonta pitää langatonta yhteyttä toiminnassa.

1. Valitse  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus** ja valitse sitten **Verkko**.
2. Valitse **Langaton** ja ota radio käyttöön valitsemalla **Käytössä** tai poista se käytöstä valitsemalla **Ei käytössä**.

## Verkon lisäasetusten muuttaminen

---

 **Varoitus** Verkkoasetuksilla voi määrittää tärkeitä asetuksia. Ellet ole kokenut käyttäjä, joitakin näistä asetuksista ei ole suositeltavaa muuttaa (esimerkiksi linkin nopeutta, IP-asetuksia, oletusyhdyskäytävää ja palomuuriasetuksia).


---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Linkin nopeuden määrittäminen](#)
- [IP-asetusten tarkasteleminen](#)
- [IP-asetusten muuttaminen](#)
- [Tulostimen palomuuriasetusten määrittäminen](#)
- [Verkkoasetusten palauttaminen](#)

## Linkin nopeuden määrittäminen

Verkossa siirrettävän tiedon siirtonopeutta voi muuttaa. Oletusasetus on **Automaattinen**.

1. Valitse  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus** ja valitse sitten **Verkko**.
2. Valitse **Lisäasetukset** ja valitse sitten **Linkin nopeus**.
3. Valitse verkkolaitteen nopeutta vastaavan linkin vieressä olevaa numeroa.

## IP-asetusten tarkasteleminen


Tulostimen IP-osoitteen tarkastelu:

- Tulosta verkon asetussivu. Lisätietoja on kohdassa [Verkkoasetusten sivun tulkitseminen](#).  
-Tai-
- Avaa HP-ohjelmisto (Windows-käyttöjärjestelmässä), kaksoisnapsauta **Arvioidut mustetasot** ja napsauta **Laitetiedot**-välillehtä. IP-osoite näkyy **Verkkotiedot**-kohdassa.


## IP-asetusten muuttaminen

IP-oletusasetus on **Automaattinen**, jolloin laite asettaa IP-asetukset automaattisesti. Jos olet kokenut käyttäjä, voit muuttaa esimerkiksi IP-osoitetta, aliverkon peitettä tai oletusyhdyskäytävää manuaalisesti.

---

 **Varoitus** Ole huolellinen, kun määrität IP-osoitetta manuaalisesti. Jos annat asennuksen aikana virheellisen IP-osoitteen, verkon osat eivät voi muodostaa yhteyttä tulostimeen.


---

1. Valitse  (oikea nuolipainike) ja valitse **Asennus** ja sitten **Verkko**.
2. Valitse **Lisäasetukset** ja valitse sitten **IP-asetukset**.
3. Näyttöön tulee viesti, jossa varoitetaan, että IP-osoitteen muuttaminen poistaa tulostimen verkosta. Jatka valitsemalla **OK**.
4. Oletusasetuksena on **Automaattinen**. Muuttaaksesi asetukset käsin valitse kohta **Manuaalinen** ja anna sitten oikeat tiedot seuraaville asetuksille:
  - **IP-osoite**
  - **Aliverkon peite**
  - **Oletusyhdyskäytävä**
  - **DNS-osoite**
5. Tee muutokset ja valitse sitten **Valmis**.

## Tulostimen palomuuriasetusten määrittäminen

Palomuri tuottaa verkkokerroksen suojauksen sekä IPv4- että IPv6-verkoissa. Palomuri on yksinkertainen tapa hallita IP-osoitteita, joille myönnetään pääsy.

---

 **Huomautus** Verkkokerroksen palomuurisuojauksen lisäksi tulostin tukee myös avoimia SSL-standardeja, jotka suojaavat suojattuja asiakas-isäntäsovelluksia tiedonsiirtokerroksessa (esimerkiksi asiakas-palvelin-todennusta tai HTTPS-selaamista).

---

Tulostimen palomuurisuojauksen käyttöä varten palomuurikäytäntö on määritettävä koskemaan valittua IP-liikennettä. Palomuurikäytännön sivuja pääsee käyttämään sisäisen verkkopalvelimen kautta ja niitä käytetään Internet-selaimen avulla.

Kun käytäntö on määritetty, se on vielä aktivoitava valitsemalla sisäisessä verkkopalvelimessa **Apply** (Käytä).

## Palomuurisääntöjen luominen ja käyttäminen

Palomuurisääntöjen avulla voit valvoa IP-liikennettä. Käytä palomuurisääntöjä, kun haluat sallia tai estää IP-osoitteisiin ja palveluihin perustuvaa IP-liikennettä.

Voit antaa enintään kymmenen sääntöä, jotka määrittävät isäntäosoitteet, palvelut sekä näille osoitteille ja palveluille tehtävät toimenpiteet.


Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Palomuurisäännön luominen](#)
- [Palomuurisääntöjen prioriteetin muuttaminen](#)
- [Palomuuriasetusten muuttaminen](#)
- [Palomuuriasetusten palauttaminen](#)
- [Sääntöihin, malleihin ja palveluihin liittyvät rajoitukset](#)

### Palomuurisäännön luominen

Luo palomuurisääntö seuraavien vaiheiden mukaan:

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
2. Valitse **Settings** (Asetukset) -välilehti ja valitse **Firewall Rules** (Palomuurisäännöt).
3. Valitse **Uusi** ja nouda sitten näyttöön tulevia ohjeita.

 **Huomautus** Kun olet napsauttanut **Apply** (Käytä) -kohtaa, yhteydessä sisäisen verkkopalvelimen saattaa esiintyä lyhyitä häiriöitä. Jos IP-osoitetta ei muutettu, sisäisen verkkopalvelimen yhteys on taas käytössä. Jos IP-osoitetta muutettiin, avaa sisäinen verkkopalvelin uuden IP-osoitteen avulla.

### Palomuurisääntöjen prioriteetin muuttaminen


Muuta palomuurisäännön prioriteettiä seuraavien vaiheiden mukaan:

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
2. Valitse **Settings** (Asetukset) -välilehti ja valitse **Firewall Rules Priority** (Palomuurisääntöjen prioriteetti).
3. Valitse tärkeysjärjestys, jossa sääntöä käytetään, **Rule Precedence** (Säännön järjestys) -luettelosta, jossa 10 on korkein prioriteetti ja 1 matalin.
4. Valitse **Käytä**.

### Palomuuriasetusten muuttaminen

Muuta tulostimen palomuuriasetuksia seuraavien vaiheiden avulla:

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
2. Valitse **Settings** (Asetukset) -välilehti ja valitse **Firewall Options** (Palomuurisäännöt).
3. Muuta haluamiasi asetuksia ja valitse **Käytä**.

 **Huomautus** Kun olet napsauttanut **Apply** (Käytä) -kohtaa, yhteydessä sisäisen verkkopalvelimen saattaa esiintyä lyhyitä häiriöitä. Jos IP-osoitetta ei muutettu, sisäisen verkkopalvelimen yhteys on taas käytössä. Jos IP-osoitetta muutettiin, avaa sisäinen verkkopalvelin uuden IP-osoitteen avulla.

### Palomuuriasetusten palauttaminen

Palauta palomuuriasetukset palauttamalla tulostimen verkkoasetukset niiden tehdasoletuksiin. Lisätietoja on kohdassa [Verkko-ongelmien ratkaiseminen](#).

### Sääntöihin, malleihin ja palveluihin liittyvät rajoitukset

Kun luot palomuurisääntöjä, ota huomioon seuraavat sääntöihin, malleihin ja palveluihin liittyvät rajoitukset.

Kohta	Rajoitus
Sääntöjen enimmäismäärä.	10 (yksi oletussääntö)
Osoitemallien enimmäismäärä.	12





(jatkoa)

Kohta	Rajoitus
Käyttäjän määrittämien osoitemallien enimmäismäärä.	5
Käyttäjän määrittämään palvelumalliin lisättävien palvelujen enimmäismäärä. <b>Huomautus</b> Tämä rajoitus ei koske ennalta määritettyä All Services -mallia, joka sisältää kaikki tulostinpalvelimen tukemat palvelut.	40
Käytäntöön lisättävien palvelujen enimmäismäärä. Tiettyyn sääntöön voi lisätä vain yhden osoitemallin ja yhden palvelumallin.	40
Käytäntöön lisättävien palvelumallien enimmäismäärä.	10
Käyttäjän määrittämien mukautettujen osoitemallien enimmäismäärä.	5

## Verkkoasetusten palauttaminen

Järjestelmänvalvojan salasanan ja verkkoasetusten palauttaminen tehdään seuraavasti:

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus** ja valitse sitten **Verkko**.
2. Valitse **Palauta verkon oletusasetukset** ja valitse sitten **Kyllä**.  
Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että verkon oletusasetukset on palautettu.

 **Huomautus** Tulosta verkkoasetusten sivu ja varmista, että verkon asetukset on palautettu. Lisätietoja on kohdassa [Verkkoasetusten sivun tulkitseminen](#).


**Huomautus** Tulostimen verkkoasetusten palauttaminen palauttaa myös tulostimen palomuuriasetukset. Lisätietoja tulostimen palomuuriasetusten määrittämisestä on kohdassa [Tulostimen palomuuriasetusten määrittäminen](#).


## Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten

Voit määrittää tulostimen langatonta yhteyttä varten.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ennen kuin aloitat...](#)
- [Ota tulostin langattomassa verkossa käyttöön.](#)
- [Yhteystyyppin muuttaminen](#)
- [Langattoman yhteyden testaaminen](#)
- [Ohjeet langattoman verkon suojauksen varmistamiseksi](#)
- [Ohjeet häiriöiden vähentämiseksi langattomassa verkossa](#)

 **Huomautus** Jos tulostimen yhdistämisessä ilmenee ongelmia, katso [Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen](#).

 **Vihje** Lisätietoja tulostimen käyttöönotosta ja langattomasta käytöstä on HP Wireless Printing Centerissä osoitteessa ([www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting)).

## Ennen kuin aloitat...

Tarkista seuraavat asiat ennen langattoman yhteyden määrittämistä:

- Laitetta ei ole kytketty verkkoon verkkokaapelilla.
- Langaton verkko on määritetty ja se toimii oikein.
- Tulostin ja sitä käyttävät tietokoneet ovat samassa verkossa (aliverkossa).

Tulostinta yhdistettäessä sinua voidaan pyytää antamaan langattoman verkon nimi (SSID) ja langattoman verkon salasana:

- Langattoman verkon nimi on langattomalle verkolle annettu nimi.
- Langattoman verkon salasana estää muita henkilöitä muodostamasta yhteyttä langattomaan verkkoon ilman lupaa. Tarvittava suojaustaso vaikuttaa siihen, käyttääkö langaton verkko WPA-avainta vai WEP-salasanaa.

Jos et ole vaihtanut verkon nimeä tai suojauksen salasanaa langattoman verkon määrittämisen jälkeen, ne voivat olla langattoman reitittimen takaosassa tai sivussa.

