

Käyttöopas







HP LaserJet Professional P1100 -sarjan tulostin

Käyttöopas

Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

 $\ensuremath{\textcircled{C}}$ Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

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

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

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

Edition 1, 11/2015

Tavaramerkkitietoja

Adobe[°], Adobe Photoshop[°], Acrobat[°] ja PostScript[°] ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä.

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

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

UNIX® on Open Group -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki.

Tässä oppaassa käytettyjä merkintätapoja

- 🕸 VIHJE: Vihjeet sisältävät hyödyllisiä vinkkejä tai pikatoimintoja.
- **HUOMAUTUS:** Huomautukset ovat tärkeitä tietoja, jotka selittävät käsitteen tai neuvovat tehtävän suorittamisessa.
- **HUOMIO:** Varoituksissa on ohjeita, joita on noudatettava tietojen katoamisen tai laitteen vaurioitumisen estämiseksi.
- **VAROITUS!** Vaara-kohdissa on ohjeita, joita on noudatettava henkilövahinkojen, suurten tietomäärien katoamisen tai laitteen vakavan vaurioitumisen estämiseksi.

Sisällysluettelo

1 Laitteen perusom	ninaisuudet	1
Tuotteide	en vertailu	2
Ympärist	töä suojelevat ominaisuudet	2
Tuotteen	n ominaisuudet	3
Tuotekuv	vat	4
	Kuva etuvasemmalta	4
	Kuva takaa	6
	Sarja- ja tuotenumeron sijainti	6
	Ohjauspaneelin sisältö	7

2 Windows-ohjelmisto	9
Tuetut Windows-käyttöjärjestelmät	10
Tuetut Windows-tulostinohjaimet	10
Tulostusasetusten arvojärjestys	11
Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen Windowsissa	12
Windows-ohjelmiston poistaminen	13
Windows-ohjelmiston poistaminen asennuksen poisto-ohjelman avulla	13
Ohjelmiston poistaminen Windowsin Ohjauspaneelin avulla	13
Tuetut apuohjelmat (vain langattomat mallit)	14
Sulautettu Web-palvelin	14

Tuotteen käyttäminen Macintosh-tietokoneessa 1	5
Macintosh-ohjelmisto	6
Tuetut Macintosh-käyttöjärjestelmät 1	6
Tuetut tulostinohjaimet Macintoshissa 1	6
Ohjelmiston poistaminen Macintoshissa1	6
Tulostusasetusten prioriteetti Macintoshissa 1	6
Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen Macintoshissa	17
Macintosh-tietokoneiden ohjelmisto 1	8
HP-tulostinapuohjelma Macintoshiin1	8
Ohjelmiston asennus langattomassa verkossa olevaan Macintosh-tietokoneeseen 1	8

Tuetut Macintosh-apuohjelmat (vain langattomat mallit)	
Sulautettu Web-palvelin	
Tulostaminen Macintosh-tietokoneesta	20
Tulostuksen esiasetusten luominen ja käyttäminen Macintoshissa	20
Dokumenttien koon muuttaminen tai mukautetun paperikoon käyttäminen	20
Kansilehden tulostaminen	20
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle paperiarkille Macintoshissa	21
Tulostaminen molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)	21
Tulostaminen molemmille puolille manuaalisesti	21
4 Tuotteen liittäminen	23
Tuetut verkkokäyttöjärjestelmät (vain langattomat mallit)	24
USB-liitäntä	25
Asennus CD-levyltä	25
Verkkoyhteys (vain langattomat mallit)	
Tuetut verkkoprotokollat	26
Tuotteen asentaminen langattomaan verkkoon ohjelmisto-CD-levyn avulla	
Tuotteen langattoman yksikön virran katkaiseminen	
Verkkolaitteen asetusten määrittäminen	
Langattoman määritys -apuohjelman käyttäminen	
Langattoman verkon oletusasetusten palauttaminen alkuperäisiksi	27
Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen	27
Verkkosalasanan asettaminen tai muuttaminen	27
IP-osoite	27
Yhteysnopeuden määrittäminen	28
5 Paperi ja materiaali	29
Tietoja käytettävästä paperista ja tulostusmateriaalista	30
Erikoispaperien ja -materiaalien käyttöohjeita	31
Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen materiaalityypin ja -koon mukaisiksi	32
Tuetut paperikoot	33
Tuetut paperityypit ja lokeroiden kapasiteetti	34
Tuetut paperi- ja tulostusmateriaalityypit	34
Lokerojen kapasiteetti	34
Paperin suunta lokeroissa	35
Paperilokeroiden lataaminen	35
Prioriteettisyöttölokero	35
Syöttölokero	35
Lokeron säätäminen lyhyelle materiaalille (vain perusmallit)	35

Tulostustyön peruuttaminen	38
Nykyisen tulostustyön pysäyttäminen ohjauspaneelista (vain langattomat mallit)	38
Nykyisen tulostustyön pysäyttäminen sovelluksesta	38
Tulostaminen Windowsissa	39
Windows-tulostinohjaimen avaaminen	39
Tulostusasetukseen liittyvän avun pyytäminen Windowsissa	39
Tulostettavien kopioiden määrän muuttaminen Windowsissa	39
Värillisen tekstin tulostaminen mustana Windowsissa	39
Mukautettujen tulostusasetusten tallentaminen uudelleen käytettäviksi Windowsissa	40
Tulostuspikasarjan käyttäminen	40
Mukautetun tulostuspikasarjan luominen	40
Tulostuslaadun parantaminen Windowsissa	40
Sivun koon valitseminen	40
Mukautetun sivukoon valitseminen	40
Paperityypin valitseminen	40
Tulostustarkkuuden valitseminen	41
Tulostustyön ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille Windowsissa	41
Asiakirjan skaalaaminen sivulle sopivaksi Windowsissa	41
Vesileiman lisääminen asiakirjaan Windowsissa	41
Tulostaminen molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) Windowsissa	41
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)	41
Vihkon luominen Windowsissa	43
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille Windowsissa	44
Sivun suunnan valitseminen Windowsissa	44
HP ePrint -työkalun käyttäminen	44
HP Cloud Print	44
HP Direct Printin käyttäminen (vain langattomat mallit)	45
AirPrintin käyttäminen	46
7 Laitteen hallinta ja huolto	47
Tietosivujen tulostaminen	48
Määrityssivu	48
Tarvikkeiden tilasivu	48
Esittelysivu	48
HP:n sulautetun WWW-palvelimen käyttäminen (vain langattomat mallit)	49
HP:n sulautetun WWW-palvelimen avaaminen verkkoyhteyden avulla	49
HP:n sulautetun WWW-palvelimen osat	49
Information (Tiedot) -välilehti	49
Settings (Asetukset) -välilehti	50
Networking (Verkkoyhteydet) -välilehti	50

	Linkit	50
	Säästöasetukset	51
	Autom. pois -tila	51
	Tulostaminen EconoMode-tilassa	
	Tarvikkeiden ja lisävarusteiden hallinta	52
	Tarvikkeiden tarkistaminen ja tilaaminen	52
	Tulostuskasetin säilyttäminen	52
	HP ja muut kuin HP-tulostuskasetit	52
	HP:n vihjenumero ja Web-sivusto	52
	Tarvikkeiden kierrättäminen	52
	Vaihtamisohjeet	53
	Väriaineen tasoittaminen	53
	Värikasetin vaihtaminen	
	Syöttötelan vaihtaminen	57
	Erotinlaatan vaihtaminen	60
	Tuotteen puhdistaminen	63
	Syöttötelan puhdistaminen	63
	Paperiradan puhdistaminen	
	Värikasetin alueen puhdistaminen	65
	Ulkopintojen puhdistaminen	
	Tuotepäivitykset	67
8 Ong	gelmanratkaisu	69
	Yleisten ongelmien ratkaiseminen	
	Vianmäärityksen tarkistuslista	70

fleisten ongennen ratkaisenninen	
Vianmäärityksen tarkistuslista	70
Laitteen suorituskykyyn vaikuttavat tekijät	71
Tulkitse ohjauspaneelin valokuviot	72
Tukosten poistaminen	75
Tukosten tavalliset syyt	75
Tukosten sijainnit	76
Tukosten poistaminen syöttölokerosta	76
Tukosten poistaminen tulostealueelta	78
Tukosten poistaminen tuotteen sisältä	81
Toistuvien tukosten estäminen	82
Tuloksen selvittämisen asetuksen muuttaminen	82
Paperinkäsittelyongelmien ratkaiseminen	83
Kuvanlaatuongelmien ratkaiseminen	84
Tulostuslaatuongelmien esimerkkejä	84
Vaalea tai haalistunut tulostusjälki	84
Väriainetäplät	84
Häipymät	85

Pystyviivat	
Harmaa tausta	
Väriainetahrat	
Kiinnittymätön väriaine	
Toistuvat pystysuuntaiset jäljet	
Epämuotoiset merkit	
Sivu vinossa	
Käpristymät tai aaltoilu	
Rypyt tai taittumat	
Väriaineen hajonta	
Kosteus	
Kuvanlaadun optimoiminen ja parantaminen	
Tulostustummuuden muuttaminen	
Suorituskykyongelmien ratkaiseminen	
Yhteysongelmien ratkaiseminen	
Suoraliitäntäongelmien ratkaiseminen	
Langattoman verkkoyhteyden ongelmien ratkaiseminen	
Tuotteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen	
Tavallisten Windowsin ongelmien ratkaiseminen	
Yleisten Macintosh-ongelmien ratkaiseminen	93

Liite A Tarvikkeet ja lisävarusteet	
Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen	
Osanumerot	
Paperinkäsittelyn lisävarusteet	
Tulostuskasetit	
Kaapelit ja liittymät	

Liite B Huolto ja tuki	
HP:n rajoitettu takuu	100
Yhdistynyt Kuningaskunta, Irlanti ja Malta	101
Itävalta, Belgia, Saksa ja Luxemburg	101
Belgia, Ranska ja Luxemburg	102
Italia	103
Espanja	103
Tanska	
Norja	
Ruotsi	
Portugali	105
Kreikka ja Kypros	105
Unkari	105

Tšekki	106
Slovakia	106
Puola	106
Bulgaria	107
Romania	107
Belgia ja Alankomaat	107
Suomi	108
Slovenia	108
Kroatia	108
Latvia	
Liettua	109
Viro	109
Venäjä	109
HP:n Premium Protection -takuu: Laser Jet-värikasetin rajoitettu takuu	110
HP ja muut kuin HP-tarvikkeet	111
HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto	112
Värikasettiin tallennetut tiedot	113
Käyttöoikeussopimus	
Customer Self Repair -takuupalvelu	118
Asiakastuki	119

Liite C Tekniset tiedot	121
Laitteen mitat	122
Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt	122
Käyttöympäristön vaatimukset	122

Liite D Ympäristönsuojeluohjelma	
Ympäristönsuojelu	
Otsonintuotanto	
Tehonkulutus	
Väriaineen kulutus	
Paperinkulutus	
Muovit	
HP Laser Jet -tulostustarvikkeet	
Tulostusmateriaali	
Rajoitukset	
Kotitalouskäytössä olleiden laitteiden hävittäminen (EU ja	ı Intia) 126
Elektroniikkalaitteiden kierrätys	
Tietoja laitteiston kierrätyksestä Brasiliassa	
Kemikaalit	
Tuotteen virtatiedot Euroopan unionin komission säädök	en 1275/2008 mukaisesti 127

RoHS-lausunto (Intia)	127
Vaarallisten aineiden rajoituksia koskeva ilmoitus (Turkki)	127
RoHS-lausunto (Ukraina)	127
Ainetaulukko (Kiina)	128
SEPA Ecolabel: käyttäjän tiedot (Kiina)	128
Tulostimia, faksilaitteita ja kopiokoneita koskevan Kiinan energiansäästötarran käytön sääntely	129
Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote)	129
EPEAT	129
Lisätietoja	129

Liite E Säädöksiä koskevat tiedot	. 131
Vaatimustenmukaisuusvakuutus (HP LaserJet Professional P1102, P1102s, P1106, P1108 ja P1109)	132
Vaatimustenmukaisuusvakuutus (HP LaserJet Pro P1102w ja P1109w)	. 134
Säännökset	136
FCC:n säännökset	136
Canada – Industry Canada ICES-003 Compliance Statement	. 136
VCCI-ilmoitus (Japani)	136
EMC-lausunto (Korea)	. 136
Virtajohtoon liittyvät ohjeet	. 136
Virtajohtoa koskeva ilmoitus (Japani)	.137
Laserturvallisuus	. 137
Laser-ilmoitus Suomea varten	. 137
GS-merkintä (Saksa)	. 139
Euraasian vaatimustenmukaisuus (Valko-Venäjä, Kazakstan, Venäjä)	139
Lisäilmoitukset langattomille tuotteille	140
FCC-vaatimustenmukaisuusilmoitus — Yhdysvallat	. 140
Australian ilmoitus	140
Brasilian ANATEL-ilmoitus	140
Kanadan ilmoitukset	140
Altistuminen radiotaajuiselle säteilylle (Kanada)	140
Euroopan unionin säädösten mukainen ilmoitus	. 140
Huomautus käyttäjille Venäjällä	. 141
Meksikon ilmoitus	. 141
Taiwanin ilmoitus	141
Korean ilmoitus	141
Vietnamin kiinteän/langattoman tietoliikenneyhteyden merkintä ICTQC-tyyppihyväksytyille	
tuotteille	142
Hakemisto	. 143

1 Laitteen perusominaisuudet

- <u>Tuotteiden vertailu</u>
- <u>Ympäristöä suojelevat ominaisuudet</u>
- <u>Tuotteen ominaisuudet</u>
- <u>Tuotekuvat</u>

Tuotteiden vertailu



Ympäristöä suojelevat ominaisuudet

Kierrätys	Vähennä jätettä käyttämällä uusiopaperia.		
	Kierrätä tulostuskasetteja HP:n palautusohjelmassa.		
Energiansäästö	Säästä energiaa tuotteen Autom. pois -tilan avulla.		
Kaksipuolinen tulostus	Säästä paperia manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen avulla.		
HP Smart Web Printing -ohjelma	HP Smart Web Printing -ohjelman avulla voit valita, tallentaa ja järjestellä tekstiä ja grafiikkaa useilta Web-sivuilta ja sitten muokata ja tulostaa sisällön sellaisena kuin se näkyy näytössä. Ohjelman avulla voit tulostaa vain tarpeelliset tiedot ja siten vähentää jätettä.		
	Lataa HP Smart Web Printing -ohjelma tästä Web-sivustosta: <u>www.hp.com/go/smartweb</u> .		

Tuotteen ominaisuudet

Etu	Tukiominaisuudet				
Erinomainen tulostuslaatu		Aito HP-värikasetti.			
		FastRes 600 -asetuksen avulla voidaan tulostaa 600 dpi:n todellisella tulostuslaadulla. FastRes 1200 -asetuksen avulla voidaan tulostaa 1200 dpi:n todellisella tulostuslaadulla.			
	•	Tulostuslaadun optimointiasetukset.			
Tuetut käyttöjärjestelmät	•	Windows Vista (32- ja 64-bittinen)			
	•	Windows XP (32- ja 64-bittinen)			
	•	Windows 7			
	•	Windows Server 2003 (32- ja 64-bittinen)			
	•	Windows Server 2008 (32- ja 64-bittinen)			
	•	Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6			
Helppokäyttöisyys	•	Värikasetti on helppo asentaa.			
	•	Värikasettiin ja paperirataan pääsee helposti käsiksi värikasetin luukun kautta.			
	•	Paperilokeroa voidaan säätää yhdellä kädellä.			
Monipuolinen paperin	•	10 arkin prioriteettisyöttölokero (vain langattomat mallit)			
käsittely	•	150 arkin (75 g/m² paperi) syöttölokero.			
	•	125 arkin (75 g/m² paperi) tulostelokero.			
	•	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus (tulostus molemmille puolille).			
Liitännät	•	Hi-Speed USB 2.0 -portti.			
	•	Langaton 802.11b/g-verkkokäyttö (vain langattomat mallit).			
Energiansäästö	•	Käyttäjän määrittämän ajan kuluttua Autom. pois -toiminto säästää automaattisesti sähköä vähentämällä tehonkulutusta huomattavasti, kun tuote ei tulosta.			
Taloudellinen tulostus	•	Usean sivun tulostus arkille ja manuaalinen tulostus arkin molemmille puolille säästävät paperia.			
	•	EconoMode-tulostinohjain säästää väriainetta.			
Tarvikkeiden hallinta		Aitojen HP-värikasettien tunnistaminen.			
	•	Helppo vaihto-osien tilaus.			
	•	Tarvikkeiden tilasivulta nähdään värikasetin arvioitu väriaineen määrä. Mittareilla ei voi mitata muiden kuin HP:n tarvikkeita.			
Helppokäyttöisyys	•	Käytönaikainen käyttöopas on yhteensopiva näytönlukijoiden kanssa.			
	•	Kaikki luukut ja kannet voi avata yhdellä kädellä.			
Suojaus	•	Kensington-lukkoliitin tuotteen takaosassa.			

Tuotekuvat

Kuva etuvasemmalta



1	Tulostelokero
2	Taitettava tulostelokeron jatkoalusta
3	Syöttölokero
4	Lyhyt materiaalijatke
5	Virta-näppäin
6	Värikasetin luukun nostoliuska
7	Ohjauspaneeli



1	Tulostelokero
2	Taitettava tulostelokeron jatkoalusta
3	Prioriteettisyöttölokero
4	Pääsyöttölokero
5	Virta-näppäin
6	Värikasetin luukun nostoliuska
7	Ohjauspaneeli

Kuva takaa



1	USB-portti
2	Virtaliitäntä
3	Kensington-lukko

Sarja- ja tuotenumeron sijainti

Tuote- ja sarjanumeron sisältävä tarra on tuotteen takaosassa.



Ohjauspaneelin sisältö

HUOMAUTUS: Katso kuvaus valokuvioista kohdasta <u>Tulkitse ohjauspaneelin valokuviot sivulla 72</u>.



1	Huomio-merkkivalo 🕂: Ilmoittaa, että värikasetin luukku on auki tai on ilmennyt jokin muu virhe.
2	Valmis-merkkivalo 🕖: Valmis-merkkivalo palaa, kun tuote on valmis tulostamaan. Valmis-merkkivalo vilkkuu, kun tuote käsittelee tietoja.



1	Langattoman verkon painike ('¡): Etsi langattomat verkot painamalla langattoman verkon painiketta. Tämä painike myös ottaa langattoman toiminnan käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
2	Langattoman verkon merkkivalo: Langattoman verkon merkkivalo vilkkuu, kun tuote etsii verkkoa. Langattoman verkon merkkivalo palaa, kun tuote on yhteydessä langattomaan verkkoon.
3	Huomio-merkkivalo 🕂: Ilmoittaa, että värikasetin luukku on auki tai on ilmennyt jokin muu virhe.
4	Valmis-merkkivalo 🜔: Valmis-merkkivalo palaa, kun tuote on valmis tulostamaan. Valmis-merkkivalo vilkkuu, kun tuote käsittelee tietoja.
5	Peruutuspainike \mathbf{X} : Peruuta tulostustyö painamalla peruutuspainiketta. Tulosta asetussivu painamalla painiketta viisi sekuntia.

2 Windows-ohjelmisto

- <u>Tuetut Windows-käyttöjärjestelmät</u>
- <u>Tuetut Windows-tulostinohjaimet</u>
- <u>Tulostusasetusten arvojärjestys</u>
- <u>Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen Windowsissa</u>
- <u>Windows-ohjelmiston poistaminen</u>
- <u>Tuetut apuohjelmat (vain langattomat mallit)</u>

Tuetut Windows-käyttöjärjestelmät

Tuotteen mukana toimitetaan ohjelmistot seuraaviin Windows®-käyttöjärjestelmiin:

- Windows Vista (32- ja 64-bittinen)
- Windows XP (32- ja 64-bittinen)
- Windows 7
- Windows Server 2003 (32- ja 64-bittinen)

Lisätietoja päivittämisestä Windows 2000 Serveristä Windows Server 2003:een, Windows Server 2003:n Osoita ja tulosta -toiminnon käyttämisestä ja Windows Server 2003:n Päätepalvelut- ja Tulostaminen-toiminnoista on osoitteessa <u>www.microsoft.com</u>.

• Windows Server 2008 (32- ja 64-bittinen)

Tuetut Windows-tulostinohjaimet

Laitteen mukana toimitetaan Windows-ohjelmisto, jonka avulla tietokone on yhteydessä laitteeseen. Ohjelmistoa kutsutaan tulostinohjaimeksi. Tulostinohjaimen kautta käytetään laitteen toimintoja, kuten tulostamista mukautetulle paperikoolle, asiakirjojen koon muuttamista ja leimojen lisäämistä.

BUOMAUTUS: Uusimmat ohjaimet ovat saatavissa osoitteessa <u>www.hp.com/support/ljp1100series</u>. Windows-tietokoneessa laiteohjelmiston asennusohjelma tarkistaa kokoonpanon mukaan automaattisesti, onko tietokone yhteydessä Internetiin ja voiko se siten saada uusimpia ohjaimia.

Laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä asennettavan tulostinohjaimen lisäksi voit ladata verkosta XPSohjaimen.

Tulostusasetusten arvojärjestys

Tulostusasetusten arvojärjestys määräytyy sen mukaan, missä muutokset on tehty:

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

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

Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen Windowsissa

Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka

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

Toimintavaiheet saattavat vaihdella: tämä on yleisin tapa.

Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen

 Windows Vista ja Windows 7: Valitse Käynnistä, valitse Ohjauspaneeli ja valitse sitten Laitteisto ja äänet -luokassa Tulostin.

TAI

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä oletusarvoinen Käynnistävalikkonäkymä): Valitse Käynnistä ja valitse Tulostimet ja faksit.

TAI

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytettäessä Käynnistä-valikon perinteistä näkymää): Valitse Käynnistä, valitse sitten Asetukset ja lopuksi Tulostimet.

 Napsauta hiiren kakkospainikkeella ohjaimen kuvaketta ja valitse sitten Tulostusmääritykset. Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen

 Windows Vista ja Windows 7: Valitse Käynnistä, valitse Ohjauspaneeli ja valitse sitten Laitteisto ja äänet -luokassa Tulostin.

TAI

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä oletusarvoinen Käynnistävalikkonäkymä): Valitse Käynnistä ja valitse Tulostimet ja faksit.

TAI

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytettäessä Käynnistä-valikon perinteistä näkymää): Valitse Käynnistä, valitse sitten Asetukset ja lopuksi Tulostimet.

 Napsauta ohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Ominaisuudet.

3. Napsauta Laitteen asetukset -välilehteä.

Windows-ohjelmiston poistaminen

Windows-ohjelmiston poistaminen asennuksen poisto-ohjelman avulla

- 1. Valitse Käynnistä-painike ja valitse sitten valikosta Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat.
- 2. Valitse valikosta HP ja valitse sitten valikosta HP LaserJet Professional P1100 -sarjan tulostin.
- 3. Valitse valikosta **Poista** ja poista ohjelmisto näytön ohjeiden mukaan.

Ohjelmiston poistaminen Windowsin Ohjauspaneelin avulla

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008

- 1. Valitse Käynnistä-painike, valitse Ohjauspaneeli ja valitse sitten Lisää tai poista sovellus.
- 2. Etsi ja valitse laite luettelosta.
- 3. Poista ohjelmisto valitsemalla Muuta/Poista-painike.

Windows Vista ja Windows 7

- 1. Valitse Käynnistä-painike, valitse Ohjauspaneeli ja valitse sitten Ohjelmat ja toiminnot.
- 2. Etsi ja valitse laite luettelosta.
- 3. Valitse Poista tai muuta.

Tuetut apuohjelmat (vain langattomat mallit)

Sulautettu Web-palvelin

Tuotteessa on sulautettu Web-palvelin, jonka avulla saat tietoja tuotteen ja verkon toiminnasta. Nämä tiedot näkyvät Web-selaimessa, kuten Microsoft Internet Explorerissa, Apple Safarissa tai Firefoxissa.

Sulautettu Web-palvelin sijaitsee laitteessa. Sitä ei ladata verkkopalvelimeen.

Sulautettu Web-palvelin toimii laitteen käyttöliittymänä, jota kuka tahansa verkkoon liitettyä tietokonetta ja tavanomaista selainta käyttävä henkilö voi hyödyntää. Erikoisohjelmia ei asenneta eikä määritetä, mutta tietokoneessa on oltava tuettu Web-selain. Sulautettu Web-palvelin saadaan käyttöön kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville. (Saat IP-osoitteen selville tulostamalla asetussivun.) Lisätietoja asetussivun tulostamisesta on kohdassa Tietosivujen tulostaminen sivulla 48.

Täydellinen selitys sulautetun Web-palvelimen ominaisuuksista ja toiminnoista on kohdassa <u>HP:n sulautetun</u> <u>WWW-palvelimen osat sivulla 49</u>.

3 Tuotteen käyttäminen Macintoshtietokoneessa

- <u>Macintosh-ohjelmisto</u>
- <u>Tulostaminen Macintosh-tietokoneesta</u>

Macintosh-ohjelmisto

Tuetut Macintosh-käyttöjärjestelmät

Laite tukee seuraavia Macintosh-käyttöjärjestelmiä:

- Mac OS X v10.4, v10.5 ja v10.6
- **HUOMAUTUS:** PPC- ja Intel[®] Core[™] -suorittimet ovat tuettuja.

