



HP Deskjet 1510 series

Sisällysluettelo

1 HP Deskjet 1510 series -ohje	1
2 HP Deskjet 1510 series -ohjelmistoon tutustuminen	3
Tulostimen osat	4
Ohjauspaneelin toiminnot	5
Tilavalo	6
Automaattinen sammutus	9
3 Tulostaminen	11
Asiakirjojen tulostaminen	12
Valokuvien tulostaminen	14
Kirjekuorien tulostaminen	15
Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta	16
Tulostusvihjeitä	17
4 Perustietoja papereista	19
Suositeltavat paperit tulostamista varten	20
Lisää tulostusmateriaali	22
5 Kopioiminen ja skannaaminen	27
Asiakirjojen kopioiminen	28
Tietokoneeseen skannaaminen	30
Kopiointivihjeitä	32
Skannausvihjeitä	33
6 Mustekasettien huoltaminen	35
Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen	36
Mustekasettien tilaaminen	37
Oikeiden mustekasettien valitseminen	38
Mustekasettien vaihtaminen	39
Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen	41

Mustekasetin takuutiedot	42
Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä	43
7 Liitettävyys	45
Tulostimen liittäminen	46
USB-liitäntä	47
8 Ongelmanratkaisu	49
Tulostuslaadun parantaminen	50
Paperitukoksen poistaminen	54
Tulostaminen ei onnistu	57
Tulostuskasettivaunun puhdistaminen	61
Viallisen kasetin tunnistaminen	62
Lokeroiden valmisteleminen	63
Kopiointi- ja skannausongelmien ratkaiseminen	64
Tulostimen virhe	65
Mustekasettiongelmia	66
Vanhemman sukupolven kasetit	68
HP-tuki	69
Liite A Tekniset tiedot	71
Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset	72
Tekniset tiedot	73
Ympäristönsuojeluohjelma	76
Ilmoituksia säädöksistä	79
Hakemisto	83

1 HP Deskjet 1510 series -ohje

Lue lisää HP Deskjet 1510 series -tulostimen käytöstä

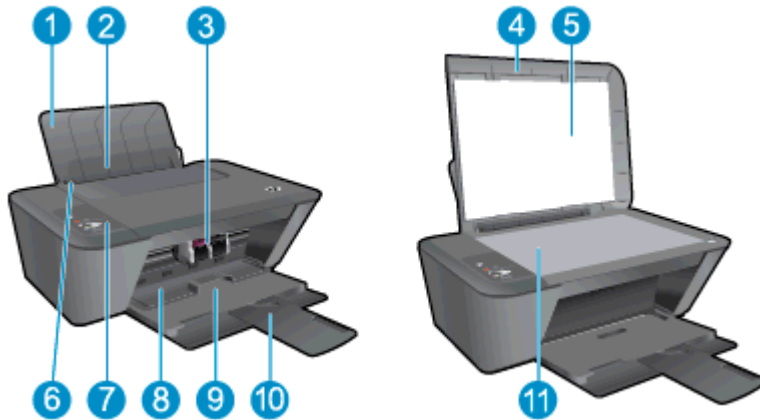
- [Tulostimen osat sivulla 4](#)
- [Ohjauspaneelin toiminnot sivulla 5](#)
- [Lisää tulostusmateriaali sivulla 22](#)
- [Asiakirjojen kopioiminen sivulla 28](#)
- [Tietokoneeseen skannaaminen sivulla 30](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen sivulla 39](#)
- [Paperitukoksen poistaminen sivulla 54](#)

2 HP Deskjet 1510 series -ohjelmistoon tutustuminen

- [Tulostimen osat](#)
- [Ohjauspaneelin toiminnot](#)
- [Tilavalo](#)
- [Automaattinen sammutus](#)

Tulostimen osat

- Näkymä edestä



1	Syöttölokero
2	Syöttölokeron suojus
3	Mustekasetit
4	Kansi
5	Kannen alusta
6	Syöttölokeron paperileveyden ohjain
7	Ohjauspaneeli
8	Mustekasettipesän luukku
9	Tulostelokero
10	Tulostelokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
11	Skannerin lasi

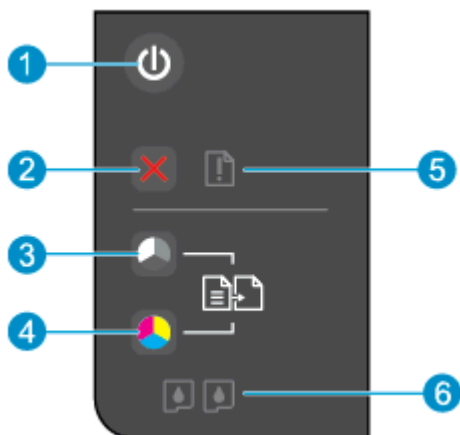
- Näkymä takaa



12	USB-portti
13	Virtaliitäntä

Ohjauspaneelin toiminnot

Kuva 2-1 Ohjauspaneelin toiminnot


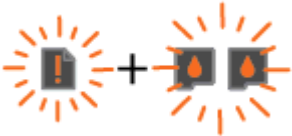





Ominaisuus	Kuvaus
1	Käytössä -painike: Kytkee tai katkaisee tulostimen virran.
2	Peruuta -painike: Pysäyttää meneillään olevan toiminnon.
3	Kopioi, musta -painike: Aloittaa mustavalkoisen työn kopiainnin. Toimii työn jatkamispainikkeena tulostusongelmien ratkaisemisen jälkeen.
4	Kopioi, Väri -painike: Aloittaa värillisen kointityön. Toimii työn jatkamispainikkeena tulostusongelmien ratkaisemisen jälkeen.
5	Huomio -merkkivalo: Kertoo, kun tulostimessa on paperitukos, tulostimessa ei ole paperia tai kun jokin tapahtuma vaatii käyttäjän toimia.
6	Kasetti -merkkivalot: Osoittaa, että muste on lopussa tai että mustekasetissa on jokin ongelma.

Tilavalo

- Kun tulostimen virta on kytkettynä, **Käytössä**-merkkivalo palaa.
- Kun tulostimen virta ei ole kytkettynä, **Käytössä**-merkkivalo ei pala.
- Kun tulostin on lepotilassa, **Käytössä**-merkkivalo on himmennetty. Tulostin siirtyy automaattisesti lepotilaan, jos sitä ei käytetä viiteen minuuttiin.
- Kun tulostin käsittelee työtä, **Käytössä**-merkkivalo vilkkuu.

Muut vilkkuvat valomerkit kertovat ongelmista, jotka voit ratkaista. Seuraavassa on lisätietoja merkkivalon ilmoituksista ja niiden edellyttämistä toimista.

Valon tila	Syy ja ratkaisu
<p>Huomio-merkkivalo vilkkuu.</p> 	<p>Tulostelokero on kiinni tulostusta yritettäessä, tulostimessa ei ole paperia, tulostimessa on paperitukos tai skanneri ei toimi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jos tulostelokero on kiinni, avaa se.• Jos tulostimessa ei ole paperia, lisää paperia ja jatka sitten tulostusta painamalla jotakin muuta painiketta kuin Peruuta-painiketta.• Jos yksi mustekasetti puuttuu, tulostin siirtyy automaattisesti yhden kasetin tilaan. Poistu yhden kasetin tilasta asentamalla tulostimeen puuttuva mustekasetti. Lisätietoja on kohdassa Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen sivulla 41.• Jos tulostimessa on paperitukos, selvitä tukos ja jatka sitten tulostusta painamalla jotakin muuta painiketta kuin Peruuta-painiketta. Lisätietoja on kohdassa Paperitukoksen poistaminen sivulla 54. <p>Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä HP:n asiakaspalveluun. Tulostin toimii, vaikka skanneri ei toimi.</p>
<p>Sekä Kasetti-merkkivalot että Huomio-merkkivalo vilkkuvat.</p> 	<p>Mustekasettipesän luukku on auki tai tulostimen sisällä olevan kasetin toiminta on estynyt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jos mustekasettipesän luukku on auki, sulje se. Lisätietoja on kohdassa Lokeroiden valmisteleminen sivulla 63.• Jos mustekasetin toiminta on estynyt, avaa mustekasettipesän luukku, siirrä kasettia oikealle ja selvitä toiminnan este. Sulje lopuksi mustekasettipesän luukku. Jatka tulostamista painamalla mitä tahansa muuta painiketta kuin Peruuta-painiketta. Lisätietoja on kohdassa Tulostuskasettivaunun puhdistaminen sivulla 61.