Jos et löydä verkon nimeä tai suojauksen salasanaa tai et muista niitä, tutustu tietokoneen tai langattoman reitittimen mukana toimitettuihin julkaisuihin. Jos et vielääkään löydä näitä tietoja, ota yhteyttä verkonvalvojaan tai langattoman verkon määrittäneeseen henkilöön.



**Vihje** HP tarjoaa Windows-käyttöjärjestelmän tietokoneille työkalun nimeltään HP Home Network Diagnostic -apuohjelma, jonka avulla nämä tiedot voidaan hakea joissakin järjestelmissä. Työkalua voi käyttää seuraavasti: siirry HP Wireless Printing Center -sivustoon osoitteeseen [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) ja valitse **Quick Links -osiosta** kohta **Network Diagnostic Utility**. (Toistaiseksi työkalu ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.)

## Ota tulostin langattomassa verkossa käyttöön.

Voit ottaa tulostimen langattomassa verkossa käyttöön jollakin seuraavista tavoista:

- Tulostimen ottaminen käyttöön HP-tulostinohjelmiston avulla (suositus)
- Langattoman yhteyden muodostaminen ohjatun langattoman asennustoiminnon avulla
- Tulostimen ottaminen käyttöön WiFi Protected Setup (WPS) -toiminnon avulla
- Tulostimen ottaminen käyttöön sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla



**Huomaus** Jos olet käyttänyt tulostinta jo jonkin toisen yhteystyyppin, kuten USB-yhteyden, kautta, ota tulostin langattomassa verkossa käyttöön toimimalla kohdassa [Yhteystyyppin muuttaminen](#) annettujen ohjeiden mukaan.


### Tulostimen asennus HP-tulostinohjelmiston avulla

Tulostimen mukana toimitettu HP-tulostinohjelmisto mahdollistaa tulostimen tärkeimpien toimintojen ja langattoman tiedonsiirron käyttöönoton.

Jos olet käyttänyt tulostinta jo jonkin toisen yhteystyyppin, kuten USB-yhteyden, kautta, ota tulostin langattomassa verkossa käyttöön toimimalla kohdassa [Yhteystyyppin muuttaminen](#) annettujen ohjeiden mukaan.

### Tulostimen asennus ohjatun langattoman asennustoiminnon avulla

Ohjatun langattoman asennustoiminnon avulla on helppo määrittää tulostimen langaton yhteys ja hallita sen asetuksia suoraan ohjauspaneelista.

1. Asenna tulostinlaitteet. Lisätietoja on tulostimen mukana toimitetussa aloitusoppaassa ja asennusjulisteeissa.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus** ja valitse sitten **Verkko**.
3. Valitse **Langaton, Ohjattu langaton asennustoiminto** ja sitten **OK**.
4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja suorita asennus loppuun.



**Huomautus** Jos et löydä langattoman verkon nimeä (SSID) ja WPA-avainta tai WEP-salasanaa, katso [Ennen kuin aloitat...](#)

---

## Tulostimen ottaminen käyttöön WiFi Protected Setup (WPS) -toiminnon avulla

Wi-Fi Protected Setup (WPS) -toiminnon avulla voit ottaa tulostimen langattomassa verkossa nopeasti käyttöön ilman langattoman verkon nimen (SSID), langattoman verkon salasanan (WPA-tunnuskoodin tai WEP-avaimen) tai muiden langattoman verkon asetusten määrittämistä.




**Huomautus** Käytä WPS-pohjaista langatonta yhteyttä vain silloin, jos langaton verkko tukee tietojen WPA-muotoista salausta. Jos langattomassa verkossa käytetään WEP-toimintoa tai salausta ei käytetä lainkaan, ota tulostin langattomassa verkossa käyttöön jollakin muulla tässä osassa mainitulla tavalla.

**Huomautus** Jos haluat käyttää WPS-toimintoa, varmista, että langaton reititin tai langaton tukiasema tukee WPS-toiminnon käyttöä. WPS-toimintoa tukevissa reitittimissä on usein


erillinen -painike tai WPS-tekstillä merkitty painike.

---


Voit ottaa WPS:n tulostimessa käyttöön jollakin seuraavista tavoista:

- Painikemenetelmä: Käytä reitittimessä mahdollisesti olevaa  (WPS)- tai WPS-painiketta.
- PIN-koodimenetelmä: Anna tulostimen luoma PIN-koodi reitittimen kokoonpano-ohjelmistossa.

### Tulostimen yhdistäminen painikemenetelmällä

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus** ja valitse sitten **Verkko**.
2. Valitse **Suojattu Wi-Fi-asennus** -kohta ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.
3. Valitse **Paina painiketta**, kun järjestelmä pyytää sinua tekemään niin.
4. Paina langattoman reitittimen tai langattoman tukiaseman WPS-painiketta 3 sekunnin ajan. Odota noin 2 minuuttia. Jos tulostin pystyy muodostamaan yhteyden, langattoman yhteyden merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja jää palamaan.

### Tulostimen yhdistäminen PIN-koodimenetelmällä

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus** ja valitse sitten **Verkko**. Sivun alaosaan on painettu WPS-toiminnon PIN-koodi.
2. Valitse **Suojattu Wi-Fi-asennus** -kohta ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.
3. Kehotettaessa valitse kohta **PIN**. Näytössä näkyy WPS PIN.
4. Avaa langattoman reitittimen tai tukiaseman kokoonpanosovellus ja anna WPS PIN.



**Huomautus** Lisätietoja kokoonpanoapuohjelman käytöstä on reitittimen tai langattoman tukiaseman mukana toimitetuissa ohjeissa.

---

Odota noin 2 minuuttia. Jos tulostin pystyy muodostamaan yhteyden, langattoman yhteyden merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja jää palamaan.

## Tulostimen ottaminen käyttöön sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla

Jos tulostin on verkossa, voit määrittää langattoman tiedonsiirtoyhteyden tulostimen sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla.

1. Avaa sisäinen Web-palvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sulautettu Web-palvelin](#).
2. Valitse **Koti**-välilehden **Asetukset**-ruudussa oleva **Langaton asennustoiminto**.
3. Noudata näytön ohjeita.



**Vihje** Voit ottaa langattoman tiedonsiirron käyttöön myös määrittämällä langattoman verkon asetukset tai muuttamalla niitä. Jos haluat muuttaa näitä **Verkko**-välilehden asetuksia, valitse vasemmalla olevasta **Langaton (802.11)** -osasta **Lisäasetukset**, muuta langattoman verkon asetuksia ja valitse **Käytä**.

## Yhteystyyppin muuttaminen


Kun olet asentanut HP-ohjelmiston ja yhdistänyt tulostimen tietokoneeseen tai verkkoon, voit vaihtaa yhteystyyppin (esimerkiksi USB-yhteyden langattomaksi yhteydeksi) HP-ohjelmiston avulla.



**Huomautus** Jos vaihdat langattomaan yhteyteen, varmista, että tulostimeen ei ole kytketty Ethernet-kaapelia. Ethernet-kaapelin kytkeminen poistaa tulostimen langattoman verkon käytöstä.

Asennuksen aikana näyttöön voi tulla pyyntö liittää USB-kaapeli tilapäisesti.

### Ethernet-yhteyden vaihtaminen langattomaksi yhteydeksi

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus** ja valitse sitten **Verkko**.
2. Valitse **Langaton, Ohjattu langaton asennustoiminto** ja sitten **OK**.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja suorita asennus loppuun.



**Huomautus** Jos et löydä langattoman verkon nimeä (SSID) ja WPA-avainta tai WEP-salasanaa, katso [Ennen kuin aloitat...](#)

### USB-yhteyden vaihtaminen langattomaksi yhteydeksi

Noudata käyttöjärjestelmäsi koskevia ohjeita.

#### Windows

1. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä, Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** ja **HP**. Valitse sitten tulostimen nimi ja **Printer Setup & Software (Tulostimen asetukset ja ohjelmisto)**.
2. Valitse **Connect a new printer (Yhdistä uusi tulostin)** ja sitten **Convert a USB connected printer to wireless (Muunna USB-yhteyttä käyttävä tulostin langattomaksi)**.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja suorita asennus loppuun.

#### Mac OS X

1. Avaa **HP Utility** -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa **HP Utility** -apuohjelma (Mac OS X).
2. Napsauta HP Utility -työkalupalkin **Applications (Sovellukset)** -kuvaketta.
3. Kaksoinapsauta **HP Setup Assistant** -kohtaa ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

### Langattoman yhteyden vaihtaminen USB- tai Ethernet-yhteydeksi

Jos haluat vaihtaa langattoman yhteyden USB- tai Ethernet-yhteydeksi, kytke USB- tai Ethernet-kaapeli tulostimeen.




**Huomautus** Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Mac OS X, lisää tulostin tulostusjonoon. Osoita Dockissa **Järjestelmäasetukset**, valitse **Tulosta & Faksaa** tai **Tulosta & Skannaa Laitteisto**-osasta, osoita + ja valitse tulostin.

## Langattoman yhteyden testaaminen

Tulosta langaton testisivu saadaksesi tietoja tulostimen langattomasta yhteydestä. Langaton testisivu antaa tietoja tulostimen tilasta, laitteiston osoitteesta (MAC-osoitteesta) ja IP-osoitteesta. Jos tulostin on yhteydessä verkkoon, testisivu antaa tietoja verkon asetuksista.

### Langattoman testisivun tulostaminen

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa  (oikea nuolipainike), valitse **Asennus** ja valitse sitten **Verkko**.
2. Valitse **Langaton** ja sitten **Tulosta langattoman verkon testi**.

## Ohjeet langattoman verkon suojauksen varmistamiseksi

Noudattamalla seuraavia ohjeita voit estää langattoman verkon ja langattoman tulostimen luvattoman käytön.

Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting).

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Suojausasetusten yleiskatsaus](#)
- [Laitteosoitteiden lisääminen langattomaan reitittimeen \(MAC-suodatus\)](#)
- [Muita langattoman verkon turvallisuuteen liittyviä ohjeita](#)

### Suojausasetusten yleiskatsaus

Langattoman verkon turvallisuuden parantamiseksi ja luvattoman käytön estämiseksi tulostin tukee monia yleisiä verkon todennustapoja, joihin kuuluvat muun muassa WEP, WPA ja WPA2.

- WEP: tarjoaa suojauksen salaamalla radioaaltojen kautta yhdestä langattomasta laitteesta toiseen langattomaan laitteeseen lähetetyn datan. WEP-salausta käytävässä verkossa olevat laitteet käyttävät WEB-avaimia datan salaamiseen. Jos verkkosi käyttää WEPiä, sinun on tunnettava sen käyttämät WEP-avaimet.
- WPA: lisää ilmateitse lähetettävien tietojen suojauksen määrää ja käytön hallintaa nykyisissä ja tulevaisissa langattomissa verkoissa. Se ottaa huomioon kaikki 802.11-standardin alkuperäisen suojausmekanismin WEP:n tunnetut heikkoudet. WPA käyttää salaukseen Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) -protokollaa ja se käyttää 802.1X-valtuutusta jonkin nykyisin käytössä olevan tavallisen Authentication Protocol (EAP) -tyypin kanssa.
- WPA2: antaa yritys- ja kuluttajatasen langattomien verkkojen käyttäjille varmuuden siitä, että ainoastaan valtuutetut käyttäjät voivat käyttää langatonta verkkoa. WPA2 perustuu Advanced Encryption Standard (AES) -salausmenetelmään. AES on määritetty CCM-kehitustilassa. Se tukee Independent Basic Service Set (IBSS) -joukkoa suojauksen ottamiseksi käyttöön ilman langatonta reitintä langattomasti yhdistettyjen toimivien työasemien (esimerkiksi langattoman Linksys-reitittimen tai Apple AirPort -tukiaseman) välillä.