Tuetut tulostinohjaimet Macintoshissa

HP LaserJet -ohjelmiston asennusohjelma asentaa PPD-tiedostot (PostScript[®] Printer Description -tiedostot), CUPS-ohjaimen ja HP -tulostinapuohjelmat Mac OS X:ään. HP:n tulostin-PPD-tiedosto mahdollistaa yhdessä CUPS-ohjaimen kanssa täydet tulostustoiminnot ja HP-tulostimen kaikkien toimintojen käyttämisen.

Ohjelmiston poistaminen Macintoshissa

Poista ohjelmisto asennuksen poisto-ohjelman avulla.

1. Siirry seuraavaan kansioon:

Library/Printers/hp/laserjet/P1100_P1560_P1600Series/

- 2. Kaksoisosoita HP Uninstaller.app -tiedostoa.
- 3. Osoita Jatka-painiketta ja poista ohjelmisto näytön ohjeiden mukaan.

Tulostusasetusten prioriteetti Macintoshissa

Tulostusasetusten arvojärjestys määräytyy sen mukaan, missä muutokset on tehty:

- **HUOMAUTUS:** Komentojen ja valintaikkunoiden nimet saattavat vaihdella käytössä olevan ohjelman mukaan.
 - Arkin määrittely -valintataulu: Tämä valintataulu avataan valitsemalla käytettävän ohjelman Arkisto-valikosta Arkin määrittely tai vastaava komento. Siinä määritetyt asetukset saattavat kumota kaikkialla muualla määritetyt asetukset.
 - Tulosta-valintaikkuna: Tämä valintaikkuna avataan valitsemalla käytettävän ohjelman Tiedostovalikosta Tulosta, Tulostimen asetukset tai vastaava komento. Tulosta-valintaikkunassa määritetyt asetukset ovat toissijaisia, ja ne *eivät* kumoa Sivun asetukset -valintaikkunassa määritettyjä asetuksia.
 - Tulostinohjaimen oletusasetukset: Tulostinohjelmiston oletusasetukset määräävät kaikissa tulostustöissä käytettävät asetukset, *paitsi* jos asetuksia muutetaan Sivun asetukset- tai Tulostavalintataulussa.

Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen Macintoshissa

Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka		Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen		Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen			
1.	Valitse Arkisto -valikosta Tulosta .	1.	Valitse Arkisto -valikosta Tulosta .	Мас	Mac OS X v10.4		
2.	Muuta haluamiasi asetuksia valikoissa.	2.	Muuta haluamiasi asetuksia valikoissa.	1.	Valitse omenavalikosta Järjestelmäasetukset ja Tulosta ja faksaa.		
		3.	Valitse Esiasetukset -valikosta Tallenna nimellä ja kirjoita esiasetuksen nimi.	2.	Osoita Kirjoittimen asetukset .		
		Asetukset tallennetaan Esiasetukset - valikkoon. Jos haluat käyttää uusia asetuksia, valitse tallennettu esiasetusvaihtoehto aina, kun käynnistät ohjelman ja tulostat.		3.	Osoita Asennettavat vaihtoehdot -valikkoa.		
				Mac	Mac OS X v10.5 ja v10.6		
				1.	Valitse omenavalikosta Järjestelmäasetukset ja Tulosta ja faksaa.		
				2.	Osoita Asetukset ja tarvikkeet .		
				3.	Osoita Ohjain -valikkoa.		
				4.	Valitse ohjain luettelosta ja määritä asennetut lisävarusteet.		

Macintosh-tietokoneiden ohjelmisto

HP-tulostinapuohjelma Macintoshiin

HP LaserJet -apuohjelman avulla voit tulostaa tuotetietosivut ja muuttaa Autom. pois -asetusta Mactietokoneessa.

Avaa HP LaserJet -apuohjelma seuraavien ohjeiden mukaan.

Avaa tulostusjono ja osoita **Apuohjelma**-symbolia.

Ohjelmiston asennus langattomassa verkossa olevaan Macintosh-tietokoneeseen

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

HUOMAUTUS: Laitteen asentaminen langattomaan verkkoon edellyttää Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmäversiota.

Liitä laite langattomassa verkossa olevaan tietokoneeseen seuraavasti:

- 1. Avaa Finder.
- 2. Valitse Ohjelmat, kaksoisosoita Järjestelmäasetukset-kohtaa ja valitse Tulosta ja faksaa.
- 3. Avaa Tulostusjono, valitse Tulostinasetukset, valitse Lisäohjelmat-välilehti ja valitse Kirjoittimen asetustyökalu.
- 4. Valitse HTMLConfig.
- 5. Valitse Verkko-välilehti ja sen jälkeen vasemmalla olevasta luettelosta Langaton.
- Valitse Tiedonsiirtotila-kohdassa Infrastruktuuri, valitse verkkonimi Käytettävissä olevat verkkonimet (SSID) -luettelosta ja valitse <<-painike.
- 7. Valitse Todennus-kohdan Suojaustila-ponnahdusvalikosta WEP.
- 8. Kirjoita WEP-avain ja valitse sitten Käytä.
- 9. Valitse vahvistusruudussa **OK**.
- **10.** Sulje **HTMLConfig**-ikkunat ja **Tulostusjono**-ikkuna.
- 11. Valitse Tulosta ja faksaa -ikkunassa USB-vaihtoehto (laitemallin kohdalla) ja valitse miinuspainike (-).
- 12. Kun tulostinluetteloikkuna tulee näyttöön, valitse Bonjour-vaihtoehto (laitemallin kohdalla) ja valitse Lisää.

Tuetut Macintosh-apuohjelmat (vain langattomat mallit)

Sulautettu Web-palvelin

Verkkoon liitettävissä malleissa on sulautettu Web-palvelin, jonka avulla saat tietoja laitteen ja verkon toiminnasta. Nämä tiedot näkyvät Web-selaimessa, kuten Microsoft Internet Explorerissa, Netscape Navigatorissa, Apple Safarissa tai Firefoxissa.

Sulautettu Web-palvelin sijaitsee laitteessa. Sitä ei ladata verkkopalvelimeen.

Sulautettu Web-palvelin toimii laitteen käyttöliittymänä, jota kuka tahansa verkkoon liitettyä tietokonetta ja tavanomaista Web-selainta käyttävä henkilö voi hyödyntää. Erikoisohjelmia ei asenneta eikä määritetä, mutta tietokoneessa on oltava tuettu Web-selain. Sulautettu Web-palvelin saadaan käyttöön kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville. (IP-osoitteen voi selvittää tulostamalla asetussivun.)

Tulostaminen Macintosh-tietokoneesta

Tulostuksen esiasetusten luominen ja käyttäminen Macintoshissa

Tallenna voimassa olevat tulostinohjainasetukset tulostuksen esiasetusten avulla myöhempää käyttöä varten.

Tulostuksen esiasetuksen luominen

- 1. Valitse Arkisto-valikosta Tulosta.
- 2. Valitse ohjain.
- **3.** Valitse tulostusasetukset.
- 4. Valitse Esiasetukset-ruudusta Tallenna nimellä... ja kirjoita esiasetuksen nimi.
- 5. Valitse OK.

Tulostuksen esiasetusten käyttäminen

- 1. Valitse Arkisto-valikosta Tulosta.
- 2. Valitse ohjain.
- 3. Valitse käytettävä tulostuksen esiasetus Esiasetukset-ruudussa.
- **WINDERPETATION SET UNDER SET UNDER UNDER**

Dokumenttien koon muuttaminen tai mukautetun paperikoon käyttäminen

Voit skaalata dokumentin sopimaan erikokoiselle paperille.

- 1. Valitse Arkisto-valikosta Tulosta.
- 2. Avaa Paperinkäsittely-valikko.
- 3. Valitse Kohteen paperikoko -alueella Sovita paperikoon mukaan ja valitse koko avattavasta luettelosta.
- 4. Jos haluat käyttää ainoastaan dokumenttia pienempää paperikokoa, valitse Sovita vain pienempään.

Kansilehden tulostaminen

Voit tulostaa asiakirjaan erillisen kansilehden, jossa on viesti (esimerkiksi Luottamuksellinen).

- 1. Valitse Arkisto-valikosta Tulosta.
- **2.** Valitse ohjain.
- 3. Valitse Kansilehti-valikosta, tulostetaanko kansilehti Ennen asiakirjaa vai Asiakirjan jälkeen.
- 4. Valitse **Kansilehden tyyppi** -valikosta viesti, jonka haluat tulostaa kansilehdelle.
- **HUOMAUTUS:** Voit tulostaa tyhjän kansilehden valitsemalla **Kansilehden tyyppi** -ponnahdusvalikosta **Standardi**.

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle paperiarkille Macintoshissa

Yhdelle arkille voi tulostaa monta sivua. Tällä toiminnolla voidaan tulostaa vedossivuja edullisesti.



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

Tulostaminen molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)

Tulostaminen molemmille puolille manuaalisesti

- 1. Aseta syöttölokeroon tulostustyön edellyttämä määrä paperia. Jos lisäät kirjelomaketta tai muuta erikoispaperia, aseta se lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
- 2. Valitse Arkisto-valikosta Tulosta.
- Mac OS X v10.4: Valitse avattavasta Asettelu-luettelosta Pitkän reunan sidonta tai Lyhyen sivun sidonta.

TAI

Mac OS X v10.5 ja v10.6: Valitse Kaksipuolinen-valintaruutu.

- 4. Valitse **Tulosta**. Toimi tietokoneen näyttöön tulevan valintataulun ohjeiden mukaan, ennen kuin asetat tulostepinon lokeroon toisen puolen tulostamista varten.
- 5. Mene tuotteen luo ja poista lokerosta mahdolliset tyhjät paperit.
- Ota tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta pino tulostettu puoli alaspäin lokeroon niin, että paperit syötetään tuotteeseen yläreuna edellä.
- 7. Vie tulostustyö loppuun valitsemalla Jatka-painike.
4 **Tuotteen liittäminen**

- <u>Tuetut verkkokäyttöjärjestelmät (vain langattomat mallit)</u>
- <u>USB-liitäntä</u>
- Verkkoyhteys (vain langattomat mallit)

Tuetut verkkokäyttöjärjestelmät (vain langattomat mallit)

Tuote tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä langattomassa tulostuksessa:

- Windows Vista (32- ja 64-bittinen)
- Windows XP (32- ja 64-bittinen)
- Windows 7
- Windows Server 2003 (32- ja 64-bittinen)
- Windows Server 2008 (32- ja 64-bittinen)
- Mac OS X v10.4, v10.5 ja v10.6

USB-liitäntä

Tämä tuote tukee Hi-Speed USB 2.0 -liitäntää. Käytä A-B-tyyppistä USB-kaapelia, joka on enintään 2 metrin pituinen.

Asennus CD-levyltä

1. Aseta ohjelmiston asennus-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.

HUOMAUTUS: Kytke USB-kaapeli vasta, kun näytössä niin kehotetaan.

- 2. Jos asennusohjelma ei käynnisty automaattisesti, etsi CD-levyltä SETUP.EXE-tiedosto ja suorita se.
- 3. Asenna ohjelmisto näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Kun asennat ohjelmiston CD-levyltä, voit valita seuraavat asennustyypit:

• Helppo asennus (suositeltava)

Oletusasetuksia ei pyydetä hyväksymään eikä niihin pyydetä tekemään muutoksia, ja ohjelmiston käyttöoikeussopimus hyväksytään automaattisesti.

Edistynyt asennus

Näyttöön tulee pyyntö hyväksyä oletusasetukset tai muuttaa niitä.

Verkkoyhteys (vain langattomat mallit)

Tuote voi olla yhteydessä langattomaan verkkoon.

Tuetut verkkoprotokollat

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

- TCP/IP (IPv4 tai IPv6)
- Port 9100
- LPR
- DHCP
- Autom. IP
- SNMP
- Bonjour
- SLP
- WSD
- NBNS.

Tuotteen asentaminen langattomaan verkkoon ohjelmisto-CD-levyn avulla

1. Aseta ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.

Jos asennusohjelma ei käynnisty automaattisesti, etsi CD-levyltä SETUP.EXE-tiedosto ja suorita se.

- 2. Suorita tuotteen asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.
- 3. Kun asennus on valmis, voit tarkistaa tuotteen IP-osoitteen tulostamalla asetussivun. Tulosta asetussivu pitämällä tuotteen peruutuspainiketta × painettuna, kunnes Valmis-merkkivalo ♥ alkaa vilkkua, ja vapauttamalla painike sitten.

Tuotteen langattoman yksikön virran katkaiseminen

Voit katkaista tuotteen yhteyden langattomaan verkkoon katkaisemalla virran tuotteen langattomasta yksiköstä.

- 1. Paina tuotteen ohjauspaneelissa olevaa langattoman verkon painiketta yli viisi sekuntia.
- Tulosta asetussivu ja tarkista, että tuotteen IP-osoite asetussivulla on 0.0.0.0. Tämä varmistaa, että langattoman yksikön virta on katkaistu.

Verkkolaitteen asetusten määrittäminen

Langattoman määritys -apuohjelman käyttäminen

Langattoman määritys -apuohjelman avulla voit asettaa tuotteen tulostamaan langattomassa verkossa.

- 1. Kytke langaton tuote tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2. Valitse Käynnistä-painike ja valitse sitten valikosta Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat.
- 3. Valitse valikosta HP ja valitse sitten valikosta HP LaserJet Professional P1100 -sarjan tulostin.
- 4. Valitse valikosta Langattoman määritys.
- 5. Aseta tuote tulostamaan langattomassa verkossa noudattamalla näytön ohjeita.

Langattoman verkon oletusasetusten palauttaminen alkuperäisiksi

- 1. Katkaise tuotteen virta.
- 2. Pidä langattoman verkon painiketta $\langle \gamma \rangle$ ja peruutuspainiketta \times alhaalla ja kytke tuotteeseen virta.
- 3. Pidä painikkeita alhaalla, kunnes kaikki merkkivalot vilkkuvat yhtä aikaa, ja vapauta painikkeet sitten.

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen

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

- 1. Tulosta asetussivu ja paikanna IP-osoite.
 - Jos käytät IPv4-protokollaa, IP-osoite koostuu pelkästään numeroista. Se on seuraavaa muotoa:

xxx.xxx.xxx.xxx

• Jos käytät IPv6-protokollaa, IP-osoite on heksadesimaaliluku, joka on merkkien ja numeroiden yhdistelmä. Se on tämän muotoinen:

xxxx::xxxx:xxxx:xxxx:xxxx

- 2. Avaa sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.
- 3. Saat tietoa verkosta valitsemalla Verkkoyhteydet-välilehden. Voit muuttaa asetuksia tarpeen mukaan.

Verkkosalasanan asettaminen tai muuttaminen

Voit käyttää sulautettua Web-palvelinta verkkosalasanan asettamiseen tai muuttamiseen.

- 1. Avaa sulautettu Web-palvelin, valitse **Verkkoyhteydet**-välilehti ja valitse **Salasana**-linkki.
- **HUOMAUTUS:** Jos salasana on jo asetettu, saat kehotteen antaa sen. Kirjoita salasana ja valitse **Käytä**-painike.
- 2. Kirjoita uusi salasana Salasana- ja Vahvista salasana -kenttään.
- 3. Tallenna salasana valitsemalla ikkunan alaosassa Käytä-painike.

IP-osoite

Tuotteen IP-osoitteen voi asettaa manuaalisesti tai se voidaan määrittää automaattisesti DHCP-, BootP- tai AutoIP-palvelun avulla.

Jos haluat muuttaa IP-osoitteen manuaalisesti, tee se HP:n sulautetun WWW-palvelimen kautta.

- 1. Avaa HP:n sulautettu WWW-palvelin ja napsauta sitten **Verkkoyhteydet**-välilehteä.
- 2. Napsauta navigointiruudussa IPv4-määritys- tai IPv6-määritys linkkiä.
- 3. Napsauta IP-osoitteen määritys -osassa Manuaalinen IP -asetusta.
- 4. Kirjoita tarvittavat tiedot Manuaalinen IP-osoite -ruutuun, IP-aliverkon peite -ruutuun ja Manuaalinen oletusyhdyskäytävä -ruutuun.
- 5. Valitse Käytä-painike.

Yhteysnopeuden määrittäminen

Aseta tarvittaessa yhteysnopeus HP:n sulautetun WWW-palvelimen **Verkkoyhteydet**-välilehdessä. Asetus on **Lisäasetukset**-sivulla.

Jos yhteysnopeuden asetukseen tehdään virheellinen muutos, tuote ei ehkä saa yhteyttä muihin verkossa oleviin laitteisiin. Tuote pitäisi useimmiten jättää automaattitilaan. Muutokset voivat aiheuttaa tuotteen virran katkeamiseen ja kytkeytymisen uudelleen. Tee muutoksia vain, kun tuote on toimettomana.

5 Paperi ja materiaali

- <u>Tietoja käytettävästä paperista ja tulostusmateriaalista</u>
- Erikoispaperien ja -materiaalien käyttöohjeita
- <u>Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen materiaalityypin ja -koon mukaisiksi</u>
- <u>Tuetut paperikoot</u>
- <u>Tuetut paperityypit ja lokeroiden kapasiteetti</u>
- Paperin suunta lokeroissa
- Paperilokeroiden lataaminen

Tietoja käytettävästä paperista ja tulostusmateriaalista

Tämä laite tukee erilaisia papereita ja muita tulostusmateriaaleja tämän käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Paperit tai tulostusmateriaalit, jotka eivät ole näiden ohjeiden mukaisia, voivat heikentää tulostuslaatua, lisätä tukoksia ja kuluttaa laitetta tavallista enemmän.

Saat parhaat tulokset käyttämällä ainoastaan lasertulostimiin tai monitoimilaitteisiin tarkoitettuja HPmerkkisiä papereita ja tulostusmateriaaleja. Älä käytä mustesuihkutulostimiin tarkoitettuja papereita tai tulostusmateriaaleja. HP Company ei suosittele muunmerkkisten materiaalien käyttämistä, koska HP ei voi taata niiden laatua.

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

HUOMIO: Paperit tai tulostusmateriaalit, joka eivät täytä HP:n vaatimuksia, saattavat aiheuttaa laitteessa ongelmia, jotka edellyttävät korjauksia. HP:n takuu tai huoltosopimukset eivät kata korjausta tällaisessa tapauksessa.

Erikoispaperien ja -materiaalien käyttöohjeita

Laite tukee tulostamista erikoismateriaaleille. Noudata seuraavia ohjeita, jotta saat hyvän tuloksen. Kun käytät erikoispaperia tai -tulostusmateriaalia, saat parhaan tuloksen määrittämällä tyypin ja koon tulostinohjaimessa.

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

Tulostusmateriaali	Tee näin	Älä tee
Kirjekuoret	Säilytä kirjekuoret vaakasuunnassa.	 Älä käytä kirjekuoria, joissa on ryppyjä, koloja tai muita vikoja.
	Kayta kirjekuoria, joiden sauma ulottuu kirjekuoren kulmaan asti.	 Älä käytä kirjekuoria, joissa on solkia, neppareita, läpinäkyviä ikkunoita tai
	lasertulostimille.	paallystelta.
		 Alä käytä itseliimautuvia tai muita synteettisiä materiaaleja.
Tarrat	 Käytä vain sellaisia tarra-arkkeja, joissa taustapaperi ei näy tarrojen välistä. 	 Älä käytä rypistyneitä tarroja tai sellaisia tarroja, joissa on kuplia tai muita vaurioita.
	• Käytä tasaisia tarroja.	Älä tulosta vajaalle tarra-arkille.
	• Käytä täysiä tarra-arkkeja.	
Kalvot	 Käytä kalvoja, jotka on tarkoitettu käyttäväksi lasertulostimissa. 	 Älä käytä kalvomateriaaleja, joita ei ole tarkoitettu lasertulostimille.
	 Aseta kalvot tasaiselle alustalle tulostuksen jälkeen. 	
Kirjelomakkeet tai esipainetut lomakkeet	 Käytä sellaisia kirjelomakkeita tai esipainettuja lomakkeita, jotka on tarkoitettu käyttäväksi lasertulostimissa. 	 Älä käytä kohokuvioituja tai metallisia kirjelomakkeita.
Paksu paperi	 Käytä sellaista paksua paperia, joka soveltuu käytettäväksi lasertulostimissa ja jonka painomääritykset vastaavat tämän tuotteen määrityksiä. 	 Älä käytä määrityksiä ylittävää paperia, ellei se ole tälle tuotteelle hyväksyttyä HP:n paperia.
Kiiltävä tai päällystetty paperi	 Käytä kiiltävää tai päällystettyä paperia, joka on tarkoitettu käytettäväksi lasertulostimissa. 	 Älä käytä kiiltävää tai päällystettyä paperia, joka on tarkoitettu käytettäväksi mustesuihkutuotteissa.

Tulostinohjaimen asetusten muuttaminen materiaalityypin ja -koon mukaisiksi

Kun valitset materiaalin tyypin ja koon mukaan, tulostuslaatu on paksulle paperille, kiiltävälle paperille ja piirtoheitinkalvoille tulostettaessa huomattavasti tavallista parempi. Väärän asetuksen käyttäminen saattaa heikentää tulostuslaatua. Valitse lokero aina tyypin perusteella, jos tulostukseen käytetään erikoismateriaalia, kuten tarroja tai kalvoja. Valitse lokero aina koon mukaan kirjekuorille tulostaessasi.

BY HUOMAUTUS: Ohjelmiston mukaan voi olla, että komentojen ja valintaikkunoiden nimet poikkeavat seuraavassa esitetyistä.

- 1. Valitse ohjelmiston Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 2. Valitse ohjain ja valitse Ominaisuudet- tai Määritykset-painike.
- 3. Napsauta Paperi/laatu-välilehteä.
- 4. Valitse **Tyyppi** tai **Koko**-luettelosta oikea materiaalin tyyppi ja koko.
- 5. Valitse **OK**-painike.

Tuetut paperikoot

Tässä tuotteessa voi käyttää useita eri paperikokoja ja erilaisia tulostusmateriaaleja.

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

Koko	Mitat	Syöttölokero	Prioriteettisyöttölokero (vain langattomat mallit)
Letter	216 x 279 mm	\checkmark	\checkmark
Legal	216 x 356 mm	\checkmark	\checkmark
A4	210 x 297 mm	\checkmark	\checkmark
Executive	184 x 267 mm	\checkmark	\checkmark
A5	148 x 210 mm	\checkmark	\checkmark
A6	105 x 148 mm	\checkmark	\checkmark
B5 (JIS)	182 x 257 mm	\checkmark	\checkmark
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	\checkmark	\checkmark
	197 x 273 mm		
Mukaut.	Vähintään: 76 x 127 mm	\checkmark	\checkmark
	Enintään : 216 x 356 mm		

Taulukko 5-1 Tuetut paperi- ja tulostusmateriaalien koot

Taulukko 5-2	Tuetut kir	jekuoret j	a postikortit
--------------	-------------------	------------	---------------

Koko	Mitat	Syöttölokero	Prioriteettisyöttölokero (vain langattomat mallit)
Kirjekuori numero 10	105 x 241 mm	\checkmark	\checkmark
DL-kirjekuori	110 x 220 mm	\checkmark	\checkmark
C5-kirjekuori	162 x 229 mm	\checkmark	\checkmark
B5-kirjekuori	176 x 250 mm	\checkmark	\checkmark
Monarch-kirjekuori	98 x 191 mm	\checkmark	\checkmark
Kaksiosainen postikortti (JIS)	148 x 200 mm	\checkmark	\checkmark

Tuetut paperityypit ja lokeroiden kapasiteetti

Tuetut paperi- ja tulostusmateriaalityypit

Täydellinen luettelo HP:n papereista, joita tämä laite tukee, on saatavissa osoitteesta <u>www.hp.com/support/</u><u>ljp1100series</u>.

Paperityyppi (tulostinohjain)	Syöttölokero	Prioriteettisyöttölokero (vain langattomat mallit)
Paperi, mukaan lukien seuraavat tyypit:	\checkmark	\checkmark
• Tavallinen		
• Silopaperi		
• Uusiopaperi		
Karkea	\checkmark	\checkmark
Kirjekuori	\checkmark	\checkmark
Tarrat	\checkmark	\checkmark
Korttipaperi	\checkmark	\checkmark
Kalvo	\checkmark	\checkmark
Postikortit	\checkmark	\checkmark

Lokerojen kapasiteetti

Syöttö- tai tulostelokero	Paperin tyyppi	Teknisiä tietoja	Määrä	
Syöttölokero	Tulostusmateriaali	Skaala:	150 arkkia kovapaperia, 75 g/m²	
		Kovapaperi, 60 g/m² – 163 g/m²		
	Kirjekuoret	Kovapaperi, 60 g/m² – 90 g/m²	Enintään 10 kirjekuorta	
	Kalvot	Vähintään 0,13 mm paksu	Enintään 75 kalvoa	
Tulostelokero	Tulostusmateriaali	Skaala:	Enintään arkkia kovapaperia,	
		Kovapaperi, 60 g/m² – 163 g/m²	/ 5 g/11-	
	Kirjekuoret	Kovapaperi, alle 60 g/m² – 90 g/m²	Enintään 10 kirjekuorta	
	Kalvot	Vähintään 0,13 mm paksu	Enintään 75 kalvoa	

Paperin suunta lokeroissa

Jos käyttämäsi paperi edellyttää tiettyä suuntausta, aseta se tuotteeseen seuraavan taulukon tietojen mukaan.

Paperin tyyppi	Paperin lisääminen	
Esipainettu tai kirjelomake	•	Tulostuspuoli ylöspäin
	•	Yläreuna edellä tuotteeseen
Rei'itetty	•	Tulostuspuoli ylöspäin
	•	Reiät tuotteen vasenta puolta kohti
Kirjekuori	•	Tulostuspuoli ylöspäin
	•	Lyhyt vasen reuna edellä tuotteeseen

Paperilokeroiden lataaminen

HUOMIO: Jos yrität tulostaa materiaalille, jossa on ryppyjä, taitoksia tai muita vikoja, saattaa syntyä tukos. Katso lisätiedot kohdasta <u>Tukosten poistaminen sivulla 75</u>.