Valon tila	Syy ja ratkaisu
<p>Yksi Kasetti-valo palaa (ei vilku).</p> 	<p>Palava Kasetti-merkkivalo osoittaa, että kyseisessä kasetissa on yhä teippi paikallaan, kasettia ei ole asennettu tai siinä on vähän mustetta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jos mustekasetissa on yhä vaaleanpunainen teippi, poista se. • Jos mustekasetin muste on vähissä, vaihda tulostuskasetti, kun tulostuslaatu ei enää ole tarpeeksi hyvä. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen sivulla 39. • Jos yksi mustekasetti puuttuu, tulostin siirtyy automaattisesti yhden kasetin tilaan. Poistu yhden kasetin tilasta asentamalla tulostimeen puuttuva mustekasetti. Lisätietoja on kohdassa Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen sivulla 41. • Jos mustekasetti on väärennös, korvaa väärennetty mustekasetti alkuperäisellä HP-mustekasetilla tai jatka tulostamista painamalla jotakin muuta painiketta kuin Peruuta-painiketta.
<p>Molemmat Kasetti-merkkivalot palavat (eivät vilku).</p> 	<p>Molempien mustekasettien muste on vähissä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaihda molemmat kasetit, kun tulostuslaatu ei enää ole tarpeeksi hyvä. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen sivulla 39.
<p>Yksi Kasetti-merkkivalo vilkkuu.</p> 	<p>"Vilkkuva" Kasetti ilmaisee, että vastaavaa kasettia ei ole asennettu oikein, kasetin muste on erittäin vähissä tai kasetti ei ole tulostimen kanssa yhteensopiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jos kasettia ei ole asennettu oikein, aseta se uudelleen paikalleen. • Jos kasetti ei ole tulostimen kanssa yhteensopiva, vaihda se yhteensopivaan kasettiin. • Jos kasetin muste on erittäin vähissä, jatka tulostamista painamalla jotakin muuta painiketta kuin Peruuta-painiketta ja vaihda mustekasetti, kun tulostuslaatu ei ole enää riittävän hyvä.

Valon tila**Syy ja ratkaisu**

Molemmat **Kasetti**-merkkivalot vilkkuvat.



Molemmissa mustekaseteissa saattaa yhä olla teippi, ne saattavat puuttua tai olla viallisia tai niiden muste saattaa olla erittäin vähissä.

- Jos mustekasetissa on yhä vaaleanpunainen teippi, poista se.
- Jos mustekasetteja puuttuu, asenna puuttuvat kasetit.
- Jos mustekasetit ovat viallisia, vaihda ne. Kohdassa [Viallisen kasetin tunnistaminen sivulla 62](#) on tietoja siitä, miten voit tarkistaa, onko jokin kasetti viallinen.
- Jos kasettien muste on erittäin vähissä, jatka tulostamista painamalla jotakin muuta painiketta kuin **Peruuta**-painiketta ja vaihda mustekasetit, kun tulostuslaatu ei ole enää riittävän hyvä. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen sivulla 39](#).

Käytössä-painikkeen merkkivalo, molemmat **Kasetti**-merkkivalot ja **Huomio**-merkkivalo vilkkuvat.



Tulostin on virhetilassa. Voit poistua virhetilasta käynnistämällä tulostimen uudelleen.

1. Sammuta kirjoitin.
2. Irrota virtajohto.
3. Odota hetki ja kytke sitten virtajohto takaisin laitteeseen.
4. Käynnistä tulostin.

Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä HP:hen.

Automaattinen sammutus

Automaattinen sammutus on oletusarvoisesti automaattisesti käytössä, kun tulostimeen kytketään virta. Kun Automaattinen sammutus on käytössä, tulostimen virta katkeaa energiansäästöä varten automaattisesti sen jälkeen, kun laitetta ei ole käytetty kahteen tuntiin. **Automaattinen sammutus katkaisee tulostimen virran täysin, joten virta on kytkettävä uudelleen Käytössä-painikkeen avulla.** Tulostinmalleissa, joissa on langaton tai Ethernet-verkko-ominaisuus, Automaattinen sammutus otetaan automaattisesti pois käytöstä, kun tulostin muodostaa yhteyden langattoman tai Ethernet-verkon välityksellä. Vaikka Automaattinen sammutus poistetaan käytöstä, tulostin siirtyy energiansäästöä varten lepotilaan sen jälkeen, kun laitetta ei ole käytetty viiteen minuuttiin.

Automaattinen sammutus-asetuksen muuttaminen kohdasta tulostinohjelmisto

1. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista käyttöjärjestelmäsi mukaan:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloit**us-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 1510 series**, ja sitten **HP Deskjet 1510 series**.
2. Valitse tulostinohjelmisto-ohjelmassa **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostimen työkalut valitsemalla **Tulostimen ylläpito**.
3. Näkyviin tulee Tulostimen työkalut.
4. Valitse **Lisäasetukset** ja seuraa sitten näyttöön tulevia ohjeita.

Kun asetus on vaihdettu, tulostin säilyttää sen.

3 Tulostaminen

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Asiakirjojen tulostaminen](#)
- [Valokuvien tulostaminen](#)
- [Kirjekuorien tulostaminen](#)
- [Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta](#)
- [Tulostusvihjeitä](#)

Asiakirjojen tulostaminen

Paperin lataaminen

1. Varmista, että tulostelokero on auki.
2. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.



Asiakirjan tulostaminen

1. Napsauta ohjelmassa **Tulosta**-painiketta.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.

4. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse **Paperi/Laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sopiva paperikoko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.
5. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna valitsemalla **OK**.
6. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

Tulostaminen arkin molemmille puolille

1. Napsauta ohjelmiston **Tulosta**-painiketta.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.

4. Valitse sopivat asetukset.

- Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse **Paperi/Laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta asianmukainen paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sitten sopiva paperikoko **Paperin koko** -valikosta.
5. Valitse **Asettelu**-välilehdessä haluamasi vaihtoehto avattavasta **Kaksipuolinen manuaalinen tulostus** -luettelosta.
 6. Tulosta valitsemalla **OK**.
 7. Kun asiakirjan parilliset sivut on tulostettu, poista asiakirjan sivut tulostelokerosta.
 8. Seuraa näytön ohjeita. Aseta paperit takaisin syöttölokeroon tyhjä puoli ylöspäin ja sivun yläosa alaspäin. Valitse sitten **Jatka**.

Valokuvien tulostaminen

Valokuvapaperin lataaminen

1. Varmista, että tulostelokero on auki.
2. Poista kaikki paperit syöttölokeroista ja lisää lokeroon valokuvapaperia tulostuspuoli ylöspäin.




Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille


1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määritykset**.

4. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse **Paperi/Laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sopiva paperikoko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.

 **HUOMAUTUS:** Saat parhaan tarkkuuden siirtymällä **Paperi/Laatu**-välilehteen ja valitsemalla avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Valokuvapaperi, paras laatu**. Siirry sitten **Lisäasetukset**-välilehteen ja valitse avattavasta **Tulosta parhaalla tarkkuudella** -valikosta **Kyllä**. Jos haluat tulostaa mahdollisimman tarkkoja harmaasävykuvia, valitse **Korkealaatuinen harmaasävy** avattavasta **Harmaasävytulostus**-valikosta.

5. Palaa **Ominaisuudet**-valintaikkunaan valitsemalla **OK**.
6. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

 **HUOMAUTUS:** Kun tulostus on valmis, poista syöttölokeroista käyttämättömät valokuvapaperit. Säilytä paperia niin, ettei se pääse käpristymään. Paperin käpristyminen voi heikentää tulostuslaatua.

Kirjekuorien tulostaminen

Voit lisätä HP Deskjet 1510 series -tulostimen syöttölokeroon kirjekuoria. Älä käytä kirjekuoria, jotka on valmistettu kiiltävästä materiaalista tai joissa on kohokuvioita, hakasia tai ikkuna.



HUOMAUTUS: Tekstinkäsittelyohjelman ohjetiedoissa on tiedot siitä, miten teksti muotoillaan kirjekuoriin.

Kirjekuorien asettaminen

1. Varmista, että tulostelokero on auki.
2. Siirrä paperin leveysohjain aivan vasempaan reunaan.
3. Aseta kirjekuoret syöttölokeron oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava ylöspäin.
4. Työnnä kirjekuoret tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
5. Työnnä paperinohjain tiiviisti kirjekuoria vasten.



Kirjekuoren tulostaminen

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määritykset**.

4. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse **Paperi/Laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sopiva paperikoko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.
5. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta

Käytä suurinta tulostustarkkuutta, jos haluat tulostaa hyvälaatuisia, teräviä kuvia valokuvapaperille.

Suurin dpi -tilassa tulostaminen kestää kauemmin kuin muilla asetuksilla tulostaminen. Se vaatii myös paljon vapaata muistia.

Tulostaminen Suurin mahdollinen dpi -tilassa

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määrytykset**.
4. Napsauta **Paperi/Laatu**-välilehteä.
5. Jos haluat tulostaa mahdollisimman tarkkoja kuvia, valitse avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Valokuvapaperi, paras laatu**.
6. Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta.
7. Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -kentän avattavasta **Tulosta suurimmalla tarkkuudella** -luettelosta **Kyllä**.
8. Valitse sopiva paperikoko **Paperikoko**-valikosta.
9. Sulje lisäasetukset valitsemalla **OK**.
10. Vahvista **Tulostussuunta Asettelu**-välilehdessä ja aloita tulostus valitsemalla **OK**.

Tulostusvihjeitä

Jotta tulostaminen onnistuisi, HP-mustekasettien on toimittava kunnolla ja niissä on oltava tarpeeksi mustetta, paperin on oltava oikein asetettu ja tulostimen asetusten on oltava oikein määritetty. Tulostusasetuksia ei käytetä kopioinnissa tai skannauksessa.

Musteeseen liittyviä vihjeitä

- Käytä alkuperäisiä HP-mustekasetteja
- Aseta sekä musta että kolmivärinen kasetti oikein paikalleen.
Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen sivulla 39](#).
- Varmista, että mustetta on tarpeeksi, tarkistamalla kasettien arvioidut mustetasot.
Lisätietoja on kohdassa [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen sivulla 36](#).
- Jos tulostuslaatu ei ole riittävän hyvä, katso lisätietoja kohdasta [Tulostuslaadun parantaminen sivulla 50](#).