### Laitteosoitteiden lisääminen langattomaan reitittimeen (MAC-suodatus)

MAC-suodatus on suojausominaisuus, jossa langattomaan reitittimeen tai langattomaan tukiasemaan määritetään niiden laitteiden laiteosoitteet (MAC-osoitteet), joilla on oikeus käyttää verkkoa reitittimen kautta.

Jos reititin suodattaa laiteosoitteet, tulostimen laiteosoite pitää lisätä reitittimen hyväksytyjen laiteosoitteiden luetteloon. Jos reitittimessä ei ole verkon käyttämistä yrittävän tulostimen laiteosoitetta, reititin estää tulostinta käyttämästä verkkoa.

---

**⚠ Varoitus** Tätä menetelmää ei kuitenkaan suositella, sillä verkon ulkopuoliset luvattomat käyttäjät voivat helposti lukea MAC-osoitteet ja väärentää ne.

---

### Laitteosoitteiden lisääminen langattomaan reitittimeen tai langattomaan tukiasemaan

1. Tulosta verkon asetussivu ja etsi tulostimen laiteosoite. Lisätietoja on kohdassa [Verkkoasetusten sivun tulkitseminen](#).

---

**📄 Huomaus** Tulostimessa on erilliset laiteosoitteet Ethernet-yhteyttä ja langatonta yhteyttä varten. Molemmat laiteosoitteet näkyvät tulostimen verkon asetussivulla.

2. Avaa langattoman reitittimen tai langattoman tukiaseman kokoonpanoapuohjelma ja lisää tulostimen laiteosoite hyväksytyjen laiteosoitteiden luetteloon.

---

**📄 Huomaus** Lisätietoja kokoonpanoapuohjelman käytöstä on reitittimen tai langattoman tukiaseman mukana toimitetuissa ohjeissa.

---

## Muita langattoman verkon turvallisuuteen liittyviä ohjeita

Voit pitää langattoman verkon suojattuna seuraavasti:

- Käytä langattoman verkon salasanaa, jossa on ainakin 20 satunnaista merkkiä. Langattoman verkon WPA-salasanassa voi olla enintään 64 merkkiä.
- Vältä yleisiä sanoja tai sanontoja, helppoja kirjainyhdistelmiä (esimerkiksi pelkät ykköset) ja henkilökohtaisia tietoja langattoman verkon salasanoina. Käytä satunnaisia merkkiyhdistelmiä, joissa on pieniä ja isoja kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä (jos ne on sallittu), kuten välimerkkejä.
- Vaihda tukiaseman tai langattoman reitittimen laitevalmistajalta peräisin oleva langattoman verkon oletussalasana. Joissakin reitittimissä voit vaihtaa myös järjestelmänvalvojan nimen.
- Jos mahdollista, poista järjestelmänvalvojan langaton käyttö. Jos teet tämän, sinun on muodostettava yhteys reitittimeen langallisen Ethernet-yhteyden kautta, kun haluat tehdä muutoksia kokoonpanoon.
- Jos mahdollista, poista järjestelmänvalvojan etäkäyttö käytöstä reitittimessä. Voit käyttää Remote Desktop -toimintoa salatun yhteyden muodostamiseen reitittimen takana toimivaan tietokoneeseen ja tehdä kokoonpanomuutokset paikallisesta tietokoneesta, jota käytät Internetin ylitse.
- Voit välttää yhteyden muodostamisen vahingossa muiden langattomiin verkkoihin poistamalla käytöstä asetuksen automaattisesta yhteyden muodostamisesta muihin kuin suositeltaviin verkkoihin. Oletusarvo on, että tämä on poistettu käytöstä Windows XP:ssä.

## Ohjeet häiriöiden vähentämiseksi langattomassa verkossa

Seuraavien vihjeiden avulla voit vähentää langattoman verkon häiriöiden mahdollisuutta:

- Pidä langattomat laitteet etäällä metalliesineistä, esimerkiksi arkistokaapeista, sekä muista sähkömagneettisista laitteista, kuten mikroaaltolaitteista ja langattomista puhelimista, sillä nämä voivat vahingoittaa radiosignaaleja.
- Pidä langattomat laitteet etäällä suurista tiilirakenteista ja muista rakennuksen rakenteista, sillä ne voivat imeä itseensä radioaaltoja vaimentavaa signaalia.
- Aseta tukiasema tai langaton reititin keskeiseen paikkaan, josta on esteetön yhteys verkon langattomiin laitteisiin.
- Pidä kaikki verkon langattomat laitteet toistensa toiminta-alueella.

## Poista HP-ohjelmisto ja asenna se uudelleen


Jos asennusta ei ole suoritettu loppuun tai jos olet kytkenyt USB-kaapelin tietokoneeseen ennen HP-ohjelmiston asennusnäytön kehoitetta, saatat joutua poistamaan tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston ja asentamaan sen uudelleen. Pelkästään tulostimen sovellustiedostojen poistaminen tietokoneesta ei riitä. Poista asennus oikein käyttämällä asennuksen poiston apuohjelmaa, joka asennettiin HP-ohjelmiston mukana.

- [Windows](#)
- [Mac OS X](#)

## Windows


### Ohjelmiston poistaminen, tapa 1

1. Irrota tulostimen kaapeli tietokoneesta. Älä liitä tulostinta tietokoneeseen, ennen kuin olet asentanut HP-ohjelmiston uudelleen.
2. Valitse tietokoneen työpöydällä **Käynnistä**, valitse sitten **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** ja **HP**. Valitse tulostimen nimi ja sitten **Poista**.
3. Noudata näytön ohjeita.
4. Jos ohjelma kysyy, haluatko poistaa jaettuja tiedostoja, valitse **Ei**. Muut tiedostoja käyttävät ohjelmat eivät ehkä toimi oikein, jos tiedostoja poistetaan.
5. Käynnistä tietokone uudelleen.

6. Jos haluat asentaa HP-ohjelmiston uudelleen, aseta HP-ohjelmiston CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
7. Yhdistä tulostin, kun HP-ohjelmisto kehottaa yhdistämään sen tietokoneeseen.
8. Kytke tulostimen virta painamalla  (Virran- -painiketta).  
Kun tulostimen kaapeli on kiinnitetty ja virta kytketty, joudut ehkä odottamaan useita minutteja, ennen kuin kaikki Plug-and-Play-toiminnot on suoritettu loppuun.
9. Noudata näytön ohjeita.

## Ohjelmiston poistaminen, tapa 2


---

 **Huomautus** Käytä tätä tapaa, jos **Poista asennus** -toiminto ei ole käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmän Käynnistä-valikon kautta.

---

1. Valitse tietokoneen työpöydällä **Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli** ja sitten **Lisää tai poista sovellus**.  
tai  
Napsauta **Käynnistä**-painiketta, valitse **Ohjauspaneeli** ja kaksoisnapsauta sitten **Ohjelmat ja ominaisuudet**.
2. Valitse tulostimen nimi ja napsauta sitten **Muuta/vaihda** tai **Poista asennus/vaihda**.  
Noudata näytön ohjeita.
3. Irrota tulostimen kaapeli tietokoneesta.
4. Käynnistä tietokone uudelleen.

---

 **Huomautus** Tulostin on tärkeää irrottaa, ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen. Älä liitä tulostinta tietokoneeseen, ennen kuin olet asentanut HP-ohjelmiston uudelleen.

---

5. Aseta HP-ohjelmiston CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
6. Noudata näytön ohjeita.

## Mac OS X

### Ohjelmiston poistaminen Macintosh-tietokoneesta

1. Kaksoisnapsauta **HP Uninstaller** -kuvaketta (se löytyy kiintolevyn ylätasen **Applications**-kansion **Hewlett-Packard**-kansioista) ja valitse sitten **Continue**.
2. Kun järjestelmä sitä pyytää, kirjoita järjestelmänvalvojan nimi ja salasana ja osoita **OK**.
3. Noudata näytön ohjeita.
4. Kun **HP Uninstaller** lopettaa, käynnistä tietokone uudestaan.

# E Tulostimen hallintatyökalut


Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Työkaluryhmä \(Windows\)](#)
- [HP Utility -apuohjelma \(Mac OS X\)](#)
- [Sulautettu Web-palvelin](#)

## Työkaluryhmä (Windows)

Työkaluryhmä antaa tulostinta koskevia ylläpitotietoja.

---

 **Huomautus** Työkaluryhmä voidaan asentaa HP-ohjelmiston CD-levyllä, jos tietokone täyttää järjestelmävaatimukset.

---


### Avaa Työkaluryhmä

1. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**-välilehti ja valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** ja **HP**. Valitse sitten tulostimen kansio ja kuvake, jossa näkyy tulostimen nimi.
2. Valitse kaksoisnapsauttamalla **Tulostimen asetukset** ja **Huoltotoimet**.

## HP Utility -apuohjelma (Mac OS X)

HP Utility -apuohjelmassa on työkaluja, joiden avulla voit määrittää tulostusasetukset, kalibroida tulostimen, tilata tarvikkeita verkon kautta ja etsiä tukitietoja verkkosivustosta.

---

 **Huomautus** HP Utilityn käytettävissä olevat ominaisuudet vaihtelevat valitun tulostimen mukaan.

Mustetason varoitukset ja ilmaisimet ovat vain arvioita, joita voidaan käyttää suunnittelussa. Kun tulostin antaa matalan mustetason varoituksen, sinun kannattaa harkita vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehoitetaan tekemään.

---

### Avaa HP Utility -apuohjelma


#### HP Utilityn avaaminen

Kaksoisnapsauta **HP Utility** -kuvaketta. Kuvake löytyy kiintolevyn ylätason **Sovellukset**-kansion **Hewlett-Packard**-kansiosista.

## Sulautettu Web-palvelin

Kun tulostin on kytketty verkkoon, tulostimen kotisivua (sisäistä verkkopalvelinta tai EWS:ää) käyttämällä voit tarkastella tilatietoja, muuttaa asetuksia ja hallita laitetta oman tietokoneesi kautta.

---

 **Huomautus** Saat luettelon sisäisen verkkopalvelimen järjestelmävaatimuksista kohdasta [Sisäisen verkkopalvelimen tiedot](#).