Prioriteettisyöttölokero

Prioriteettisyöttölokeroon mahtuu jopa kymmenen arkkia materiaalia tai yksi kirjekuori, kalvo, tarra-arkki tai kortti. Lisää materiaali tulostuspuoli ylöspäin ja yläreuna edellä. Ehkäise tukosten ja vinoutumien syntyminen säätämällä aina sivuohjaimet ennen materiaalin lisäämistä.

Syöttölokero

Syöttölokeroon mahtuu enintään 150 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m², tai vähemmän tätä painavampaa paperia (jonka pinokorkeus on enintään 15 mm).

Lisää materiaali tulostuspuoli ylöspäin ja yläreuna edellä. Säädä aina sivu- ja etuohjaimet, jotta paperitukoksia ja vinoja tulosteita ei syntyisi.

HUOMAUTUS: Kun lisäät uutta tulostusmateriaalia, poista aina kaikki materiaali syöttölokerosta ja suorista materiaalin koko nippu. Näin estät materiaaliarkkien kulkeutumisen toisiinsa tarttuneina tuotteeseen ja ehkäiset materiaalitukoksia.

Lokeron säätäminen lyhyelle materiaalille (vain perusmallit)

Jos tulostat alle 185 mm pitkälle materiaalille, säädä syöttölokeroa lyhyen materiaalijatkeen avulla.

1. Poista lyhyt materiaalijatke syöttölokeron vasemmalla puolella olevasta säilytyslokerosta.



2. Kiinnitä jatke säädettävään tulostusmateriaalin ohjaimeen.



3. Aseta materiaali tuotteeseen, kunnes se ei enää mene pidemmälle, ja säädä sitten säädettävää materiaalin ohjainta materiaalin tueksi kiinnitetyllä jatkeella.



4. Kun lyhyen materiaalin tulostus on valmis, irrota lyhyt materiaalijatke ja aseta se takaisin säilytyslokeroon.

6 Tulostustehtävät

- <u>Tulostustyön peruuttaminen</u>
- <u>Tulostaminen Windowsissa</u>

Tulostustyön peruuttaminen

Tulostustyön voi pysäyttää ohjelmiston avulla.

BY HUOMAUTUS: Kaikkien tulostustöiden poistuminen voi kestää useita minuutteja, kun tulostustyö on peruutettu.

Nykyisen tulostustyön pysäyttäminen ohjauspaneelista (vain langattomat mallit)

Paina ohjauspaneelin peruutuspainiketta X.

Nykyisen tulostustyön pysäyttäminen sovelluksesta

Kun lähetät tulostustyön, näyttöön tulee hetkeksi valintaikkuna, josta voit peruuttaa tulostustyön.

Jos tuotteeseen on lähetetty ohjelmistosta useita tulostustöitä, ne voivat olla tulostusjonossa (esimerkiksi Windowsin tulostuksenhallinnassa). Katso ohjelmiston ohjeista ohjeet siitä, miten tulostustyö peruutetaan.

Jos tulostustyö on odottamassa tulostusjonossa tai taustatulostuksessa, poista työ sieltä.

1. Windows Vista ja Windows 7: Valitse Käynnistä, valitse Ohjauspaneeli ja valitse sitten Laitteisto ja äänet -luokassa Tulostin.

TAI

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytettäessä Käynnistä-valikon oletusnäkymää): Valitse Käynnistä, valitse Asetukset ja valitse sitten Tulostimet ja faksit.

TAI

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytettäessä Käynnistä-valikon perinteistä näkymää): Valitse Käynnistä, valitse sitten Asetukset ja lopuksi Tulostimet.

- Kaksoisnapsauta tulostinluettelosta laitteen nimeä, jos haluat avata sen tulostusjonon tai taustatulostusohjelman.
- Valitse peruutettava tulostustyö, napsauta työtä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Peruuta tai Poista.

Tulostaminen Windowsissa

BY HUOMAUTUS: Ohjelmiston mukaan voi olla, että komentojen ja valintaikkunoiden nimet poikkeavat seuraavassa esitetyistä.

Windows-tulostinohjaimen avaaminen

- 1. Valitse ohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.

Tulostusasetukseen liittyvän avun pyytäminen Windowsissa

Tulostinohjaimen ohje on eri asia kuin sovellusohjelman ohje. Tulostinohjaimen ohjeessa on tietoja tulostinohjaimen painikkeista, valintaruuduista ja avattavista luetteloista. Lisäksi siinä on yleisten tulostustehtävien ohjeet. Tehtäviä ovat esimerkiksi tulostaminen molemmille puolille, useiden sivujen tulostaminen arkille ja ensimmäisen sivun tai kansien tulostaminen eri paperille.

Voit avata tulostinohjaimen ohjeen seuraavilla tavoilla:

- Valitse tulostinohjaimen Ominaisuudet-valintaikkunassa Ohje-painike.
- Paina tietokoneen näppäimistön F1-näppäintä.
- Napsauta kysymysmerkkisymbolia tulostinohjaimen oikeassa yläkulmassa.
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella mitä tahansa kohdetta ohjaimessa.

Tulostettavien kopioiden määrän muuttaminen Windowsissa

- 1. Avaa tulostinohjain, valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**-painike ja valitse sitten **Lisäasetukset**välilehti.
- 2. Muuta kopioiden määrää Kopiot-alueella nuolipainikkeiden avulla.

Jos tulostat useita kopioita, määritä kopiot lajiteltaviksi valitsemalla Lajittele-valintaruutu.

3. Valitse OK-painike.

Värillisen tekstin tulostaminen mustana Windowsissa

- 1. Avaa tulostinohjain, valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**-painike ja valitse sitten **Lisäasetukset**välilehti.
- 2. Valitse Tulosta teksti mustana -valintaruutu.
- 3. Valitse **OK**-painike.

Mukautettujen tulostusasetusten tallentaminen uudelleen käytettäviksi Windowsissa

Tulostuspikasarjan käyttäminen

- 1. Avaa tulostinohjain ja valitse Ominaisuudet- tai Määritykset-painike. Avattava Tulostustehtäväpikasarjat-luettelo näkyy kaikissa välilehdissä, paitsi Palvelut-välilehdessä.
- Valitse avattavasta Tulostustehtävä-pikasarjat-luettelosta jokin pikasarjoista ja tulosta työ esimääritettyjä asetuksia käyttämällä valitsemalla OK.

Mukautetun tulostuspikasarjan luominen

- 1. Avaa tulostinohjain ja valitse Ominaisuudet- tai Määritykset-painike. Avattava Tulostustehtäväpikasarjat-luettelo näkyy kaikissa välilehdissä, paitsi Palvelut-välilehdessä.
- 2. Valitse olemassa oleva pikasarja pohjaksi.
- 3. Valitse tulostusasetukset uutta pikasarjaa varten.
- 4. Valitse Tallenna nimellä, kirjoita pikasarjan nimi ja valitse sitten OK.

Tulostuslaadun parantaminen Windowsissa

Sivun koon valitseminen

- 1. Avaa tulostinohjain, valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**-painike ja valitse sitten **Paperi/Laatu**välilehti.
- 2. Valitse koko avattavasta Koko-luettelosta.
- 3. Valitse **OK**-painike.

Mukautetun sivukoon valitseminen

- 1. Avaa tulostinohjain ja valitse sitten **Paperi/Laatu**-välilehti.
- 2. Valitse Mukautettu-painike. Mukautettu paperikoko -valintaikkuna avautuu.
- 3. Kirjoita nimi mukautettua kokoa varten, määritä mitat ja valitse **Tallenna**.
- 4. Valitse **Sulje**-painike ja valitse sitten **OK**-painike.

Paperityypin valitseminen

- 1. Avaa tulostinohjain, valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**-painike ja valitse sitten **Paperi/Laatu**välilehti.
- 2. Valitse tyyppi avattavasta **Tyyppi**-luettelosta.
- 3. Valitse **OK**-painike.

Tulostustarkkuuden valitseminen

- Avaa tulostinohjain, valitse Ominaisuudet- tai Määritykset-painike ja valitse sitten Paperi/Laatuvälilehti.
- Valitse Tulostuslaatu-alueella haluamasi vaihtoehto avattavasta luettelosta. Tulostinohjaimen ohjeessa on tietoja käytettävissä olevista asetuksista.
- BY HUOMAUTUS: Jos haluat käyttää vedoslaatua, valitse **Tulostuslaatu**-alueella **EconoMode**valintaruutu.
- **3.** Valitse **OK**-painike.

Tulostustyön ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille Windowsissa

- Avaa tulostinohjain, valitse Ominaisuudet- tai Määritykset-painike ja valitse sitten Paperi/Laatuvälilehti.
- 2. Valitse **Käytä eri paperia/kansia** -valintaruutu ja valitse sitten tarvittavat asetukset etukannelle, muille sivuille ja takakannelle.
- **3.** Valitse **OK**-painike.

Asiakirjan skaalaaminen sivulle sopivaksi Windowsissa

- 1. Avaa tulostinohjain, valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**-painike ja valitse sitten **Tehosteet**välilehti.
- 2. Valitse Tulosta asiakirja käyttäen tätä -valintaruutu ja valitse koko avattavasta luettelosta.
- 3. Valitse OK-painike.

Vesileiman lisääminen asiakirjaan Windowsissa

- 1. Avaa tulostinohjain, valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**-painike ja valitse sitten **Tehosteet**välilehti.
- 2. Valitse vesileima avattavasta Vesileimat-luettelosta.

Jos haluat tulostaa vesileiman vain ensimmäiselle sivulle, valitse **Vain ensimmäiselle sivulle** -valintaruutu. Muutoin vesileima tulostetaan jokaiselle sivulle.

3. Valitse **OK**-painike.

Tulostaminen molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) Windowsissa

Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)

1. Lisää paperia tulostuspuoli ylöspäin syöttölokeroon.



- 2. Avaa tulostinohjain ja valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**-painike.
- 3. Valitse Viimeistely-välilehti.
- 4. Valitse Tulosta molemmille puolille (käsin) -valintaruutu. Jos asiakirja nidotaan yläreunasta, valitse Käännä sivut -valintaruutu.
- 5. Tulosta työn ensimmäinen sivu valitsemalla OK.
- 6. Ota tulostettu paperipino tulostelokerosta, säilytä paperin suunta samana ja aseta pino tulostettu puoli alaspäin syöttölokeroon.





7. Aloita työn toisen puolen tulostaminen valitsemalla tietokoneessa Jatka.

Vihkon luominen Windowsissa

- 1. Avaa tulostinohjain, valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**-painike ja valitse sitten **Viimeistely**välilehti.
- 2. Valitse Tulosta molemmille puolille (käsin) -valintaruutu.
- 3. Valitse avattavasta Vihkoasettelu-luettelosta Vasen sidonta tai Oikea sidonta. Sivua arkille -asetukseksi vaihtuu automaattisesti 2 sivua arkille.
- 4. Valitse **OK**-painike.

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille Windowsissa

- 1. Avaa tulostinohjain, valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**-painike ja valitse sitten **Viimeistely**välilehti.
- 2. Valitse arkille tulostettavien sivujen määrä avattavasta Sivua arkille -luettelosta.
- 3. Valitse oikeat asetukset kohdissa Tulosta sivun kehykset, Sivujärjestys ja Suunta.
- 4. Valitse **OK**-painike.

Sivun suunnan valitseminen Windowsissa

- Avaa tulostinohjain, valitse Ominaisuudet- tai Määritykset-painike ja valitse sitten Viimeistelyvälilehti.
- 2. Valitse Suunta-alueella Pysty- tai Vaaka-asetus.

Jos haluat tulostaa sivun kuvan ylösalaisin, valitse Kierrä 180 astetta -asetus.

3. Valitse **OK**-painike.

HP ePrint -työkalun käyttäminen

HP ePrint on joukko Web-perustaisia tulostuspalveluja, joiden avulla tuettu HP-laite voi tulostaa seuraavia asiakirjatyyppejä:

- Sähköpostiviestit ja -liitteet, jotka on lähetetty suoraan HP-laitteen sähköpostiosoitteeseen
- Asiakirjat tiettyjen mobiililaitteiden tulostussovelluksista

HP Cloud Print

HP Cloud Printin avulla voit tulostaa sähköpostiviestejä ja -liitteitä lähettämällä niitä laitteen sähköpostiosoitteeseen mistä tahansa sähköpostia tukevasta laitteesta.

BY HUOMAUTUS: Laitteen on oltava liitettynä kiinteään tai langattomaan verkkoon. HP Cloud Printin käyttäminen edellyttää Internet-yhteyttä ja HP-verkkopalvelujen käyttöönottoa.

- 1. Ota HP-verkkopalvelut käyttöön HP:n sulautetussa Web-palvelimessa (EWS) seuraavasti:
 - a. Kun laite on liitetty verkkoon, tulosta asetussivu ja tarkista siitä laitteen IP-osoite.
 - **b.** Avaa tietokoneessa selain ja kirjoita laitteen IP-osoite osoiteriville. HP EWS avautuu.
 - c. Valitse HP-verkkopalvelut-välilehti. Jos Internetiä ei käytetä verkossasi välityspalvelimen kautta, jatka seuraavaan vaiheeseen. Jos Internetiä käytetään verkossasi välityspalvelimen kautta, toimi seuraavasti, ennen kuin jatkat seuraavaan vaiheeseen:
 - i. Valitse Välityspalvelimen asetukset-välilehti.
 - Valitse Valiltse tämä ruutu, jos Internetiä käytetään verkossasi välityspalvelimen kautta -valintaruutu.
 - iii. Kirjoita Välityspalvelin-kenttään välityspalvelimen osoite ja portin numero ja valitse Käytäpainike.

- **d.** Valitse HP-verkkopalvelut-välilehti ja **Ota käyttöön** -painike. Laite määrittää Internet-yhteyden, ja näyttöön tulee ilmoitus, että tietoarkki tulostetaan.
- e. Valitse **OK**-painike. ePrint-sivu tulostuu. Etsi ePrint-sivulta sähköpostiosoite, joka määritetään laitteelle automaattisesti.
- 2. Tulosta asiakirja liittämällä se sähköpostiviestiin ja lähettämällä viesti laitteen sähköpostiosoitteeseen. Osoitteessa <u>www.hpeprintcenter.com</u> on luettelo tuetuista asiakirjatyypeistä
- Vaihtoehtoisesti voit määrittää HP ePrintCenter -sivustossa suojausasetukset ja kaikkien tähän laitteeseen lähetettävien HP ePrint -töiden oletustulostusasetukset:
 - a. Avaa selain ja siirry osoitteeseen <u>www.hpeprintcenter.com</u>.
 - b. Valitse Kirjautuminen ja kirjoita HP ePrintCenter -tunnuksesi tai määritä uusi tili.
 - c. Lisää laite valitsemalla se luettelosta tai valitsemalla + Lisää tulostin -painike. Laitteen lisääminen edellyttää laitekoodia, joka on laitteen sähköpostiosoitteessa ennen @-merkkiä.
 - **HUOMAUTUS:** Koodi on voimassa ainoastaan 24 tunnin ajan siitä, kun otat HP-verkkopalvelut käyttöön. Jos koodi vanhenee, ota HP-verkkopalvelut käyttöön uudelleen ohjeiden mukaan ja hanki uusi koodi.
 - **d.** Valitse **Asetukset**-painike. **HP ePrint -asetukset** -valintaikkuna avautuu. Käytettävissä on kolme välilehteä:
 - Sallitut lähettäjät. Voit estää laitetta tulostamasta odottamattomia asiakirjoja valitsemalla Sallitut lähettäjät -välilehden. Valitse Vain sallitut lähettäjät ja lisää sähköpostiosoitteet, joista tulevat ePrint-työt ovat sallittuja.
 - Tulostusasetukset. Voit määrittää oletusasetukset kaikille tähän laitteeseen lähetettäville ePrint-töille valitsemalla Tulostusasetukset-välilehden ja valitsemalla käytettävät asetukset.
 - Lisäasetukset. Voit muuttaa laitteen sähköpostiosoitetta valitsemalla Lisäasetuksetvälilehden.

HP Direct Printin käyttäminen (vain langattomat mallit)

HP Direct Printin avulla voit tulostaa suoraan laitteeseen mistä tahansa mobiililaitteesta (kuten älypuhelimesta, minikannettavasta tai kannettavasta).

BY HUOMAUTUS: Asennusta ei tarvita, mutta HP Direct Print on otettava käyttöön. Mobiililaitteessa on oltava asennettuna HP:n tulostussovellus.

HP LaserJet Professional P1102w -malli ei tue HP Direct Printiä.

- 1. Ota HP Direct Print käyttöön seuraavasti:
 - **a.** Kun laite on liitetty verkkoon, tulosta asetussivu ja tarkista siitä laitteen IP-osoite.
 - **b.** Avaa tietokoneessa selain ja kirjoita laitteen IP-osoite osoiteriville. HP:n sulautetun Webpalvelimen näyttö avautuu.

- c. Valitse Verkkoyhteydet-välilehti.
- d. Valitse Verkkoyhteydet-sivulla Suora langaton -määritykset. Valitse -valintaruutu, kirjoita verkkonimi (SSID) Langattoman suoratulostuksen nimi (SSID)-kenttään ja valitse Käytä-painike. Mobiililaitteen IP-osoite näkyy Verkkoyhteydet-sivulla.
 - **HUOMAUTUS:** etsi verkkonimi (SSID) valitsemalla **Langattomat määritykset** -valikko **Verkkoyhteydet**-sivulla.
- 2. Tulosta asiakirja sovelluksesta valitsemalla **Tiedosto** ja **Tulosta**.
- **HUOMAUTUS:** Jos langattomaan verkkoon on liitetty vain yksi laite, joka tukee HP Direct Printiä, asiakirja tulostuu. Jos liitettynä on useita laitteita, jotka tukevat HP Direct Printiä, näyttöön tulee laiteluettelo. Valitse laite, jotta voit jatkaa seuraavaan vaiheeseen. Jos laitetta ei havaita, liitä laite vaiheen 1 ohjeiden mukaisesti.

AirPrintin käyttäminen

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

- Mail
- Photos
- Safari

1.

• Tietyt kolmansien osapuolten sovellukset

HUOMAUTUS: Laitteen on oltava liitettynä kiinteään tai langattomaan verkkoon.

Voit tulostaa seuraavasti:

- Valitse **toiminto** 🔀 -kohta.
- 2. Valitse Tulosta.
- **HUOMAUTUS:** jos tulostat ensimmäistä kertaa tai aiemmin valitsemasi laite ei ole käytettävissä, sinun on valittava laite, ennen kuin jatkat seuraavaan vaiheeseen.
- 3. Määritä tulostusasetukset ja valitse Tulosta.

7 Laitteen hallinta ja huolto

- <u>Tietosivujen tulostaminen</u>
- <u>HP:n sulautetun WWW-palvelimen käyttäminen (vain langattomat mallit)</u>
- <u>Säästöasetukset</u>
- <u>Tarvikkeiden ja lisävarusteiden hallinta</u>
- <u>Tuotteen puhdistaminen</u>
- <u>Tuotepäivitykset</u>

Tietosivujen tulostaminen

Voit tulostaa seuraavat tietosivut.

Määrityssivu

Asetussivulla on luettelo tuotteen nykyisistä asetuksista ja ominaisuuksista. Sivulla on myös tilaloki. Tulosta asetussivu seuraavien ohjeiden mukaan:

- 1. Avaa tulostinohjain ja valitse Ominaisuudet- tai Määritykset-painike.
- Valitse Palvelut-välilehti ja valitse sitten avattavasta Tulostuksen tietosivut -luettelosta Määrityssivu.
- 3. Valitse **Tulosta**-painike.

Langattomissa malleissa asetussivun voi tulostaa tuotteen ohjauspaneelista.

Pidä ohjauspaneelin peruutuspainiketta X painettuna, kunnes Valmis-merkkivalo O alkaa vilkkua, ja vapauta painike sitten.

Tarvikkeiden tilasivu

Tulosta tarvikkeiden tilasivu valitsemalla se tulostinohjaimen **Palvelut**-välilehden avattavasta **Tulostuksen tietosivut** -luettelosta. Tarvikkeiden tilasivu sisältää seuraavat tiedot:

- värikasetin arvioitu jäljellä oleva määrä prosentteina
- käsiteltyjen sivujen ja tulostustöiden määrä
- tilaus- ja kierrätystiedot.

Esittelysivu

Tulosta esittelysivu valitsemalla se tulostinohjaimen **Palvelut**-välilehden avattavasta **Tulostuksen tietosivut** -luettelosta. Esittelysivu sisältää teksti- ja kuvaesimerkkejä, ja sen avulla esitellään tuotteen tulostuslaatua.

HP:n sulautetun WWW-palvelimen käyttäminen (vain langattomat mallit)

HP:n sulautetun WWW-palvelimen avulla voit tarkastella tuotteen ja verkon tilaa sekä hallita tulostustoimintoja tietokoneesta, kuten.

- näyttää tuotteen tilatiedot
- tarkastella kaikkien tarvikkeiden jäljellä olevaa käyttöaikaa ja tilata uusia tarvikkeita
- tarkastella ja muuttaa tuotteen oletusasetuksia
- tarkastella ja muuttaa verkon asetuksia.

Tietokoneeseen ei tarvitse asentaa uusia ohjelmia. Tarvitaan vain jokin seuraavista Web-selaimista:

- Internet Explorer 6.0 (tai uudempi versio)
- Firefox 1.0 (tai uudempi versio)
- Mozilla 1.6 (tai uudempi versio)
- Opera 7.0 (tai uudempi versio)
- Safari 1.2 (tai uudempi versio)
- Konqueror 3.2 (tai uudempi versio).

HP:n sulautettu WWW-palvelin toimii, kun tuote on liitetty TCP/IP-pohjaiseen verkkoon. HP:n sulautettu WWW-palvelin ei tue IPX-pohjaisia yhteyksiä tai suoria USB-yhteyksiä.

HUOMAUTUS: Voit käyttää HP:n sulautettua WWW-palvelinta, vaikka Internet-yhteyttä ei olisikaan käytettävissä. Jos napsautat jotakin sivuilla olevaa linkkiä, et kuitenkaan voi avata linkkiin liittyvää sivustoa ilman Internet-yhteyttä.

HP:n sulautetun WWW-palvelimen avaaminen verkkoyhteyden avulla

Avaa HP:n sulautettu WWW-palvelin kirjoittamalla tuotteen IP-osoite tai isäntäkoneen nimi Web-selaimen osoitekenttään. Saat IP-osoitteen selville tulostamalla tuotteen asetussivun pitämällä peruutuspainiketta X alhaalla, kun Valmis-merkkivalo () palaa eikä muita tulostustöitä ole käynnissä. Pidä painiketta alhaalla, kunnes Valmis-merkkivalo () alkaa vilkkua.

VIHJE: Kun olet avannut ohjelman URL-osoitteen, lisää se selaimen suosikkeihin tai kirjanmerkkeihin. Näin voit jatkossa avata sivuston nopeasti.

HP:n sulautetun WWW-palvelimen osat

Information (Tiedot) -välilehti

Tiedot-ryhmä sisältää seuraavat sivut:

- Laitteen tila -osassa näkyy tuotteen ja HP-tarvikkeiden tila.
- Laitteen määrityksissä näytetään samat tiedot kuin tulostimen asetussivulla.

- **Tarvikkeiden tila** -osassa näkyy HP-tarvikkeiden tila ja tuotenumerot. Voit tilata tarvikkeita napsauttamalla ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa **Tilaa tarvikkeita** -linkkiä.
- Verkon yhteenveto -osassa näkyvät samat tiedot kuin Verkon yhteenveto -sivulla.

Settings (Asetukset) -välilehti

Tämän välilehden avulla voit määrittää tuotteen asetukset tietokoneesta. Jos tämä tuote on liitetty verkkoon, ota aina yhteyttä tuotteen järjestelmänvalvojaan, ennen kuin muutat tämän välilehden asetuksia.

Asetukset-välilehdessä on Tulostus-sivu, jolla voit tarkastella ja muuttaa oletustulostustyön asetuksia.

Networking (Verkkoyhteydet) -välilehti

Tässä välilehdessä järjestelmänvalvoja voi määrittää tuotteen verkkoasetukset, kun tuote on liitetty IPpohjaiseen verkkoon.

Linkit

Tilasivujen oikeassa yläreunassa on linkkejä. Jos haluat käyttää näitä linkkejä, tietokoneessa on oltava Internet-yhteys. Jos käytät puhelinverkkoyhteyttä etkä ole luonut Internet-yhteyttä HP:n sulautetun WWWpalvelimen avauksen yhteydessä, luo Internet-yhteys, jotta voit käydä näillä Web-sivuilla. Yhteyden luominen voi edellyttää HP:n sulautetun WWW-palvelimen sulkemista ja avaamista uudelleen.

- **Tilaa tarvikkeita**. Muodosta yhteys Sure Supply -sivustoon napsauttamalla tätä linkkiä ja tilaa aidot HP-tarvikkeet joko HP:ltä tai haluamaltasi jälleenmyyjältä.
- **Tuki**. Yhdistää tuotetukisivustoon. Tukisivuilta voit etsiä laitteen käyttöä koskevia ohjeita.

