

# HP Deskjet 1000 J110 series





# Sisältö

|          |                                                |           |
|----------|------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Miten?</b>                                  | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>HP -tulostin -ohjelmistoon tutustuminen</b> |           |
|          | Tulostimen osat                                | 5         |
|          | Virtapainike                                   | 6         |
| <b>3</b> | <b>Tulostus</b>                                |           |
|          | Asiakirjojen tulostaminen                      | 7         |
|          | Valokuvien tulostaminen                        | 8         |
|          | Kirjekuorien tulostaminen                      | 9         |
|          | Tulostusvihjeitä                               | 10        |
| <b>5</b> | <b>Värikasettien käyttö</b>                    |           |
|          | Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen         | 21        |
|          | Mustekasettien tilaaminen                      | 21        |
|          | Mustekasettien vaihtaminen                     | 22        |
|          | Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen        | 25        |
|          | Mustekasetin takuutiedot                       | 25        |
| <b>6</b> | <b>Ongelmanratkaisu</b>                        |           |
|          | Tulostuslaadun parantaminen                    | 27        |
|          | Paperitukoksen poistaminen                     | 28        |
|          | Tulostaminen ei onnistu                        | 30        |
|          | HP-tuki                                        | 35        |
| <b>7</b> | <b>Tekniset tiedot</b>                         |           |
|          | Ilmoitus                                       | 37        |
|          | Tekniset tiedot                                | 37        |
|          | Ympäristönsuojeluohjelma                       | 39        |
|          | Tietoja säännöksistä                           | 42        |
|          | <b>Hakemisto</b>                               | <b>45</b> |



---

# 1 Miten?

Opi käyttämään HP -tulostin -laitetta

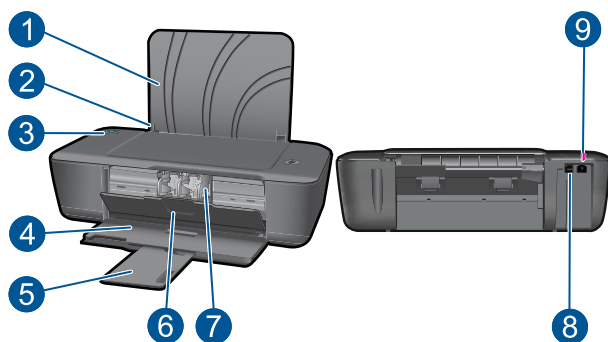
- "[Tulostimen osat](#)," sivu 5
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 15
- "[Mustekasettien vaihtaminen](#)," sivu 22
- "[Paperitukoksen poistaminen](#)," sivu 28



## 2 HP -tulostin -ohjelmistoon tutustuminen

- [Tulostimen osat](#)
- [Virtapainike](#)

### Tulostimen osat



|   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Syöttölokero                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2 | Paperin leveysohjain                                                                                                                                                                                                                           |
| 3 | Virtapainike: Tätä painiketta painamalla voit kytkeä ja katkaista laitteen virran. Laite kuluttaa hieman sähköä myös silloin, kun siitä on katkaistu virta. Katkaise virta kokonaan katkaisemalla laitteesta virta ja irrottamalla virtajohto. |
| 4 | Tulostelokero                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5 | Tulostelokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)                                                                                                                                                                                        |
| 6 | Mustekasetin kansi                                                                                                                                                                                                                             |
| 7 | Tulostuskasetit                                                                                                                                                                                                                                |
| 8 | USB-portti                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9 | Virtaliitin: Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain HP:n toimittaman verkkolaitteen kanssa                                                                                                                                                    |

## Virtapainike



- Kun laitteen virta on kytkettynä, **virtapainikkeen** valo palaa.
- Kun laite käsittelee tulostustyötä, **virtapainikkeen** valo vilkkuu.
- Jos **virtapainikkeen** valo vilkkuu erittäin nopeasti, tulostin on virhetilassa, jonka voit korjata näyttöön tulevien sanomien avulla. Jos et näe näytössä mitään sanomia, yritä tulostaa jokin asiakirja, jotta näyttöön tulisi sanomia.
- Jos tyhjensit paperitukoksen tai tulostimessa ei ole paperia, sinun täytyy painaa **virtapainikkeen** jatkaaksesi tulostamista.