Paperin latausvihjeitä

- Lisää paperipino (ei vain yhtä arkkiä). Kaikkien pinossa olevien arkkien on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä, jotta tukoksia ei tulisi.
- Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Siirrä syöttölokeron paperin leveysohjainta niin, että se koskettaa paperipinon reunoja. Varmista, että paperinleveysohjain ei taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali sivulla 22](#).

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä

- Valitse **Paperi/Laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
- Valitse sopiva paperikoko **Lisäasetukset** -valintaikkunan avattavasta **Paperikoko**-luettelosta. Voit avata **Lisäasetukset** -ikkunan napsauttamalla **Lisäasetukset**-painiketta **Asettelu-** tai **Paperi/Laatu**-välilehdeltä.
- Voit muuttaa tulostuksen oletusasetuksia napsauttamalla **Tulosta ja skannaa** ja sitten **Määritä asetukset** tulostinohjelmistossa.

Avaa tulostusohjelmisto tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jollakin seuraavista tavoista:

- **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloit**us-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
- **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 1510 series**, ja sitten **HP Deskjet 1510 series**.
- Jos haluat tulostaa mustavalkoisen asiakirjan käyttämällä ainoastaan mustaa mustetta, napsauta **Lisäasetukset**-painiketta. Valitse avattavasta **Tulosta harmaasävyllä** -valikosta **Vain mustaa mustetta** ja napsauta sitten **OK**-painiketta.

Huomautuksia

- Alkuperäiset HP:n mustekasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimia ja papereita varten, ja niiden avulla pystyt aina tulostamaan helposti laadukkaita tulosteita.



HUOMAUTUS: HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta.

Muiden kuin HP:n valmistamien tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu laitteen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut alkuperäisen HP-mustekasetin, käy osoitteessa

www.hp.com/go/anticounterfeit

- Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten.



HUOMAUTUS: Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

- Tulostimen ohjaimessa valittuja ohjelmistoasetuksia käytetään vain tulostettaessa, niitä ei käytetä kopioitaessa tai skannaessa.
- Voit tulostaa asiakirjat kaksipuolisesti.

4 Perustietoja papereista

Voit lisätä HP-tulostimeen monentyyppistä ja -kokoista paperia, kuten Letter- tai A4-kokoista paperia, valokuvapaperia ja kirjekuoria.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Suositeltavat paperit tulostamista varten](#)
- [Lisää tulostusmateriaali](#)

Suosittelavat paperit tulostamista varten

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

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

ColorLok

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



Valokuvatulostus

- **HP Premium Plus -valokuvapaperi**

HP Premium Plus -valokuvapaperi on HP:n korkealaatuisin valokuvapaperi parhaita valokuviasi varten. HP Premium Plus -valokuvapaperille voit tulostaa kauniita valokuvia, jotka kuivuvat hetkessä, joten voit jakaa ne heti tulostuksen jälkeen. Paperia on saatavilla useita kokoja, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa) ja A3 (11 x 17 tuumaa), sekä kiiltävä- ja himmeäpintaisena (puolikiiltävä). Sopii erinomaisesti parhaiden kuviesi ja erityisten valokuvaprojektien kehystykseen, näytteillepanoon tai lahjaksi antamiseen. HP Premium Plus -valokuvapaperilla saat loistavat tulokset ja ammattitason laadun ja kestävyuden.

- **HP:n erikoisvalokuvapaperi**

Tässä paksussa valokuvapaperissa on heti kuivuva pinnoite, joka helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävä sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sille tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat laboratoriossa kehitetyiltä. Sitä on saatavissa useina kokoina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa). Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

- **HP Everyday -valokuvapaperi**

Tulosta värikkäitä jokapäiväisiä pikavedoksia matalilla kustannuksilla – käytä huolettomaan valokuvien tulostukseen suunniteltua paperia. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti, joten tulosteita on helppo käsitellä. Saat teräviä ja tarkkoja kuvia, kun käytät tätä paperia minkä tahansa mustesuihkutulostimen kanssa. Sitä on saatavissa kiiltäväpintaisena useina kokoina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa ja 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa). Se ei sisällä happoa, jotta valokuvat kestävät pidempään.

Yritysasiakirjat

- **HP Premium -esityspaperi tai HP Professional -paperi 120**

Nämä paperit ovat painavia, kaksipuolisia mattapapereita, jotka sopivat täydellisesti esitelmien, ehdotusten, raporttien ja uutiskirjeiden luomiseen. Tämä raskas paperi näyttää ja tuntuu vaikuttavalta.

- **HP:n esitepaperi tai HP Professional -paperi 180**

Nämä paperit ovat kiiltäväpintaisia tai mattapintaisia molemmilta puoliltaan ja sopivat siksi kaksipuoliseen käyttöön. Tämä paperi soveltuu erinomaisesti lähes valokuvatasoisten tulosteiden, raporttien kansilehtien, esitysten, esitteiden, erilaisten kirjekuorien ja kalenterien tulostamiseen.

Tavallinen tulostaminen

- **HP Bright White -mustesuihkupaperi**

HP Bright White -mustesuihkupaperille tulostettavien asiakirjojen värikontrasti on hyvä ja teksti terävää. Paperi on riittävän läpikuultamaton, joten sen molemmille puolille voidaan tulostaa värillisiä tulostustöitä. Tämän vuoksi paperi soveltuu hyvin tiedotteiden, raporttien ja mainoslehtisten tekemiseen. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit.

- **HP:n tulostuspaperi**

HP:n tulostuspaperi on laadukas monitoimipaperi. Sille tulostetut asiakirjat näyttävät ja tuntuvat vakuuttavammilta kuin tavalliselle yleispaperille tai kopiopaperille tulostetut asiakirjat. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

- **HP-toimistopaperi**

HP-toimistopaperi on laadukas monitoimipaperi. Se sopii kopioihin, luonnoksiin, muistioihin ja muihin arkipäiväisiin asiakirjoihin. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

- **HP-uusiotoimistopaperi**

HP-uusiotoimistopaperi on laadukas monitoimipaperi, joka on valmistettu 30-prosenttisesti kierrätetystä kuidusta. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja värit ovat tavallista voimakkaammat.

Erikoisprojektit

- **HP:n silitettävät siirtokuvat**

HP:n silitettävien siirtokuvien (värillisille tai vaaleille tai valkoisille kankaille) avulla voit luoda T-paitoja omista digitaalisista valokuvistasi.

Lisää tulostusmateriaali

Jatka valitsemalla paperin koko.

Täysikokoisen paperin lisääminen

1. Nosta syöttölokeroa.



2. Laske tulostelokeroa ja vedä lokeron jatke ulos.



3. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



4. Aseta paperipino syöttölokeroon niin, että pinon lyhyt reuna osoittaa alaspäin ja arkien tulostuspuolet ovat ylöspäin. Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.



5. Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunaan.

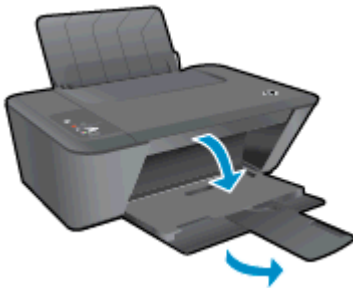


Pienikokoisen paperin lisääminen

1. Nosta syöttölokeroa.



2. Laske tulostelokeroa ja vedä lokeron jatke ulos.



3. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



4. Aseta valokuvapaperipino lokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa alaspäin ja arkkien tulostuspuolet ovat ylöspäin. Liu'uta valokuvapaperipinoa lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.



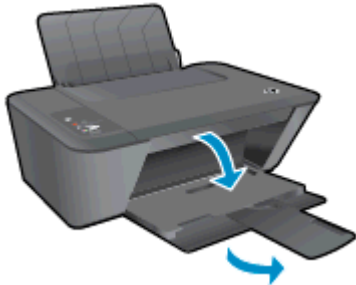
5. Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunaan.

Kirjekuorien asettaminen

1. Nosta syöttölokeroa.



2. Laske tulostelokero ja vedä lokeron jatke ulos.



3. Työnnä paperinohjain vasemmalle ja poista paperit syöttölokerosta.



4. Aseta vähintään yksi kirjekuori syöttölokeroon oikeaan reunaan. Liu'uta kirjekuoria lokeroon niin pitkälle, kuin ne menevät.

Tulostuspuolen on oltava ylöspäin. Taitteen on oltava vasemmalla puolella ja osoitettava alaspäin.




5. Siirrä paperin leveysohjainta oikealle kirjekuorinippua vasten, kunnes se pysähtyy.

5 Kopioiminen ja skannaaminen

- [Asiakirjojen kopioiminen](#)
- [Tietokoneeseen skannaaminen](#)
- [Kopiointivihjeitä](#)
- [Skannausvihjeitä](#)

Asiakirjojen kopioiminen

 **HUOMAUTUS:** Kaikki asiakirjat kopioidaan käyttämällä normaalilaatua. Tulostuslaatua ei voi muuttaa kesken kopioinnin.

Yksipuolinen alkuperäinen yksipuoliseksi kopioksi

1. Lisää paperia syöttölokeroon.



2. Aseta alkuperäiskappale laitteeseen.

- a. Nosta tulostimen kansi.



- b. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerin lasin oikeaan etukulmaan.



c. Sulje kansi.



3. Käynnistä kopiointi painamalla joko **Kopioi, musta** tai **Kopioi, Väri**.

Voit lisätä kopioiden määrää (enintään 9) painamalla painiketta useita kertoja.