Säästöasetukset

Autom. pois -tila

Autom. pois -tila on tässä tuotteessa oleva energiansäästötoiminto. Kun käyttäjän määrittämä aika on kulunut, tuote vähentää automaattisesti virrankulutustaan (Autom. pois). Tuote palaa valmiustilaan, kun jotain painiketta painetaan tai tuote vastaanottaa tulostustyön. Kun tuote on Autom. pois -tilassa, kaikki ohjauspaneelin merkkivalot ja virtakytkimen taustavalo ovat sammuneina.

HUOMAUTUS: Vaikka tuotteen merkkivalot ovat sammuneina Autom. pois -tilassa, tuote toimii normaalisti, kun se vastaanottaa tulostustyön.

Autom. pois -tilan viiveajan muuttaminen

Voit määrittää, kuinka kauan tuote on käyttämättömänä (Autom. pois -viive), ennen kuin se siirtyy Autom. pois -tilaan.

HUOMAUTUS: Autom. pois -viiveen oletusasetus on 5 minuuttia.

- 1. Avaa tulostinohjaimen ominaisuuksien valintaikkuna ja valitse Laiteasetukset-välilehti.
- 2. Valitse Autom. pois -viive avattavasta Autom. pois -luettelosta.

HUOMAUTUS: Muutettu asetus tulee käyttöön vasta, kun tuotteeseen lähetetään tulostustyö.

Tulostaminen EconoMode-tilassa

Tässä laitteessa on EconoMode-toiminto vedosten tulostamista varten. EconoMode käyttää yleensä vähemmän väriainetta ja voi vähentää tulostuskustannuksia sivua kohden. EconoModen käyttäminen voi kuitenkin heikentää tulostuslaatua.

HP ei suosittele EconoMode-värinsäästötoiminnon jatkuvaa käyttöä. Jos EconoMode-toimintoa käytetään jatkuvasti, väriaine saattaa kestää kauemmin kuin tulostuskasetin mekaaniset osat. Jos tulostuslaatu alkaa näissä olosuhteissa heiketä, asenna uusi tulostuskasetti siitä huolimatta, että vanhassa kasetissa on väriainetta jäljellä.

EconoMode-tilan ottaminen käyttöön Windowsissa

- 1. Avaa tulostinohjain ja valitse **Ominaisuudet** tai **Määritykset**-painike.
- 2. Valitse Paperi/Laatu-välilehti.
- 3. Valitse EconoMode-valintaruutu.

Tarvikkeiden ja lisävarusteiden hallinta

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

Tarvikkeiden tarkistaminen ja tilaaminen

Tulostuskasetin säilyttäminen

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

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

HP ja muut kuin HP-tulostuskasetit

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

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

Uuden aidon HP:n tulostuskasetin asennus kuvataan kohdassa Värikasetin vaihtaminen sivulla 54.

HP:n vihjenumero ja Web-sivusto

Jos ohjauspaneelin viesti ilmoittaa, että asennettu HP-tulostuskasetti ei ole aito, soita HP:n ilmiantolinjalle (1-877-219-3183, maksuton Pohjois-Amerikassa) tai siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/go/anticounterfeit</u>. HP auttaa määrittämään kasetin aitouden ja etsii ratkaisun ongelmaan.

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

- Värikasetin käyttämisessä on paljon ongelmia.
- Värikasetti ei ole samannäköinen kuin yleensä (esim. oranssi vetokieleke puuttuu tai pakkaus on erilainen kuin HP:n pakkaus).

Tarvikkeiden kierrättäminen

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

Vaihtamisohjeet

Väriaineen tasoittaminen

Kun tulostuskasetin väriaine on vähissä, tulosteessa voi näkyä häipymiä tai vaaleita alueita. Voit tilapäisesti parantaa tulostuslaatua tasoittamalla väriainetta.

1. Avaa tulostuskasettilokeron luukku ja poista tulostuskasetti.



2. Ravista kasettia kevyesti puolelta toiselle niin, että väriaine jakautuu tasaisesti.



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

3. Asenna tulostuskasetti takaisin laitteeseen ja sulje tulostuskasetin luukku.



Jos tulostusjälki on edelleen vaaleaa, vaihda uusi värikasetti.

Värikasetin vaihtaminen

Kun värikasetti on lähellä käyttöikänsä loppua, voit jatkaa tulostamista nykyisellä kasetilla, kunnes väriaineen tasoittamisella ei enää saada tyydyttävää tulostuslaatua.

1. Avaa värikasettilokeron luukku ja poista vanha värikasetti.



2. Poista uusi tulostuskasetti pakkauksesta. Aseta käytetty värikasetti pussiin ja laatikkoon kierrätystä varten.



HUOMIO: Pitele värikasettia molemmista päistä, jotta se ei vahingoitu. Älä kosketa kasetin suljinta tai telan pintaa.

3. Tartu värikasettiin molemmilta puolilta ja heiluta värikasettia varovasti puolelta toiselle, jotta sen sisältämä väriaine jakautuu tasaisesti.



4. Taivuta kasetissa vasemmalla olevaa liuskaa, kunnes se vapautuu, ja vedä sitten liuskaa, kunnes suljinkalvo on tullut kokonaan pois kasetista. Aseta liuska ja kalvo värikasetin pakkaukseen kierrätystä varten.



5. Aseta värikasetti tuotteeseen ja sulje sitten värikasettilokeron luukku.



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

Syöttötelan vaihtaminen

Normaali käyttö ja hyvä materiaali aiheuttavat kulumista. Heikkolaatuisen materiaalin käyttäminen saattaa edellyttää syöttötelan vaihtoa tavallista useammin.

Jos tuotteessa on toistuvasti syöttöhäiriöitä (arkit eivät liiku lainkaan), syöttötela on ehkä vaihdettava tai puhdistettava. Katso tietoja uuden syöttötelan tilaamisesta kohdasta <u>Syöttötelan puhdistaminen</u> <u>sivulla 63</u>.

1. Avaa tulostuskasettilokeron luukku ja poista tulostuskasetti.

HUOMIO: Jotta värikasetti ei vaurioidu, älä altista sitä suoralle valolle. Peitä värikasetti paperiarkilla.



2. Etsi syöttötela.



3. Vapauta syöttötelan kummallakin puolella olevat valkoiset salvat ja kierrä syöttötelaa etuosaa kohti.



4. Vedä syöttötelaa varovasti ylös ja ulos.



5. Aseta uusi syöttötela aukkoon. Kummallakin puolella olevat pyöreät ja neliönmuotoiset urat estävät telan väärän asennustavan.


6. Kierrä uuden syöttötelan yläosa poispäin itsestäsi, kunnes molemmat puolet ovat napsahtaneet paikoilleen.



7. Aseta värikasetti tuotteeseen ja sulje sitten värikasettilokeron luukku.



Erotinlaatan vaihtaminen

Normaali käyttö ja hyvä materiaali aiheuttavat kulumista. Heikkolaatuisen materiaalin käyttäminen saattaa edellyttää tavallista useammin tapahtuvaa erotinlaatan vaihtoa.

Jos tuote vetää sisäänsä säännöllisesti useita materiaaliarkkeja kerralla, on erotinlaatta ehkä vaihdettava.

HUOMAUTUS: Puhdista syöttötela ennen erotinlaatan vaihtamista. Katso <u>Syöttötelan puhdistaminen</u> <u>sivulla 63</u>.

VAROITUS! Ennen kuin vaihdat erotinlaatan, katkaise tuotteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja anna tuotteen jäähtyä.

- 1. Irrota tuotteen virtajohto tuotteesta.
- 2. Poista paperit ja sulje syöttölokero. Aseta tuote etuosa alaspäin.
- 3. Irrota tuotteen pohjasta kaksi ruuvia, jotka pitävät erotinlaatan paikallaan.



4. Irrota erotinlaatta.



5. Aseta uusi erotinlaatta paikoilleen ruuvaamalla.



6. Liitä virtajohto takaisin ja kytke tuotteeseen virta.



Tuotteen puhdistaminen

Syöttötelan puhdistaminen

Syöttötela kannattaa puhdistaa seuraavasti, ennen kuin teet päätöksen uuden tilaamisesta:

- 1. Irrota virtajohto tuotteesta ja irrota syöttötela kohdan <u>Syöttötelan vaihtaminen sivulla 57</u> ohjeiden mukaan.
- 2. Kostuta nukkaamaton kangas isopropyylialkoholiin ja hankaa telaa.



- **VAROITUS!** Alkoholi on tulenarkaa. Pidä alkoholi ja kangas poissa avotulesta. Ennen kuin suljet tuotteen ja liität virtajohdon, anna alkoholin haihtua kokonaan.
- **HUOMAUTUS:** Tietyissä Kalifornian osissa ilmansaasteita säätelevät määräykset rajoittavat nestemäisen isopropyylialkoholin käyttämistä puhdistusaineena. Kyseisissä Kalifornian osissa edellä mainitut suositukset on jätettävä huomiotta ja käytettävä syöttötelan puhdistuksessa vedellä kostutettua ja kuivaksi puristettua nukkaamatonta liinaa.
- 3. Pyyhi irtolika syöttötelasta kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla.



4. Anna syöttötelan kuivua täysin, ennen kuin asennat sen takaisin tuotteeseen.



5. Liitä virtajohto takaisin.

Paperiradan puhdistaminen

Jos tulosteissa on väriainepilkkuja tai täpliä, puhdista paperirata. Paperiradasta puhdistetaan pölyä ja väriainetta kalvon avulla. Älä käytä puuvillaseostepaperia tai karkeaa paperia.



HUOMAUTUS: Parhaan tuloksen saat käyttämällä yhtä kalvoarkkia. Ellei käytössäsi ole kalvoja, voit käyttää sileäpintaista kopiopaperia (60 – 163 g/m²).

- 1. Varmista, että tuote on vapaa ja Valmis-merkkivalo 🔾 palaa.
- 2. Lisää syöttölokeroon tulostusmateriaalia.
- 3. Avaa tulostimen **Ominaisuudet**-valintaikkuna.
- 4. Valitse Laiteasetukset-välilehti.
- 5. Aloita puhdistussivun käsittely valitsemalla Puhdistussivu-alueella Käynnistä-painike.

HUOMAUTUS: Puhdistaminen kestää noin kaksi minuuttia. Puhdistussivun liike pysähtyy ajoittain toimenpiteen aikana. Älä katkaise tuotteesta virtaa, ennen kuin puhdistus on loppuun suoritettu. Jos haluat puhdistaa tuotteen huolellisesti, voit joutua toistamaan toimenpiteen useita kertoja.

Värikasetin alueen puhdistaminen

Värikasetin ympäristöä ei tarvitse puhdistaa usein. Alueen puhdistaminen voi kuitenkin parantaa tulostuslaatua.

- **VAROITUS!** Ennen kuin vaihdat erotinlaatan, katkaise tuotteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja anna tuotteen jäähtyä.
 - 1. Irrota virtajohto tuotteesta. Avaa tulostuskasettilokeron luukku ja poista tulostuskasetti.



Alä kosketa tuotteen sisällä olevaa mustaa siirtotelaa. Muutoin tuote voi vahingoittua.

HUOMIO: Älä altista värikasettia valolle, ettei kasetti vaurioidu. Peitä se paperiarkilla.

2. Pyyhi lika pois paperiradan alueelta ja värikasetin syvennyksestä puhtaalla nukkaamattomalla kankaalla.



3. Aseta tulostuskasetti takaisin paikalleen ja sulje tulostuskasettilokeron luukku.



4. Irrota virtajohto.



Ulkopintojen puhdistaminen

Pyyhi pöly, lika ja tahrat laitteen ulkopinnoista pehmeällä ja nukkaamattomalla kankaalla.

Tuotepäivitykset

Tähän tuotteeseen liittyvät ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitykset ja asennusohjeet ovat saatavissa osoitteessa <u>www.hp.com/support/ljp1100series</u>. Valitse **Downloads and drivers** (Lataukset ja ohjaimet), valitse käyttöjärjestelmä ja valitse sitten lataus tuotetta varten.

8 Ongelmanratkaisu

- <u>Yleisten ongelmien ratkaiseminen</u>
- <u>Tulkitse ohjauspaneelin valokuviot</u>
- <u>Tukosten poistaminen</u>
- <u>Paperinkäsittelyongelmien ratkaiseminen</u>
- <u>Kuvanlaatuongelmien ratkaiseminen</u>
- <u>Suorituskykyongelmien ratkaiseminen</u>
- <u>Yhteysongelmien ratkaiseminen</u>
- <u>Tuotteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen</u>

Yleisten ongelmien ratkaiseminen

Jos laite ei toimi oikein, käy järjestyksessä läpi seuraava tarkistuslista. Jos laite ei pysty suorittamaan jotakin vaihetta, noudata vastaavaa vianmääritysohjetta. Jos ongelma poistuu jossakin luettelon kohdassa, luetteloa ei tarvitse suorittaa loppuun.

Vianmäärityksen tarkistuslista

- 1. Varmista, että tuote on asennettu oikein.
 - a. Kytke tuotteeseen virta tai poista Autom. pois -tila käytöstä painamalla virtakytkintä.
 - **b.** Tarkista virtajohdon liitännät.
 - c. Tarkista, että käytät laitteelle sopivaa jännitettä. (Tarkista laitteen jännite sen takaosassa olevasta tarrasta.) Jos käytät jatkojohtoa, jonka jännite on määritettyjen rajojen ulkopuolella, kytke laite suoraan seinäpistorasiaan. Jos se on jo kytketty seinäpistorasiaan, kokeile toista pistorasiaa.
 - d. Varmista, että värikasetti on asennettu oikein.
 - e. Jos tulostin ei edelleenkään saa virtaa, ota yhteys HP:n asiakaspalveluun.
- 2. Tarkista kaapelit tai langaton yhteys (vain langattomat mallit)
 - **a.** Tarkista tuotteen ja tietokoneen välinen kaapeliliitäntä. Varmista, että kaapeli on napakasti kiinni.
 - b. Varmista, että itse kaapeli ei ole viallinen. Kokeile toista kaapelia, jos mahdollista.
 - **c.** Langattoman yhteyden tilan voit tarkistaa ohjauspaneelissa olevasta langattoman verkon merkkivalosta.
 - Jos merkkivalo palaa, tuote on yhteydessä verkkoon.
 - Jos merkkivalo vilkkuu, tuote etsii verkkoyhteyttä. Varmista, että langaton reititin tai liityntäpiste ja tuote on asetettu käyttämään samaa tilaa tai protokollaa.
 - Jos merkkivalo on sammuneena, tuote ei ole yhteydessä verkkoon ja tuotteen langaton yksikkö voi olla poissa käytöstä. Yritä luoda verkkoyhteys painamalla langattoman verkon painiketta tai määritä laitteen asetukset suorittamalla Langattoman määritys -apuohjelma. Katso <u>Langattoman määritys -apuohjelman käyttäminen sivulla 26</u>. Tulosta asetussivu ja varmista siitä, että tuote on löytänyt verkon. Tuotteella tulisi olla sille määritetty IP-osoite.

Jos tuote ei edelleenkään voi luoda verkkoyhteyttä, poista tuotteen asennus ja asenna tuote sitten uudelleen. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys verkon järjestelmänvalvojaan tai katso lisäohjeita langattoman reitittimen tai liityntäpisteen käyttöoppaasta.

- **3.** Tarkista, palaako jokin ohjauspaneelin merkkivalo. Katso <u>Tulkitse ohjauspaneelin valokuviot</u> <u>sivulla 72</u>.
- 4. Tarkista, että käytettävä paperi vastaa laatuvaatimuksia.
- 5. Varmista, että paperi on asetettu oikein syöttölokeroon.
- 6. Varmista, että tuotteen ohjelmisto on asennettu oikein.
- 7. Tarkista, että olet asentanut tulostinohjaimen tälle laitteelle. Tarkista, että käytät tälle laitteelle tarkoitettua tulostinohjainta.

- 8. Tulosta asetussivu. Katso kohtaa <u>Tietosivujen tulostaminen sivulla 48</u>.
 - a. Jos sivu ei tulostu, varmista, että syöttölokerossa on paperia.
 - **b.** Jos paperi juuttuu laitteeseen, katso kohtaa <u>Tukosten poistaminen sivulla 75</u>.
- 9. Tulosta pieni asiakirja toisesta ohjelmasta, josta tulostaminen on aiemmin onnistunut. Jos tulostaminen onnistuu, ongelma liittyy käytettävään sovellusohjelmaan. Jos tämä ratkaisu ei toimi (asiakirja ei tulostu), toimi seuraavasti:
 - a. Yritä tulostaa työ toisesta tietokoneesta, johon tulostinohjelmisto on asennettu.
 - **b.** Varmista, että USB-kaapeli on liitetty oikein. Määritä tuote käyttämään oikeaa porttia tai asenna ohjelmisto uudelleen ja valitse käytettävä liitäntätapa.
 - c. Jos tulostuslaatu ei ole tyydyttävä, toimi seuraavasti:
 - Tarkista, että tulostusasetukset vastaavat käytettävää materiaalia. Katso <u>Tulostinohjaimen</u> asetusten muuttaminen materiaalityypin ja -koon mukaisiksi sivulla 32.
 - Voit ratkaista tulostuslaatuongelmat noudattamalla ohjeita, jotka ovat kohdassa Kuvanlaatuongelmien ratkaiseminen sivulla 84.

Laitteen suorituskykyyn vaikuttavat tekijät

Useat seikat vaikuttavat työn tulostukseen tarvittavan ajan pituuteen:

- erikoismateriaalin käyttö (esimerkiksi piirtoheitinkalvot, painava paperi tai erikoiskokoinen paperi)
- tietojen käsittely- ja latausaika laitteessa
- grafiikan monimutkaisuus ja koko
- käytettävän tietokoneen nopeus
- USB- tai verkkoyhteys
- tuotteen I/O-asetukset.

Tulkitse ohjauspaneelin valokuviot

Taulukko 8-1 Tilamerkkivalon selite

•	Symboli, joka ilmoittaa, että valo ei pala.
•	Symboli, joka ilmoittaa, että valo palaa.
*	Symboli, joka ilmoittaa, että valo vilkkuu.

Taulukko 8-2 Ohjauspaneelin valokuviot

Merkkivalon tila	Tuotteen tila	Toimenpide
Kaikki merkkivalot ovat sammuneina.	Tuote on Autom. pois -tilassa tai siitä on katkaistu virta.	Poista Autom. pois -tila käytöstä tai kytke tuotteeseen virta painamalla virtakytkintä.
Tilamerkkivalot palavat vuorotellen.	Tilamerkkivalot palavat vuorotellen, kun rasteroijaa alustetaan tai tuote käsittelee puhdistussivua.	Tämä ei vaadi toimenpiteitä. Odota alustuksen päättymistä. Tuotteen pitäisi siirtyä valmis-tilaan, kun alustus on päättynyt.
Valmis-merkkivalo palaa, ja Huomio- merkkivalo on sammuneena.	Tuote on valmis-tilassa.	Tämä ei vaadi toimenpiteitä. Tuote on valmis vastaanottamaan tulostustyön.

 $\bigcirc \circ$

Merkkivalon tila	Tuotteen tila	Toimenpide
Valmis-merkkivalo vilkkuu, ja Huomio- merkkivalo on sammuneena.	Tuote vastaanottaa tai käsittelee tietoja.	Tämä ei vaadi toimenpiteitä. Tuote vastaanottaa tai käsittelee tulostustyötä.
Huomio-merkkivalo vilkkuu, ja Valmis- merkkivalo on sammuneena.	Tuotteessa on ilmennyt virhe, jonka voi korjata tuotteessa, kuten paperitukos, avoin luukku, puuttuva värikasetti tai	Tutki tuote, määritä virheen syy ja korjaa virhe. Jos virhe johtuu valitusta lokerosta puuttuvasta paperista tai tuote on
	valitusta lokerosta puuttuva paperi.	käsinsyöttötilassa, lisää puuttuvaa paperia lokeroon ja noudata näytön ohjeita tai ava ja sulje värikasettilokeron luukku, jotta voi jatkaa tulostamista.
Huomio-merkkivalo vilkkuu, ja Valmis- merkkivalo palaa.	Tuotteessa on ilmennyt jatkuva virhe, josta se palaa itsekseen normaalitilaan.	Jos palautuminen onnistui, tuote siirtyy Käsitellään tietoja -tilaan ja tulostaa työn normaalisti.
		Jos palauttaminen ei onnistu, tuote palaa jatkon sallivan virheen tilaan. Kokeile materiaalin poistamista paperiradalta ja tuotteen virran katkaisemista ja kytkemistä uudelleen.
Huomio- ja Valmis-merkkivalot palavat.	Tuotteessa on ilmennyt vakava virhe, josta se ei voi palata normaalitilaan.	 Katkaise tuotteesta virta tai irrota virtajohto tuotteesta.
		 Odota 30 sekuntia ja kytke tuotteeseen virta tai kytke virtajohto uudelleen tuotteeseen.
		 Odota tuotteen alustuksen päättymistä.
		Jos ongelma ei poistu, ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Merkkivalon tila	Tuotteen tila	Toimenpide
Langattoman verkon merkkivalo vilkkuu.	Tuote yrittää löytää langattoman verkon.	Tämä ei vaadi toimenpiteitä.
angattoman verkon merkkivalo palaa.	Tuote on yhteydessä langattomaan verkkoon.	Tämä ei vaadi toimenpiteitä.
angattoman verkon merkkivalo on ammuneena.	Tuote ei ole yhteydessä verkkoon, ja tuotteen langaton yksikkö voi olla poissa käytöstä.	Jos merkkivalo on sammuneena, tuote ei ole yhteydessä verkkoon ja tuotteen langaton yksikkö voi olla poissa käytöstä. Yritä luoda verkkoyhteys painamalla langattoman verkon painiketta tai määritä laitteen asetukset suorittamalla Langattoman määritys -apuohjelma. Katso Langattoman määritys -apuohjelman käyttäminen sivulla 26. Tulosta asetussivu ja varmista siitä, että tuote on löytänyt verkon. Tuotteella tulisi olla sille määritetty IP-osoite. Tietoja langattoman verkkoyhteyden
		(vain langattomat mallit) sivulla 26. Jos tuote ei edelleenkään voi luoda verkkoyhteyttä, poista tuotteen asennus ja asenna tuote sitten uudelleen. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys verkon järjestelmänvalvojaan tai katso lisäohjeita langattoman reitittimen tai liityntäpisteen käyttöoppaasta.

Tukosten poistaminen

Kun poistat paperitukoksia, varo ettet revi juuttunutta paperia. Jos laitteeseen jää pienikin pala paperia, se voi aiheuttaa lisää tukoksia.

Tukosten tavalliset syyt

- Syöttölokero on täytetty väärin tai liian täyteen.
- **HUOMAUTUS:** Kun lisäät uutta tulostusmateriaalia, poista aina kaikki materiaali syöttölokerosta ja suorista koko nippu. Tämä estää useiden arkkien syötön samanaikaisesti ja vähentää tukoksia.
- Materiaali ei täytä HP:n vaatimuksia.
- Tuote saattaa olla puhdistuksen tarpeessa, ja paperiradalle kerääntynyt paperipöly ja muut hiukkaset tulee poistaa.

Tukoksen jälkeen tuotteeseen voi jäädä irtonaista väriainetta. Sen pitäisi poistua, kun tulostetaan muutama arkki.

HUOMIO: Jos väriainetta joutuu vaatteille, pese ne kylmässä vedessä. *Kuuma vesi saa väriaineen tarttumaan pysyvästi kankaaseen*.

Tukosten sijainnit

Seuraaviin laitteen osiin saattaa muodostua tukoksia.

1	Sisäosat
2	Syöttölokero
3	Tulostelokero

HUOMAUTUS: Tukoksia voi syntyä useampaan paikkaan samanaikaisesti.

Tukosten poistaminen syöttölokerosta

HUOMIO: Älä käytä tukoksen poistamiseen teräviä esineitä, kuten pinsettejä tai teräväkärkisiä pihtejä. Takuu ei korvaa terävien esineiden aiheuttamia vaurioita.

Poista juuttunut tulostusmateriaali vetämällä sitä suoraan poispäin laitteesta. Jos juuttunutta tulostusmateriaalia vedetään vinosti, laite voi vahingoittua.

HUOMAUTUS: Tukoksen sijainnin mukaan jotkin seuraavista toimista voivat olla tarpeettomia.

1. Avaa tulostuskasettilokeron luukku ja poista tulostuskasetti.



2. Poista materiaalipino syöttölokerosta.



3. Tartu molemmin käsin parhaiten esillä olevaan juuttuneen materiaalin osaan (mukaan lukien keskiosa) ja vedä materiaali varovasti ulos laitteesta.



4. Aseta tulostuskasetti takaisin paikalleen ja sulje tulostuskasettilokeron luukku.



Tukosten poistaminen tulostealueelta

- **HUOMIO:** Älä käytä tukoksen poistamiseen teräviä esineitä, kuten pinsettejä tai teräväkärkisiä pihtejä. Takuu ei korvaa terävien esineiden aiheuttamia vaurioita.
 - 1. Avaa tulostuskasettilokeron luukku ja poista tulostuskasetti.



2. Anna tulostuskasettilokeron luukun olla auki ja tartu molemmin käsin parhaiten esillä olevaan juuttuneen materiaalin osaan (mukaan lukien keskiosa) ja vedä se varovasti ulos tuotteesta.



3. Aseta tulostuskasetti takaisin paikalleen ja sulje tulostuskasettilokeron luukku.



Tukosten poistaminen tuotteen sisältä

1. Avaa tulostuskasettilokeron luukku ja poista tulostuskasetti.



Alä altista värikasettia valolle, ettei kasetti vaurioidu. Peitä se paperiarkilla.