Verkoasetusten tarkasteleminen ja muuttaminen saattaa vaatia salasanan.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen ja käyttäminen ei edellytä Internet-yhteyttä. Jotkin ominaisuudet eivät kuitenkaan ole tällöin käytössä.

---

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tietoja evästeistä](#)
- [Sulautetun Web-palvelimen avaaminen](#)




## Tietoja evästeistä

Selaamisen aikana sisäinen verkkopalvelin (EWS) sijoittaa pieniä tekstitiedostoja (evästeitä) kiintolevylle. Evästeiden avulla sisäinen verkkopalvelin tunnistaa tietokoneen seuraavalla kerralla. Jos esimerkiksi olet määrittänyt sisäisen verkkopalvelimen kielen, evästeen avulla kielivalinta muistetaan niin, että seuraavalla käyttökerralla sivut näkyvät haluamallasi kielellä. Vaikka toiset evästeet poistetaankin istunnon lopussa (kuten kielivalinnan tallentava eväste), jotkin evästeet (kuten asiakaskohtaiset asetukset määrittävät evästeet) säilyvät tietokoneessa, kunnes ne poistetaan manuaalisesti.

Voit määrittää selaimen hyväksymään kaikki evästeet tai määrittää, että kunkin evästeen käyttö sallitaan tai kielletään aina niiden esiintyessä. Voit myös poistaa tarpeettomat evästeet selaimen avulla.

---


 **Huomautus** Tulostimesta riippuen evästeiden poistaminen käytöstä poistaa käytöstä myös yhden tai useita seuraavista ominaisuuksista:

- Jatkaminen samasta paikasta, jossa olit sovelluksesta poistuessasi (hyödyllinen etenkin ohjattu asennustoimintoja käytettäessä)
- Sulautetun web-palvelimen kieliasetuksen muistaminen
- Sulautetun web-palvelimen kotisivun muokkaaminen

Lisätietoja tietosuojaja- ja evästeasetusten muuttamisesta sekä evästeiden tarkastelemisesta ja poistamisesta on verkkoselaimen ohjeissa.

## Sulautetun Web-palvelimen avaaminen

---

 **Huomautus** Tulostimen tulee olla verkossa ja tulostimella pitää olla IP-osoite. Tulostimen IP-osoite ja isäntänimi lukevat tilaraportissa. Lisätietoja on kohdassa [Verkkoasetusten sivun tulkitseminen](#).

Kirjoita tulostimelle määritetty IP-osoite tai isäntänimi tietokoneeseen asennetun yhteensopivan selaimen osoiteriville.

Jos IP-osoite on esimerkiksi 123.123.123.123, kirjoita selaimen seuraava osoite: http://123.123.123.123

---

 **Vihje** Kun olet avannut sisäisen verkkopalvelimen, voit tallentaa sen kirjanmerkiksi, jotta voit myöhemmin palata palvelimeen nopeasti.

**Vihje** Jos käytät Safari-selainta Mac OS X -käyttöjärjestelmässä, voit avata sisäisen verkkopalvelimen Bonjour-kirjanmerkillä kirjoittamatta IP-osoitetta. Käytä Bonjour-kirjanmerkkiä avaamalla Safari ja valitsemalla **Safari**-valikosta **Preferences (Asetukset)**. Avaa **Bookmarks (Kirjamerkit)** -välilehti, valitse **Bookmarks bar (Kirjanmerkkipalkki)** -osassa **Include Bonjour (Sisällytä Bonjour)** ja sulje ikkuna. Osoita **Bonjour**-kirjanmerkkiä ja avaa sitten sulautettu Web-palvelin valitsemalla verkkotulostin.

---

---

# F Miten?

- Aluksi
- Tulostaminen
- Skannaaminen
- Kopioiminen
- Faksi
- HP:n digitaaliset ratkaisut
- Mustekasettien huoltaminen
- Ongelmanratkaisu

---

# G Virheet (Windows)

## Faksin muisti on täynnä

Jos Faksien varmuuskopio- tai HP:n digitaalinen faksi (Faksi tietokoneeseen tai Fax to Mac) -toiminto on käytössä ja tulostimessa esiintyy ongelma (kuten paperitukos), tulostin tallentaa tulevat faksit muistiin, kunnes ongelma on ratkaistu. Tulostimen muisti saattaa kuitenkin täytyä fakseista, joita ei ole vielä tulostettu tai siirretty tietokoneeseen.

Ratkaise tämä ongelma korjaamalla kaikki mahdolliset tulostimen ongelmat.


Lisätietoja on kohdassa [Faksiongelmien ratkaiseminen](#).

## Tulostimen yhteys katkaistu

Tietokone ei voi muodostaa tietoliikenneyhteyttä tulostimeen jostain seuraavista syistä:

- Tulostimen virta ei ole kytkettynä.
- Tulostimen yhdistävä kaapeli (kuten USB- tai Ethernet-verkkokaapeli) on irrotettu.
- Jos tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon, langaton yhteys on katkaistu.

Voit ratkaista ongelman seuraavasti:

- Varmista, että tuotteeseen on kytketty virta ja että  (Virtapainike) -merkkivalo palaa.
- Varmista, että virtajohto ja muut kaapelit ovat ehjiä ja kytketty tiukasti tulostimeen.
- Varmista, että virtajohto on kytketty toimivaan vaihtovirtaseinäpistorasiaan (AC).
- Jos tulostin on yhdistetty verkkoon, varmista, että verkko toimii oikein. Lisätietoja on kohdassa [Langallisen verkon \(Ethernet\) ongelmien ratkaiseminen](#).
- Jos tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon, varmista, että langaton verkko toimii oikein. Lisätietoja on kohdassa [Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen](#).


## Muste vähissä

Viestissä ilmoitetun mustekasetin muste on vähissä.

Mustetason varoitukset ja ilmaisimet ovat vain arvioita, joita voidaan käyttää suunnittelussa. Kun laite varoittaa, että muste on vähissä, uusi mustekasetti kannattaa hankkia valmiiksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehoitetaan tekemään.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen](#). Lisätietoja mustekasettien tilaamisesta on kohdassa [Tulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa](#). Lisätietoja käytettyjen mustetarvikkeiden kierrättämisestä on kohdassa [HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma](#).

---

 **Huomautus** Tulostusprosessi kuluttaa tulostuskasettien mustetta useilla tavoilla, kuten alustuksessa, joka valmisteleo tulostinta ja tulostuskasetteja tulostukseen. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage).

---

## Tulostuspään ongelma

Tulostuspää puuttuu, sitä ei löydy, se on väärin asennettu tai se ei ole yhteensopiva.

**Jos tulostimen asennuksen yhteydessä ilmenee tämä virhe, kokeile seuraavia ratkaisuja.**

**Ratkaisu 1: Asenna tulostuspää uudelleen.**

Lisäohjeita on kohdassa [Asenna tulostuspää uudelleen](#).

---

 **Varoitus** Tulostuspäät sisältävät sähköisiä liittimiä, jotka voivat vahingoittua helposti.

---

Jos ongelma jatkuu tulostuspään uudelleenasetamisen jälkeen, ota yhteyttä HP-tukeen. Lisätietoja on kohdassa [HP-tuki](#).

**Jos tämä virhe ilmenee, kun tulostinta on käytetty jo jonkin aikaa, kokeile seuraavia ratkaisuja.**

**Ratkaisu 1: Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta uudelleen päälle.**

Sammuta tulostin ja käynnistä se sitten uudelleen.

Jos ongelma jatkuu, ota yhteys HP-tukeen osan vaihtamiseksi tai huoltamiseksi. Lisätietoja on kohdassa [HP-tuki](#).

## Tulostuskasetin ongelma

Viestissä ilmoitettu mustekasetti puuttuu, on vahingoittunut tai yhteensopimaton tai asetettu väärään paikkaan tulostimessa.



**Huomautus** Jos viestissä määritetty mustekasetti ei ole yhteensopiva, tutustu kohtaan [Tulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa](#). Siitä saat lisätietoja tulostimen mustekasettien hankkimisesta.

Voit ratkaista ongelman seuraavasti. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä niin, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- Ratkaisu 1: ja kytke virta uudelleen päälle.
- Ratkaisu 2: asenna mustekasetit oikein.
- Ratkaisu 3: puhdista sähköiset liitinpinnat.
- Ratkaisu 4: vaihda mustekasetti.

**Ratkaisu 1: Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta uudelleen päälle.**

Sammuta tulostin ja käynnistä se sitten uudelleen.

Jos ongelma ei poistu, siirry seuraavaan ratkaisuun.

**Ratkaisu 2: Asenna mustekasetit oikein.**

Tarkista, että kaikki mustekasetit on asennettu oikein.

1. Avaa mustekasetin luukku varovasti vetämällä.
2. Poista mustekasetti ottamalla siitä kiinni ja vetämällä sitä tasaisesti itseäsi kohti.
3. Aseta mustekasetti paikalleen. Paina mustekasettia lujasti, jotta se kiinnittyy kunnolla.
4. Sulje mustekasetin suojakansi ja tarkista, onko virheilmoitus poistunut.

Jos ongelma ei poistu, siirry seuraavaan ratkaisuun.

**Ratkaisu 3: puhdista sähköiset liitinpinnat.**

**Tulostimen sähköisten liitinpintojen puhdistaminen**

1. Kostuta hieman puhdasta, nukatonta liinaa pulloitetulla tai tislatulla vedellä.
2. Puhdista tulostimen sähköiset liitinpinnat pyyhkimällä niitä liinalla ylhäältä alaspäin. Käytä niin monta uutta, puhdasta liinaa kuin on tarpeen. Jatka puhdistamista, kunnes liinassa ei näy mustetta.
3. Kuivaa alue kuivalla, nukattomalla liinalla, ennen kuin jatkat seuraavaan vaiheeseen.

**Ratkaisu 4: vaihda mustekasetti.**

Vaihda ilmoitettu mustekasetti. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen](#).



**Huomautus** Jos mustekasettisi takuu on vielä voimassa, ota yhteyttä HP:n tukeen huoltaaksesi tai vaihtaaksesi sen. Lisätietoja mustekasettien takuusta on Mustekasetin takuutiedot -kohdassa. Jos ongelma ei poistu kasetin vaihtamisen jälkeen, ota yhteys HP-tukeen. Lisätietoja on kohdassa [HP-tuki](#).

## Väärä paperityyppi


Tulostinohjaimessa valittu paperikoko tai -tyyppi ei vastaa tulostimeen asetettua paperia. Varmista, että tulostimeen on ladattu oikeaa paperia. Tulosta asiakirja uudelleen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).



**Huomautus** Jos ladattu paperi on oikeankokoista, muuta valittu paperikoko tulostinohjaimessa ja tulosta asiakirja uudelleen.

## Kasetin kelkka ei pääse liikkumaan

Jokin estää mustekasettikelkan liikkumisen (tulostimen osa, jossa mustekasetit ovat).

Poista este sammuttamalla tulostimesta virta painamalla  (Virta) -painiketta ja tarkista sitten tulostimen mahdolliset tukokset.