Tietokoneeseen skannaaminen

Voit skannata tietokoneeseen vain, kun HP Deskjet 1510 series ja tietokone on liitetty toisiinsa ja molempiin on kytketty virta.

Yhden sivun skannaus

1. Aseta alkuperäiskappale laitteeseen.

- a. Nosta tulostimen kansi.



- b. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerin lasin oikeaan etukulmaan.



- c. Sulje kansi.



2. Käynnistä skannaus.

- a. Aloita skannaustyö käyttämällä tulostimen ohjelmistoa. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista käyttöjärjestelmäsi mukaan:

- **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 1510 series**, ja sitten **HP Deskjet 1510 series**.
- b. Valitse tulostinohjelmisto-ohjelmassa **Tulosta ja skannaa** -välilehti ja sen jälkeen **Skannaa**-kohdasta **Skannaa asiakirja tai valokuva**. Näkyviin tulevat valittavissa olevat skannaustoiminnot.

Kopiointivihjeitä

- Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerin lasin oikeaan etukulmaan.



- Muuta otettavan kopion kokoa skannaamalla alkuperäiskappale tietokoneelle, muokkaamalla sen kokoa tietokoneelle asennetun sovelluksen avulla ja tulostamalla sitten mukautettu asiakirja.
- Puhdista skannerin lasi ja tarkista, ettei siihen ole tarttunut vieraita aineita.

 [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Skannausvihjeitä

- Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerin lasin oikeaan etukulmaan.



- Puhdista skannerin lasi ja tarkista, ettei siihen ole tarttunut vieraita aineita.

 [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

6 Mustekasettien huoltaminen

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Oikeiden mustekasettien valitseminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen](#)
- [Mustekasetin takuutiedot](#)
- [Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä](#)

Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

Voit helposti tarkastaa mustekasetin mustetaso ja selvittää, kuinka pian kasetti on vaihdettava. Mustetaso ilmaisee arvion mustekaseteissa jäljellä olevan musteen määrästä.

Mustetasojen tarkistaminen

1. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista käyttöjärjestelmäsi mukaan:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 1510 series**, ja sitten **HP Deskjet 1510 series**.
2. Napsauta kohdassa tulostinohjelmisto **Arvioitu musteen määrä**.



HUOMAUTUS: Jos olet asentanut tulostimeen uudelleentäytetyn tai -valmistetun mustekasetin tai jos mustekasettia on käytetty toisessa tulostimessa, mustemäärän ilmaisimien ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.



HUOMAUTUS: Mustetaso varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten. Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasettia ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin tulostuslaatu ei enää ole kyllin hyvä.



HUOMAUTUS: Mustekasettien mustetta käytetään tulostuksessa useilla eri tavoilla, kuten alustukseen, kun tulostin ja mustekasetit valmistellaan tulostusta varten, ja tulostuspäiden huoltoon pitämään tulostuskasetin suuttimet puhtaina ja musteenkulku esteettömänä. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/inkusage.

Mustekasettien tilaaminen

Ennen kuin tilaat kasetteja, etsi oikea kasetin numero.

Kasetin numeron etsiminen tulostimesta


- Kasetin numero on kasettiluukun sisäpuolella.



Kasetin numeron etsiminen kohteesta tulostinohjelmisto

1. Avaa tulostusohjelmisto tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jollakin seuraavista tavoista:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloit**us-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 1510 series**, ja sitten **HP Deskjet 1510 series**.
2. Napsauta tulostinohjelmisto-kohdassa **Osta** ja napsauta sitten **Osta tarvikkeita verkossa**.
Saat oikean kasetin numeron tällä linkillä.

Voit tilata aitoja HP-tulostustarvikkeita HP Deskjet 1510 series -laitteeseen sivustosta www.hp.com/buy/supplies. Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.

 **HUOMAUTUS:** Mustekasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Jos se ei ole mahdollista maassasi/alueellasi, voit silti tarkastella tarviketietoja ja tulostaa luettelon muistin tueksi paikallisen HP:n jälleenmyyjän luona vierailua varten.

Oikeiden mustekasettien valitseminen

HP suosittelee alkuperäisten HP:n tulostuskasettien käyttämistä. Alkuperäiset HP-mustekasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat aina erinomaisia tulosteita.

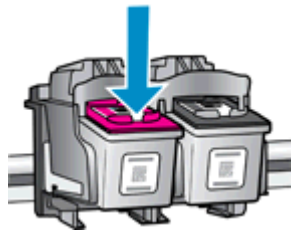
Mustekasettien vaihtaminen

Mustekasettien vaihtaminen

1. Tarkista, että virta on kytketty.
2. Lisää paperia.
3. Poista mustekasetti.
 - a. Avaa mustekasettipesän luukku ja odota, kunnes tulostuskasettivaunu on pysähtynyt tulostimen keskelle.



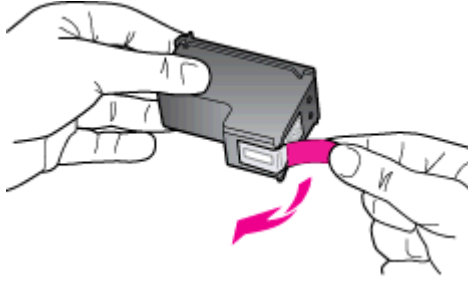
- b. Vapauta kasetti painamalla sitä alaspäin ja poista kasetti paikaltaan.



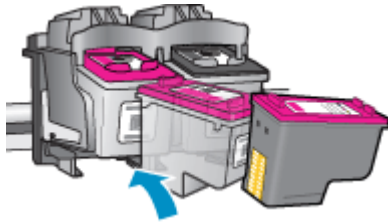
4. Asenna uusi mustekasetti.
 - a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.



- b. Poista muoviteippi vetämällä vaaleanpunaisesta repäisyrauhasta.




- c. Liu'uta mustekasetti aukkoon, kunnes se napsahtaa paikalleen.




- d. Sulje mustekasettipesän luukku.



 **HUOMAUTUS:** HP tulostinohjelmisto kehottaa sinua kohdistamaan mustekasetit, kun olet asentanut uuden kasetin ja tulostat asiakirjan.

Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen

Yhden kasetin tilan ansiosta voit käyttää HP Deskjet 1510 series-tulostinta, vaikka käytettävissä olisi vain yksi mustekasetti. Yhden kasetin tila käynnistyy, kun mustekasetti poistetaan vaunusta. Yhden kasetin tilassa tulostin voi kopioida asiakirjoja ja tulostaa tietokoneelta tulostustöitä.

 **HUOMAUTUS:** Näyttöön tulee ilmoitus, kun HP Deskjet 1510 series on yhden kasetin tilassa. Jos näyttöön tulee ilmoitus ja tulostimessa on kaksi kasettia, varmista, että suojamuoviteippi on poistettu kummastakin mustekasetista. Jos muoviteippi peittää mustekasetin kontaktipinnat, tulostin ei havaitse kasettia.

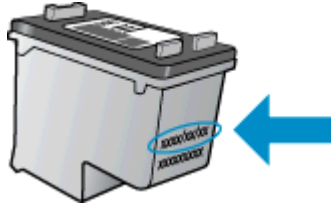
Poistuminen yhden kasetin tilasta

- Poistu yhden kasetin tilasta asentamalla HP Deskjet 1510 series -tulostimeen sekä musta että kolmivärinen mustekasetti.

Mustekasetin takuutiedot

HP-kasetin takuu on voimassa silloin, kun kasettia käytetään HP-tulostuslaitteessa, johon se on tarkoitettu. Tämä takuu ei koske HP:n mustekasetteja, jotka on uudelleentäytetty tai uudelleenvalmistettu tai joita on käytetty väärin tai muokattu jollakin tavoin uudelleen.

Takuuaikana kasetin takuu on voimassa niin kauan kuin HP:n mustetta riittää, eikä takuun päättymispäivää ole saavutettu. Takuun päättymispäivä on muodossa VVVV/KK/PP, ja se on kasetissa kuvan osoittamassa paikassa:



HP:n rajoitettu takuu on määritetty tulostimen mukana toimitetuissa tulostetuissa ohjeissa.

Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä

Seuraavassa on mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä:

- Suojaa mustekasetit kuivumiselta sammuttamalla tulostimen virta [Käytössä](#)-painikkeella ja odottamalla, kunnes [Käytössä](#)-painikkeen merkkivalo sammuu.
- Älä avaa kasetteja tai poista niiden teippejä, ennen kuin olet valmis asentamaan ne. Teipit ehkäisevät musteen haihtumista.
- Aseta mustekasetit oikeisiin paikkoihin. Varmista, että kunkin mustekasetin väri ja kuvake vastaavat kasettipaikan väriä ja kuvaketta. Varmista, että mustekasetit napsahtavat paikalleen.
- Kun uudet mustekasetit on asennettu, kohdista tulostin, jotta tulostuslaatu on paras mahdollinen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuslaadun parantaminen sivulla 50](#).
- Kun tulostinohjelmiston Arvioidut mustetasot -kohta osoittaa, että vähintään yhden mustekasetin muste on vähissä, hanki uudet mustekasetit valmiiksi, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen sivulla 39](#).
- Jos poistat mustekasetin tulostimesta, yritä asettaa se takaisin mahdollisimman pian. Tulostimen ulkopuolella suojaamattomat mustekasetit alkavat kuivua.

7 Liitettävyys

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tulostimen liittäminen](#)
- [USB-liitäntä](#)

Tulostimen liittäminen

Jos et ole yhdistänyt tulostinta tietokoneeseen tai jos haluat yhdistää tietokoneeseen toisen saman mallisen tulostimen, voit muodostaa yhteyden **Yhdistä uusi tulostin** -toiminnolla.