2. Jos näet tukoksen aiheuttaneen paperin, tartu juuttuneeseen paperiin pitävästi ja vedä se hitaasti ulos tuotteesta.



3. Aseta tulostuskasetti takaisin paikalleen ja sulje tulostuskasettilokeron luukku.



Toistuvien tukosten estäminen

- Varmista, että syöttölokero ei ole liian täysi. Syöttölokeron kapasiteettiin vaikuttaa käytettävä tulostusmateriaali.
- Tarkista, että ohjaimet on säädetty oikein.
- Tarkista, että syöttölokero on tiukasti paikallaan.
- Älä lisää tulostusmateriaalia syöttölokeroon tulostuksen aikana.
- Käytä ainoastaan HP:n suosittelemia tulostusmateriaalityyppejä ja -kokoja.
- Älä ilmasta paperia ennen sen asettamista lokeroon. Irrota paperit toisistaan pitämällä paperipinoa tukevasti molemmin käsin ja taivuttamalla sitä.
- Älä anna tulostusmateriaalin kasautua tulostuslokeroon. Tulostusmateriaalin tyyppi ja käytetyn väriaineen määrä vaikuttavat tulostelokeron kapasiteettiin.
- Tarkista virtaliitäntä. Varmista, että virtajohto on tiukasti kiinni laitteessa ja teholähteen liittimessä. Kytke virtajohto maadoitettuun verkkovirtapistorasiaan.

Tuloksen selvittämisen asetuksen muuttaminen

Kun Tukosten selvittäminen -toiminto on käytössä, laite tulostaa uudelleen tukoksen yhteydessä vahingoittuneet sivut.

- 1. Avaa tuotteen Ominaisuudet-valintaikkuna.
- 2. Valitse Laiteasetukset-välilehti.
- 3. Valitse Tukoksen poistaminen -kohdassa Autom.- tai Ei-asetus.

Paperinkäsittelyongelmien ratkaiseminen

Seuraavat tulostusmateriaaliin liittyvät ongelmat voivat huonontaa tulostuslaatua, aiheuttaa tukoksia tai vahingoittaa tuotetta.

Ongelma	Ѕуу	Ratkaisu
Huono tulostuslaatu tai väriaineen kiinnitys.	Paperi on liian kosteaa, karkeaa, painavaa, sileää tai kohokuvioista, tai se on peräisin virheellisestä paperierästä.	Kokeile toisenlaista paperia, jonka Sheffield-arvo on 100–250 ja jonka kosteusprosentti on 4–6 %.
Häipymät, tukkeutuminen tai käpristyminen.	Paperia on säilytetty väärin.	Säilytä paperi lappeellaan alkuperäispakkauksessa kosteudelta suojattuna.
	Paperin eri puolet poikkeavat toisistaan.	Käännä paperi toisin päin.
Liiallinen käpristyminen.	Paperi on liian kosteaa, tai sillä on väärä kuitusuunta tai lyhyt kuiturakenne.	Käytä pitkäkuituista paperia.
	Paperin eri puolet ovat erilaisia.	Käännä paperi toisin päin.
Tukokset, tuotteen vahingoittuminen.	Paperissa on aukkoja tai rei'ityksiä.	Käytä paperia, jossa ei ole aukkoja eikä rei'ityksiä.
Syöttöongelma.	Paperin reunat ovat rosoisia.	Käytä laadukasta, lasertulostimille suunniteltua paperia.
	Paperin eri puolet ovat erilaisia.	Käännä paperi toisin päin.
	Paperi on liian kosteaa, karkeaa, painavaa, sileää tai kohokuvioista, sillä on väärä kuitusuunta tai lyhyt kuiturakenne, tai se	Kokeile toisenlaista paperia, jonka Sheffield-arvo on 100–250 ja jonka kosteusprosentti on 4–6 %.
	on peraisin virheellisesta paperierasta.	Käytä pitkäkuituista paperia.
Tulostusjälki on vinossa.	Tulostusmateriaalin ohjaimet on ehkä säädetty väärin.	Poista tulostusmateriaalit syöttölokerosta, suorista nippu ja aseta se uudelleen syöttölokeroon. Säädä ohjaimet käyttämäsi materiaalin leveyden ja pituuden mukaisesti ja yritä tulostaa uudelleen.
Arkit kulkeutuvat tulostimeen toisiinsa	Syöttölokero voi olla liian täynnä.	Poista lokerosta tulostusmateriaalia.
takertuneina.	Tulostusmateriaalissa voi olla ryppyjä, taitoksia tai muita vikoja.	Varmista, ettei materiaalissa ole ryppyjä, taitoksia eikä muita vikoja. Kokeile tulostaa uudesta tai toisesta pakkauksesta otetulle materiaalille.
Tuote ei vedä arkkeja syöttölokerosta.	Tuote voi olla käsinsyöttötilassa.	Poista käsinsyöttötila käytöstä tietokoneessa noudattamalla näytön ohjeita. Vaihtoehtoisesti voit avata tuotteen värikasettilokeron luukun ja sulkea sen uudelleen.
	Syöttötela voi olla likainen tai vahingoittunut.	Ota yhteyttä HP:n asiakaspalveluun. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.
	Syöttölokeron paperinpituussäädin on asetettu tulostusmateriaalia suuremmalle pituudelle.	Aseta paperinpituussäädin oikeaan pituuteen.

Kuvanlaatuongelmien ratkaiseminen

Voit välttää useimmat tulostuslaatuongelmat noudattamalla näitä ohjeita.

- Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset. Katso kohtaa Paperi ja materiaali sivulla 29.
- Puhdista laite tarvittaessa. Katso kohtaa <u>Tuotteen puhdistaminen sivulla 63</u>.

Tulostuslaatuongelmien esimerkkejä

Tässä jaksossa on tietoja tulostusvirheiden tunnistamisesta ja korjaamisesta.

BY HUOMAUTUS: Jos ongelma ei korjaudu näillä toimenpiteillä, ota yhteys HP:n valtuuttamaan myyntiliikkeeseen tai huoltoedustajaan.

Vaalea tai haalistunut tulostusjälki

	Pidennä kasetin käyttöikää tasoittamalla väriaine.	
AaBbCc AaBbCc	 Värikasetin käyttöikä on päättymässä. Asenna uusi aito Hl värikasetti.)_
	 Materiaali ei ehkä täytä HP:n materiaalivaatimuksia (materiaali on esimerkiksi liian kosteaa tai karkeaa). 	
AaBbCc	 Jos koko sivu on vaalea, tulostustummuuden asetus on liia vaalea tai EconoMode-asetus on käytössä. Säädä tulostustummuutta ja poista EconoMode-asetus käytöstä tuotteen ominaisuuksissa. 	эn

Väriainetäplät

AaBbCc	 Materiaali ei ehkä täytä HP:n materiaalivaatimuksia (materiaali on esimerkiksi liian kosteaa tai karkeaa).
AaBbCc	Tuote on ehkä puhdistettava.
ÁaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Värikasetti voi olla viallinen. Asenna uusi aito HP- värikasetti.

Häipymät

AabbCc	 Yksittäisessä arkissa voi olla vika. Yritä työn tulostamista uudelleen.
AaBbCc AaBbCc	 Materiaalin kosteuspitoisuus on epätasainen, tai materiaalin pinnalla on kosteita kohtia. Yritä tulostaa uudelle materiaalille.
ACBUCC AaBbCc	 Materiaalierä on viallinen. Jokin valmistusvaihe on voinut aiheuttaa sen, että osa paperin pinnasta hylkii väriainetta. Kokeile erityyppistä tai erimerkkistä materiaalia.
	 Värikasetti voi olla viallinen. Asenna uusi aito HP- värikasetti.

Pystyviivat

AabbCc	 Valoherkässä rummussa voi olla väriainetta. Tulosta vielä muutama sivu ja tarkkaile, korjautuuko ongelma itsekseen.
	 Värikasetin sisällä oleva valoherkkä rumpu on todennäköisesti naarmuuntunut. Asenna uusi aito HP- värikasetti.
AabbCc	

Harmaa tausta

	 Käytä kevyempää materiaalia.
A A B A B C C	 Tarkista tuotteen käyttöympäristö. Erittäin kuivat (vähäinen
AaBbCc	kosteus) olosuhteet voivat lisätä taustan harmautta.
	Tummuusasetus voi olla liian suuri. Säädä
/ (GDD 000	tummuusasetusta.
AaBbCc	Aconna uuci aito HD-värikasotti
AaBbCc	

Väriainetahrat

AaBbCc	•	Jos väriainetahroja on materiaalin etureunassa, materiaalinohjaimet ovat ehkä likaiset. Puhdista materiaalinohjaimet kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla.
	•	Tarkista materiaalin tyyppi ja laatu.
AGROCC	•	Kiinnittimen lämpötila voi olla liian alhainen. Tarkista
AabbCc		tulostinohjaimesta, että oikea materiaalityyppi on valittu.
AaBbCc	•	Asenna uusi aito HP-värikasetti.

Kiinnittymätön väriaine

AaBbcc	•	Kiinnittimen lämpötila voi olla liian alhainen. Tarkista tulostinohjaimesta, että oikea materiaalityyppi on valittu.
A aBbCc	•	Puhdista tuotteen sisäpuoli. Katso <u>Tuotteen puhdistaminen</u>
AaBbCc		Taylista materialia lastu
AaBbCc		la kista inateriadun taatu.
AaBbCc	Kytke tuote jatkojonuon sijasta suoraan pistorasiaan.	

Toistuvat pystysuuntaiset jäljet

AaBbC	•	Värikasetti voi olla vahingoittunut. Jos jokin jälki toistuu sivun samalla kohdalla, asenna uusi aito HP-värikasetti.
AaBbCc_ AaBbCc	•	Sisäisissä osissa voi olla väriainetta. Jos tahrat ovat sivun taustapuolella, ongelma todennäköisesti korjaantuu itsestään muutaman sivun jälkeen.
AaBbCc_ AaBbCc	•	Tarkista tulostinohjaimesta, että oikea materiaalityyppi on valittu.

Epämuotoiset merkit

	 Jos merkit ovat epämuotoisia ja onttoja, materiaalin pinta
AabbCC	voi olla liian sileä. Kokeile jotain muuta materiaalia.
AabbCC	 Jos merkit ovat epämuotoisia ja aaltomaisia, tuote voi
AabbCC	tarvita huoltoa. Tulosta asetussivu. Jos merkit ovat
Aabbcc	epämuotoisia, ota yhteys HP:n valtuutettuun
AabbCC	jalleeninyyjään tai huottoeuustajaan.
Aabbcc	

Sivu vinossa

AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Tarkista, että materiaali on ladattu oikein ja että materiaalinohjaimet eivät ole liian tiukalla tai löysällä materiaalipinoa vasten. Syöttölokero voi olla liian täynnä. Tarkista materiaalin tyyppi ja laatu.
--	---

Käpristymät tai aaltoilu

Tarkista materiaalin tyyppi ja laatu. Sekä korkea että suuri kosteuspitoisuus aiheuttavat materiaa	
 AABBCC AGBBCC AGBBCCC AGBBCC AGBB	lämpötila lin kauan. keilla sta n valittu. nka en yt
materiaali.	/1

Rypyt tai taittumat

	Varmista, että materiaali on asetettu oikein.
AGROCC	Tarkista materiaalin tyyppi ja laatu.
AaBbCc	Käännä materiaalinippu lokerossa ylösalaisin. Voit myös
AaBbCc	kokeilla nipun kääntämistä 180 astetta lokerossa.
AaBbCc	Kirjekuorissa rypyt ja taittumat saattavat johtua kirjekuoren
AaBbCc	sisään jääneestä ilmataskusta. Poista kirjekuori, tasoita se ja yritä tulostaa uudelleen.

Väriaineen hajonta



Kosteus





HUOMAUTUS: Tämä tuote poistaa lämpöä konvektiojäähdytyksen avulla. Tulostettaessa syntyvä lämpö ja kosteus poistuu tuotteen ulkopinnassa olevien aukkojen tai tulostelokeron kautta.

Tuotteen normaalin toiminnan varmistaminen

Kosteuden syntyminen liittyy tuotteen normaaliin toimintaan. HP kuitenkin suosittelee seuraavasti sen varmistamista, että tuote vapauttaa höyryä eikä siinä ole toiminnallista ongelmaa.

- 1. Katkaise tuotteesta virta ja kytke virta uudelleen.
- Lähetä tuotteeseen tulostustyö ja varmista sen avulla, että tuote toimii normaalisti.
- Kun tulostustyön aikana tuotteesta tulee näkyvää höyryä, tulosta työ heti uudelleen samalle paperiarkille. Tulostuksen aikana ei pitäisi näkyä höyryä tai sitä pitäisi näkyä paljon vähemmän.

Höyryn rajoittaminen tai vähentäminen

- Varmista, että tuote on sijoitettu hyvin tuuletetulle alueelle, joka vastaa tässä oppaassa määriteltyä käyttöympäristöä. Katso <u>Käyttöympäristön vaatimukset sivulla 122</u>.
- Älä sijoita tuotetta tai säilytä paperia ulko-oven lähellä, jossa lämpötilan vaihtelut voivat lisätä ilmankosteutta.
- Käytä avaamatonta papeririisiä, joka ei ole ollut alttiina suurelle ilmankosteudelle.
- Säilytä paperia ilmatiiviissä säiliössä, jossa kosteuden imeytyminen paperiin on epätodennäköistä.

Kuvanlaadun optimoiminen ja parantaminen

Tulostustummuuden muuttaminen

Voit muuttaa tulostustummuutta tulostimen ominaisuuksien valintaikkunassa.

1. Windows XP, Windows Server 2008 ja Windows Server 2003 (käytettäessä Käynnistä-valikon oletusnäkymää): Valitse Käynnistä-valikosta Tulostimet ja faksit.

TAI

Windows XP, Windows Server 2008 ja Windows Server 2003 (käytettäessä Käynnistä-valikon perinteistä näkymää): Valitse Käynnistä-valikosta Tulostimet.

TAI

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

 Napsauta tulostinluettelossa hiiren kakkospainikkeella tämän tuotteen nimeä ja avaa sitten tulostimen ominaisuuksien valintaikkuna valitsemalla valikosta Ominaisuudet.

- **3.** Valitse **Laiteasetukset**-välilehti ja siirrä sitten **Tulostustummuus**-liukusäädin haluamaasi asentoon.
- **4.** Hyväksy asetus valitsemalla **Käytä**-painike ja sulje valintaikkuna valitsemalla **OK**-painike.

Suorituskykyongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Sivut tulostuvat, mutta ne ovat tyhjiä.	Värikasetin vetoliuska tai suljinkalvo on voinut jäädä kasettiin.	Varmista, että värikasetin vetoliuska ja suljinkalvo on poistettu kasetista kokonaan.
	Asiakirja saattaa sisältää tyhjiä sivuja.	Tarkista tulostettavasta asiakirjasta, että joka sivulla on sisältöä.
	Laitteessa saattaa olla toimintahäiriö.	Tarkista laitteen toiminta tulostamalla asetussivu.
Sivut tulostuvat hyvin hitaasti.	Raskaammat paperilaadut saattavat hidastaa tulostusta.	Tulosta eri tyyppiselle paperille.
	Monimutkaiset sivut tulostuvat ehkä hitaasti.	Jotta tulostuslaatu olisi paras mahdollinen, väriaineen kunnollinen
	Tulostaminen kapealle tai pienelle materiaalille voi olla hidasta.	kiinnittyminen voi vaatia hitaamman tulostusnopeuden.
	FastRes 1200 -tulostuslaatuasetuksen käyttäminen voi hidastaa tulostamista.	 Avaa tulostinohjain ja valitse Ominaisuudet- tai Määritykset- painike.
		 Valitse Paperi/Laatu-välilehti ja valitse sitten pienempi tarkkuusasetus avattavasta Tulostuslaatu-luettelosta.
		 Hyväksy asetus valitsemalla OK- tai Käytä-painike.
Sivut eivät tulostu.	Tulostin ei ehkä ota paperia oikein.	Varmista, että paperi on asetettu lokeroon oikein.
	Paperi juuttuu laitteeseen.	Poista tukos. Katso kohtaa <u>Tukosten</u> poistaminen sivulla 75.
	USB-kaapeli voi olla viallinen, tai se on kytketty väärin.	 Irrota USB-kaapeli molemmista päistä ja liitä se uudelleen.
		 Yritä tulostaa aiemmin tulostettu työ.
		• Kokeile toista USB-kaapelia.
	Tietokoneeseen on liitetty muita laitteita.	Tuote ei ehkä jaa USB-porttia. Jos käytössä on ulkoinen kiintolevy tai haaroitin, joka on kytketty tuotteen kanssa samaan porttiin, toinen laite voi häiritä tuotteen toimintaa. Jotta tuotteen voisi kytkeä ja sitä voisi käyttää, irrota toinen laite tai käytä tietokoneen toista USB-porttia.

Yhteysongelmien ratkaiseminen

Suoraliitäntäongelmien ratkaiseminen

Jos tuote liitetty tietokoneeseen suoraan, tarkista USB-kaapeli.

- Tarkista, että kaapeli on kytketty tietokoneeseen ja laitteeseen.
- Varmista, että kaapelin pituus on enintään 2 m. Vaihda kaapeli tarvittaessa.
- Tarkista, että kaapeli toimii oikein kytkemällä se toiseen laitteeseen. Vaihda kaapeli tarvittaessa.

Langattoman verkkoyhteyden ongelmien ratkaiseminen

Asennusohjelma ei tunnista tuotetta asennuksen aikana.

Ѕуу	Ratkaisu
Tuotteesta on katkaistu virta.	Varmista, että tuotteeseen on kytketty virta ja se on valmiina tulostukseen. Käynnistä tuote uudelleen tarvittaessa.
Tuote on liian kaukana langattomasta reitittimestä tai liityntäpisteestä.	Siirrä tuote lähemmäs langatonta reititintä tai liityntäpistettä.
Henkilökohtainen palomuuriohjelma estää tiedonsiirron.	Poista palomuuriohjelma tilapäisesti käytöstä tuotteen asentamista varten. Ota palomuuriohjelma uudelleen käyttöön, kun tuote on asennettu. Jos tiedonsiirto tuotteen kanssa onnistuu, kun palomuuri on poistettu käytöstä, voit antaa tuotteelle kiinteän IP-osoitteen ja ottaa sitten palomuurin uudelleen käyttöön. Tietoja HP-ympäristössä käytettävistä palomuureista on osoitteessa <u>www.hp.com/support/</u> <u>XP_firewall_information</u> .
Tiedonsiirto tuotteen ja langattoman reitittimen tai liityntäpisteen välillä ei toimi.	 Varmista, että langattoman verkon merkkivalo (*1*) palaa. Jos se ei pala, paina langattoman verkon painiketta (*1*). Siirrä tuote lähemmäs langatonta reititintä tai liityntäpistettä ja yritä uudelleen. Palauta langattoman verkon oletusasetukset alkuperäisiksi. a. Katkaise tuotteen virta. b. Pidä langattoman verkon painiketta (*1*) ja peruutuspainiketta X alhaalla ja kytke tuotteeseen virta. c. Pidä painikkeita alhaalla, kunnes kaikki merkkivalot vilkkuvat yhtä aikaa, ja vapauta painikkeet sitten.
	Jos ongelma ei poistu, poista tuotteen asennus ja suorita sitten asennusohjelma uudelleen. Kun näyttöön tulee pyyntö antaa verkkoasetukset, anna asetukset ja jatka sitten asennusta.

Tuote ei voi luoda yhteyttä langattomaan verkkoon.

Syy	Ratkaisu
Tuotteeseen määritetyt langattoman verkon asetukset ja verkon todelliset asetukset eivät täsmää.	Tuotteen verkkoasetukset on ehkä määritettävä manuaalisesti. Varmista, että tiedät seuraavat verkkoasetukset:
	• tiedonsiirtotila
	• verkkonimi (SSID)
	• kanava (vain ad-hoc-verkot)
	• todennustyyppi.
	Langattoman määritys -apuohjelman avulla voit asettaa tuotteen tulostamaan langattomassa verkossa.
	Jos ongelma ei poistu, poista tuotteen asennus ja suorita sitten asennusohjelma uudelleen. Kun näyttöön tulee pyyntö antaa verkkoasetukset, anna asetukset ja jatka sitten asennusta.
Langattomaan reitittimeen tai liityntäpisteeseen on määritetty MAC-osoitteiden suodatus, joka estää tuotteen pääsyn verkkoon.	Määritä langattoman reitittimen tai liityntäpisteen asetukset niin, että tuotteen laiteosoite on sallittujen MAC-osoitteiden luettelossa. Katso ohjeita laitteen käyttöoppaasta.

Langaton yhteys on ajoittain poissa käytöstä.

Syy		Ratkaisu
Tuotteen käyttöympäristö voi vaikuttaa langattomaan tiedonsiirtoon. Seuraavat seikat voivat vaikuttaa langattomaan tiedonsiirtoon:		Siirrä tuote paikkaan, jossa se saa jatkuvan signaalin langattomasta reitittimestä tai liityntäpisteestä. Voit myös olla tarpeen siirtää langatonta reititintä tai liityntäpistettä.
•	Tuotteen ja langattoman reitittimen tai liityntäpisteen välissä on betoni- tai metallirakenteinen seinä.	
•	Verkon läheisyydessä on televisioita, tietokonelaitteita, mikroaaltouuneja, sisäpuhelimia, matkapuhelimia, akkulatureita tai verkkovirtalaitteita.	
•	Verkon läheisyydessä on radiomasto tai suurjännitelinja.	
•	Verkon läheisyydessä on loistevalaisin, johon kytketään virta tai josta katkaistaan virta.	

Tuotteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen

Tavallisten Windowsin ongelmien ratkaiseminen

Virheilmoitus:	
"Yleinen suojausvirhe OE"	
"Spool32"	
"Laiton toiminto"	
Syy	Ratkaisu
	Sulje kaikki sovellukset, käynnistä Windows uudelleen ja yritä uudelleen.
	Poista kaikki tilapäistiedostot Temp-alihakemistosta. Löydät Temp-kansion seuraavasti:
	1. Valitse Käynnistä-painike ja valitse sitten valikosta Suorita.
	2. Kirjoita Avaa-ruutuun %temp%.
	 Valitse OK-painike. Näyttöön tulee Windowsin Resurssienhallinnan ikkuna, jossa Temp-kansio näkyy.
	Katso tietokoneen mukana tulleista Microsoft Windowsin oppaista lisätietoja Windowsin virheilmoituksista.

Yleisten Macintosh-ongelmien ratkaiseminen

Taulukko 8-3 Mac OS X -käyttöjärjestelmään liittyvät ongelmat

Tulostinohjainta ei ole Tulostimen asetukset -apuohjelman luettelossa tai tulostimien ja faksien luettelossa.

Syy	Ratkaisu	
Laitteen ohjelmistoa ei ehkä ole asennettu tai se on asennettu väärin.	Varmista, että laitteen GZ-tiedosto on seuraavassa kovalevyn kansiossa:	
	• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/ <lang>.lproj.Tiedostopolussa <lang> on käyttämäsi kielen kahden merkin pituinen kielikoodi.</lang></lang>	
	 Mac OS X v10.5 ja v10.6: Library/Printers/PPDs/ Contents/Resources 	
	Asenna ohjelmisto uudelleen tarvittaessa. Ohjeita on aloitusoppaassa.	
PPD (Postscript Printer Description) -tiedosto on viallinen.	Poista GZ-tiedosto seuraavasta kovalevyn kansiosta:	
	• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/ <lang>.lproj.Tiedostopolussa <lang> on käyttämäsi kielen kahden merkin pituinen kielikoodi.</lang></lang>	
	 Mac OS X v10.5 ja v10.6: Library/Printers/PPDs/ Contents/Resources 	
	Asenna ohjelmisto uudelleen. Ohjeita on aloitusoppaassa.	

Tuotteen nimeä ei ole Tulostimen asetukset -apuohjelman luettelossa tai tulostimien ja faksien luettelossa.

Syy	Ratkaisu
Laite ei ehkä ole valmis.	Varmista, että kaapelit on kytketty oikein, tuote on käynnissä ja valmiusvalo 🔾 palaa.
Käytössä on väärä tuotteen nimi.	Tulosta asetussivu ja tarkista tuotteen nimi. Varmista, että asetussivulla oleva tuotteen nimi on sama kuin Tulostimen asetukset -apuohjelmassa tai tulostimien ja faksien luettelossa.
Liitäntäkaapeli voi olla viallinen tai huonolaatuinen.	Vaihda kaapeli laadukkaaseen kaapeliin.

Tulostinohjain ei määritä valittua tuotetta automaattisesti Tulostimen asetukset -apuohjelmassa tai tulostimien ja faksien luettelossa.

Syy	Ratkaisu
Laite ei ehkä ole valmis.	Varmista, että kaapelit on kytketty oikein, tuote on käynnissä ja valmiusvalo 🔾 palaa.
Laiteohjelmistoa ei ehkä ole asennettu, tai se on asennettu väärin.	Varmista, että laitteen PPD-tiedosto on seuraavassa kovalevyn kansiossa:
	 Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/<lang>.lproj.Tiedostopolussa <lang> on käyttämäsi kielen kahden merkin pituinen kielikoodi.</lang></lang>
	 Mac OS X v10.5 ja v10.6: Library/Printers/PPDs/ Contents/Resources
	Asenna ohjelmisto uudelleen tarvittaessa. Ohjeita on aloitusoppaassa.
PPD (Postscript Printer Description) -tiedosto on viallinen.	Poista GZ-tiedosto seuraavasta kovalevyn kansiosta:
	 Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/<lang>.lproj.Tiedostopolussa <lang> on käyttämäsi kielen kahden merkin pituinen kielikoodi.</lang></lang>
	 Mac OS X v10.5 ja v10.6: Library/Printers/PPDs/ Contents/Resources
	Asenna ohjelmisto uudelleen. Ohjeita on aloitusoppaassa.
Liitäntäkaapeli voi olla viallinen tai huonolaatuinen.	Vaihda liitäntäkaapeli laadukkaaseen kaapeliin.

Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen.

Syy	Ratkaisu
Tulostusjono voi olla pysähtynyt.	Käynnistä tulostusjono uudelleen. Avaa tulostuksen valvonta ja valitse Aloita työt .
Käytössä on väärä tuotteen nimi. Toinen tuote, jolla on sama tai lähes sama nimi, on voinut vastaanottaa tulostustyösi.	Tulosta asetussivu ja tarkista tuotteen nimi. Varmista, että asetussivulla oleva tuotteen nimi on sama kuin Tulostimen asetukset -apuohjelmassa tai tulostimien ja faksien luettelossa.
Tulostus kolmannen osapuolen USB-kortista ei onnistu.

Ѕуу	Ratkaisu
Tämä virhe esiintyy, kun USB-laitteiden ohjelmistoa ei ole asennettu.	Jos lisäät kolmannen osapuolen USB-kortin, saata tarvita Apple USB Adapter Card Support -ohjelmistoa. Tämän ohjelmiston uusin versio on saatavissa Applen sivustosta.

Kun tuote on kytketty USB-kaapelilla, se ei näy Tulostimen asetukset -apuohjelmassa tai tulostimien ja faksien luettelossa, kun ohjain on valittu.

Syy	Ratkaisu		
Tämä ongelma johtuu ohjelmiston tai laitteiston osasta.	Ohjelmiston vianmääritys		
	Varmista, että Macintosh-tietokoneessa on USB-tuki.		
	 Tarkista, että Macintosh-koneen käyttöjärjestelmä on Mac OS X v10.4 tai uudempi versio. 		
	 Varmista, että Macintosh-tietokoneessa on tarvittava Applen USB- ohjelmisto. 		
	Laitteiston vianmääritys		
	Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.		
	• Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein.		
	 Varmista, että käytät tarvittavaa Hi-Speed USB 2.0 -kaapelia. 		
	 Varmista, ettei liian moni USB-laite saa käyttöjännitettään samasta ketjusta. Irrota kaikki laitteet ketjusta ja kytke kaapeli suoraan isäntätietokoneen USB-porttiin. 		
	 Tarkista, onko ketjussa peräkkäin yli kaksi virtalähteetöntä USB- keskitintä. Irrota kaikki laitteet ketjusta ja kytke kaapeli suoraan isäntätietokoneen USB-porttiin. 		
	HUOMAUTUS: iMac-näppäimistö on virtalähteetön USB-keskitin.		

A Tarvikkeet ja lisävarusteet

- Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen
- <u>Osanumerot</u>

Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen

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

Osanumerot

Seuraava lisävarusteluettelo on ollut voimassa tämän oppaan julkaisuaikana. Tilaustiedot ja lisävarusteiden saatavuus voivat muuttua tuotteen käyttöiän aikana.

Paperinkäsittelyn lisävarusteet

Ongelma	Kuvaus	Osanumero
Syöttötela	Syöttölokeron syöttötela	RL1-1443-000CN
Erotinlaatta	Syöttölokeron erotinlaatta	RM1-4006-000CN

Tulostuskasetit

Ongelma	Kuvaus	Osanumero		
HP LaserJet -tulostuskasetti	Musta värikasetti	Katso värikasetin osanumero seuraavista kohteista.		
		• Asetussivu		
		Tarvikkeiden tilasivu		
		Nykyinen värikasetti		
		• <u>www.hp.com/go/ljsupplies</u>		

Kaapelit ja liittymät

Ongelma	Kuvaus	Osanumero
USB-kaapeli	2 metrin liitäntäkaapeli	8121-0868

B Huolto ja tuki

- <u>HP:n rajoitettu takuu</u>
- HP:n Premium Protection -takuu: LaserJet-värikasetin rajoitettu takuu
- <u>HP ja muut kuin HP-tarvikkeet</u>
- <u>HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto</u>
- <u>Värikasettiin tallennetut tiedot</u>
- <u>Käyttöoikeussopimus</u>
- <u>Customer Self Repair -takuupalvelu</u>
- <u>Asiakastuki</u>

HP:n rajoitettu takuu

HP-TUOTE	RAJOITETUN TAKUUN KESTOAIKA
HP LaserJet Professional P1100, P1100w paitsi P1109W	Yksi vuosi ostopäivästä
HP LaserJet Professional P1109w	Kuusi kuukautta ostopäivästä

HP takaa tuotteen lopulliselle käyttäjälle, että HP:n laitteet, lisävarusteet ja tarvikkeet ovat virheettömiä materiaalin ja työtavan osalta ostopäivän jälkeen, edellä määritettynä ajanjaksona. Jos HP saa ilmoituksen tällaisista virheistä takuuaikana, HP sitoutuu oman harkintansa mukaan joko korjaamaan tai vaihtamaan vialliseksi osoittautuneet tuotteet. Vaihtotuotteet voivat olla uusia tai toiminnaltaan uutta vastaavia.

HP takaa, että ostopäivän jälkeisenä, edellä määritettynä ajanjaksona, HP:n ohjelmisto ei materiaalin ja työtavan virheiden vuoksi jätä suorittamatta ohjelmakäskyjä, edellyttäen että se asennetaan ja sitä käytetään oikein. Jos HP saa ilmoituksen tällaisista virheistä takuuaikana, HP sitoutuu vaihtamaan ohjelmiston, joka ei kyseisten vikojen vuoksi suorita ohjelmakäskyjä.

HP ei takaa, että HP:n tuotteet toimivat keskeytyksittä ja ongelmitta. Jos HP ei pysty korjaamaan tai vaihtamaan tuotetta kohtuullisen ajan kuluessa takuussa määritetyllä tavalla, asiakkaalla on oikeus saada hyvitys ostohinnasta, mikäli tuote palautetaan pikaisesti.

HP-tuotteet voivat sisältää kunnostettuja osia, joiden toiminta vastaa uusia osia, tai osia, joita on käytetty satunnaisesti.

Takuu ei koske vikoja, joiden syynä on jokin seuraavista: (a) virheellinen tai riittämätön huolto tai kalibrointi, (b) ohjelmisto, liittymät, osat tai tarvikkeet, joita HP ei ole toimittanut, (c) valtuuttamattomat muutokset tai väärinkäyttö, (d) tuotteen käyttö ympäristömääritysten vastaisesti, (e) virheellinen käyttöympäristön valmistelu tai ylläpito.

PAIKALLISTEN LAKIEN SALLIMISSA RAJOISSA EDELLÄ MAINITUT TAKUUT OVAT AINOAT, EIKÄ MUITA TAKUITA TAI EHTOJA MYÖNNETÄ. HP KIISTÄÄ ERITYISESTI KAIKKI OLETETUT TAKUUT JA TUOTTEEN MYYNTIKELPOISUUTTA TAI TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOVELTUVUUTTA KOSKEVAT EHDOT. Jotkin maat/ alueet, osavaltiot tai provinssit eivät salli oletetun takuun kestoajan rajoitusta, joten edellä mainittu rajoitus ei ehkä päde. Tämä takuu takaa tietyt lailliset oikeudet ja asiakkaalla saattaa olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat eri maiden/alueiden, valtioiden ja provinssien välillä.

HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa niissä maissa/kaikilla niillä alueilla tai paikoissa, joissa HP tarjoaa asiakastukea tälle tuotteelle ja joissa HP on markkinoinut tätä tuotetta. Takuupalvelun kattavuus voi vaihdella alueittain. HP ei muuta tuotteen muotoa tai toimintaa, jotta tuote toimisi sellaisessa maassa/ sellaisella alueella, jossa sen ei ole tarkoitettu toimivan lainsäädännöllisistä tai muista juridisista syistä.

TÄMÄN TAKUUTODISTUKSEN SISÄLTÄMÄT KORVAUSVAATIMUKSET OVAT AINOAT JA YKSINOMAISET KORVAUSVAATIMUKSET, JOTKA KULUTTAJALLA ON TÄMÄN TUOTTEEN OSALTA. EDELLÄ MAINITTUA LUKUUN OTTAMATTA HP TAI SEN TOIMITTAJAT EIVÄT OLE VASTUUSSA MISSÄÄN TAPAUKSESSA TIETOJEN MENETYKSESTÄ TAI VÄLITTÖMISTÄ, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, SEURANNAISVAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN MENETETYT LIIKEVOITOT) TAI MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA PERUSTUVAT SOPIMUKSEEN, SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI JOHONKIN MUUHUN JURIDISEEN TEKIJÄÄN. Jotkin maat/alueet, osavaltiot tai provinssit eivät salli satunnaisten tai seurannaisvahinkojen poissulkua tai rajoitusta, joten yllä mainittu rajoitus tai poissulku ei ehkä päde.

TÄMÄN TAKUULAUSEKKEEN EHDOT EIVÄT POISSULJE, RAJOITA TAI MUUTA LAINSÄÄDÄNNÖN TAKAAMAA KULUTTAJANSUOJAA PAITSI SILTÄ OSIN KUIN LAKI SALLII TÄLLAISEN OIKEUKSIEN POISSULKEMISEN, RAJOITTAMISEN TAI MUUTTAMISEN.

Yhdistynyt Kuningaskunta, Irlanti ja Malta

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

UK: HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

Ireland: Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

Malta: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

United Kingdom: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Ireland: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Malta: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

Itävalta, Belgia, Saksa ja Luxemburg

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

Deutschland: HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

Österreich: HP PPS Austria GmbH., Wienerbergstrasse 41, A-1120 Wien

Luxemburg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgien: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese

Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) oder Sie können die Website des Europäischen Verbraucherzentrums (<u>http://ec.europa.eu/consumers/</u><u>solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

Belgia, Ranska ja Luxemburg

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

France: HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

G.D. Luxembourg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgique: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

France: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/

<u>solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Article L211-5 du Code de la Consommation:

« Pour être conforme au contrat, le bien doit:

1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:

 - correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».

Article L211-12 du Code de la Consommation:

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : « Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. »

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

« L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice. »

G.D. Luxembourg et Belgique: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

Italia

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

Italia: HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilita' di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti (www.hp.com/go/eu-legal), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

Espanja

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

España: Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor (www.hp.com/go/eu-legal). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del

consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores (<u>http://ec.europa.eu/</u> <u>consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

Tanska

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

Danmark: HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted (<u>http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

Norja

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

Norge: HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene (<u>http://ec.europa.eu/consumers/</u><u>solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

Ruotsi

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

Sverige: HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats (<u>http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/eccnet/index_en.htm</u>). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

Portugali

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

Portugal: HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edificio D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor (<u>http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

Kreikka ja Kypros

Η Περιορισμένη εγγύηση ΗΡ είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την ΗΡ. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου ΗΡ που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση ΗΡ στη χώρα σας είναι η εξής:

Ελλάδα /Κύπρος: HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Ελλάδα /Κύπρος: ΗΡ Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης ΗΡ ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση ΗΡ. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή (www.hp.com/go/eu-legal) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης ΗΡ ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

Unkari

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

Magyarország: HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon a jogokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletike. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak (www.hp.com/go/eu-legal) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

Tšekki

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společností skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

Česká republika: HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňuji jako doplňek k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra (<u>http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

Slovakia

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

Slovenská republika: HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkových zákonných nárokov voči predávajúcemu z vád, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa (www.hp.com/go/eu-legal), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotrebitelia majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

Puola

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

Polska: HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIOŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową (rękojmia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumenckiego (<u>http://ec.europa.eu/consumers/</u> <u>solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Konsumenci mają prawo wyboru co do możliwosci skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rękojmi w stosunku do sprzedawcy.

Bulgaria

Ограничената гаранция на НР представлява търговска гаранция, доброволно предоставяна от НР. Името и адресът на дружеството на НР за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на НР, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България EOOД), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това, различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законовите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя (www.hp.com/go/eu-legal) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

Romania

Garanția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

Romănia: HP Inc Romania SRL, 6 Dimitrie Pompeiu Boulevard, Building E, 2nd floor, 2nd District, București

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diverși factori pot avea impact asupra eligibilității dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informații suplimentare consultați următorul link: garanția acordată consumatorului prin lege (www.hp.com/go/eu-legal) sau puteți accesa site-ul Centrul European al Consumatorilor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/ non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumatorii au dreptul să aleagă dacă să pretindă despăgubiri în cadrul Garanție limitate HP sau de la vânzător, în cadrul garanție legale de doi ani.

Belgia ja Alankomaat

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

Nederland: HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

België: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopsovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken (<u>http://ec.europa.eu/</u> consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Consumenten hebben het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

Suomi

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

Suomi: HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla (<u>http://ec.europa.eu/</u> <u>consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

Slovenia

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

Slovenija: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo (www.hp.com/go/eu-legal); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dvoletno zakonsko garancijo.

Kroatia

HP ograničeno jamstvo komercijalno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

Hrvatska: HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) ili možete posjetiti web-mjesto Europskih potrošačkih centara (<u>http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

Latvia

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvprātīgi nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

Latvija: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai rażotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija (www.hp.com/go/eu-legal) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/ index_en.htm). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

Liettua

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

Lietuva: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiomis kitomis įstatymais nustatytomis teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje (<u>http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

Viro

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

Eesti: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müügilepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii (<u>www.hp.com/go/eu-legal</u>) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti (<u>http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm</u>). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

Venäjä

Срок службы принтера для России

Срок службы данного принтера HP составляет пять лет в нормальных условиях эксплуатации. Срок службы отсчитывается с момента ввода принтера в эксплуатацию. В конце срока службы HP рекомендует посетить веб-сайт нашей службы поддержки по адресу http://www.hp.com/support и/или связаться с авторизованным поставщиком услуг HP для получения рекомендаций в отношении дальнейшего безопасного использования принтера.

HP:n Premium Protection -takuu: LaserJet-värikasetin rajoitettu takuu

Tämän HP-tuotteen taataan olevan virheetön materiaalin ja valmistuksen osalta.

Tämä takuu ei kata sellaisia tuotteita, jotka on (a) täytetty uudelleen, kunnostettu, valmistettu uudelleen tai joita on käsitelty jotenkin väärin eikä sellaisia tuotteita, joiden (b) ongelmat aiheutuvat väärinkäytöstä, väärästä säilytystavasta tai tulostimen käytöstä julkaistujen ympäristövaatimusten vastaisesti eikä (c) tuotteiden normaalia kulumista.

Jos haluat takuupalvelua, palauta tuote (ja ongelman kirjallinen kuvaus ja tulostenäytteet) tuotteen ostopaikkaan tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen. Valintansa mukaan HP joko korvaa viallisiksi osoittautuneet tuotteet tai palauttaa niiden ostohinnan.

YLLÄ MAINITTU TAKUU ON TUOTTEEN AINOA TAKUU. HP EI MYÖNNÄ TUOTTEELLE MUUTA KIRJALLISTA TAI SUULLISTA TAKUUTA. HP KIELTÄÄ ERIKSEEN TUOTTEEN KAUPATTAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN SOPIVUUTTA KOSKEVAT TAKUUT, VÄLILLISET TAKUUT MUKAAN LUKIEN, ELLEI PAIKALLISESTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU.

HP TAI SEN TAVARANTOIMITTAJAT EIVÄT OLE VASTUUSSA MISSÄÄN TAPAUKSESSA VÄLITTÖMISTÄ, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, SEURAUKSELLISISTA (MUKAAN LUKIEN MENETETYT LIIKEVOITOT JA TIETOJEN MENETYS) TAI MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA PERUSTUVAT SOPIMUKSEEN, RIKKOMUKSEEN TAI MUUHUN SEIKKAAN, ELLEI PAIKALLINEN LAINSÄÄDÄNTÖ MUUTA EDELLYTÄ.

TÄMÄN TAKUUN EHDOT EIVÄT, PAITSI LAIN SALLIMISSA RAJOISSA, SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA VAAN AINOASTAAN TÄYDENTÄVÄT TÄMÄN TUOTTEEN MYYNNISTÄ KULUTTAJALE AIHEUTUVIA LAKISÄÄTEISIÄ OIKEUKSIA.

HP ja muut kuin HP-tarvikkeet

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

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

HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto

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

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

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

Värikasettiin tallennetut tiedot

Tässä laitteessa käytettävissä HP-värikaseteissa on muistisiru, joka avustaa laitteen toimintaa.

Lisäksi muistisiru kerää rajoitetun määrän tietoa laitteen käytöstä, mukaan lukien seuraavat tiedot: päivämäärä, jolloin värikasetti asennettiin; päivämäärä, jolloin värikasettia viimeksi käytettiin; värikasetilla tulostettu sivumäärä, sivun peittoaste, käytetyt tulostustilat, mahdolliset tulostusvirheet ja laitemalli. Nämä tiedot auttavat HP:tä suunnittelemaan tulevia malleja asiakkaiden tulostustarpeita vastaaviksi.

Värikasetin muistisirusta kerättyjä tietoja ei voi käyttää asiakkaan, värikasetin käyttäjän tai tietyn laitteen tunnistamiseen.

HP kerää näytteen kaikista HP:n ilmaiseen palautus- ja kierrätyspalveluun (HP Planet Partners: <u>http://www.hp.com/recycle</u>) palautettujen värikasettien muistisiruista. Näytteeseen koottujen muistisirujen tiedot luetaan ja niitä käytetään HP:n tulevien tuotteiden kehittämiseen. Myös värikasetin kierrätyksessä auttavilla HP:n kumppaneilla voi olla pääsy näihin tietoihin.

Värikasetin omaavalla kolmannella osapuolella voi olla pääsy muistisirun sisältämään nimettömään tietoon.

Käyttöoikeussopimus

LUE HUOLELLISESTI ENNEN TÄMÄN OHJELMISTOTUOTTEEN KÄYTTÄMISTÄ: Tämä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus (jäljempänä "käyttöoikeussopimus") on laillinen sopimus, joka on voimassa a) sinun (joko yksityishenkilönä tai yksittäisenä toimijana) ja b) HP Inc:n (jäljempänä "HP") välillä ja jota sovelletaan sellaisen asennetun tai HP:n yhdessä HP:n tuotteesi (jäljempänä "HP:n tuote") kanssa käytettäväksi tarjoaman ohjelmistotuotteen käyttöösi, johon ei sovelleta jotakin toista erillistä sinun ja HP:n tai sen toimittajien välistä käyttöoikeussopimusta. Muut ohjelmistot voivat sisältää käyttöoikeussopimuksen verkossa saatavilla olevan dokumentaationsa yhteydessä. Termillä "ohjelmistotuote" tarkoitetaan tietokoneohjelmistoa, ja ohjelmistotuotteeseen voivat kuulua myös asiaankuuluva media, tulostetut materiaalit ja verkossa saatavilla oleva tai sähköisessä muodossa oleva dokumentaatio.

HP:n tuotteen mukana voidaan toimittaa tätä käyttöoikeussopimusta koskeva muutos tai lisäys.

OHJELMISTOTUOTTEESSA ESITETYT OIKEUDET TARJOTAAN VAIN SILLÄ EHDOLLA, ETTÄ HYVÄKSYT KAIKKI TÄMÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN EHDOT. OHJELMISTOTUOTTEEN ASENTAMINEN, KOPIOIMINEN, LATAAMINEN TAI KÄYTTÖ MUULLA TAVALLA OSOITTAA, ETTÄ OLET HYVÄKSYNYT TÄMÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN. JOS ET HYVÄKSY TÄMÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN EHTOJA, AINOANA KEINONASI ON PALAUTTAA KOKO KÄYTTÄMÄTÖN TUOTE (LAITE JA OHJELMISTO) 14 PÄIVÄN KULUESSA HYVITYSTÄ VARTEN OSTOPAIKKASI SOVELTAMASTA PALAUTUSKÄYTÄNNÖSTÄ RIIPPUEN.

- 1. KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄMINEN. HP myöntää sinulle seuraavat oikeudet sillä edellytyksellä, että noudatat kaikkia tämän käyttöoikeussopimuksen ehtoja:
 - a. Käyttö. Voit käyttää ohjelmistotuotetta yhdellä tietokoneella (jäljempänä "oma tietokone"). Jos ohjelmistotuote tarjotaan sinulle internetin välityksellä ja jos ohjelmistotuote on alun perin lisensoitu käytettäväksi useammalla kuin yhdellä tietokoneella, voit asentaa ohjelmistotuotteen ja käyttää sitä vain kyseisillä tietokoneilla. Sinulla ei ole oikeutta erottaa ohjelmistotuotteen osia käytettäviksi useammalla kuin yhdellä tietokoneella. Sinulla ei ole oikeutta jakaa ohjelmistotuotetta. Voit ladata ohjelmistotuotteen oman tietokoneesi tilapäiseen muistiin (RAM) ohjelmistotuotteen käyttötarkoituksia varten.
 - **b.** Tallentaminen. Voit kopioida ohjelmistotuotteen paikalliseen muistiin tai HP:n tuotteen tallennuslaitteelle.
 - c. Kopioiminen. Voit tehdä ohjelmistotuotteesta arkistointi- tai varmuuskopioita, mikäli kukin kopio sisältää kaikki alkuperäisen ohjelmistotuotteen omistajan ilmoitukset ja mikäli kutakin kopiota käytetään vain varmuuskopiointitarkoituksiin.
 - **d.** Oikeuksien pidättäminen. HP ja sen toimittajat pidättävät kaikki oikeudet, joita tämä käyttöoikeussopimus ei sinulle erityisesti myönnä.
 - e. Ilmaisohjelmat. Huolimatta tämän käyttöoikeussopimuksen ehdoista ohjelmistotuotteen kaikkien tai minkä tahansa sellaisien osuuksien, joissa on kyse avoimesta HP:n ohjelmistosta tai kolmansien osapuolten yleisen käyttöoikeuden nojalla tarjoamasta ohjelmistosta ("ilmaisohjelma"), käyttöoikeus myönnetään sinulle tällaisen ilmaisohjelman mukana toimitettavien ja latauksen yhteydessä hyväksyttyjen ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen ehtojen mukaisesti riippumatta siitä, onko kyseessä erillinen sopimus, paketoitu lisenssi tai sähköinen lisenssi. Ilmaisohjelmiston käyttöösi sovelletaan kokonaan tällaisen lisenssin ehtoja.
 - f. Palautusratkaisu. HP:n tuotteesi yhteydessä tai tuotetta varten toimitettua palautusratkaisua, joka voi olla kiintolevyllä tai ulkoisella tallennusvälineellä (esim. levyke tai CD- tai DVD-levy) toimiva ratkaisu tai muu vastaava missä tahansa muodossa toimitettava ratkaisu, voidaan käyttää ainoastaan sen HP:n tuotteen kiintolevyn palauttamista varten, jonka kanssa tai jota varten palautusratkaisu on alun perin ostettu. Tällaiseen palautusratkaisuun mahdollisesti

sisältyviin Microsoftin käyttöjärjestelmän ohjelmistoihin sovelletaan Microsoftin käyttöoikeussopimusta.

- 2. PÄIVITYSVERSIOT. Jotta voit käyttää päivitysversioksi määriteltyä ohjelmistotuotetta, sinun on ensin saatava sellaisen alkuperäisen ohjelmistotuotteen käyttöoikeus, jonka HP on määritellyt päivityskelpoiseksi. Päivitysversion asentamisen jälkeen et voi enää käyttää alkuperäistä ohjelmistotuotetta, joka oli perustana päivityskelpoisuudelle. Käyttämällä ohjelmistotuotetta hyväksyt myös, että HP voi muodostaa automaattisesti yhteyden HP:n tuotteeseesi sen ollessa yhteydessä internetiin tarkistaakseen tiettyjen ohjelmistotuotteiden version tai tilan ja että HP voi automaattisesti ladata ja asentaa tällaisten ohjelmistotuotteiden päivitysversioita tai päivityksiä HP:n tuotteellesi sellaisten uusien versioiden tai päivitysten tarjoamiseksi, joita tarvitaan HP:n ohjelmiston ja HP:n tuotteesi toimintojen, suorituskyvyn tai turvallisuuden ylläpitämiseksi ja tuen sekä muiden sinulle toimitettujen palvelujen tarjoamiseksi. Tietyissä tapauksissa ja päivitysversion tai päivityksen tyypistä riippuen voimme ilmoittaa asiasta sinulle (ponnahdusikkunassa tai muulla tavoin), mikä voi edellyttää, että sinun on itse käynnistettävä päivitysversion tai päivityksen asentaminen.
- 3. LISÄOHJELMISTOT. Tätä käyttöoikeussopimusta sovelletaan HP:n toimittamaan alkuperäiseen ohjelmistotuotteeseen tehtäviin päivityksiin tai lisäyksiin, jollei HP toimita muita ehtoja päivityksen tai lisäyksen mukana. Jos nämä ehdot ovat keskenään ristiriidassa, muut ehdot ovat voimassa.