# 3 Tulostus

Jatka valitsemalla tulostustyö.



["Asiakirjojen tulostaminen,"](#) sivu 7



["Valokuvien tulostaminen,"](#) sivu 8



["Kirjekuorien tulostaminen,"](#) sivu 9

## Asiakirjojen tulostaminen

### Tulostaminen sovellusohjelmasta

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



3. Napsauta sovelluksen **Tulosta**-painiketta.
4. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
5. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.  
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määritykset**.
6. Valitse tarvittavat vaihtoehdot.
  - Valitse **Asettelu**-välilehdestä tulostussuunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
  - Valitse **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta tarvittava paperityyppi ja tulostuslaatu.
  - Valitse **Lisäasetukset** ja valitse sopiva paperin koko **Paperi/tulostus**-luettelosta.

7. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna valitsemalla **OK**.
8. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

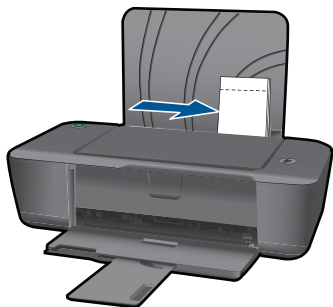
 **Huomautus** Voit tulostaa asiakirjan käyttämällä arkin molempia puolia yhden sijasta. Napsauta **Paperi/laatu**- tai **Asettelu**-välilehden **Lisäasetukset**-painiketta. Valitse avattavasta **Tulostettavat sivut** -luettelosta **Tulosta vain parittomat sivut**. Tulosta valitsemalla **OK**. Kun asiakirjan parittomat sivut ovat tulostuneet, poista asiakirja tulostelokerosta. Aseta paperipino syöttölokeroon tyhjä puoli ylöspäin. Avaa **Tulostettavat sivut** -luettelo uudelleen ja valitse **Tulosta vain parilliset sivut**. Tulosta valitsemalla **OK**.

## Valokuvien tulostaminen

### Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

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

 **Huomautus** Jos valokuvapaperin reunassa on rei'itetyt repäisyliuskat, aseta valokuvapaperi niin, että liuskat ovat ylimpänä.



3. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
5. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
6. Napsauta **Paperi/Laatu**-välilehteä.
7. Valitse tarvittavat vaihtoehdot.
  - Valitse **Asettelu**-välilehdestä tulostussuunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
  - Valitse **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta tarvittava paperityyppi ja tulostuslaatu.
  - Valitse **Lisäasetukset** ja valitse sopiva paperin koko **Paperi/tulostus**-luettelosta.

---

 **Huomautus** Jos haluat käyttää suurinta tulostustarkkuutta, napsauta **Paperi/laatu**-välilehteä ja valitse avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Valokuvapaperi, paras laatu**. Varmista, että käytät väritulostusta. Siirry sitten **Lisäasetukset**-välilehteen ja valitse avattavasta **Tulosta suurimmalla tarkkuudella** -luettelosta **Kyllä**. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta,"](#) sivu 11.

---

8. Palaa **Ominaisuudet**-valintaikkunaan valitsemalla **OK**.
  9. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.
- 

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

---

## Kirjekuorien tulostaminen

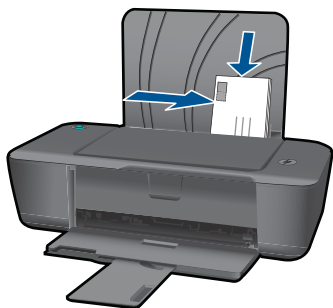
Voit lisätä HP -tulostin -laitteen syöttölokeroon kirjekuoria. Älä käytä kirjekuoria, jotka on valmistettu kiiltävästä materiaalista tai joissa on kohokuvioita, hakasia tai ikkuna.