HUOMAUTUS: Käytä tätä tapaa, jos olet jo asentanut tulostinohjelmisto-ohjelmiston.

1. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Käynnistä** näytöllä mitä tahansa tyhjää kohtaa, valitse sovellusriviltä **Kaikki sovellukset**.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä** ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat**. Valitse **HP** ja sen jälkeen **HP Deskjet 1510 series**.
2. Valitse **Tulostimen asennus & ohjelmisto**.
3. Valitse **Yhdistä uusi tulostin**. Noudata näytön ohjeita.

USB-liitäntä

HP Deskjet 1510 series -laitteen takaosassa on USB 2.0 High Speed -portti tietokoneeseen liittämistä varten.

Tulostimen liittäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

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



HUOMAUTUS: Älä kytke USB-kaapelia tulostimeen, ennen kuin sinua pyydetään tekemään niin.

2. Noudata näytön ohjeita. Yhdistä tulostin kehotettaessa tietokoneeseen valitsemalla **Verkkoyhteys-asetukset**-ruudusta **USB**.
3. Noudata näytön ohjeita.

Jos tulostinohjelmisto on asennettu, tulostin toimii Plug and Play -laitteena. Jos ohjelmistoa ei ole asennettu, aseta tulostimen mukana toimitettu CD-levy levyasemaan ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

8 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Paperitukoksen poistaminen](#)
- [Tulostaminen ei onnistu](#)
- [Tulostuskasettivaunun puhdistaminen](#)
- [Viallisen kasetin tunnistaminen](#)
- [Lokeroiden valmistelemine](#)
- [Kopiointi- ja skannausongelmien ratkaiseminen](#)
- [Tulostimen virhe](#)
- [Mustekasettiongelm](#)
- [Vanhemman sukupolven kasetit](#)
- [HP-tuki](#)

Tulostuslaadun parantaminen



HUOMAUTUS: Suojaa mustekasetit kuivumiselta sammuttamalla tulostimen virta [Käytössä](#)-painikkeella ja odottamalla, kunnes [Käytössä](#)-painikkeen merkkivalo sammuu.

Tulostuslaadun parantaminen

1. Varmista, että käytät alkuperäisiä HP-mustekasetteja.
2. Tarkista tulostinohjelmisto ja varmista, että olet valinnut oikean paperityypin ja tulostuslaadun avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta.

Valitse tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostusasetukset valitsemalla **Määritä asetukset**.

3. Varmista, että mustekaseteissa on riittävästi mustetta, tarkistamalla arvioidut mustetasot.

Lisätietoja on kohdassa [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen sivulla 36](#). Jos mustekaseteissa on vähän mustetta, kannattaa harkita niiden vaihtamista.

4. Kohdista mustekasetit.

Mustekasettien kohdistaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista käyttöjärjestelmäsi mukaan:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 1510 series**, ja sitten **HP Deskjet 1510 series**.
- c. Valitse tulostinohjelmisto-ohjelmassa **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostimen työkalut valitsemalla **Tulostimen ylläpito**.
Näkyviin tulee Tulostimen työkalut.
- d. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdestä **Kohdista mustekasetit**.
Tulostin tulostaa kohdistussivun.

- e. Aseta kasettien kohdistussivu tulostuspuoli alaspäin lasin oikeaan etukulmaan.



- f. Paina **Kopioi, musta**-painiketta. Tulostin kohdistaa mustekasetit. Kierrätä tai hävitä kasetin kohdistussivu.
5. Tulosta diagnostiikkasivu, jos kasettien muste ei ole vähissä.

Diagnostiikkasivun tulostaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista käyttöjärjestelmäsi mukaan:
- **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloit**-näytön tyhjä aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 1510 series**, ja sitten **HP Deskjet 1510 series**.
- c. Valitse tulostinohjelmisto-ohjelmassa **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostimen työkalut valitsemalla **Tulostimen ylläpito**.
- d. Tulosta diagnostiikkasivu valitsemalla **Laiteraportit**-välilehdestä **Tulosta diagnostiikkatiedot**.

- e. Tarkista diagnostiikkasivulla olevat sinisen, magentan, keltaisen ja mustan värin ruudut.

The screenshot shows a diagnostic page for an HP Deskjet 1510 series printer. At the top, there are three colored rectangular boxes: blue, magenta, and yellow, each enclosed in a red oval. Below these, the printer's model and product number are listed. A series of numbered parameters (11-36) are displayed in two columns. A large black redaction box covers a significant portion of the middle section of the page. Below the redaction, another set of numbered parameters (51-60) is visible. At the bottom, there are three columns of data labeled CS, MBS, and PHS, each with several rows of numerical values.

```

HP Deskjet 1510 series Product Number: B2L57H
11. SN = CN26T1103605XJ          21. PG = 373
12. PER = 09XJ                   22. FB = 0/14
13. ID = 20086                    23. MS = NADA
14. FW = CAL1FA124ZAR PATCH = 0  24. ASIC = 1,1.1
15. ACC = NONE                     25. EK = 03,050,0000
16. PK = B                         26. RC = 39093
17. BFR = 00000002

31. TRAIL = 0                      41. Code1 = 805d006d, Page = 0
32. ND PK = 2                      42. Code2 = 00000000, 1987/02/27 8:04
33. EK PK = 0                      43. Code3 = 2045484c, 1987/02/27 8:04
34. PJ = 0                         44. Code4 = 2045484c, 1987/02/27 8:04
35. DS = 0                         45. Code5 = 2045484c, 1987/02/27 8:04
36. SS = 0

E                                     F
51. TYPE = 1                         61. TYPE = 0
52. ID = 0045-9F64-1459-2E9F        62. ID = 1883-DFE4-5030-D0B9
53. PK = B                          63. PK = B
54. HP = 1                          64. HP = 1
55. USE = 0                         65. USE = 0
56. STAT = 0                        66. STAT = 0
57. 0                               67. 61
58. IDN = 000E-3FF1-FDFF-28B2      68. IDN = 0000-0000-0000-0000
59. SPOT = 0

71. INS CHY = ?
72. INS K = 5
73. INS PHOTO = 0

100. System Events
CS          MBS          PHS
65184 = 28120      75243 = 0          70122 = 41
75241 = 28122      75209 = 77        70123 = 10
75103 = 0          75040 = 0         65848 = 921436
75242 = 0          75245 = 0         65847 = 471070
75244 = 0          74901 = 0
  
```

6. Puhdista mustekasetit automaattisesti, jos diagnostiikkasivun värillisissä tai mustissa ruuduissa on raitoja tai kohtia, joista puuttuu väri.

Mustekasettien puhdistaminen automaattisesti

- Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista käyttöjärjestelmäsi mukaan:
 - Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 1510 series**, ja sitten **HP Deskjet 1510 series**.

- c. Valitse tulostinohjelmisto-ohjelmassa **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostimen työkalut valitsemalla **Tulostimen ylläpito**.
- d. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdestä **Puhdista mustekasetit**. Noudata näytön ohjeita.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, [siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmääritysohjeita](#).

Paperitukoksen poistaminen

Poista paperitukos seuraavasti:

Paperitukoksen poistaminen syöttölokerosta

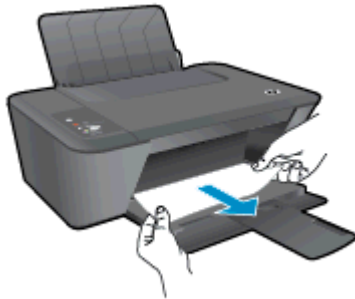
1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla **Peruuta**-painiketta. Jos se ei auta, paperitukos täytyy poistaa käsin.
2. Vedä juuttunut paperi varovasti syöttölokerosta.



3. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelista **Kopioi, musta-** tai **Kopioi, Väri** -painiketta.

Paperitukoksen poistaminen tulostuslokerosta

1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla **Peruuta**-painiketta. Jos se ei auta, paperitukos täytyy poistaa käsin.
2. Vedä juuttunut paperi varovasti tulostelokerosta.



3. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelista **Kopioi, musta-** tai **Kopioi, Väri** -painiketta.

Paperitukoksen poistaminen takaluukun kautta

1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla **Peruuta**-painiketta. Jos se ei auta, paperitukos täytyy poistaa käsin.

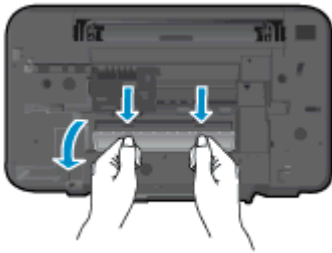
2. Avaa mustekasettipesän luukku ja liu'uta tulostusvaunu oikealle, jotta pääset käsiksi paperitukokseen.



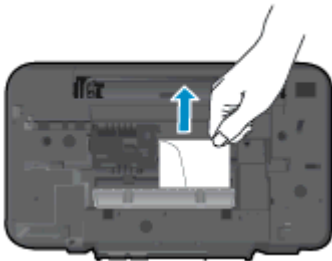
3. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelista **Kopioi, musta-** tai **Kopioi, Väri** -painiketta.

Paperitukoksen poistaminen tulostimen sisäpuolelta

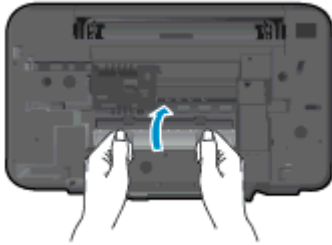
1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla **Peruuta**-painiketta. Jos se ei auta, paperitukos täytyy poistaa käsin.
2. Avaa tulostimen pohjassa oleva puhdistusluukku. Paina puhdistusluukun molemmilla sivuilla olevia salpoja.