4. SIIRTÄMINEN.

- a. Kolmas osapuoli. Ohjelmistotuotteen alkuperäinen käyttäjä voi siirtää ohjelmistotuotteen toiselle loppukäyttäjälle kerran. Siirron on sisällettävä kaikki osat, media, tulostetut materiaalit, tämä käyttöoikeussopimus ja tarvittaessa aitoustodistus. Siirto ei saa olla epäsuora siirto, esimerkiksi konsignaatio. Ennen siirtoa loppukäyttäjän, joka vastaanottaa siirrettävän tuotteen, on hyväksyttävä tämän käyttöoikeussopimuksen ehdot. Ohjelmistotuotteen siirron yhteydessä käyttöoikeussopimuksesi päättyy automaattisesti.
- **b.** Rajoitukset. Ohjelmistotuotteen vuokraaminen tai lainaaminen on kielletty. Ohjelmistotuotteen kaupallinen osituskäyttö tai toimistokäyttö on kielletty. Ohjelmistotuotteen alikäyttöoikeuden myöntäminen, luovutus tai siirtäminen muulla kuin tässä käyttöoikeussopimuksessa määritetyllä tavalla on kielletty.
- 5. OMISTUSOIKEUDET. HP ja sen toimittajat omistavat kaikki ohjelmistotuotteeseen ja käyttäjälle tarkoitettuun dokumentaatioon liittyvät teollis- ja tekijänoikeudet, jotka on suojattu lainsäädännössä kuten muun muassa Yhdysvaltojen tekijänoikeuksia, kauppasalaisuuksia ja tavaramerkkejä koskevassa lainsäädännössä ja muussa sovellettavassa lainsäädännössä ja kansainvälisten sopimusten säännöksissä. Tuotteen tunnustietojen, tekijänoikeusilmoitusten ja omistajan rajoitusten poistaminen ohjelmistotuotteesta on kielletty.
- 6. TAKAISINMALLINNUSTA KOSKEVA RAJOITUS. Sinulla ei ole oikeutta takaisinmallintaa, takaisinkääntää tai purkaa ohjelmistotuotetta, lukuun ottamatta ainoastaan sitä laajuutta, missä oikeus toimia näin on säädetty sovellettavassa lainsäädännössä tästä rajoituksesta huolimatta tai nimenomaisesti määritelty näissä käyttöehdoissa.
- 7. VOIMASSAOLO. Tämä käyttöoikeussopimus on voimassa, jollei sitä päätetä tai hylätä. Tämä käyttöoikeussopimus päättyy myös muualla tässä käyttöoikeussopimuksessa säädettyjen ehtojen mukaisesti tai jos et noudata tämän käyttöoikeussopimuksen ehtoja.

8. SUOSTUMUS TIETOJEN KERUUSEEN/KÄYTTÖÖN.

a. HP käyttää evästeitä ja muita verkkotekniikkaa käyttäviä työkaluja, joiden avulla se kerää HP:n ohjelmistoon ja HP:n tuotteeseesi liittyviä nimettömiä teknisiä tietoja. Näitä tietoja käytetään osassa 2 mainittujen päivitysversioiden ja asiaankuuluvien tukipalvelujen sekä muiden palvelujen tarjoamista varten. HP kerää myös henkilötietoja, mukaan lukien IP-osoitteesi tai muut HP:n tuotteeseesi liittyvät yksilölliset tunnistetiedot sekä meille HP:n tuotteesi rekisteröinnin

yhteydessä toimittamat tiedot. Sen lisäksi, että näitä tietoja käytetään päivitysversioiden ja asiaankuuluvien tukipalvelujen ja muiden palvelujen tarjoamista varten, tietoja käytetään myös markkinointiin liittyvien viestin lähettämiseksi sinulle (jokaisessa tapauksessa nimenomaisella suostumuksellasi lainsäädännön niin edellyttäessä).

Lainsäädännössä sallitun enimmäismäärän mukaisesti suostut hyväksymällä nämä ehdot siihen, että HP, sen tytäryhtiöt ja sidosyritykset keräävät ja käyttävät nimettömiä tietoja ja henkilötietoja siten kuin on kuvattu tässä käyttöoikeussopimuksessa ja lisäksi HP:n tietosuojaselosteessa: www8.hp.com/us/en/privacy/privacy.html?jumpid=reg_r1002_usen_c-001_title_r0001_

- b. Kolmansien osapuolten suorittama tietojen keruu/käyttö. Tiettyjen HP:n tuotteeseesi sisältyvien ohjelmistotuotteiden toimittajia ovat ja niiden käyttöoikeudet myöntävät sinulle erikseen kolmansiin osapuoliin kuuluvat toimittajat (jäljempänä "kolmannen osapuolen ohjelmisto"). Kolmannen osapuolen ohjelmisto voidaan asentaa tai se voi olla käytössä HP:n tuotteessasi, vaikka et aktivoisi/ostaisi kyseistä ohjelmistoa. Kolmannen osapuolen ohjelmisto voi kerätä ja siirtää teknisiä tietoja järjestelmästäsi (IP-osoitteesi, yksilöivä laitetunnus, asennettu ohjelmistoversio jne.) ja muita järjestelmätietoja. Kolmas osapuoli käyttää näitä tietoja teknisten järjestelmäominaisuuksien määrittelemiseksi ja sen varmistamiseksi, että järjestelmääsi on asennettu ajantasaisin ohjelmistoversio. Jos et halua, että kolmannen osapuolen ohjelmisto kerää näitä teknisiä tietoja tai lähettää sinulle automaattisesti päivitysversioita, sinun on poistettava ohjelmiston asennus ennen kuin muodostat yhteyden internetiin.
- 9. VASTUUNRAJOITUS. HP JA SEN TOIMITTAJAT TOIMITTAVAT OHJELMISTON SOVELLETTAVAN LAINSÄÄDÄNNÖN ENIMMÄISMÄÄRÄN MUKAISESTI "SELLAISENAAN" KAIKKINE VIKOINEEN JA SANOUTUVAT OHJELMISTOTUOTTEEN OSALTA IRTI KAIKISTA NIMENOMAISISTA, OLETETUISTA TAI LAKISÄÄTEISISTÄ TAKUISTA JA EHDOISTA, MUKAAN LUKIEN MUUN MUASSA TAKUUT OMISTUSOIKEUDESTA JA OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA JA KAIKKI OLETETUT TAKUUT, VELVOLLISUUDET JA EHDOT MYYNTIKELPOISUUDESTA, TYYDYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN SEKÄ VIRUKSETTOMUUDESTA. Kaikilla lainkäyttöalueilla oletettujen takuiden poissulkeminen tai oletettujen takuiden kestorajoitukset eivät ole sallittuja, joten edellä mainittu vastuuvapaus ei välttämättä koske kaikkia käyttäjiä kokonaisuudessaan.

AUSTRALIASSA JA UUDESSA-SEELANNISSA OHJELMISTOON KUULUVAT TAKUUT, JOITA EI VOIDA SULKEA POIS AUSTRALIAN JA UUDEN-SEELANNIN KULUTTAJALAINSÄÄDÄNNÖN NOJALLA. AUSTRALIALAISILLA KULUTTAJILLA ON OIKEUS SAADA KORVAAVA TUOTE TAI HYVITYSTÄ MERKITTÄVÄN VIAN SEURAUKSENA SEKÄ SAADA KORVAUSTA MUISTA KOHTUUDELLA ENNAKOITAVISSA OLLEESTA MENETYKSISTÄ TAI VAHINGOISTA. AUSTRALIALAISILLA KULUTTAJILLA ON LISÄKSI OIKEUS OHJELMISTON KORJAUTTAMISEEN TAI KORVAAMISEEN TOISELLA, JOS OHJELMISTO EI OLE HYVÄKSYTTÄVÄN LAADUN MUKAINEN JA JOS VIASSA EI OLE KYSE MERKITTÄVÄSTÄ VIASTA. TUOTTEITA HENKILÖKOHTAISTA TAI PERHEESSÄ TAI KOTITALOUDESSA TAPAHTUVAA KÄYTTÖÄ TAI KULUTUSTA VARTEN EIKÄ LIIKETOIMINTATARKOITUSTA VARTEN OSTAVILLA UUDEN-SEELANNIN KULUTTAJILLA (JÄLJEMPÄNÄ "UUSISEELANTILAISET KULUTTAJAT") ON OIKEUS TUOTTEEN KORJAUTTAMISEEN, KORVAAMISEEN TAI HYVITYKSEEN VIAN SEURAUKSENA JA KORVAUKSEEN MUISTA KOHTUUDELLA ENNAKOITAVISSA OLLEESTA MENETYKSISTÄ TAI VAHINGOISTA.

10. VASTUUNRAJOITUKSET. Paikallisesta lainsäädännöstä riippuen ja huolimatta aiheutuneista vahingoista HP:n ja sen toimittajien tästä käyttöoikeussopimuksesta johtuva kokonaisvastuu ja ainoat sinulle sallitut korvaukset ovat enimmillään ohjelmistotuotteesta erikseen maksamasi hinta tai 5 Yhdysvaltain dollaria. HP TAI SEN TOIMITTAJAT EIVÄT OLE SOVELLETTAVASSA LAINSÄÄDÄNNÖSSÄ SALLITUN ENIMMÄISMÄÄRÄN MUKAISESTI MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, EPÄSUORISTA TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN MUUN MUASSA VAHINGOT, JOTKA OVAT SEURAUSTA VOITTOJEN TAI LUOTTAMUKSELLISTEN TIETOJEN TAI MUIDEN TIETOJEN MENETTÄMISESTÄ, LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMISESTÄ, HENKILÖVAMMASTA, YKSITYISYYDEN MENETTÄMISESTÄ), JOTKA OVAT SEURAUSTA OHJELMISTOTUOTTEEN KÄYTÖSTÄ TAI KÄYTTÖKELVOTTOMUUDESTA TAI LIITTYVÄT SIIHEN TAI JOTKA LIITTYVÄT MUUTOIN MIHIN TAHANSA TÄMÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN SÄÄNNÖKSEEN, VAIKKA HP:LLE TAI SEN TOIMITTAJALLE OLISI ILMOITETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA JA VAIKKA VAHINGON KORVAAMISEKSI TEHDYT TOIMET EIVÄT TÄYTTÄISI OLENNAISTA TARKOITUSTAAN. Jotkut valtiot tai hallintoalueet eivät salli satunnaisten tai seurannaisten vahinkojen pois sulkemista tai rajoitusta, joten yllä mainitut rajoitukset ja pois sulkemiset eivät ehkä päde sinuun.

- 11. YHDYSVALTOJEN VALTIONHALLINNON KÄYTTÄJÄT. FAR 12.211:n ja FAR 12.212:n mukaisesti kaupallinen tietokone-ohjelmisto, tietokoneen ohjelmiston dokumentaatio ja kaupallisten tuotteiden tekniset tiedot lisensoidaan Yhdysvaltojen hallitukselle HP:n kaupallisen käyttöoikeussopimuksen mukaisesti.
- 12. VIENTILAKIEN NOUDATTAMINEN. Sinun on noudatettava kaikkia Yhdysvaltojen ja muiden maiden lakeja ja asetuksia (jäljempänä "vientilait") sen varmistamiseksi, että ohjelmistotuotetta ei 1) viedä suoraan tai epäsuorasti vientilakeja rikkovalla tavalla tai 2) käytetä mihinkään vientilaeissa kiellettyyn tarkoitukseen, mukaan lukien muun muassa ydinaseiden, kemiallisten aseiden ja biologisten aseiden leviäminen.
- SOPIMUKSENTEKOVALMIUDET JA -VALTUUDET. Vakuutat, että olet laillisesti täysi-ikäinen asuinvaltiossasi ja että sinulla on tarvittaessa työnantajasi asianmukaisesti myöntämät valtuudet tehdä tämä sopimus.
- 14. SOVELLETTAVA LAINSÄÄDÄNTÖ. Tähän käyttöoikeussopimukseen sovelletaan sen maan lainsäädäntöä, josta laite on ostettu.
- 15. KOKO SOPIMUS. Tämä käyttöoikeussopimus (mukaan lukien kaikki mahdolliset tähän HP:n tuotteen mukana toimitettuun käyttöoikeussopimukseen tehdyt lisäykset tai muutokset) muodostaa sinun ja HP:n välisen ohjelmistotuotetta koskevan koko sopimuksen, joka korvaa kaikki ohjelmistotuotteeseen tai muuhun tämän käyttöoikeussopimuksen kattamaan aiheeseen liittyvät aiemmat tai samanaikaiset suulliset ja kirjalliset viestit, ehdotukset ja vakuutukset. Jos HP:n käytäntöjen tai tukipalveluohjelmien ehdot ovat ristiriidassa tämän käyttöoikeussopimuksen ehtojen kanssa, sovelletaan tämän käyttöoikeussopimuksen ehtoja.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet voivat olla taustayritystensä tavaramerkkejä. Sovellettavassa lainsäädännössä sallitun enimmäismäärän mukaisesti HP-tuotteiden ja -palveluiden ainoat takuut on esitetty tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuuehdoissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta lisätakuuta. Sovellettavassa lainsäädännössä sallitun enimmäismäärän mukaisesti HP ei ole vastuussa mistään tähän asiakirjaan sisältyvistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Ensimmäinen painos: elokuu 2015.

Customer Self Repair -takuupalvelu

HP:n tuotteissa on käytetty monia asiakkaan asennettavia Customer Self Repair (CSR) -osia, joiden avulla voidaan lyhentää korjausaikaa ja yksinkertaistaa viallisten osien vaihtoa. Jos vianmäärityksen aikana käy ilmi, että korjaamisessa voidaan käyttää osaa, jonka asiakas voi vaihtaa, HP lähettää kyseisen osan asiakkaalle. CSR-osat on jaettu kahteen luokkaan: 1) Osat, jotka asiakkaan on vaihdettava itse. Jos asiakas pyytää HP:tä vaihtamaan tällaiset osat, asiakasta laskutetaan tämän palvelun aiheuttamista matka- ja työkustannuksista. 2) Osat, joita asiakkaan ei välttämättä tarvitse vaihtaa itse. Myös nämä osat on suunniteltu asiakkaan itse vaihdettaviksi. Jos asiakas kuitenkin pyytää HP:tä vaihtamaan nämä osat, vaihto voidaan tehdä ilman lisäkustannuksia tuotteelle määritetyn takuuhuoltotyypin ehtojen mukaan.

Osien saatavuuden ja asiakkaan maantieteellisen sijainnin mukaan CSR-osat pyritään toimittamaan seuraavana arkipäivänä. Kun etäisyys ei ole liian pitkä, osat voidaan toimittaa samana päivänä tai neljän tunnin sisällä lisämaksua vastaan. Jos tarvitset lisäohjeita, voit soittaa HP:n tekniseen tukeen. HP toimittaa korvaavan CSR-osan mukana ilmoituksen siitä, onko viallinen osa palautettava HP:lle. Jos viallinen osa on palautettava HP:lle, asiakkaan on lähetettävä viallinen osa HP:lle ilmoitetussa ajassa, tavallisesti viiden (5) arkipäivän kuluessa. Viallisen osan mukana on palautettava toimituksen mukana seuranneet, osaa koskevat asiakirjat. Jos et palauta viallista osaa, HP saattaa laskuttaa vaihto-osasta. HP maksaa vaihdettavan osan kaikki lähetys- ja palautuskustannukset ja valitsee käytettävän kuljetustavan.

Asiakastuki

Puhelintuki maassasi/alueellasi Valmistaudu antamaan tuotteen nimi, sarjanumero, ostopäivä ja ongelman kuvaus.	Maa-/aluekohtaiset puhelinnumerot ovat laitteen mukana toimitetussa tiedotteessa ja nähtävissä myös osoitteessa www.hp.com/support/.
Saat Internet-tukea vuorokauden ympäri ja voit ladata apuohjelmia ja ohjaimia	www.hp.com/support/ljp1100series
Tilaa lisää HP:n palvelu- tai huoltosopimuksia	www.hp.com/go/carepack
Rekisteröi laite	www.register.hp.com

C Tekniset tiedot

- Laitteen mitat
- Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt
- <u>Käyttöympäristön vaatimukset</u>

Laitteen mitat

Taulukko C-1 Fyysiset tiedot¹

Tekniset tiedot	HP LaserJet Professional P1100 -sarjan tulostin
Tuotteen paino	4,7 kg
Tuotteen korkeus	194 mm
Tuotteen syvyys	224 mm
Tuotteen leveys	347 mm

¹ Arvot perustuvat alustaviin tietoihin. Katso <u>www.hp.com/support/ljp1100series</u>.

Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt

Viimeisimmät tiedot ovat osoitteessa www.hp.com/go/ljp1100_regulatory.

Käyttöympäristön vaatimukset

Taulukko C-2 Käyttöympäristön vaatimukset

	Käyttö ¹	Säilytys ¹
Lämpötila	15 - 32,5 °C	-20 - 40 °C
Suhteellinen kosteus	10–80 %	10 - 90 %

¹ Arvot perustuvat alustaviin tietoihin. Katso <u>www.hp.com/support/ljp1100series</u>.

D Ympäristönsuojeluohjelma

- <u>Ympäristönsuojelu</u>
- <u>Otsonintuotanto</u>
- <u>Tehonkulutus</u>
- <u>Väriaineen kulutus</u>
- <u>Paperinkulutus</u>
- <u>Muovit</u>
- <u>HP LaserJet -tulostustarvikkeet</u>
- <u>Tulostusmateriaali</u>
- <u>Rajoitukset</u>
- Kotitalouskäytössä olleiden laitteiden hävittäminen (EU ja Intia)
- <u>Elektroniikkalaitteiden kierrätys</u>
- <u>Tietoja laitteiston kierrätyksestä Brasiliassa</u>
- <u>Kemikaalit</u>
- <u>Tuotteen virtatiedot Euroopan unionin komission säädöksen 1275/2008 mukaisesti</u>
- RoHS-lausunto (Intia)
- Vaarallisten aineiden rajoituksia koskeva ilmoitus (Turkki)
- RoHS-lausunto (Ukraina)
- <u>Ainetaulukko (Kiina)</u>
- SEPA Ecolabel: käyttäjän tiedot (Kiina)
- <u>Tulostimia, faksilaitteita ja kopiokoneita koskevan Kiinan energiansäästötarran käytön sääntely</u>
- <u>Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote)</u>
- <u>EPEAT</u>
- <u>Lisätietoja</u>

Ympäristönsuojelu

HP on sitoutunut tuottamaan laadukkaita tuotteita ympäristön huomioon ottavalla tavalla. Tämän tuotteen valmistuksessa on otettu huomioon useita tekijöitä, joiden avulla on minimoitu ympäristöhaittoja.

Otsonintuotanto

Laitteen otsonipäästöt ilmaan on mitattu käyttäen yleisesti tunnustettua menetelmää.* Mallintamalla päästötiedot yleisen toimistomallin altistumisskenaarion** mukaan HP on pystynyt määrittämään, ettei tulostuksen aikana muodostuva otsonin määrä ole merkittävä eikä ylitä voimassa olevia sisäilman laatustandardeja tai ohjeita.

* Tulostustoimintoja sisältävien toimistolaitteiden ympäristömerkintöjen myöntämisperusteiden määrittämisessä käytettävä päästöjenmääritysmenetelmä; RAL-UZ 171 – BAM, heinäkuu 2012.

** Perustuu otsonipitoisuuden mittaamiseen, kun laitteella tulostetaan 2 tuntia päivässä käyttäen HP:n tulostusmateriaaleja 32 neliömetrin huoneessa, jonka ilma vaihtuu 0,72 kertaa tunnissa.

Tehonkulutus

Virrankulutus laskee huomattavasti valmius-, lepo- ja sammutustilassa, mikä säästää sekä luonnonvaroja että rahaa vaikuttamatta haitallisesti tulostimen tulostustehoon. HP:n tulostus- ja kuvankäsittelylaite, jossa on ENERGY STAR[®] -logo, täyttää Yhdysvaltojen luonnonsuojeluviraston (U.S. Environmental Protection Agency) ENERGY STAR -määräykset kuvankäsittelylaitteille. ENERGY STAR -hyväksytyissä kuvankäsittelytuotteissa on seuraava merkintä:



Lisätietoja ENERGY STAR -määritysten mukaisista malleista on seuraavassa sivustossa:

www.hp.com/go/energystar

Väriaineen kulutus

EconoMode-tila säästää väriainetta, mikä voi pidentää värikasetin käyttöikää. HP ei suosittele EconoModetoiminnon jatkuvaa käyttöä. Jos EconoMode on käytössä jatkuvasti, väriaine saattaa kestää kauemmin kuin tulostuskasetissa olevat mekaaniset osat. Jos tulostuslaatu alkaa heiketä eikä ole enää hyväksyttävä, harkitse tulostuskasetin vaihtamista.

Paperinkulutus

Tulostimen kaksipuolistoiminto (manuaalinen tai automaattinen) ja monisivutulostus (useiden sivujen tulostus yhdelle sivulle) vähentävät paperinkulutusta ja säästävät luonnonvaroja.

Muovit

Yli 25 gramman painoisissa muoviosissa on kansainvälisten standardien mukaiset tunnistemerkit, joiden avulla muoviosat voidaan tunnistaa ja irrottaa kierrätystä varten, kun tulostin poistetaan käytöstä.

HP LaserJet -tulostustarvikkeet

Alkuperäiset HP-tarvikkeet on suunniteltu ympäristöä ajatellen. HP:n helpottaa luonnonvarojen ja paperin säästämistä tulostettaessa. Kun olet valmis, huolehdimme vaivattomasta ja maksuttomasta kierrätyksestä.¹

Kaikki HP Planet Partners -ohjelman kautta palautetut HP-kasetit käyvät läpi monivaiheisen kierrätysprosessin, jossa materiaalit erotellaan ja jalostetaan käytettäviksi raaka-aineina uusissa alkuperäisissä HP-kaseteissa ja jokapäiväisissä tuotteissa. HP Planet Partners -ohjelman kautta palautettuja kasetteja ei koskaan toimiteta kaatopaikalle, ja HP ei myöskään koskaan täytä alkuperäisiä HP-kasetteja uudelleen tai myy niitä.

Jos haluat osallistua HP Planet Partners -palautus- ja kierrätysohjelmaan, siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/recycle</u>. Valitsemalla oman maasi/alueesi saat lisätietoja HP:n tulostustarvikkeiden palauttamisesta. Monikieliset ohjelmatiedot ja palautusohjeet ovat myös jokaisessa uudessa HP LaserJet -tulostuskasettipakkauksessa.

¹ Ohjelman saatavuus vaihtelee. Lisätietoja on osoitteessa <u>www.hp.com/recycle</u>.

Tulostusmateriaali

Tämä laite pystyy käyttämään uusiopaperia ja kevyttä paperia (EcoFFICIENT[™]), jos paperi täyttää *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* -oppaassa määritetyt vaatimukset. Tässä tulostimessa voi käyttää standardin EN12281:2002 mukaista uusiopaperia ja kevyttä paperia (EcoFFICIENT[™]).

Rajoitukset

Tähän HP-tuotteeseen ei ole lisätty elohopeaa.

Tässä HP-tuotteessa ei ole akkua.

Kotitalouskäytössä olleiden laitteiden hävittäminen (EU ja Intia)



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

Elektroniikkalaitteiden kierrätys

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

Tietoja laitteiston kierrätyksestä Brasiliassa



Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

www.hp.com.br/reciclar

Kemikaalit

HP on sitoutunut antamaan asiakkaille tietoja tuotteidemme sisältämistä kemikaaleista tarvittaessa lakivaatimusten (kuten REACH (Euroopan parlamentin ja Eurooppa-neuvoston säädös EC No 1907/2006 noudattamiseksi). Tämän tuotteen kemikaaliraportti on osoitteessa <u>www.hp.com/go/reach</u>.

Tuotteen virtatiedot Euroopan unionin komission säädöksen 1275/2008 mukaisesti

Tietoja laitteen virrankulutuksesta, mukaan lukien virrankulutus valmiustilassa verkkoon kytkettynä siten, että kaikki verkkoportit on kytketty ja kaikki langattoman verkon portit on aktivoitu, on tuotteen IT ECO -ilmoituksen osassa P14 Additional Information (Lisätiedot) osoitteessa <u>www.hp.com/hpinfo/</u><u>globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html</u>.

RoHS-lausunto (Intia)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Vaarallisten aineiden rajoituksia koskeva ilmoitus (Turkki)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

RoHS-lausunto (Ukraina)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Ainetaulukko (Kiina)

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》



	有害物质					
	铅 (Pb)	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
部件名称		(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)
打印引擎	Х	0	0	0	0	0
控制面板	Х	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	Х	0	0	0	0	0
碳粉盒	Х	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含"X"的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

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

SEPA Ecolabel: käyttäjän tiedot (Kiina)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内,请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件,请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态,请按下电源关闭按钮,并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸,以减少资源耗费。

Tulostimia, faksilaitteita ja kopiokoneita koskevan Kiinan energiansäästötarran käytön sääntely

根据"复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则",本打印机具有能效标签。根据"复印机、打印机 和传真机能效限定值及能效等级"("GB21521")决定并计算得出该标签上所示的能效等级和 TEC(典型 能耗)值。

1. 能效等级

能效等级分为三个等级,等级1级能效最高。根据产品类型和打印速度标准决定能效限定值。

2. 能效信息

2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

典型能耗

典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能耗数字按涵盖根据 CEL-37 选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而得。因此,本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息,请参阅 GB21521 标准的当前版本。

Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote)

Kemiallisia aineita sisältävien tarvikkeiden (esimerkiksi väriaineiden) käyttöturvallisuustiedot (Material Safety Data Sheets, MSDS) ovat saatavissa HP:n Web-sivustosta osoitteesta <u>www.hp.com/go/msds</u>.

EPEAT

Useat HP:n tuotteet on suunniteltu täyttämään EPEAT-ympäristöluokituksen vaatimukset. EPEAT on kattava ympäristöluokitusjärjestelmä, joka auttaa tunnistamaan ympäristöystävälliset elektroniset laitteet. Lisätietoja EPEAT-luokituksesta on osoitteessa <u>www.epeat.net</u>. Lisätietoja HP:n EPEAT-rekisteröidyistä tuotteista on osoitteessa <u>www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf</u>.