 **Huomautus** Tekstinkäsittelyohjelman ohjetiedostoissa on tarkat tiedot siitä, miten teksti muotoillaan kirjekuoriin tulostamista varten. Saat parhaat tulokset tulostamalla kirjekuorien palautusosoitteet tarroille.

---

### Kirjekuorien tulostaminen

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



6. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.

7. Valitse tarvittavat vaihtoehdot.
  - Valitse **Paperi/laatu**-välilehdestä **Tavallinen paperi** -tyyppi.
  - Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse asiaan kuuluva kirjekuoren koko avattavasta **Paperin koko** -valikosta.
8. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

## Tulostusvihjeitä

Jotta tulostaminen onnistuisi, HP-kasettien on toimittava kunnolla ja niissä on oltava tarpeeksi mustetta, paperin on oltava oikein ladattu ja tulostimen asetusten on oltava oikein määritetty.

### Mustekasetteja koskevia vihjeitä

- Käytä aitoja HP:n mustekasetteja.
- Aseta sekä musta että kolmivärinen kasetti oikein paikalleen. Lisätietoja on kohdassa "[Mustekasettien vaihtaminen](#)," sivu 22.
- Varmista, että mustetta on tarpeeksi tarkistamalla kasettien arvioidut mustetasot. Lisätietoja on kohdassa "[Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)," sivu 21.
- Lisätietoja on kohdassa "[Tulostuslaadun parantaminen](#)," sivu 27.

### Paperin latausvihjeitä

- Lisää paperipino (ei vain yhtä arkkiä). Kaikkien pinossa olevien arkkiä 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.
- Työnnä syöttölokeron leveysohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperin leveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevaa paperia.
- Lisätietoja on kohdassa "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 15.

### Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä

- Valitse tulostinohjaimen **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-valikosta tarvittava paperityyppi ja tulostuslaatu.
- Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse asiaan kuuluva **Paperikoko** avattavasta **Paperi/tulostus** -valikosta.
- Avaa HP -tulostin napsauttamalla työpöydän Tulostinohjelmisto -kuvaketta. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostustoiminnot** ja avaa tulostinohjain valitsemalla **Määritä asetukset**.



**Huomautus** Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Ohjelmat > HP > HP Deskjet 1000 J110 series > HP Deskjet 1000 J110 series**.

## Huomautuksia

- Aidot HP:n mustekasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimia ja papereita varten, ja niiden avulla pystyt tulostamaan helposti laadukkaita tuloksia kerrasta toiseen.



**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 aidon HP-mustekasetin, käy osoitteessa

[www.hp.com/go/anticounterfeit](http://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.

Lisätietoja on kohdassa "[Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)," sivu 21.

- Voit tulostaa asiakirjan käyttämällä arkin molempia puolia yhden sijasta.



**Huomautus** Napsauta **Paperi/laatu-** tai **Asettelu-**välilehden **Lisäasetukset-**painiketta. Valitse avattavasta **Tulostettavat sivut** -uettelosta **Tulosta vain parittomat sivut**. Tulosta valitsemalla **OK**. Kun asiakirjan parittomat sivut ovat tulostuneet, poista asiakirja tulostelokerosta. Aseta paperipino syöttölokeroon tyhjä puoli ylöspäin. Avaa **Tulostettavat sivut** -luettelo uudelleen ja valitse **Tulosta vain parilliset sivut**. Tulosta valitsemalla **OK**.

- Tulostaminen vain mustaa mustetta käyttämällä



**Huomautus** Jos haluat tulostaa mustavalkoisen asiakirjan vain mustaa mustetta käyttämällä, napsauta **Lisäasetukset**-painiketta. Valitse avattavasta **Tulosta harmaasävyinä** -valikosta **Vain musta muste** ja napsauta **OK**-painiketta. Jos **Paperi/laatu-** tai **Asettelu-**välilehdessä näkyy **Mustavalkoinen**-vaihtoehto, valitse se.