3. Poista paperitukos.



4. Sulje puhdistusluukku. Paina luukkua varovasti tulostimeen, kunnes molemmat salvat napsahtavat paikalleen.



5. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelista **Kopioi, musta-** tai **Kopioi, Väri** -painiketta.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, [siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmääritysohjeita](#).

Paperitukosten estäminen

- Älä täytä syöttölokeroa liian täyteen.
- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä aseta eri paperityyppejä tai -kokoja syöttölokeroon yhtäikää. Koko paperilokerossa olevan paperipinon tulee olla samaa kokoa ja tyyppiä.
- Siirrä syöttölokeron paperin leveysohjainta niin, että se koskettaa paperipinon reunoja. Varmista, että paperinleveysohjain ei taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle syöttölokeroon.
- Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä. Jos tulostimen paperi on loppumassa, lisää paperia vasta silloin, kun tulostin antaa ilmoituksen paperin loppumisesta.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, [siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmääritysohjeita](#).

Tulostaminen ei onnistu

Jos tulostaminen ei onnistu, voit ladata HP Print and Scan Doctor -ohjelman, joka selvittää vian lähteen automaattisesti. Voit ladata ohjelman napsauttamalla asianmukaista linkkiä:

[Siirry HP Print and Scan Doctor -ohjelman lataussivulle.](#)



HUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tulostusongelmien ratkaiseminen

Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että syöttölokerossa on paperia. Jos tulostaminen ei siltikään onnistu, kokeile järjestyksessä seuraavia toimia:

1. Tarkista virheilmoitukset tulostinohjelmisto -ohjelmasta ja ratkaise ne näytölle tulevien ohjeiden mukaan.
2. Irrota USB-kaapeli ja kytke se uudelleen.
3. Varmista, että tulostimen toimintaa ei ole keskeytetty ja että tulostin ei ole offline-tilassa.

Sen tarkistaminen, että tulostimen toimintaa ei ole keskeytetty tai että tulostin ei ole offline-tilassa

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta **Asetukset**-kuvaketta, napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten kohtaa **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows 7:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows Vista:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**.
 - **Windows XP:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
 - b. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta tai napsauttamalla tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla sitten **Näytä, mitä tulostetaan**.
 - c. Varmista, että **Tulostin**-valikon **Keskeytä tulostus-** ja **Offline-tila**-kohdissa ei ole valintamerkkiä.
 - d. Jos olet tehnyt muutoksia asetuksiin, kokeile tulostamista uudelleen.
4. Tarkista, että tulostin on määritetty oletustulostimeksi.

Oletustulostimen tarkistaminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta **Asetukset**-kuvaketta, napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten kohtaa **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows 7:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**.

- **Windows Vista:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**.
 - **Windows XP:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
- b. Varmista, että oikea tulostin on määritetty oletustulostimeksi.
- Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.
- c. Jos väärä tulostin on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Määritä oletukseksi**.
- d. Kokeile tulostinta uudelleen.
5. Käynnistä taustatulostus uudelleen.

Taustatulostuksen käynnistäminen uudelleen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Windows 8

- i. Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa ja napsauta **Asetukset**-kuvaketta.
- ii. Napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Järjestelmä ja suojaus**.
- iii. Napsauta tai napauta **Valvontatyökalut** ja kaksoinapsauta tai -napauta kohtaa **Palvelut**.
- iv. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tai kosketa ja paina **Taustatulostusohjain**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- v. Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- vi. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, napsauta tai napauta **Palvelun tila** -kohdassa **Käynnistä** ja sitten **OK**.

Windows 7

- i. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli**, **Järjestelmä ja suojaus** ja sitten **Järjestelmän valvontatyökalut**.
- ii. Kaksoinapsauta **Järjestelmä**-kuvaketta.
- iii. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Taustatulostusohjain**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- iv. Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- v. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse **Palvelun tila** - kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.

Windows Vista

- i. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja ylläpito, Järjestelmän valvontatyökalut**.
- ii. Kaksoisnapsauta **Järjestelmä**-kuvaketta.
- iii. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Taustatulospalvelu**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- iv. Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- v. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse **Palvelun tila** - kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.

Windows XP

- i. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Oma tietokone** napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella.
 - ii. Valitse **Hallitse** ja valitse sitten **Palvelut ja sovellukset**.
 - iii. Kaksoisnapsauta ensin **Palvelut**-kuvaketta ja sitten **Taustatulosohjain**-kuvaketta.
 - iv. Napsauta **Taustatulosohjain**-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Käynnistä uudelleen**.
- b. Varmista, että oikea tulostin on määritetty oletustulostimeksi.
- Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.
- c. Jos väärä tulostin on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Määritä oletukseksi**.
- d. Kokeile tulostinta uudelleen.
6. Käynnistä tietokone uudelleen.
7. Tyhjennä tulostusjono.

Tulostusjonon tyhjentäminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta **Asetukset**-kuvaketta, napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten kohtaa **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows 7:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows Vista:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**.
 - **Windows XP:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
- b. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta.

- c. Valitse **Tulostin**-valikosta **Peruuta kaikki tiedostot** tai **Poista tulostustyöt** ja vahvista valinta valitsemalla **Kyllä**.
- d. Jos jonossa on edelleen tiedostoja, käynnistä tietokone uudelleen ja kokeile tulostamista.
- e. Tarkasta, että tulostusjono on tyhjä, ja kokeile sitten tulostamista uudelleen.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, [siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmäärittäsohjeita](#).

Tulostuskasettivaunun puhdistaminen

Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät esineet, kuten paperit.

Lisätietoja on kohdassa [Paperitukoksen poistaminen sivulla 54](#).



HUOMAUTUS: Älä käytä paperitukoksen poistamiseen työkaluja tai muita välineitä. Poista tulostimen sisään juuttuneet paperit aina varovasti.



[Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Viallisen kasetin tunnistaminen

Jos sekä kolmivärisen että mustan kasetin valot vilkkuvat ja **Käytössä**-painikkeen merkkivalo palaa, molemmissa kaseteissa voi olla yhä teippiä, niiden muste voi olla erittäin vähissä tai kasetit voivat puuttua. Varmista ensimmäiseksi, että vaaleanpunainen teippi on irrotettu molemmista mustekaseteista ja että molemmat kasetit on asennettu tulostimeen. Jos molempien mustekasettien merkkivalot vilkkuvat yhä, toinen tai molemmat kasetit saattavat olla viallisia. Voit määrittää, onko toinen kasetti viallinen, suorittamalla seuraavat toimet:

1. Poista musta mustekasetti.
2. Sulje mustekasettipesän luukku.
3. Jos **Käytössä**-painikkeen merkkivalo vilkkuu nopeasti, vaihda kolmivärikasetti. Jos **Käytössä**-painikkeen merkkivalo ei vilku, vaihda musta kasetti.

Lokeroiden valmisteleminen

Avaa tulostelokero

- ▲ Tulostelokeron on oltava avoinna, kun tulostaminen aloitetaan.



Mustekasettipesän luukun sulkeminen

- ▲ Kasettiluukun on oltava kiinni, kun tulostaminen aloitetaan.



 [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Kopiointi- ja skannausongelmien ratkaiseminen

HP:n toimittaman HP Print and Scan Doctor -ohjelman (vain Windows) avulla voit selvittää useita yleisiä skannausongelmia.



HUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

[Siirry HP Print and Scan Doctor -ohjelman lataussivulle.](#)

Lisätietoja skannausongelmien ratkaisemisesta.

[Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Lisätietoja kopiointiongelmiä ratkaisemisesta.

[Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Tulostimen virhe

Tulostimen virheen ratkaiseminen.

- ▲ Sammuta ja käynnistä tulostin. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen.

 [Pyydä apua HP:n tukipalvelusta](#) .

Mustekasettiongelma

Kokeile ensin poistaa mustekasetit ja asentaa ne sitten uudelleen. Jos ongelma ei ratkennut, puhdista kasettien liitinpinnat. Jos ongelma jatkuu edelleen, vaihda mustekasetit. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen sivulla 39](#).

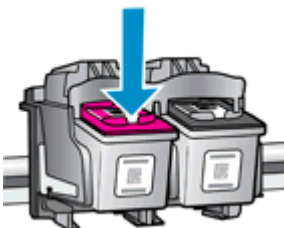
Mustekasettien liitinpintojen puhdistaminen

VAROITUS: Puhdistaminen kestää vain muutaman minuutin. Varmista, että mustekasetit asennetaan takaisin tulostimeen mahdollisimman pian. Mustekasetteja ei tule poistaa tulostimesta yli 30 minuutin ajaksi. Tulostuspää tai mustekasetit saattavat vahingoittua.

1. Tarkista, että virta on kytketty.
2. Avaa mustekasettipesän luukku ja odota, kunnes tulostuskasettivaunu on pysähtynyt tulostimen keskelle.

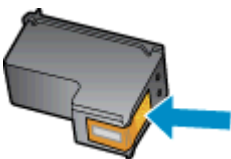


3. Poista ohjauspaneelin vilkkuvan kasettimerkkivalon osoittama mustekasetti.



4. Pidä kiinni mustekasetin sivuista niin, että sen pohja on ylöspäin, ja etsi kasetin sähköiset liitinpinnat.

Sähköiset liitinpinnat ovat mustekasetissa olevat pienet kullanväriset pisteet.