Lisätietoja on kohdassa [Tukosten poistaminen](#).

## Paperitukos

Paperi on muodostanut tukoksen tulostimeen.

Tarkista seuraavat asiat, ennen kuin yrität poistaa tukoksen:

- Varmista, että käytät vaatimukset täyttävää paperia, joka ei ole rypistynyt, taitunut tai muuten vahingoittunut. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalien tiedot](#).
- Varmista, että tulostin on puhdistettu. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen huolto](#).
- Varmista, että lokeroihin on lisätty paperia oikein, eivätkä ne ole liian täynnä. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).

Lisätietoja tukoksien selvittämisestä ja välttämisestä on kohdassa [Tukosten poistaminen](#).

## Tulostimessa ei ole paperia

Oletuslokero on tyhjä.

Lisää paperia ja valitse **OK**.

Lisätietoja on kohdassa [Tulostusmateriaalin lisääminen](#).

## Tulostin on ei linjalla-tilassa

Tulostin on offline-tilassa (ei linjalla). Tässä tilassa tulostinta ei voi käyttää.

Muuta tulostimen tila seuraavasti:

1. Valitse **Käynnistä, Tulostimet** tai **Tulostimet ja faksit** tai **Laitteet ja tulostimet**.  
tai  
Napsauta **Käynnistä**-painiketta, valitse **Ohjauspaneeli** ja kaksoinapsauta sitten **Tulostimet**.
2. Jos valintaikkunassa olevat tulostimet eivät näy Tiedot-ikkunassa, valitse **Näytä**-valikosta **Tiedot**.
3. Jos tilana on Offline, napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Käytä tulostinta online-tilassa**.
4. Kokeile tulostimen käyttöä uudelleen.

## Tulostus keskeytetty

Tulostin on keskeytetty-tilassa. Keskeytetyssä tilassa uudet tehtävät lisätään jonoon, mutta niitä ei tulosteta.

Muuta tulostimen tila seuraavasti:

1. Valitse **Käynnistä**, **Tulostimet** tai **Tulostimet ja faksit** tai **Laitteet ja tulostimet**.  
tai  
Napsauta **Käynnistä**-painiketta, valitse **Ohjauspaneeli** ja kaksoinapsauta sitten **Tulostimet**.
2. Jos valintaikkunassa olevat tulostimet eivät näy Tiedot-ikkunassa, valitse **Näytä**-valikosta **Tiedot**.
3. Jos tulostimen toiminta on keskeytetty, napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Jatka tulostusta**.
4. Kokeile tulostimen käyttöä uudelleen.



## Asiakirja ei tulostunut

Tulostin ei voinut tulostaa asiakirjaa, koska tulostusjärjestelmässä tapahtui virhe.

Lisätietoa tulostusongelmien ratkaisusta on kohdassa [Tulostinongelmien ratkaiseminen](#).

## Tulostimen vika

Tulostimessa ilmeni ongelma. Useimmiten nämä ongelmat voi ratkaista seuraavasti:

1. Sammuta tulostin painamalla  (Virta) -painiketta.
2. Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen.
3. Kytke tulostimen virta painamalla  (Virta) -painiketta.


Jos ongelma ei poistu, kirjoita ilmoituksen sisältämä virhekoodi muistiin ja ota yhteys HP-tukeen.

Lisätietoja HP-tuen yhteystiedoista kohdassa [HP-tuki](#).

## Luukku tai kansi auki

Kaikki luukut ja kannet on suljettava, ennen kuin tulostimella voi tulostaa.

---

 **Vihje** Useimmat luukut ja kannet napsahtavat paikoilleen, kun ne suljetaan kunnolla.

---

Jos ongelma ei poistu kaikkien luukkujen ja kansien sulkemisen jälkeen, ota yhteys HP-tukeen.

Lisätietoja on kohdassa [HP-tuki](#).


## Asennettiin käytetty mustekasetti

Viestissä ilmoitettu mustekasetti oli aiemmin käytössä toisessa tulostimessa.

Mustekasetteja voi käyttää eri tulostimissa, mutta jos kasettia on säilytetty tulostimen ulkopuolella kauan, tulostuslaatu saattaa kärsiä. Muissa tulostimissa käytössä olleiden mustekasettien mustemäärän ilmaisimien ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

Jos tulostuslaatu ei vieläkään kelpaa, kokeile tulostuspään puhdistamista. Lisätietoja on kohdassa [Puhdista tulostuspää](#).

---

 **Huomautus** Mustekasettien mustetta käytetään tulostuksessa useilla eri tavoilla: alustukseen, jossa tulostin ja mustekasetit valmistellaan tulostusta varten, sekä tulostuspäiden huoltoon pitämään tulostuskasetin suuttimet puhtaina ja musteenkulku esteettömänä. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage).

---

Lisätietoja mustekasettien säilytyksestä on kohdassa [Tarvikkeet](#).

## Mustekasetit ovat tyhjiä

Viestissä mainitut kasetit on vaihdettava, jotta tulostusta voidaan jatkaa. HP suosittelee, että et poista mustekasettia, ennen kuin sinulla on valmiina asennettavaksi uusi mustekasetti.

Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen](#).

## Mustekasetin toimintavirhe

Viestissä mainitut mustekasetit ovat vahingoittuneet tai niissä on vikaa.

Katso [Mustekasettien vaihtaminen](#).

## Tulostustarvikepäivitys

Viestissä mainittua kasettia voi käyttää vain yhden tulostimen päivittämiseen. Jos haluat käyttää sitä tässä tulostimessa, valitse **OK**. Jos et halua jatkaa tämän tulostimen tulostustarvikkeiden päivittämistä, valitse **Peruuta tulostus** ja irrota sitten mustekasetti.

## Tulostustarvikepäivitys onnistui

Tulostustarvikepäivitys onnistui. Viestissä mainittuja kasetteja voi nyt käyttää tulostimessa.

## Tulostustarvikepäivityksen ongelma

Tulostustarvikepäivitys ei onnistunut. Viestissä mainittuja kasetteja voi edelleen käyttää tässä tulostimessa. Korvaa tulostustarvikepäivityksen kasetti. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen](#).

## Asennettuna on mustekasetti, joka ei ole HP:n valmistama.

HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n valmistamien mustetarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu tulostimen takuun piiriin. Jos olet mielestäsi ostanut alkuperäisen HP-mustekasetin, siirry osoitteeseen [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit). Sieltä saat lisätietoja ja siellä voit ilmoittaa tuoteväärännöksistä.

## Alkuperäisten HP-kasettien käytöllä on etuja

HP palkitsee alkuperäisiä HP-tulostustarvikkeita käyttäviä uskollisia asiakkaita. Voit tarkastella palkintoja verkossa napsauttamalla viestin alla olevaa painiketta. Palkintoja ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

## Väärennettyjä kasetteja koskeva huomautus

Asennettu kasetti ei ole uusi, alkuperäinen HP-kasetti. Ota yhteyttä liikkeeseen, josta ostit kasetin. Jos haluat ilmoittaa tuoteväärännösepäilystä HP:lle, siirry osoitteeseen [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit). Jos haluat jatkaa kasetin käyttöä, valitse Jatka.

## Käytössä on käytetty, uudelleentäytetty tai väärennetty kasetti.

Alkuperäisen HP-kasetin muste on lopussa. Voit ratkaista tämän ongelman vaihtamalla mustekasetin. Jos haluat jatkaa kasetin käyttöä, napsauta OK. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen](#). HP palkitsee alkuperäisiä HP-tulostustarvikkeita käyttäviä uskollisia

asiakkaita. Voit tarkastella palkintoja verkossa napsauttamalla viestin alla olevaa painiketta. Palkintoja ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

---

**⚠ Varoitus** HP:n mustekasettitakuu ei kata muita kuin HP:n musteita tai kasetteja. HP:n tulostintakuu ei kata korjausta tai huoltoa, joka johtuu muun kuin HP:n musteen tai kasetin käytöstä. HP ei takaa muiden valmistajien musteiden laatua tai luotettavuutta. Tietoja mustetasoista ei ole saatavilla.

---

## Oletuskasettien käyttäminen

Käytä tulostimen valmisteluun tulostimen mukana toimitettuja mustekasetteja. Sinun on vaihdettava kasetiksi tuotteen mukana toimitettu mustekasetti, jos et enää halua nähdä tätä viestiä. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen](#).

## Älä käytä oletuskasetteja

Uusia oletuskasetteja ei voi asentaa sen jälkeen, kun tulostin on alustettu. Asenna tavallisia vaihtomustekasetteja. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen](#).

## Uuden tulostuspään mustevaroitus

Viestissä mainituissa käytetyissä kaseteissa ei ehkä ole tarpeeksi mustetta käynnistysprosessien suorittamiseen.

Ratkaisu: Asenna vaihtotulostuspään mukana toimitetut uudet mustekasetit tai käytä asennettuja mustekasetteja valitsemalla **Jatka**.

Jos käynnistystä ei voida suorittaa nykyisillä kaseteilla, sinun on asennettava uudet kasetit. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta [Mustekasettien vaihtaminen](#).

## Käytetäänkö vain mustaa mustetta?

Viestissä ilmoitettujen mustekasettien muste on pian lopussa.

Ratkaisu: Jos haluat tulostaa väritulosteita, vaihda tyhjät kasetit. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta [Mustekasettien vaihtaminen](#).

Jos haluat tulostaa väliaikaisesti vain mustalla musteella, valitse **Käytä vain mustaa**. Tulostin korvaa värit harmaasävyillä. Tyhjät kasetit on kuitenkin vaihdettava lähiaikoina.

---

**⚠ Varoitus** Älä poista tyhjää kasettia tulostaaksesi vain mustan musteen tilassa.

---

## Käytetäänkö vain värillistä mustetta?

Mustasta mustekasetista on muste pian lopussa.

Ratkaisu: Jos haluat väliaikaisesti korvata mustan muilla väreillä, valitse **Käytä vain värejä**.

Musta väri simuloidaan muilla. Tekstin ja kuvan laatu on tässä tapauksessa erilainen kuin kaikkia mustekasetteja käytettäessä. Musta mustekasetti on kuitenkin vaihdettava lähiaikoina.

---

**⚠ Varoitus** Älä poista tyhjää kasettia tulostaaksesi vain värillisten musteiden tilassa.

---

Jos haluat tulostaa mustaa, vaihda musta mustekasetti. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta [Mustekasettien vaihtaminen](#).

## Yhteensopimattomat mustekasetit

Mustekasetti ei ole yhteensopiva tämän tulostimen kanssa.

Ratkaisu: Poista kasetti välittömästi ja korvaa se yhteensopivalla mustepäällä. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta [Mustekasettien vaihtaminen](#).



## Mustetunnistimen varoitus

Mustetunnistin ilmoittaa tuntemattomasta tilasta. Tämä saattaa johtua kasetista tai tunnistimen viasta. Jos tunnistimessa on vika, se ei enää tunnista, kun kasetin muste on vähissä. Tyhjällä kasetilla tulostaminen saattaa päästää ilmaa mustejärjestelmään, mikä heikentää tulostuslaatua. Tästä tilanteesta palautuminen syö paljon mustetta, mikä puolestaan kuluttaa kaikkia kasetteja tavallista nopeammin.