[Jos haluat lisätietoja, muodosta yhteys napsauttamalla tätä.](#)

## Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta

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

Katso teknisistä tiedoista, mikä on suurin tulostustarkkuus.

Suurin mahdollinen dpi -tilassa tulostaminen kestää kauemmin kuin muilla asetuksilla tulostaminen. Se vaatii myös paljon levytilaa.

### Tulostaminen Suurin mahdollinen dpi -tilassa

- Varmista, että tulostimen paperilokerossa on valokuvapaperia.
- Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

3. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
4. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.  
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määritykset**.
5. Napsauta **Paperi/Laatu**-välilehteä.
6. Valitse avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Valokuvapaperi, paras laatu**.



**Huomautus** **Valokuvapaperi, paras laatu** on valittava **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta, jos halutaan tulostaa suurimmalla tarkkuudella.

7. Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta.
8. Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -kentän avattavasta **Tulosta suurimmalla tarkkuudella** -luettelosta **Kyllä**.
9. Valitse avattavasta **Paperi/tulostus**-valikosta **Paperin koko**.
10. Sulje lisäasetukset valitsemalla **OK**.
11. Vahvista **Tulostussuunta Asettelu**-välilehdessä ja aloita tulostus valitsemalla **OK**.

## 4 Perustietoja papereista

Voit lisätä HP -tulostin -laitteeseen monentyyppisiä ja -kokoisia papereita, kuten Letter- tai A4-kokoista paperia, valokuvapaperia, kalvoja ja kirjekuoria.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 15

### Suosittelavat paperit tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saa HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti nimenomaiseen 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.



#### HP:n erikoisvalokuvapaperi

Tässä paksussa valokuvapaperissa on heti kuivuva pinnoite, joka helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sille tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat laboratoriossa kehitetyiltä. Tätä paperia on saatavissa erikokoisina arkkeina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (repäisynauhallinen tai -nauhaton) ja 13 x 18 cm, ja kahdella eri pinnalla: kiiltävä tai pehmeä kiiltävä (silkkimäinen matta). Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

#### HP:n tavallinen valokuvapaperi

Tulosta värikkäitä jokapäiväisiä pikavedoksia matalilla kustannuksilla – käytä huolettomaan valokuvien tulostukseen suunniteltua paperia. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti ja on helppo käsitellä. Saat teräviä ja tarkkoja kuvia, kun

käytät tätä paperia minkä tahansa mustesuihkutulostimen kanssa. Sitä on saatavissa useina kokoina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa ja 10 x 15 cm (repäisynauhallinen tai -nauhaton). Se ei sisällä happoa, jotta valokuvat kestävät pidempään.

### **HP:n mainoslehtipaperi tai HP Superior -mustesuihkupaperi**

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.

### **HP Premium -esitelmäpaperi tai HP-ammattikäyttöpaperi**

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

### **HP Bright White Inkjet -paperi**

HP Bright White -paperille 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:n silitettävät siirtokuvat**

HP:n silitettäviä siirtokuvia (värillisille tai vaaleille tai valkoisille kankaille) voit tehdä digitaalisista valokuvista vaikka omiin T-paitoihin.

### **HP Premium Inkjet -kalvot**

HP Premium Inkjet -kalvojen avulla teet esityksistä elävämpiä ja näyttävämpiä. Nämä kalvot ovat helpokäyttöisiä. Ne myös kuivuvat nopeasti eivätkä tahriinnu.

### **HP Photo Value -pakkaus**

HP Photo Value -pakkauksiin on helppo pakata HP:n alkuperäiskasetteja ja HP-erikoisvalokuvapaperia ajan säästämiseksi. Niiden ansiosta saat varmasti edullisia ammattitasoisia valokuvia HP -tulostin -laitteellasi. Alkuperäiset HP-musteet ja HP-erikoisvalokuvapaperi on suunniteltu toimimaan yhdessä, jotta valokuvasi kestävät pidempään voimakkaammissa väreissä tuloste tulosteen jälkeen. HP Photo Value -



pakkaus on upea ratkaisu koko loman valokuvien tulostamiseen tai useiden tulosteiden jakamiseen.