Lisätietoja

Lisätietoja näistä ympäristöä koskevista aiheista:

- Tämän ja muiden HP:n tuotteiden ympäristöystävällisyystiedote
- HP:n ympäristösitoumus
- selvitys HP:n ympäristönhoitojärjestelmästä
- HP:n käyttöiän ylittäneiden tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelma
- Material Safety Data Sheets (Käyttöturvallisuustiedotteet)

Käy osoitteessa www.hp.com/go/environment.

Käy myös osoitteessa www.hp.com/recycle.
E Säädöksiä koskevat tiedot

- Vaatimustenmukaisuusvakuutus (HP LaserJet Professional P1102, P1102s, P1106, P1108 ja P1109)
- Vaatimustenmukaisuusvakuutus (HP LaserJet Pro P1102w ja P1109w)
- <u>Säännökset</u>
- <u>Lisäilmoitukset langattomille tuotteille</u>

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (HP LaserJet Professional P1102, P1102s, P1106, P1108 ja P1109)

Ilmoitus säännösten noudattamisesta

ISO/IEC 17050-1- ja EN 17050-1 -standardien mukaan

HP Inc.	Asiak.nro: BOISB-0901-00-rel.12.0		
11311 Chinden Boulevard			
Boise, Idaho 83714-1021, USA			
HP LaserJet Pro P1102 / P1102 / P1109			
HP LaserJet Pro P1102s / P1106 / P1108			
B0ISB-0901-00			
ΚΑΙΚΚΙ			
CE285A, CC388A			
täyttävät seuraavat tuotevaatimukset:			
IEC 60950-1:2005 + A1:2009 / EN60950-1: 2006 +A1	I:2009 +A1:2010 +A12:2011		
IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Luokan 1 Lase	r/LED -tuote)		
IEC 62479:2010 / EN62479:2010			
GB4943-2001			
CISPR22:2008 / EN55022:2010 – luokka B1 ¹⁾			
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009			
EN 61000-3-3:2008			
EN 55024:2010			
FCC Title 47 CFR, osa 15 luokka B / ICES-003, painos 4			
GB9254-2008, GB17625.1-2003			
Komission asetus (EY) N:o 1275/2008			
EN50564:2011, IEC62301:2011			
EN 50581:2012			
	HP Inc. 11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, USA HP LaserJet Pro P1102 / P1102 / P1109 HP LaserJet Pro P1102s / P1106 / P1108 B0ISB-0901-00 KAIKKI CE285A, CC388A t: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 / EN60950-1: 2006 + A11 IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Luokan 1 Laser IEC 60825-1:2008 / EN55022:2010 – Luokka B1 ¹⁾ EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 5024:2010 FCC Title 47 CFR, osa 15 Luokka B / ICES-003, painos 4 GB9254-2008, GB17625.1-2003 Komission asetus (EY) N:o 1275/2008 EN50564:2011, IEC62301:2011 EN 50581:2012		

Täydentäviä tietoja:

Tämä tuote täyttää EMC-direktiivin 2004/108/EY, pienjännitedirektiivin 2006/95/EY, ekologista suunnittelua koskevan direktiivin 2009/125/EY sekä RoHS-direktiivin 2011/65/EU mukaiset vaatimukset, mistä sille on myönnetty CE-merkintä **(6**).

Tämä laite täyttää Yhdysvaltain FCC:n sääntöjen osan 15 vaatimukset. Laitteen käyttämiselle on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen on siedettävä vastaanottamansa häiriöt, mukaan lukien ne, jotka saattavat saada sen toimimaan tavanomaisesta poikkeavasti.

- 1. Laite on testattu tyypillisessä kokoonpanossa HP:n henkilökohtaisten tietokoneiden kanssa.
- 2. Tällä tuotteella on säännöstenmukainen mallinumero, jotta tuote voidaan tunnistaa säännösten vaatimalla tavalla. Tätä numeroa ei pidä sekoittaa tuotenimiin tai -numeroihin.

Shanghai, Kiina

1. marraskuuta 2015

Yhteystiedot vain viranomaisia varten:

Yhteyshenkilö Euroopassa	HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Saksa
Yhteyshenkilö Yhdysvalloissa	HP Inc., 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304, U.S.A. 650-857-1501

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (HP LaserJet Pro P1102w ja P1109w)

Ilmoitus säännösten noudattamisesta

ISO/IEC 17050-1- ja EN 17050-1 -standardien mukaan

Valmistajan nimi:	HP Inc.	Asiak.nro: BOISB-0901-06-rel.9.0		
Valmistajan osoite:	11311 Chinden Boulevard			
	Boise, Idaho 83714-1021, USA			
ilmoittaa, että seuraava tuote:				
Tuotteen nimi:	HP LaserJet Pro P1102w / HP LaserJet Pro P1109w			
Virallinen malli: ²⁾	B0ISB-0901-06			
Laitteen lisävarusteet	KAIKKI			
Radiomoduuli ³⁾	SDG0B-0892			
Tulostuskasetit:	CE285A			
täyttävät seuraavat tuotevaatimukset:				
TURVALLISUUS:	IEC 60950-1:2005+A1:2009 / EN 60950-1:2006+A11:2	2009+A1:2010+A12:2011		
SÄHKÖMAGNEETTINEN SÄTEILY:	IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Luokan 1 Laser	/LED -tuote)		
	IEC 62479:2010 / EN 62479:2010			
	GB4943-2011			
	CISPR22:2008 / EN55022:2010 - Luokka B1)			
	EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009			
	EN 61000-3-3:2008			
	EN 55024:2010			
Radio ³⁾	FCC Title 47 CFR, osa 15 luokka B / ICES-003, painos 4			
	GB9254-2008, GB17625.1-2003			
	EN 301 489-1 V1.9.2 / EN 301 489-17 :V2.2.1			
	EN 300 328 V1.8.1			
	FCC Title 47 CFR, Part 15 Subpart C (Section 15.247) / I	C: RSS-210		
	IEC 62311 :2007 / EN62311 :2008			
ENERGIAN KÄYTTÖ:	Komission asetus (EY) N:o 1275/2008			
	EN50564:2011, IEC62301:2011			
RoHS	EN 50581 :2012			

Täydentäviä tietoja:

Tämä tuote täyttää R&TTE-direktiivin 1999/5/EY, EMC-direktiivin 2004/108/EY, pienjännitedirektiivin 2006/95/EY, ekologista suunnittelua koskevan direktiivin 2009/125/EY sekä RoHS-direktiivin 2011/65/EU mukaiset vaatimukset, mistä sille on myönnetty CE-merkintä CE.

Tämä laite täyttää Yhdysvaltain FCC:n sääntöjen osan 15 vaatimukset. Laitteen käyttämiselle on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen on siedettävä vastaanottamansa häiriöt, mukaan lukien ne, jotka saattavat saada sen toimimaan tavanomaisesta poikkeavasti.

- 1. Laite on testattu tyypillisessä kokoonpanossa HP:n henkilökohtaisten tietokoneiden kanssa.
- Tällä tuotteella on säännöstenmukainen mallinumero, jotta tuote voidaan tunnistaa säännösten vaatimalla tavalla. Tätä numeroa ei pidä 2. sekoittaa tuotenimiin tai -numeroihin.
- Tämä tuote käyttää radiomoduulilaitetta, jonka säännöstenmukainen mallinumero on SDGOB-0892 ja jota tarvitaan niiden maiden/alueiden 3. teknisten säännösten mukaisten vaatimusten täyttämiseen, joissa/joilla tätä tuotetta myydään.

Shanghai, Kiina

1. marraskuuta 2015

Yhteystiedot vain viranomaisia varten:

Yhteyshenkilö Euroopassa

HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Saksa Yhteyshenkilö Yhdysvalloissa HP Inc., 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304, U.S.A. 650-857-1501

Säännökset

FCC:n säännökset

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan FCC:n sääntöjen 15. osan mukaisia B-luokan digitaalilaitteen raja-arvoja. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan asennettaessa laite asuinympäristöön. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi häiritä radioliikennettä. Mikään ei kuitenkaan takaa, ettei tietyissä asennuksissa voisi aiheutua häiriöitä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiolähetysten vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä ja katkaisemalla laitteen virta, käyttäjän kannattaa yrittää häiriöiden korjaamista seuraavassa esitetyillä tavoilla:

- Muuta vastaanottoantennin suuntaa tai paikkaa.
- Suurenna laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virtapiiriin kuin vastaanotin.
- Kysy neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- tai televisioteknikolta.
- **HUOMAUTUS:** Ilman HP:n lupaa laitteeseen tehtyjen muutosten perusteella voidaan käyttäjältä evätä oikeus laitteen käyttöön.

FCC:n sääntöjen 15. osan mukaisten B-luokan digitaalilaitteen raja-arvojen noudattaminen edellyttää suojatun liitäntäkaapelin käyttöä.

Canada – Industry Canada ICES-003 Compliance Statement

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

VCCI-ilmoitus (Japani)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラス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。

EMC-lausunto (Korea)

B급 기기	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기	
(가정용 방송통신기기)	기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하	
	며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.	

Virtajohtoon liittyvät ohjeet

Tarkista, että virtalähteen jännite vastaa laitteelle sopivaa jännitettä. Laitteelle sopiva jännite on merkitty laitteen tarraan. Laitteen käyttämä jännite on joko 110-127 VAC tai 220–240 VAC ja 50/60 Hz.

Kytke virtajohto laitteeseen ja maadoitettuun pistorasiaan.

HUOMIO: Älä käytä muuta kuin laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Muutoin laite voi vahingoittua.

Virtajohtoa koskeva ilmoitus (Japani)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Laserturvallisuus

Yhdysvaltalaisen Food and Drug Administrationin CDRH-keskus (Center for Devices and Radiological Health) on pannut täytäntöön säännöksiä 1. elokuuta 1976 jälkeen valmistetuille lasertuotteille. Niiden noudattaminen on pakollista Yhdysvalloissa markkinoitavissa tuotteissa. Laite on todettu luokan 1 lasertuotteeksi Yhdysvaltain vuoden 1968 säteilyturvalain mukaan. Koska säteily laitteen sisällä on täysin rajattu suojakoteloiden ja ulkokuorien sisälle, lasersäde ei voi päästä ulos missään normaalin käytön vaiheessa.

VAROITUS! Muiden kuin tässä käyttöoppaassa kuvattujen ohjainten, säätöjen tai toimenpiteiden käyttäminen voi johtaa altistumiseen vaaralliselle säteilylle.

Laser-ilmoitus Suomea varten

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Professional P1100, P1100w, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet Professional P1100, P1100w - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS-merkintä (Saksa)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Das Gerät ist kein Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen auf dem Display und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Euraasian vaatimustenmukaisuus (Valko-Venäjä, Kazakstan, Venäjä)

EAL

Lisäilmoitukset langattomille tuotteille

FCC-vaatimustenmukaisuusilmoitus — Yhdysvallat

Exposure to radio frequency radiation

HUOMIO: The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

HUOMIO: Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by HP may invalidate its authorized use.

Australian ilmoitus

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

Brasilian ANATEL-ilmoitus

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Kanadan ilmoitukset

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour l'usage d'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescribes dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

Altistuminen radiotaajuiselle säteilylle (Kanada)

VAROITUS! Altistuminen radiotaajuiselle säteilylle. Tämän laitteen säteilyn lähtöteho alittaa Industry Canadan radiotaajuiselle säteilylle altistumisen raja-arvot. Laitetta on kuitenkin käytettävä niin, että ihminen on mahdollisimman vähän kosketuksissa laitteen kanssa normaalissa käyttötilanteessa.

Jotta Industry Canadan radiotaajuiselle säteilylle altistumisen raja-arvot eivät ylittyisi, ihmisten tulisi pysytellä vähintään 20 cm:n etäisyydellä antennista.

Euroopan unionin säädösten mukainen ilmoitus

Tämän tuotteen televiestintätoimintoa saa käyttää seuraavissa EU- ja EFTA-maissa/-alueilla:

Alankomaat, Belgia, Bulgaria, Espanja, Islanti, Irlanti, Italia, Itävalta, Kreikka, Kypros, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Norja, Portugali, Puola, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakian tasavalta, Slovenia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekin tasavalta, Unkari, Viro ja Yhdistynyt kuningaskunta.

Huomautus käyttäjille Venäjällä

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/ g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно—излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

Meksikon ilmoitus

Aviso para los usuarios de México

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

Taiwanin ilmoitus

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者 均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有 干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。 前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。 低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電 機設備之干擾。

Korean ilmoitus

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Vietnamin kiinteän/langattoman tietoliikenneyhteyden merkintä ICTQCtyyppihyväksytyille tuotteille



Hakemisto

A

AirPrint 46 akku sisältyy 125 asennuksen poistaminen, Macintoshohjelmiston 16 asetukset ohjaimen asetukset (Macintosh) 20 ohjaimet 12, 17 prioriteetti 16 tärkeys 11 asetussivu 48 asiakastuki online 119

D

dokumenttien koon muuttaminen Macintosh 20 dokumenttien skaalaaminen Macintosh 20 dpi (pistettä tuumalla) tekniset tiedot 3

E

EconoMode-asetus 51 elektroniikkalaitteiden kierrätys 126 ensimmäinen sivu käytä eri paperia 20 ePrint 44 AirPrint 46 HP Cloud Print 44 HP Direct Print 45 erikoismateriaali käyttöohjeita 31 erikoispaperi käyttöohjeita 31 erotinlaatta vaihtaminen 60 esiasetukset (Macintosh) 20 esittelysivu 48 Euraasian vaatimustenmukaisuus 139 EWS, sulautettu Web-palvelin. *Katso* sulautettu Web-palvelin

H

HP:n asiakastuki 119 HP:n huijausten vastainen Websivusto 112 HP:n vihjenumero 52 HP Cloud Print 44 HP Direct Print 45 huijausten vastainen Web-sivusto 112 huomautukset iii hävittäminen, käyttöiän ylittäneet 125

I

IP-osoite Macintosh, vianmääritys 94 manuaalinen määritys 27

J

Japanin VCCI-ilmoitus 136 jätteiden hävittäminen 126

K

kaapelit USB, ongelmanratkaisu 90 kaksipuolinen tulostaminen 21 paperin lisäyssuunta 35 *Katso myös* tulostaminen molemmille puolille kansilehdet 20 kansisivut 40 kasetit kierrätys 52, 125 muut kuin HP:n 111 osanumerot 98 säilytys 52 takuu 110 kierrätys 2, 125 elektroniikkalaitteet 126 kirjekuoret lisäyssuunta 35 koko, tulostusmateriaali lokeron valitseminen 32 kokotiedot. laite 122 Korean EMC-lausunto 136 korkeustiedot 122 kosteusmääritykset 122 kuva, tuote- 4 käyttöiän ylittäneiden hävittäminen 125 käyttöjärjestelmät, tuetut 16 käyttöjärjestelmät, verkot 24 käyttöoikeus, ohjelmisto 114 käyttöympäristömääritykset 122

L

laatu tekniset tiedot 3 Laiton toiminto -virheet 93 laitteen mitat 122 laitteiston kierrätys, Brasilia 127 laserturvallisuussäännökset 137 liittäminen verkkoon 26 liitäntäportit laitteessa olevat 3 lisävarusteet osanumerot 98 tilaaminen 97, 98 lokero ominaisuudet 3 tukokset, poistaminen 76 lokero, tulosteominaisuudet 3 tukokset, poistaminen 78 Lokero 1 21 lokerot kaksipuolinen tulostaminen 21 kapasiteetti 34 lisääminen 35 paperin suunta 35 lokerot, tulostus kapasiteetti 34 lämpötilamääritykset 122

Μ

Macintosh dokumenttien koon muuttaminen 20 langaton asennus 18 ohjaimen asetukset 17, 20 ohjaimet, vianmääritys 93 ohjelmiston poistaminen 16 ongelmat, vianmääritys 93 tuetut käyttöjärjestelmät 16 USB-kortti, vianmääritys 95 Macintosh-ohjaimen asetukset mukautettu paperikoko 20 mallinumero 6 materiaali ensimmäinen sivu 20 tuetut koot 33 materiaalin lisääminen prioriteettisyöttölokero 35 Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote) 129 merkintätavat, oppaan iii merkkivalokuviot 72 molemminpuolinen tulostaminen paperin lisäyssuunta 35 muistisiru, värikasetti kuvaus 113 muistutukset iii mukautettu paperikoko -asetukset Macintosh 20 muut kuin HP:n tarvikkeet 111

N

n/sivu-tulostus 21

Networking (Verkkoyhteydet) -välilehti (sulautettu Webpalvelin) 50

0

ohjaimet asetukset 16 esiasetukset (Macintosh) 20 Macintosh, vianmääritys 93 Macintosh-asetukset 20 paperityvpit 34 pikasarjat (Windows) 40 Windows, avaaminen 39 ohjain asetukset 11, 12, 17 ohjauspaneeli asetukset 11,16 tilamerkkivalojen kuviot 72 ohjelmisto asennuksen poistaminen Macintoshissa 16 asennuksen poistaminen Windowsissa 13 asetukset 11, 16 ohjelmiston käyttöoikeussopimus 114 ongelmat 93 poistaminen Windowsissa 13 sulautettu Web-palvelin 14, 18 tuetut käyttöjärjestelmät 16 tuetut Windowskäyttöjärjestelmät 10 ohjelmiston poistaminen Windows 13 ongelmanratkaisu 70 langattoman verkkoyhteyden ongelmat 91 paperinkäsittelv 83 sivut eivät tulostu 90 sivut tulostuvat hitaasti 90 suoraliitäntäongelmat 91 tilamerkkivalojen kuviot 72 tulostuslaatu 84 tyhjät sivut 90 USB-kaapelit 90 Katso myös ratkaiseminen ongelmien ratkaiseminen Windows 93 online-tuki 119 oppaan merkintätavat iii

osanumerot tulostuskasetit 98 osoite, tulostin Macintosh, vianmääritys 94

P

paperi ensimmäinen ja viimeinen sivu, eri paperin käyttäminen 40 ensimmäinen sivu 20 kannet, eri paperin käyttäminen 40 koko, valitseminen 40 lisäyssuunta 35 mukautettu koko, Macintoshasetukset 20 mukautettu koko, valitseminen 40 sivuja arkille 21 tuetut koot 33 tuetut tyypit 34 tyyppi, valitseminen 40 paperi, tilaaminen 98 paperinkäsittely ongelmanratkaisu 83 paperinsyöttölokero ominaisuudet 3 paperinsyöttölokerot syöttöongelmat, ratkaiseminen 83 paperitukokset. Katso tukokset paperitulostelokero ominaisuudet 3 peruuttaminen tulostus 38 pikasarjat 40 pistettä tuumalla (dpi) tekniset tiedot 3 poistaminen Windows-ohjelmisto 13 poistaminen, Macintoshohjelmiston 16 portit laitteessa olevat 3 vianmääritys, Macintosh 95 prioriteetti, asetukset 16 prioriteettisyöttölokero lisääminen 35 puhdistaminen syöttötela 63

tulostin 63 tulostusmateriaalirata 64 ulkopinnat 67

R

rajoitukset 125 ratkaiseminen 70 aaltoilu 87 epämuotoiset merkit 86 harmaa tausta 85 häipymät 85 kiinnittymätön väriaine 86 kosteus sivun takareunassa 88 käpristymät 87 langattoman verkkoyhteyden ongelmat 91 pystysuuntaiset viivat 85 rypyt 87 sivu vinossa 86 suoraliitäntäongelmat 91 syöttöongelmat 83 taittumat 87 toistuvat pystysuuntaiset jäljet 86 tuotteesta tuleva hövrv 88 vaalea tai haalistunut tulostusjälki 84 vinot sivut 83 väriaineen hajonta 87 väriainetahrat 85 väriainetäplät 84 Katso myös ongelmanratkaisu

S

sarjanumero 6 Settings (Asetukset) -välilehti (sulautettu Web-palvelin) 50 sivuja arkille 21 sivut eivät tulostu 90 tulostuvat hitaasti 90 tyhjät 90 sivut, vinot 83 Spool32-virheet 93 sulautettu Web-palvelin 14, 18 Information (Tiedot) -välilehti 49 käyttäminen 49 määrityssivu 49

Networking (Verkkoyhteydet) -välilehti 50 Settings (Asetukset) -välilehti 50 tarvikkeiden tila 50 tilaa tarvikkeita 50 tuki 50 tuotteen tila 49 Suomea koskeva laserturvallisuuslauseke 137 suunta paperi, lisättäessä 35 svöttölokero kapasiteetti 34 ominaisuudet 3 prioriteettisvöttölokeron lataaminen 35 syöttöongelmat, ratkaiseminen 83 syöttötela puhdistaminen 63 vaihtaminen 57 sähkölaitetiedot 122 säilytys tulostuskasetit 52 tuote 122

T

takuu Customer Self Repair -palvelu 118 käyttöoikeus 114 tuote 100 värikasetit 110 tarkkuus ongelmanratkaisu, laatu 84 tekniset tiedot 3 tarvikkeet kierrätys 52, 125 muut kuin HP:n 111 osanumerot 98 tilaaminen 97, 98 väärennös 52, 112 tarvikkeet, tilaaminen Web-sivustot 97 tarvikkeiden kierrätys 52 tarvikkeiden tilasivu 48 TCP/IP tuetut käyttöjärjestelmät 24 teho ongelmanratkaisu 70

tekninen tuki online 119 tekniset tiedot laitteen ominaisuudet 3 mitat 122 sähkö ja äänet 122 ympäristö 122 Tiedot-välilehti (sulautettu Webpalvelin) 49 tietosivut asetussivu 48 esittelysivu 48 tarvikkeiden tilasivu 48 tilaaminen osanumerot 98 tarvikkeet ja lisävarusteet 98 tilamerkkivalojen kuviot 72 tuetut materiaalit 33 tuki online 119 tukokset estäminen 82 lokero, tukosten poistaminen 76 sijainnit 76 tavalliset syyt 75 tulostelokero, tyhjentäminen 78 tukosten poistaminen sijainnit 76 tulostaminen asetussivu 48 esittelysivu 48 ongelmanratkaisu 90 tarvikkeiden tilasivu 48 tulostaminen molemmille puolille 21 Macintosh 21 Katso myös kaksipuolinen tulostaminen tulostelokero kapasiteetti 34 ominaisuudet 3 tulostin puhdistaminen 63 tulostintietojen sivut asetussivu 48 sittelysivu 48 tarvikkeiden tilasivu 48 tulostuskasetit kierrätys 52

osanumerot 98 säilvtvs 52 väriaineen tasoittaminen 53 tulostuslaadun parantaminen 84 tulostuslaatu aaltoilu 87 epämuotoiset merkit 86 harmaa tausta 85 häipymät 85 kiinnittymätön väriaine 86 kosteus sivun takareunassa 88 käpristymät 87 ongelmanratkaisu 84 parantaminen 84 pystysuuntaiset viivat 85 rvovt 87 sivu vinossa 86 taittumat 87 tekniset tiedot 3 toistuvat pystysuuntaiset jäljet 86 tuotteesta tuleva höyry 88 vaalea tai haalistunut tulostusjälki 84 väriaineen hajonta 87 väriainetahrat 85 väriainetäplät 84 tulostusmateriaali koon ja tyypin valitseminen 32 mukautettu koko, Macintoshasetukset 20 sivuja arkille 21 tulostusmateriaalirata, puhdistaminen 64 tulostusmateriaalit tuetut 33 tulostuspyynnön keskeyttäminen 38 tulostuspyynnön peruuttaminen 38 tulostuspyynnön pysäyttäminen 38 tulostustehtävät 37 tulostustummuus 88 tuote kuva 4 Windows-ohjelmisto 9 tuote ei sisällä elohopeaa 125 turvallisuustiedotteet 137 tyhjät sivut ongelmanratkaisu 90

tyypit, tulostusmateriaali lokeron valitseminen 32 tärkeys, asetukset 11

U

USB-kaapeli, osanumero 98 USB-portti laitteessa oleva 3 ongelmanratkaisu 90 vianmääritys, Macintosh 95 useita sivuja arkille 21

V

vaihtaminen erotinlaatta 60 syöttötela 57 varoitukset iii verkko asetukset, muuttaminen 27 asetukset, tarkasteleminen 27 IP-osoitteen määritys 27 salasana, asettaminen 27 salasana, vaihtaminen 27 tuetut käyttöjärjestelmät 24 yhteysnopeuden asetukset 28 verkkoyhteys 26 verkon hallinta 27 vianmäärityksen tarkistuslista 70 vianmääritys 70 Macintosh-ongelmat 93 Katso myös ratkaiseminen; ongelmanratkaisu vihjeet iii vihjenumero 52 vinot sivut 83 vinoutuneet sivut 83 virheet ohjelmisto 93 virta kulutus 122 väriaine hajonta 87 kiinnittymätön väriaine 86 tahrat 85 tasoittaminen 53 täplät 84 vähissä 84 väriaineen tasoittaminen 53 värikasetit kierrätys 125

muistisirut 113 muut kuin HP:n 111 takuu 110 väärennettyjen tarvikkeiden ilmianto 52, 112 väärennetyt tarvikkeet 52, 112

W

Web-sivustot asiakastuki 119 Käyttöturvallisuustiedot (Material Safety Data Sheet, MSDS) 129 tarvikkeet, tilaaminen 97 vihjeraportit 112 Web-sivustot vihjeraportit 52 Windows ohjainasetukset 12 ongelmien ratkaiseminen 93 Windows-käyttöjärjestelmät, tuetut 10 Windows-ohjelmiston asennuksen poistaminen 13

Y

yhteysnopeuden asetukset 28 Yleinen suojausvirhe 93 ympäristömääritykset 122 ympäristönsuojeluohjelma 123 ympäristöä suojelevat ominaisuudet 2

Ä

äänitasotiedot 122