Ratkaisu: Jos haluat jatkaa tulostamista, valitse **OK**. Muussa tapauksessa vaihda kasetti. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta [Mustekasettien vaihtaminen](#).

## Ongelmia tulostimen valmistelussa

Tulostimen kellossa on virhe ja musteen valmistelua ei ole suoritettu. Arvioidun mustetasoin ilmaisin saattaa olla epätarkka.

Ratkaisu: Tarkista tulostuslaatu. Jos laatu on huono, tulostuspään puhdistustoiminnon suorittaminen saattaa parantaa laatua. Saat lisätietoja tulostuspään puhdistamisesta kohdasta [Puhdista tulostuspää](#).

## Värikasetin muste erittäin vähissä

Viestissä ilmoitettujen mustekasettien muste on pian lopussa.

Ratkaisu: Jos haluat tulostaa väritulosteita, vaihda tyhjt kasetit. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta [Mustekasettien vaihtaminen](#).

Jos haluat tulostaa väliaikaisesti vain mustalla musteella, valitse **Peruuta tulostus**. Lähetä sitten tulostustyö uudelleen. Ennen työn tulostamista näytetään **Käytetäänkö vain mustaa mustetta?** -viesti. Tyhjt kasetit on kuitenkin vaihdettava lähiaikoina.

---

**⚠ Varoitus** Älä poista tyhjää kasettia tulostaaksesi vain mustan musteen tilassa.

---

## Mustan värikasetin muste erittäin vähissä

Mustasta mustekasetista on muste pian lopussa.

Ratkaisu: Vaihda musta mustekasetti. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta [Mustekasettien vaihtaminen](#).

Jos haluat väliaikaisesti korvata mustan muilla väreillä, valitse **Peruuta tulostus**. Lähetä sitten tulostustyö uudelleen. Ennen työn tulostamista näytetään **Käytetäänkö vain värillistä mustetta?** -viesti. Musta mustekasetti on kuitenkin vaihdettava lähiaikoina.

---

**⚠ Varoitus** Älä poista tyhjää kasettia tulostaaksesi vain värillisten musteiden tilassa.

---

## Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi on auki

Sulje automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi jatkaaksesi.

## Musteanturin virhe

Musteanturissa on vika, eikä tulostin voi jatkaa tulostamista.

Ota yhteys HP-tukeen. Lisätietoja on kohdassa [HP-tuki](#).

## Mustejärjestelmän ongelma

Poista mustekasetit ja tarkista ne vuotojen varalta. Ota yhteyttä HP:hen, jos jokin muste vuotaa. Älä käytä vuotavia kasetteja.

Jos kasetit eivät vuoda, asenna ne takaisin paikoilleen ja sulje tulostimen kansi. Katkaise tulostimen virta ja kytke se uudelleen. Ota yhteyttä HP:hen, jos saat tämän viestin toisen kerran.

# Hakemisto

## A

ADF (automaattinen  
asiakirjansyöttölaite)  
alkuperäiskappaleiden  
asettaminen 23

ADSL, faksin asentaminen  
rinnakkaispuhelinjärjestelmät 209

ajastaminen, faksi 71

alkuperäiskappaleet  
skannaaminen 50

asennus

DSL  
(rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 209

erillinen faksilinja  
(rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 208

erottuva soitto  
(rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 211

faksiesimerkkejä 206

ISDN-linja (rinnakkaiset  
puhelinjärjestelmät) 210

jaettu puhelinlinja  
(rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 212

PBX-järjestelmä  
(rinnakkaiset  
puhelinjärjestelmät) 210

tietokonemodeemi  
(rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 214

tietokonemodeemi ja  
vastaaja  
(rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 226

tietokonemodeemi ja  
äänilinja  
(rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 217

vastaaja  
(rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 221

vastaaja ja  
tietokonemodeemi

(rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 226

vastaajapalvelu  
(rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 213

asentaminen  
HP-ohjelmiston asennusta  
koskevia suosituksia 154

kääntöyksikkö 30

laitteiston asennusta  
koskevia suosituksia 154

lisävarusteet 29

lokero 2 30

vianetsintäongelmat 153

asetukset

erottuva soittoaani 84

faksi,  
rinnakkaispuhelinjärjestelmissä 205

faksin testaaminen 228

kopioiminen 65

nopeus, faksi 86

tietokonemodeemi ja  
vastaaja, jaettu  
(rinnakkaiset  
puhelinjärjestelmät) 222

vastaaja ja  
tietokonemodeemi  
(rinnakkaiset  
puhelinjärjestelmät) 222

verkko 230

Asetukset 17

asetus

äänenvoimakkuus, faksi 86

asiakastuki

sähköinen 102

automaattinen arkinsyöttölaite  
kapasiteetti 24

automaattinen  
asiakirjansyöttölaite  
kapasiteetti 24

puhdistusta 35

syöttöongelmat,  
vianmääritys 35

automaattinen  
asiakirjansyöttölaite (ADF)  
alkuperäiskappaleiden  
asettaminen 23

## D

diagnostiikkasivu 113

digitaalikamerat  
muistikorttien  
asettaminen 29

DSL, faksin asentaminen  
rinnakkaispuhelinjärjestelmät 209

## E

ECM. *katso* virheenkorjaustila

epätäydelliset sivut,  
vianmääritys 109

erikoiskokoinen paperi  
Mac OS X 45

tulostaminen 44

erikoiskokoisen  
tulostusmateriaalin  
lisääminen 27

erikoiskokoiset  
tulostusmateriaalit  
tuetut koot 175

erottuva soittoaani  
muuttaminen 84

rinnakkaispuhelinjärjestelmät 211

esitteiden tulostaminen  
tulostaminen 40

estetyt faksinumerot  
määrittäminen 77

EWS (sulautettu Web-palvelin).  
*katso* sulautettu Web-palvelin

## F

faksi  
ajastaminen 71

asennuksen testaaminen 228  
 asennus erilliseen linjaan (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 208  
 asennustyypit 206  
 asetukset, muuttaminen 83  
 automaattinen vastaaminen 83  
 DSL, asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 209  
 edelleenlähtettäminen 76  
 erottuva soitto -asennus (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 211  
 erottuva soittoaäni, vaihtaminen 84  
 faksin varmuuskopio 74  
 hälytykset ennen vastaamista 84  
 Internet Protocol, käyttäminen 87  
 ISDN-linja, asennus (rinnakkaispuhelinjärjestelmä) 210  
 jaettu puhelinlinja -asennus (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 212  
 liian lyhyt puhelinjohto 137  
 linjan kunnon testi, epäonnistui 130  
 loki, tulostaminen 89  
 loki, tyhjentäminen 89  
 lähettäminen, vianmääritys 131, 133, 136  
 modeemi, jaettu faksin kanssa (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 214  
 modeemi ja vastaaja, jaettu (rinnakkaiset puhelinjärjestelmät) 222  
 modeemi ja vastaaja, jaettu (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 226  
 modeemi- ja äänilinja, jaettu (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 217  
 nopeus 86  
 numeroiden estäminen 77  
 näyttövalinta 70, 72  
 paperikoko 76  
 PBX-järjestelmä, asennus (rinnakkaispuhelinjärjestelmä) 210  
 pienentäminen 77  
 pistorasiatesti, epäonnistuu 126  
 puhelinjohdon tyyppin testi, epäonnistui 127  
 puhelinjohtoliitännän testi, epäonnistuu 126  
 puhelinvastaaja, asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 221  
 puhelinvastaaja, vianmääritys 137  
 raportit 87  
 rinnakkaispuhelinjärjestelmät 205  
 send (lähetä) 67  
 teknisiä tietoja 178  
 testi epäonnistuu 124  
 Tulosta edellisen faksitapahtuman tiedot 90  
 tulostaminen uudelleen 75  
 uudelleevalinta-asetukset 85  
 vahvistusraportit 88  
 valintatyyppi, määrittäminen 85  
 valintaäänien testi, epäonnistui 129  
 vastaaja ja modeemin, jaettu (rinnakkaiset puhelinjärjestelmät) 222  
 vastaajapalvelu, asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 213  
 vastaanoton kysely 75  
 vastaanottaminen 73  
 vastaanottaminen, vianmääritys 131, 134  
 vastaanottaminen manuaalisesti 73  
 vastaustila 83  
 vianmääritys 124  
 virheenkorjaustila 72  
 virheraportit 89  
 ylätunniste 83  
 äänenvoimakkuus 86  
 faksin edelleenlähtettäminen 76  
 faksin lähettäminen manuaalisesti 69  
 näyttövalinta 70  
 perusfaksi 67  
 vianmääritys 131, 133, 136  
 faksin varmuuskopio 74  
 faksin vastaanottaminen automaattinen 73  
 automaattinen vastaustila 83  
 edelleenlähtettäminen 76  
 hälytykset ennen vastaamista 84  
 kysely 75  
 manuaalisesti 73  
 numeroiden estäminen 77  
 vianmääritys 131, 134  
 faksin automaattinen pienentäminen 77  
 faksin lähettäminen yleislähtetyksenä lähettäminen 72  
 faksin pienentäminen 77  
 faksin vastaanoton kysely 75  
 Faksi-Näyttö 16  
 faksi puhelimesta lähettäminen 69  
 vastaanottaminen 73  
 FoIP 87

**H**  
 helppokäyttöisyys 3, 10  
 Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset 3  
 HP:n ohjelmisto poistaminen Windows-järjestelmässä 238  
 HP:n ohjelmiston poistaminen Windows 238  
 HP Utility -apuohjelma (Mac OS X) avaaminen 240  
 hälytykset ennen vastaamista 84

**I**

Internet Protocol  
 faksi, käyttö 87  
 IP-asetukset 231  
 IP-osoite  
     tarkistaminen tulostinta  
     varten 153  
 ISDN-linja, asennus faksin  
 kanssa  
     rinnakkaiset  
     puhelinjärjestelmät 210

**J**

juovat, vianmääritys  
     kopiot 118  
     skannaaminen 124  
 järjestelmävaatimukset 171