 **Huomautus** HP-sivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä saatavissa vain englanninkielisenä.

Saat lisätietoja HP:n paperien ja muiden tarvikkeiden tilaamisesta valitsemalla linkin [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies). Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.

## Lisää tulostusmateriaali

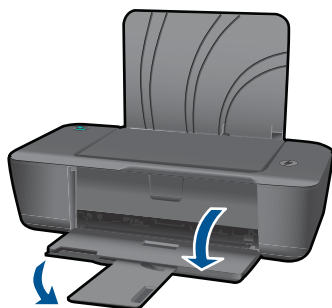
- ▲ Jatka valitsemalla paperin koko.

### Täysikokoisen paperin lisääminen

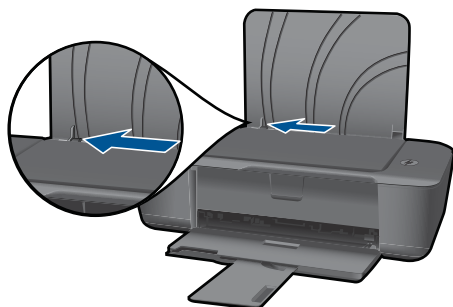
- a. Nosta syöttölokeroa  
Nosta syöttölokeroa.



- b. Laske tulostelokero alas  
Laske syöttölokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.

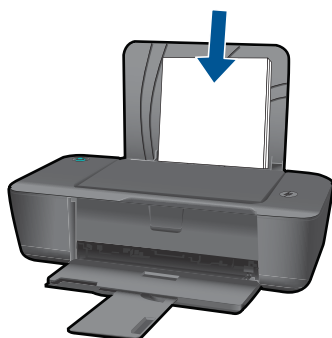


- c. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle  
Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



**d. Lisää paperia.**

Aseta paperipino syöttölokeroon siten, että pinon lyhyt reuna on eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat ylöspäin.



Työnnä paperipinoa alas niin pitkälle kuin se menee.

Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunaan.



**Pienikokoisen paperin lisääminen**

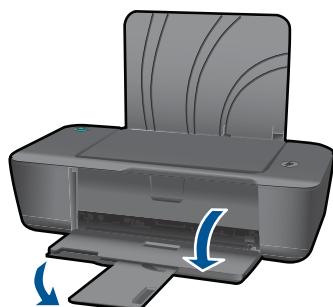
**a. Nosta syöttölokeroa**

Nosta syöttölokeroa.



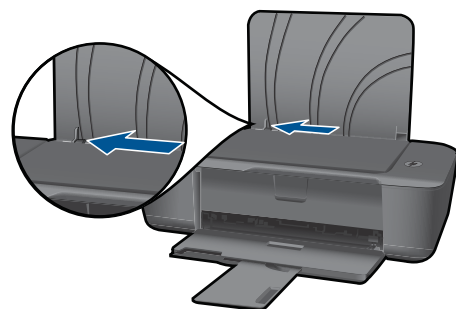
**b. Laske tulostelokero alas**

Laske syöttölokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.



**c. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.**

Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



**d. Lisää paperia.**

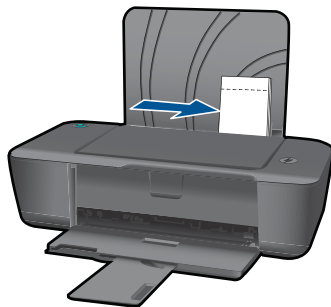
Aseta pino valokuvapaperia siten, että lyhyt sivu on alaspäin ja tulostuspuoli ylöspäin.

Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.

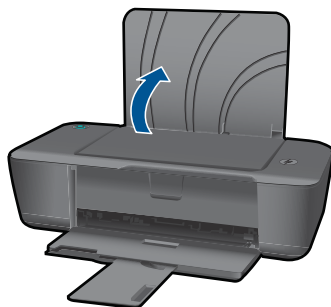


**Huomautus** Jos valokuvapaperin reunassa on rei'itetyt repäisyliuskat, aseta valokuvapaperi niin, että liuskat ovat ylimpänä.