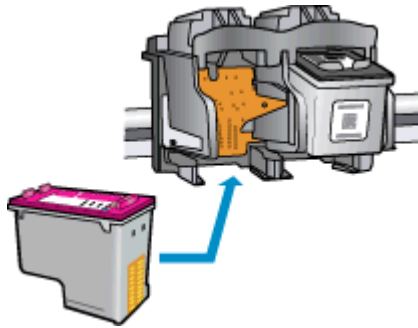


5. Pyyhi pelkät liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukattomalla liinalla.


VAROITUS: Pyyhi vain liitinpinnat ja varo tahraamasta mustetta tai muuta likaa mustekasetin muihin osiin.

6. Etsi tulostimen sisäpuolella olevat mustekasetin liitinpinnat.

Tulostimen liitinpinnat ovat kullanväriset kumpareet, jotka on aseteltu niin, että ne sopivat mustekasetin liitinpintoihin.



7. Pyyhi liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukattomalla kankaalla.
8. Asenna mustekasetti takaisin paikalleen.
9. Sulje mustekasettipesän luukku ja tarkista, onko virheilmoitus poistunut.
10. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, katkaise tulostimesta virta ja kytke se sitten uudelleen.

 **HUOMAUTUS:** Jos ongelmat johtuvat yhdestä kasetista, voit irrottaa sen ja käyttää HP Deskjet 1510 series -sarjan laitetta yhden kasetin tilassa.

 [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Vanhemman sukupolven kasetit

Käytä aina kasetin uudempaa versiota. Useimmiten tunnistat uudet kasettiversiot pakkaukseen merkitystä takuun päättymispäivämäärästä.



Jos päivämäärän oikealla puolella lukee v1, kyseinen kasetti on uudemman version kasetti. Jos käytössä on vanhemman sukupolven kasetti, ota yhteyttä HP:n tukeen kasetin vaihtamista varten.

 [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

HP-tuki

- [Tulostimen rekisteröinti](#)
- [Tukiprosessi](#)
- [HP:n puhelintuki](#)
- [Lisätakuuvaihtoehdot](#)

Tulostimen rekisteröinti

Kun käytät muutaman minuutin tulostimen rekisteröimiseen, voit saada nopeampaa palvelua, tehokkaampaa tukea ja tuotetuki-ilmoituksia. Jos et rekisteröinyt tulostinta ohjelmiston asennuksen aikana, voit rekisteröidä sen osoitteessa <http://www.register.hp.com>.

Tukiprosessi

Jos laitteessa ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuihin ohjeisiin.
2. Käy HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa www.hp.com/support.
HP:n verkkotuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sieltä saat nopeimmin ajantasaisia tuotetietoja ja asiantuntijoiden apua, ja siihen kuuluu:
 - Pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopeasti antama apu
 - Tulostimen ohjelmisto- ja ohjainpäivitykset
 - Tavallisten ongelmien ratkaisemista helpottavat vianmäärittystiedot
 - Ennakoivat tulostinpäivitykset, tuen ilmoitukset ja HP-tiedotteet, jotka ovat tulostimen rekisteröineiden käyttäjien käytettävissä.
3. Soita HP-tukeen.
Tukivaihtoehdot ja niiden saatavuus vaihtelevat tulostimen, maan ja alueen sekä kielen mukaan.

HP:n puhelintuki

Puhelintukivaihtoehdot ja tuen saatavuus vaihtelevat tulostimen, kielen ja maan tai alueen mukaan.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Puhelintuen ajanjakso](#)
- [Soittaminen](#)
- [Tuen puhelinnumerot](#)
- [Puhelintuen ajanjakson jälkeen](#)

Puhelintuen ajanjakso

Pohjois-Amerikassa, Tyynenmeren Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) ostaja saa myös vuoden puhelintukipalvelut. Katso sivustosta www.hp.com/support, kuinka pitkään

puhelintukea voidaan käyttää Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

Soittaminen

Soita HP:n tukeen tietokoneen ja HP-tulostimen luota. Valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Tuotenimi (merkitty tulostimeen, esimerkkinä HP Deskjet 1510, HP Deskjet Ink Advantage 1515)
- Tuotenumero (sijaitsee kasettiluukun sisäpuolella)



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

Tuen puhelinnumerot

Jos haluat HP:n puhelintuen numeroiden uusimman luettelon ja puheluiden kustannuksiin liittyviä tietoja, katso www.hp.com/support.

Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Kun puhelintuen ajanjakso on päättynyt, saat HP:ltä tukea lisämaksusta. Tukea saattaa olla saatavana HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa www.hp.com/support. Lisätietoja tukivaihtoehdoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua HP Deskjet 1510 series -laitteen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Siirry sivustoon www.hp.com/support, valitse maasi ja kieleesi ja tarkastele palvelu- ja takuutietoja saadaksesi lisätietoja laajennetusta huoltopalvelusta.

A Tekniset tiedot

Tässä osassa on HP Deskjet 1510 series -laitetta koskevat tekniset tiedot ja kansainväliset säännökset.

Tulostuskaseteista on lisätietoa HP Deskjet 1510 series -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset](#)
- [Tekniset tiedot](#)
- [Ympäristönsuojeluohjelma](#)
- [Ilmoituksia säädöksistä](#)

Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset

Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, muokkaaminen tai kääntäminen on kielletty ilman Hewlett-Packardin kirjallista ennakkolupaa lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft® Windows ®, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 ja Windows® 8 ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa.

Tekniset tiedot

Tässä osassa esitetään HP Deskjet 1510 series -laitteen tekniset tiedot. Lisää teknisiä tietoja on tuotetietolomakkeessa osoitteessa www.hp.com/support.

- [Järjestelmävaatimukset](#)
- [Käyttöympäristön tietoja](#)
- [Syöttölokero kapasiteetti](#)
- [Tulostelokeron kapasiteetti](#)
- [Paperikoko](#)
- [Paperin painot](#)
- [Tulostuksen tekniset tiedot](#)
- [Kopioinnin tekniset tiedot](#)
- [Skannauksen tekniset tiedot](#)
- [Tulostustarkkuus](#)
- [Virtatiedot](#)
- [Kasetin riittoisuus](#)
- [Äänitiedot](#)

Järjestelmävaatimukset

Ohjelmisto- ja järjestelmävaatimukset ovat Lueminut-tiedostossa.

HP:n tuen Web-sivustossa osoitteessa www.hp.com/support on tietoja tulevista käyttöjärjestelmäversioista ja yhteensopivuudesta.

Käyttöympäristön tietoja

- Suositeltu käyttölämpötila: 15–32 °C (59–90 °F)
- Sallittu käyttölämpötila: 5–40 °C (41–104 °F)
- Ilmankosteus: 15–80 prosentin suhteellinen kosteus, ei tiivistyvä 28 °C enimmäiskastepiste
- Lämpötila, kun laite ei käytössä (säilytys): – 40–60 °C
- Voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä HP Deskjet 1510 series -laitteen tulosteet voivat vääristyä hieman.
- HP suosittelee käyttämään USB-kaapelia, joka on enintään 3 metriä (10 jalkaa) pitkä. Näin minimoidaan mahdolliset voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien aiheuttamat häiriöt.

Syöttölokero kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (80 g/m² [20 lb]): enintään 50

Kirjekuoret: enintään 5

Arkistokortit: enintään 20

Valokuvapaperiarkit: enintään 20

Tulostelokeron kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (80 g/m² [20 lb]): enintään 30

Kirjekuoret: enintään 5

Arkistokortit: enintään 10

Valokuvapaperiarkit: enintään 10

Paperikoko

Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjelmassa.

Paperin painot

Tavallinen paperi: 64–90 g/m² (16–24 lb)

Kirjekuoret: 75–90 g/m² (20–24 lb)

Kortit: enintään 200 g/m² (arkistokortit enintään 110 lb)

Valokuvapaperi: enintään 280 g/m² (75 lb)

Tulostuksen tekniset tiedot

- Tulostusnopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
- Menetelmä: epäjatkuva lämpömustesuihkutulostus
- Kieli: PCL3 GUI

Kopioinnin tekniset tiedot

- Digitaalinen kuvankäsittely
- Kopiointinopeus vaihtelee mallin ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan

Skannauksen tekniset tiedot

- Tarkkuus: enintään 1200 x 1200 ppi optinen
Skannausohjelmistossa on lisätietoja dpi-tarkkuudesta.
- Väri: 24-bittinen väri, 8-bittinen harmaasävy (256 harmaan tasoa)
- Enimmäiskoko skannattaessa lasilta: 21,6 x 29,7 cm (8,5 x 11,7 tuumaa)

Tulostustarkkuus

Vedostila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 300 x 300 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automaattinen

Normaali-tila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600 x 300 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automaattinen

Paras tavallisen paperin tila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600 x 600 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automaattinen

Paras valokuvatila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600 x 600 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automaattinen

Suurin DPI -tila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 1200 x 1200 dpi
- Tulostus: Automaattinen (musta), 4800 x 1200 optimaalinen dpi (väri)

Virtatiedot

0957-2385

- Tulojännite: 100–240 V (+/- 10%)
- Tulotaajuus: 50/60 Hz, (+/- 3 Hz)

0957-2403

- Tulojännite: 200–240 V (+/- 10%)
- Tulotaajuus: 50/60 Hz, (+/- 3 Hz)



HUOMAUTUS: Käytä tulostinta vain HP:n toimittaman verkkosovittimen kanssa.