**K**

kaksipuolinen tulostus 48  
 kaksipuolisen tulostuksen  
 yksikkö  
     käyttöönotto ja käytöstä  
     poistaminen  
     ohjaimessa 33  
 tuettujen  
     tulostusmateriaalien  
     tyypit ja painot 175  
     tuetut tulostusmateriaalin  
     koot 173  
     tukosten poistaminen 162  
 kamerat  
     muistikorttien  
     asettaminen 29  
 kapasiteetti  
     ADF 24  
     lokerot 175  
 kasetit. *katso* mustekasetit  
 katselu  
     verkkoasetukset 230  
 kestävä ympäristö -ohjelma  
 190  
 kieli, tulostin 171  
 kierrättäminen  
     tulostuskasetit 190  
 kirjekuoren tulostaminen 41  
 kirjekuoret  
     tuetut koot 174  
     yhteensopiva lokero 175  
 kirjekuorien lisääminen 26  
 kohdistusta tulostuspää 158

koko  
     kopiointin vianmääritys  
     117  
     skannatut asiakirjat,  
     vianmääritys 124  
 Kopio 16  
 kopioiminen  
     asetukset 65  
     laatu 118  
     tekniisiä tietoja 178  
     vianmääritys 116  
 kopiointiasetukset  
     kopioiminen 66  
 kopioissa pystysuuntaisia  
 juovia, vianmääritys 118  
 kopioissa rakeisia tai valkeita  
 juovia, vianmääritys 119  
 kopioissa vaaleita juovia,  
 vianmääritys 118  
 kopiot haalistuneita 117  
 kortit  
     tuetut koot 174  
     yhteensopiva lokero 175  
 korttien lisääminen 27  
 kosteustiedot 180  
 kuljetusympäristötiedot 180  
 kunnossapito  
     kohdistusta tulostuspää 158  
     puhdistusta tulostuspää 157  
     tulostuspää 157  
 kuvat  
     näyttävät erilaisilta kuin  
     alkuperäisessä  
     asiakirjassa 123  
     puutteellisesti täytetty  
     kopioissa 118  
     käyttöympäristötiedot 180  
 kääntöyksikkö  
     asettaminen 30

**L**

laatu, vianmääritys  
     kopioiminen 118  
     skannaaminen 122  
 lainsäädännön edellyttämät  
 mallinumerot 189  
 lainsäädännön edellyttämät  
 tiedot 182, 188  
 laitteisto, faksitesti 125  
 langaton testiraportti  
     tulostaminen 236

langaton tiedonsiirto  
     häiriöiden vähentäminen  
     238  
     lainsäädännön edellyttämät  
     tiedot 188  
 langaton tietoliikenne  
     suojaus 237  
 langaton verkkoyhteys  
     langattoman verkon  
     lisävianmääritys 146  
     langattoman verkon  
     vianmääritys 145  
     määrittäminen 233  
 langaton yhteys  
     radiolähetin, poiskytkentä  
     230  
 langattoman yhteyden  
     kuvakkeet 16  
 lasi, skanneri  
     alkuperäiskappaleiden  
     asettaminen 22  
     puhdistaminen 34  
     sijainti 12  
 liitännät, sijainti 13  
 linjan kunnan testi, faksi 130  
 linkin nopeus, asettaminen  
 231  
 lisävarusteet  
     asettaminen 29  
     käyttöönotto ja käytöstä  
     poistaminen  
     ohjaimessa 33  
     takuu 168  
     tulostimen tilaraportti 156  
 lisääminen  
     lokero 25, 26  
     lokero 2 31  
     valokuva 27  
 lokero 1  
     kapasiteetti 175  
     tuettujen  
     tulostusmateriaalien  
     tyypit ja painot 175  
     tuetut tulostusmateriaalin  
     koot 173  
 lokero 2  
     asettaminen 30  
     kapasiteetti 175  
     käyttöönotto ja käytöstä  
     poistaminen  
     ohjaimessa 33

tuettujen  
tulostusmateriaalien  
tyypit ja painot 175  
tuetut tulostusmateriaalin  
koot 173  
tulostusmateriaalin  
lisääminen 31  
lokerojen lukitseminen 32  
lokerot  
asentaminen, lokero 2 30  
kapasiteetit 175  
käyttöönotto ja käytöstä  
poistaminen  
ohjaimessa 33  
lukitseminen 32  
materiaalin lisääminen  
lokeroon 24  
oletusten määrittäminen  
32  
paperiohjaimen kuva 12  
sijainti 12  
syötön vianmääritys 114  
tuettujen  
tulostusmateriaalien  
tyypit ja painot 175  
tuetut tulostusmateriaalin  
koot 173  
tukosten poistaminen 162  
loki, faksi  
tulostaminen 89  
lähettäjän tunnistetiedot 83  
lähettää fakseja  
ajastaminen 71  
muistista 71  
näyttövalinta 72  
lämpötilatiedot 180

## M

Mac OS  
erikoiskokoinen paperi 45  
lisävarusteiden käyttöönotto  
ja käytöstä poistaminen  
ohjaimessa 33  
Tulosta reunuksettomana  
47  
tulostusasetukset 39  
Valokuvien tulostaminen  
43  
Mac OS X  
HP Utility -apuohjelma  
240  
mallinumero 156

manuaalinen faksaaminen  
lähettäminen 69, 70  
vastaanottaminen 73  
marginaalit  
asettaminen, tiedot 177  
materiaali  
Automaattisen  
asiakirjansyöttölaitteen  
kapasiteetti 24  
tekniset tiedot 173  
valitseminen 22  
materiaalin lisääminen 25  
melupäästöt 180  
melutiedot 180  
modeemi  
jaettu faksi- ja ääniliinan  
kanssa  
(rinnakkaispuhelinjärjeste  
lmät) 217  
jaettu faksin ja vastaajan  
kanssa  
(rinnakkaispuhelinjärjeste  
lmät) 226  
jaettu faksin kanssa  
(rinnakkaispuhelinjärjeste  
lmät) 214  
jakaminen faksin ja  
vastaajan kanssa  
(rinnakkaiset  
puhelinjärjestelmät) 222  
molemmat puolet,  
tulostaminen 48  
molempien puolien  
tulostaminen 48  
muisti  
faksien tallentaminen 74  
faksien tulostaminen  
uudelleen 75  
tiedot 171  
muistikortit  
korttipaikkaan  
asettaminen 29  
teknisiä tietoja 181  
muistikortti  
korttipaikkaan  
asettaminen 29  
muistilaitteet  
tiedostojen tulostaminen  
44  
vianmääritys 144  
muokkaaminen  
teksti OCR-ohjelmassa 53

mustat pisteet tai juovat,  
vianmääritys  
kopiot 118  
skannaaminen 124  
mustavalkoiset sivut  
faksi 67  
kopiointi 65  
mustekasetin luukku, sijainti  
13  
mustekasetit  
Internet-tilaus 203  
mustetasojen  
tarkistaminen 97  
osanumerot 156, 203  
riittävyys 171  
sijainti 13  
takuu 168  
takuu  
umpeutumispäivämäärä  
t 156  
tila 156  
tuetut 170  
vaihta 98  
vinkkejä 96  
mustetasokuvakkeet 17  
mustetasot, tarkistaminen 97  
määrittäminen  
palomuuuri 151

## N

nopeus  
skannerin vianmääritys  
120  
näyttövalinta 70, 72

## O

OCR  
skannattujen asiakirjojen  
muokkaaminen 53  
vianmääritys 121  
ohjain  
lisävarusteasetukset 33  
takuu 168  
ohjauspaneeli  
painikkeet 14  
tilakuvakkeet 16  
valot 14  
Ohje 17  
ohjelmisto  
lisävarusteasetukset 33  
OCR 53

takuu 168  
 Webscan 52  
 oikea nuolipainike 15  
 oikea portti -testi, faksi 126  
 oletusasetukset  
 kopioiminen 66

**P**

painikkeet, ohjauspaneeli 14  
 palomuuuri  
 määrittäminen 151  
 palomuuriasetukset 231  
 palomuurit, vianmääritys 107  
 paperi  
 koko, määrittäminen  
 faksille 76  
 tukokset 162, 165  
 paperin syöttöön liittyvät  
 ongelmat, vianmääritys 114  
 PBX-järjestelmä, asennus  
 faksin kanssa  
 rinnakkaiset  
 puhelinjärjestelmät 210  
 PCL 3 -tuki 171  
 Peruuta-painike 15  
 peruuttaminen  
 ajastettu faksi 72  
 pikavalinta  
 faksin lähettäminen 67  
 pisteet, vianmääritys  
 skannaaminen 124  
 pisteet tai juovat, vianmääritys  
 kopiot 118  
 pistorasiatesti, faksi 126  
 portit, tekniset tiedot 170  
 prosessorin tekniset tiedot  
 171  
 puhdistaa  
 automaattinen  
 asiakirjansyöttölaite 35  
 tulostuspää 157  
 ulkopinnat 35  
 puhdistaminen  
 skannerin lasi 34  
 puhelinjohto  
 liitetty oikeaan porttiin -testi  
 epäonnistui 126  
 oikeantyyppisyyden testi  
 epäonnistui 127  
 pidentäminen 137  
 puhelinlinja, soittoaäni 84  
 puhelinpistorasia, faksi 126

puhelintuen ajanjakso  
 tuen ajanjakso 103  
 puhelintuki 102  
 puhelinvastaaja  
 asennus faksin kanssa  
 (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 221  
 asentaminen faksin ja  
 modeemin kanssa 222  
 tallentuu faksiääniä 137  
 puuttuvat tai virheelliset tiedot,  
 vianmääritys 109  
 pää 157

**R**

radiohäiriöt  
 lainsäädännön edellyttämät  
 tiedot 188  
 vähentäminen 238  
 radiolähetin, poiskytkentä 230  
 raitoja skannatuissa  
 asiakirjoissa, vianmääritys  
 123  
 raportit  
 diagnostiikka 113  
 faksitesti epäonnistuu 124  
 tulostuslaatu 113  
 tulostuspää 157  
 vahvistus, faksi 88  
 virhe, faksi 89  
 raportti  
 langaton testi 236  
 reunaton tulostaminen  
 Windows 46  
 rinnakkaiset puhelinjärjestelmät  
 ISDN-asennus 210  
 modeemin ja faksin  
 asennus 222  
 PBX-asennus 210  
 rinnakkaispuhelinjärjestelmät  
 asennus erilliseen linjaan  
 208  
 asennustyyppit 206  
 DSL-asennus 209  
 erottuva soittoaäni -  
 asennus 211  
 jaettu linja -asennus 212  
 maat ja alueet 205  
 modeemi jaettu ääniliinan  
 kanssa 217  
 modeemin asentaminen  
 214

modeemin ja vastaajan  
 asennus 226  
 puhelinvastaajan  
 asennus 221  
 roskafaksitila 77