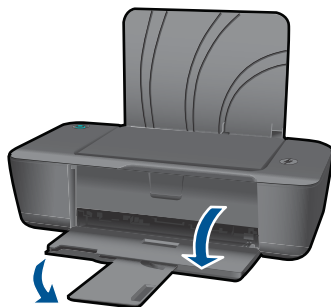
Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se se pysähtyy paperin reunaan.

**Kirjekuorien lisääminen****a. Nosta syöttölokeroa**

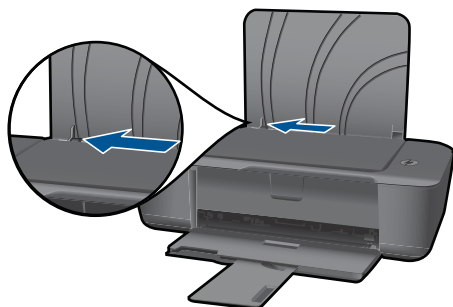
Nosta syöttölokeroa.

**b. Laske tulostelokero alas**

Laske syöttölokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.

**c. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.**

Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



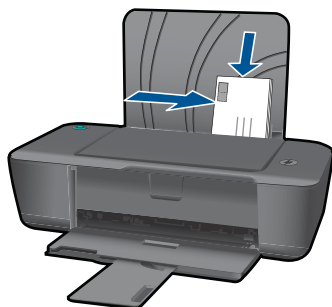
Poista pääsyöttölokerosta kaikki paperit.

**d.** Lisää tulostimeen kirjekuoria.

Aseta vähintään yksi kirjekuori syöttölokeron etäisimpään oikeaan reunaan. Tulostuspuolen on oltava ylöspäin. Taitteen on oltava vasemmalla puolella ja alaspäin.

Työnnä kirjekuoripinoa alas niin pitkälle kuin se menee.

Siirrä paperin leveysohjainta oikealle kirjekuorinippua vasten, kunnes se pysähtyy.





# 5 Värikasettien käyttö

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen](#)
- [Mustekasetin takuutiedot](#)

## Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

On helppo tarkastaa mustetaso ja päätellä, missä vaiheessa mustekasetti on uusittava. Mustetaso ilmaisee arvion mustekaseteissa jäljellä olevan musteen määrästä.

### Mustetasojen tarkastaminen Tulostinohjelmisto -ohjelman avulla

1. Avaa HP -tulostin napsauttamalla työpöydän Tulostinohjelmisto -kuvaketta.



**Huomautus** Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Ohjelmat > HP > HP Deskjet 1000 J110 series > HP Deskjet 1000 J110 series**.

2. Napsauta kohdassa Tulostinohjelmisto **Arvioitu musteen määrä** -kuvaketta.



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

**Huomautus** Mustetasoa koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Tulostuskasettiä ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin tulostuslaatu heikkenee.

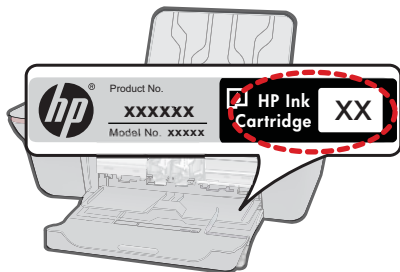
**Huomautus** Tulostuskasettien mustetta käytetään tulostustoimenpiteessä monilla eri tavoilla. Näihin sisältyy alustaminen, joka valmistelee laitteen ja tulostuskasetit tulostamista varten, ja tulostuspään huoltaminen, joka pitää tulostussuuttimet avoimina ja varmistaa musteen esteettömän virtauksen. Lisäksi tulostuskasettiin jää hieman mustetta, kun se on käytetty loppuun. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/inkusage](http://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 Tulostinohjelmisto -ohjelmasta

1. Avaa HP -tulostin napsauttamalla työpöydän Tulostinohjelmisto -kuvaketta.



**Huomautus** Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Ohjelmat > HP > HP Deskjet 1000 J110 series > HP Deskjet 1000 J110 series**.

2. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Osta tarvikkeita verkosta**. Oikea kasetin numero tulee automaattisesti näkyviin, kun käytät tätä linkkiä.

Voit tilata aitoja HP-tulostustarvikkeita HP -tulostin -laitteeseen sivustosta [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies). Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.



**Huomautus** Tulostuskasettien 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.

### Liittyvät aiheet

["Oikeiden värikasettien valinta," sivu 22](#)

## Oikeiden värikasettien valinta

HP suosittelee alkuperäisten HP:n tulostuskasettien käyttämistä. Aidot HP-tulostuskasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.

### Liittyvät aiheet

["Mustekasettien tilaaminen," sivu 21](#)

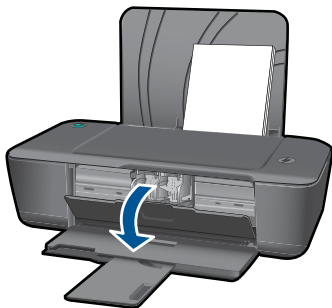
## Mustekasettien vaihtaminen

### Mustekasettien vaihtaminen

1. Tarkista virransaanti.
2. Lisää paperia.

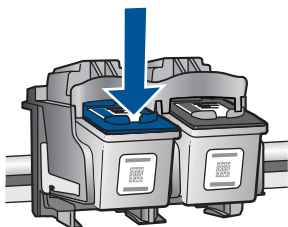


3. Irrota mustekasetti.
  - a. Avaa kasetin suojakansi.



Odota, että tulostuskelkka liikkuu laitteen keskelle.

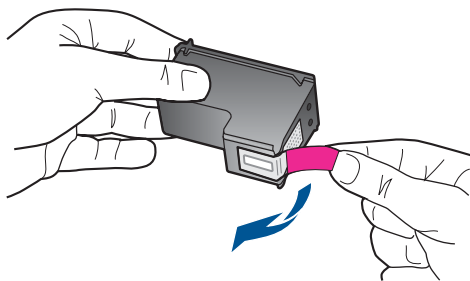
- b. Vapauta kasetti painamalla sitä alaspäin ja poista kasetti paikaltaan.



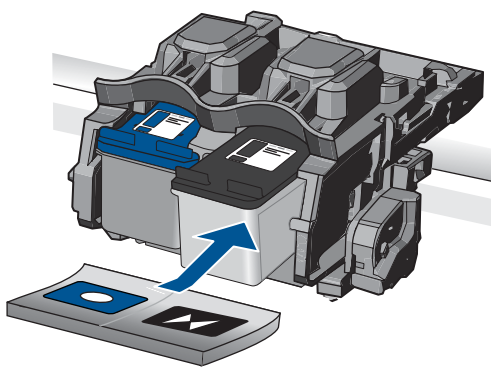
4. Aseta tilalle uusi mustekasetti.
  - a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.



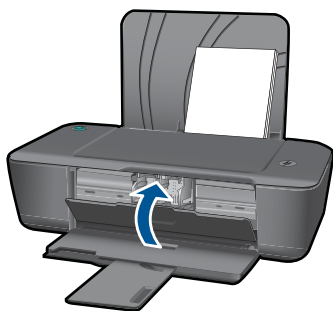
- b. Irrota suoja muoviteippi vaaleanpunaisen repäisyliuskan avulla.



- c. Työnnä kasettia paikalleen, kunnes kuulet napsahduksen.



- d. Sulje mustekasetin luukku.



**Huomautus** HP-tulostin kehottaa sinua kohdistamaan kasetit, kun olet asentanut uuden kasetin ja tulostat asiakirjan. Suorita kasettien kohdistaminen loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Tulostuskasettien kohdistaminen varmistaa laadukkaan tulostusjäljen.