Kasetin riittoisuus

Lisätietoja kasettien arvioiduista riittoisuuksista on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Äänitiedot

Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit hakea äänitietoja HP:n Web-sivustosta Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Ympäristönsuojeluohjelma

Hewlett-Packard omistautuu tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tuote on suunniteltu kierrätystä ajatellen. Valmistuksessa on käytetty vain vähäisin mahdollinen määrä materiaaleja, kuitenkin niin, että samalla on säilytetty vaadittava toimivuus ja luotettavuustaso. Eri materiaalit on suunniteltu niin, että ne ovat helposti toisistaan erotettavissa. Kiinnikkeet ja muut liitännät on helppo paikantaa, ja niitä on helppo käyttää. Ne voidaan myös poistaa tavallisilla työkaluilla. Tärkeät osat on suunniteltu niin, että ne voidaan irrottaa ja korjata nopeasti.

Lisätietoja on HP:n ympäristösivuilla osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

- [Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä](#)
- [Paperinkulutus](#)
- [Muovi](#)
- [Materiaaliturvallisuustiedotteet](#)
- [Kierrätysohjelma](#)
- [HP:n mustesuihkutulostimien tarvikkeiden kierrätysohjelma](#)
- [Virrankulutus](#)
- [Lepotila](#)
- [Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen](#)
- [Kemialliset aineet](#)
- [Vaarallisia aineita koskeva rajoitus \(Ukraina\)](#)
- [Vaarallisia aineita koskeva rajoitus \(Intia\)](#)

Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristölle aiheuttamaansa kuormitusta. Käy HP:n ympäristöohjelmien ja -hankkeiden sivustolla saadaksesi lisätietoja HP:n ympäristönsuojelutoiminnasta.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

Paperinkulutus

Tässä laitteessa voi käyttää standardien DIN 19309 ja EN 12281:2002 mukaista uusiopaperia.

Muovi

Yli 25 grammaa painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaisesti, jotta kierrätettävät muoviosat olisi helppo tunnistaa tuotteen käyttöiän päätyttyä.

Materiaaliturvallisuustiedotteet

Materiaaliturvallisuustiedotteita (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi hakea HP:n Web-sivustosta osoitteesta

www.hp.com/go/msds

Kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa ja alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen. Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

HP:n mustesuihkutulostimien tarvikkeiden kierrätysohjelma

HP sitoutuu suojelemaan ympäristöä. HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma on käytettävissä monissa maissa ja eri alueilla. Sen avulla voit kierrättää käytetyt tulostus- ja mustekasetit maksutta. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Virrankulutus

Hewlett-Packardin tulostin- ja kuvankäsittelylaitteet, jotka on merkitty ENERGY STAR® -logolla, noudattavat U.S. Environmental Protection Agency:n kuvankäsittelylaitteille määritettyjä ENERGY STAR -vaatimuksia. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -vaatimuksia noudattavissa tuotteissa:



Lisätietoja ENERGY STAR -hyväksytyistä kuvankäsittelytuotteiden malleista on osoitteessa www.hp.com/go/energystar.

Lepotila

- Virtaa kuluu tavallista vähemmän, kun laite on lepotilassa.
- Tulostimen ensimmäisen asennuksen jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, jos sitä ei käytetä viiteen minuuttiin.
- Lepotilaan siirtymisen aikaa ei voi muuttaa.

Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen



Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Suojele ihmisten terveyttä ja ympäristöä viemällä käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet kunnan osoittamaan keräyspisteeseen. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden jätehuoltoon tai käymällä sivustossa <http://www.hp.com/recycle>.

Kemialliset aineet

HP antaa asiakkailleen tietoja tuotteissaan käytetyistä kemiallisista aineista lain ja säädösten, kuten REACH-asetuksen (*Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006*), vaatimalla tavalla. Tässä tuotteessa käytettäviä kemiallisia aineita koskeva raportti on saatavissa osoitteesta www.hp.com/go/reach.

Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Ukraina)

Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)

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

Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Intia)

Restriction of hazardous substances (India)

This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) 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.

Ilmoituksia säädöksistä

Tämä HP Deskjet 1510 series -laite vastaa maasi/alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Säännöksen mukainen mallinumero](#)
- [FCC statement](#)
- [Notice to users in Korea](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about the power cord](#)
- [Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus](#)
- [Declaration of conformity](#)

Säännöksen mukainen mallinumero

Tuote on varustettu tunnistamista varten säädöksen mukaisella seurantanumerolla. Tuotteen säädöksen mukainen seurantanumero on SNPRB-1204-01. Tätä säädöksen mukaista seurantanumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Deskjet 1510 All-in-One Printer, HP Deskjet Ink Advantage 1515 All-in-One Printer) tai tuotenumeroon (esimerkiksi B2L56–B2L60, C5X22–C5X27).

FCC statement

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

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

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

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

Notice to users in Korea

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Notice to users in Japan about the power cord

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。

Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus

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

- Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY
- EMC-direktiivi 2004/108/EY
- Direktiivi 2009/125/EY ekologisesta suunnittelusta, jos sovellettavissa

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

Jos tässä laitteessa on televiestintätoimintoja, se noudattaa myös seuraavan EU-direktiivin päävaatimuksia:

- R&TTE -direktiivi 1999/5/EY

Yhteensopivuus näiden direktiivien kanssa merkitsee yhteensopivuutta yhdenmukaistettujen eurooppalaisten standardien kanssa. Ne on lueteltu EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa, jonka HP on antanut tälle tuotteelle tai tuoteperheelle (vain englanniksi). Se on luettavissa tuoteoppaissa tai seuraavassa sivustossa: www.hp.com/go/certificates (kirjoita tuotenumero hakukenttään).

Vaatimustenmukaisuudesta kertoo jokin seuraavista, tuotteeseen liitetyistä merkeistä:



Muut kuin televiestintätuotteet ja EU:n yhdenmukaistetut televiestintätuotteet, kuten Bluetooth® teholuokassa alle 10 mW.



EU:n muut kuin yhdenmukaistetut tietoliikennetuotteet (mahdollinen nelinumeroinen runkonumero lisätään CE-merkin ja huutomerkin väliin).

Katso lisätietoja tuotteessa olevasta säädöstenmukaisuustarrasta.

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

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

Langattoman lähiverkon tuotteet

- Joissakin maissa voi olla tiettyjä velvoitteita tai vaatimuksia langattomien lähiverkkojen toiminnasta. Ne voivat esimerkiksi olla sallittuja vain sisätiloissa, tai käytettävissä olevien

kanavien suhteen voi olla rajoituksia. Varmista, että langattoman verkon asetukset on tehty oikein.

Ranska

- Tämän tuotteen suhteen on olemassa eräitä langattoman 2,4 GHz:n lähiverkon rajoitteita: Tätä tuotetta saa käyttää sisällä koko 2 400–2 483,5 MHz:n taajuusalueella (kanavat 1-13). Ulkona saa käyttää vain 2 400–2 454 MHz:n taajuusaluetta (kanavat 1–7). Uusimmat vaatimukset ovat luettavissa osoitteessa www.arcep.fr.

Säädöstenmukaisuutta koskevien asioiden suhteen voit ottaa yhteyttä osoitteeseen:

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

Declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SNPRB-1204-01-A

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 138 Depot Road, #04-01, Singapore 109683

declares, that the product
Product Name and Model: HP Deskjet 1510 All-in-One Printer Series/ HP Deskjet 1512 All-in-One/ HP Deskjet Ink Advantage 1515 All-in-One Printer Series/ HP Deskjet Ink Advantage 1516 All-in-One

Regulatory Model Number: ¹⁾ SNPRB-1204-01
Product Options: All
Power Adaptor: 0957-2385 (WW), 0957-2403 (For China and India only)

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC:

CISPR 22:2008 / EN55022:2010 Class B
CISPR 24:2010 / EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2008
FCC CFR 47, Part 15 / ICES-003, Issue 4

Safety


EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 / IEC 60950-1:2005
EN 62479:2010

Energy Use:

Regulation (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure
Regulation (EC) No. 278/2009
Test Method for Calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External Ac-Dc and AcAc Power Supplies (August 11, 2004)

RoHS:

EN 50581:2012

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the  marking accordingly.

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

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) The product was tested in a typical configuration.

10 October 2012

HouMeng Yik, Manager

Local contact for regulatory topics only:

EU: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

Hakemisto

A

asiakastuki
takuu 70

I

ilmoituksia säädöksistä 79

J

järjestelmävaatimukset 73

K

kierrätys
mustekasetit 77
kopiointi
teknisiä tietoja 74

O

ohjauspaneeli
painikkeet 5
toiminnot 5

P

painikkeet, ohjauspaneeli 5
paperi
suositeltavat lajit 20
puhelintuen ajanjakso
tuen ajanjakso 69
puhelintuki 69

S

skannaaminen
skannauksen tekniset tiedot
74

T

takuu 70
tekniset tiedot
järjestelmävaatimukset 73
kopiointin tekniset tiedot 74
käyttöympäristön tietoja 73

skannauksen tekniset tiedot
74

tulostuksen tekniset tiedot 74
tietoja säännöksistä
säännöksiin mukainen
mallinumero 79
tuen ajanjakson jälkeen 70
tukiprosessi 69
tulostaminen
teknisiä tietoja 74

Y

ympäristö
käyttöympäristön tietoja 73
Ympäristönsuojeluohjelma 76