**S**

sarjanumero 156  
 sarjapuhelinjärjestelmät  
 asennustyyppit 206  
 maat ja alueet 205  
 Secure Digital -muistikortti  
 korttipaikkaan  
 asettaminen 29  
 sisäinen Web-palvelin  
 Webscan 52  
 sivua kuukaudessa  
 (kapasiteetti) 171  
 skannaa  
 Skannaus-näyttö 16  
 skannaaminen  
 hidas 120  
 laatu 122  
 OCR 53  
 skannauksen tekniset  
 tiedot 179  
 Webscan 52  
 vianmääritys 119  
 virheilmoitukset 122  
 skannattujen asiakirjojen  
 lähettäminen  
 OCR 53  
 vianmääritys 119  
 skannaus  
 tulostimen  
 ohjauspaneelistä 50  
 Skannaus-näyttö 16  
 skannerin lasi  
 alkuperäiskappaleiden  
 asettaminen 22  
 puhdistaminen 34  
 sijainti 12  
 soittoaäni  
 muuttaminen 84  
 rinnakkaispuhelinjärjestelmät  
 211  
 sulautettu Web-palvelin  
 avaaminen 241  
 järjestelmävaatimukset  
 172  
 tietoja 240  
 vianmääritys, ei voi avata  
 152

suojaus  
  langaton tietoliikenne 237  
sykäysvalinta 85  
sähkölaitetiedot 180

**T**  
takaluukku  
  tukosten poistaminen 162  
takapaneeli  
  kuva 13  
takuu 168  
tallennuslaitteet  
  tuetut USB flash -asemat  
    181  
tallentaminen  
  muistissa olevat faksit 74  
tarvikkeet  
  Internet-tilaus 203  
  riittävyys 171  
  tulostimen tilaraportti 156  
tekniset tiedot  
  faksin tekniset tiedot 178  
  fyysiset 170  
  järjestelmävaatimukset  
    171  
  kopiointin tekniset tiedot  
    178  
  kuljetusympäristö 180  
  käyttöympäristö 180  
  materiaali 173  
  melupäästöt 180  
  muistikortin tekniset tiedot  
    181  
  prosessori ja muisti 171  
  skannauksen tekniset  
    tiedot 179  
  sähkölaitetiedot 180  
  tulostusmateriaali 173  
  verkkoyhteyksikäytännöt  
    172  
teksti  
  epäselvä kopioissa,  
    vianmääritys 118  
  laikukasta kopioissa 119  
  muokkaaminen ei onnistu  
    skannaamisen jälkeen,  
    vianmääritys 121  
  puutteellisesti täytetty  
    kopioissa 118  
  puuttuu skannauksesta,  
    vianmääritys 120

skannatut asiakirjat  
  epäselviä 124  
  vianmääritys 109  
testit, faksi  
  asetukset 228  
  epäonnistui 124  
  faksilinjan kunto 130  
  faksin puhelinjohdon tyyppin  
    testaus epäonnistui 127  
  laitteisto, epäonnistuu 125  
  porttiliitäntä, epäonnistui  
    126  
  puhelimien pistorasia 126  
  valintäääni, epäonnistui  
    129  
tiedonsiirtonopeus 86  
tietokoneMODEEMI  
  jaettu faksi- ja äänilinjan  
    kanssa  
    (rinnakkaispuhelinjärjeste  
    lmät) 217  
  jaettu faksin ja vastaajan  
    kanssa  
    (rinnakkaispuhelinjärjeste  
    lmät) 226  
  jaettu faksin kanssa  
    (rinnakkaispuhelinjärjeste  
    lmät) 214  
  jakaminen faksin ja  
    vastaajan kanssa  
    (rinnakkaiset  
    puhelinjärjestelmät) 222  
tila  
  tulostimen tilaraportti 156  
  verkkoasetusten sivu 160  
tilakuvakkeet 16  
tuen ajanjakson jälkeen 104  
tuetut fontit 171  
tuetut käyttöjärjestelmät 171  
tuki 101  
tukokset  
  paperi 162, 165  
  poistaminen 162  
  vältettävät materiaalit 22  
Tulosta kirjekuoria  
  Mac OS X 42  
tulostaminen  
  diagnostiikkasivu 113  
  edellisen faksin tiedot 90  
  faksilokit 89  
  faksiraportit 87  
  faksit 75  
  hidas, vianmääritys 107

kaksipuolinen 48  
tulostimen tilaraportti 157  
tulostuslaaturaportti 113  
valokuvia muistilaitteista  
  44  
  vianmääritys 105  
tulostaminen uudelleen  
  muistissa olevat faksit 75  
Tulosta reunuksettomana  
  Mac OS X 47  
tulostelokero  
  sijainti 12  
  tuetut tulostusmateriaalit  
    176  
tulostimen ohjauspaneeli  
  faksien lähettäminen 68  
  sijainti 12  
  verkkoasetukset 230  
tulostimen ohjauspaneelista  
  skannaaminen  
    käyttämällä 50  
tulostimen ohjelmisto  
  (Windows)  
  avaaminen 240  
tulostimen tilaraportti  
  tietoja 156  
  tulostaminen 157  
tulostinohjain  
  lisävarusteasetukset 33  
  takuu 168  
tulostinohjelmisto (Windows)  
  tietoja 240  
tulostusasetukset  
  tulostuslaatu 110  
tulostuslaaturaportti 113  
tulostusmateriaali  
  HP, tilaaminen 204  
  kaksipuolinen tulostus 48  
  lisääminen lokeroon 2 31  
  lokeroiden lukitseminen  
    32  
  materiaalin lisääminen  
    lokeroon 24  
  syötön vianmääritys 114  
  tekniset tiedot 173  
  tuetut koot 173  
  tuetut tyytit ja painot 175  
tukosten poistaminen 162  
tulostaminen  
  erikoiskokoiselle  
    paperille 44  
  tulostus vinossa 115



## Hakemisto

tulostuspää  
  puhdistus 157  
tulostuspää, kohdista 158  
tulostuspään salpa, sijainti 13  
tulostuspäät  
  Internet-tilaus 203  
  tuetut 171  
tummat kuvat, vianmääritys  
  kopioidut 118  
  skannatut asiakirjat 123  
TWIN  
  lähdeä ei voi aktivoida  
  122  
tyhjennä  
  faksilokit 89  
tyhjä sivu, vianmääritys  
  kopiointi 117  
  skannaaminen 123  
  tulostaminen 108

## U

USB flash -asemat 181  
USB-liitäntä  
  portti, sijainti 12, 13  
  tekniset tiedot 170  
useita arkkeja kerralla,  
  vianmääritys 116  
uudelleenvalinta-asetukset,  
  määrittäminen 85

## V

vaaleat kuvat, vianmääritys  
  kopioidut 118  
  skannatut asiakirjat 123  
vahvistusraportit, faksi 88  
vaihtoa mustekasetit 98  
valintatyyppi, määrittäminen  
  85  
valintaaänen testi,  
  epäonnistui 129  
valkoisia raitoja tai juovia,  
  vianmääritys  
  kopioidut 118, 119  
  skannatut asiakirjat 123  
Valokuva-näyttö 17  
valokuvat  
  muistikorttien  
  asettaminen 29  
  muistolaitteiden  
  vianmääritys 144  
  tulostaminen  
  muistolaitteista 44

valokuvatulostusmateriaali  
  tuetut koot 174  
Valokuvien tulostaminen  
  Mac OS X 43  
  Windows 42  
valot, ohjauspaneeli 14  
vastaaja  
  asennus faksin ja  
  tietokoneeseen  
  kanssa  
  (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 226  
  asennus faksin kanssa  
  (rinnakkaispuhelinjärjestelmät) 213  
verkköjännitetiedot 180  
verkot  
  asetukset, muuttaminen  
  230  
  asetusten tarkastelu ja  
  tulostus 230  
  IP-asetukset 231  
  järjestelmävaatimukset  
  172  
  langattoman yhteyden  
  määrittäminen 233  
  langattomat asetukset 160  
  liitäntöjen kuva 13  
  linkin nopeus 231  
  lisäasetukset 230  
  ongelmien ratkaiseminen  
  155  
  palomuuriasetukset 231  
  palomuurit, vianmääritys  
  107  
  tuetut käyttöjärjestelmät  
  172  
  tuetut yhteyskäytännöt  
  172  
vianmääritys  
  asennusongelmat 153  
  epätäydelliset sivut, väärä  
  teksti tai kuvien  
  sijoittelu 109  
  faksi 124  
  faksien lähettäminen 131,  
  133, 136  
  faksin vastaanottaminen  
  131, 134  
  faksilaitetesti epäonnistuu  
  125  
  faksilinjan testi  
  epäonnistui 130

faksin puhelinjohdon  
  liitäntätesti  
  epäonnistuu 126  
faksin puhelinjohdon tyyppi  
  testaus epäonnistui 127  
faksin valintaaänen testi  
  epäonnistui 129  
faksipistorasiatesti,  
  epäonnistuu 126  
faksititit 124  
HP-ohjelmiston asennusta  
  koskevia suosituksia  
  154  
kopiointi 116  
kopiointilaatu 118  
laite ei otta  
  tulostusmateriaalia  
  lokerosta 114  
laite poimii useita sivuja  
  116  
laitteiston asennusta  
  koskevia suosituksia  
  154  
langallinen verkko 144  
langattoman tiedonsiirron  
  ongelmat 145  
mitään ei tulostu 106  
muistolaitteet 144  
palomuurit 107  
paperin syöttöön liittyvät  
  ongelmat 114  
puhelinvastaajat 137  
puuttuvat tai virheelliset  
  tiedot 109  
skannaaminen 119  
skannauslaatu 122  
sulautettu Web-palvelin  
  152  
tukokset, paperi 165  
tulostaminen 105  
tulostimen tilaraportti 156  
tulostus vinossa 115  
tyhjen sivujen  
  tulostaminen 108  
verkkoasetusten sivu 160  
verkko-ongelmien  
  ratkaiseminen 155  
verkon yleinen  
  vianmääritys 144  
vihjeet 105  
vinot kopioidut 118  
virta 106

viivat  
kopioidut, vianmääritys 118  
skannatut asiakirjat,  
vianmääritys 123  
vinoutuminen, vianmääritys  
kopiointi 118  
skannaaminen 122  
tulostaminen 115  
virheenkorjaustila 72  
virheilmoitukset  
TWAIN-lähdettä ei voi  
aktivoida 122  
virheraportit, faksi 89  
virta  
tekniset tiedot 180  
vianmääritys 106  
virtaliitäntä, sijainti 13  
värikopiointi 65  
värillinen teksti ja OCR 53

## **W**

Webscan 52  
Web-sivustot  
asiakastuki 102  
tarvikkeiden ja  
lisävarusteiden  
tilaaminen 203  
tarvikkeiden  
riittävyystiedot 171  
tietoja  
helppokäyttöisyydestä  
3, 10  
ympäristöohjelmat 190  
Windows  
esitteiden tulostaminen 40  
HP:n ohjelmiston  
poistaminen 238  
järjestelmävaatimukset  
171  
lisävarusteiden käyttöönotto  
ja käytöstä poistaminen  
ohjaimessa 33  
reunaton 46  
tulostusasetukset 39  
Valokuvien tulostaminen  
42

## **X**

xD-Picture Card -muistikortti  
korttipaikkaan  
asettaminen 29

## **Y**

yhteystyyppi  
muuttaminen 236  
ylläpito  
diagnostiikkasivu 113  
mustetasojen  
tarkistaminen 97  
tulostuslaaturaportti 113  
tulostuspää 157  
vaihdeta mustekasetit 98  
ylätunniste, faksi 83  
ympäristötiedot 180

## **Ä**

äänenpaine 180  
äänenvoimakkuus  
faksin äänet 86  
äänivalinta 85



© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
[www.hp.com](http://www.hp.com)