### Liittyvät aiheet

- "[Oikeiden värikasettien valinta](#)," sivu 22
- "[Mustekasettien tilaaminen](#)," sivu 21

## Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen

Voit käyttää HP -tulostin -laitetta yhden tulostuskasetin tilassa, kun laitteessa on vain yksi tulostuskasetti. Yhden tulostuskasetin tila tulee käyttöön, kun toinen tulostuskasetti poistetaan vaunusta. Yhden tulostuskasetin tilassa töitä voidaan tulostaa vain tietokoneesta.



**Huomautus** Näyttöön tulee ilmoitus, kun HP -tulostin on yhden tulostuskasetin tilassa. Jos näyttöön tulee ilmoitus ja tuotteessa on kaksi kasettia, varmista, että suojateippi on poistettu kummastakin tulostuskasetista. Jos muoviteippi peittää tulostuskasetin kontaktipinnat, tuote ei havaitse kasettia.

### Poistuminen yhden tulostuskasetin tilasta

Voit poistua yhden tulostuskasetin tilasta asentamalla HP -tulostin -tulostimeen kaksi tulostuskasettia.

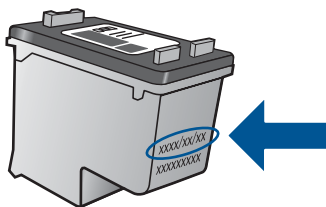
#### Aiheeseen liittyvää

"[Mustekasettien vaihtaminen](#)," sivu 22

## Mustekasetin takuutiedot

HP:n tulostuskasettien takuu on sovellettavissa, kun tuotetta on käytetty siinä HP:n tulostimessa, johon se on suunniteltu. Tämä takuu ei koske HP:n mustetuotteita, jotka on uudelleentäytetty tai uudelleenvalmistettu tai joita on käytetty väärin tai muokattu jollakin tavoin uudelleen.

Takuuaikana tuotteen 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 laitteessa kuvan osoittamassa paikassa:



HP:n rajoitettu takuu on määritetty laitteen mukana toimitetuissa tulostetussa ohjeissa.



## 6 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Paperitukoksen poistaminen](#)
- [Tulostaminen ei onnistu](#)
- [HP-tuki](#)



[Jos haluat lisätietoja, muodosta yhteys napsauttamalla tätä.](#)

### Tulostuslaadun parantaminen

1. Tarkista, että käytät alkuperäisiä HP-kasetteja.
2. Tarkista tulostusasetukset ja varmista, että olet valinnut asiaan kuuluvan paperityypin ja tulostuslaadun avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostustoiminnot** ja avaa tulostusasetukset valitsemalla **Määritä asetukset**.
3. Varmista, että kaseteissa on riittävästi mustetta, tarkistamalla arvioidut mustetasot. Lisätietoja on kohdassa "[Arvioidujen mustetasojen tarkastaminen](#)," sivu 21. Jos tulostuskaseteissa on vähän mustetta, kannattaa harkita niiden vaihtamista.
4. Tulostuskasettien kohdistaminen

#### Tulostuskasettien kohdistaminen Tulostinohjelmisto -ohjelmasta



**Huomautus** Tulostuskasettien kohdistaminen varmistaa laadukkaan tulostusjäljen. HP -tulostin kehottaa sinua kohdistamaan kasetit, kun olet asentanut uuden kasetin ja tulostat asiakirjan.

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
  - b. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostustoiminnot** ja avaa **Tulostimen työkalut** valitsemalla **Ylläpitotehtävät**.
  - c. Näkyviin tulee **Tulostimen työkalut**.
  - d. Napsauta **Kohdista mustekasetit** -välilehteä. Laite tulostaa kohdistusarkin.
5. Tulosta diagnostiikkasivu, jos kasettien muste ei ole vähissä.

#### Diagnostiikkasivun tulostaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostustoiminnot** ja avaa **Tulostimen työkalut** valitsemalla **Ylläpitotehtävät**.
- c. Tulosta diagnostiikkasivu valitsemalla **Tulosta diagnostiikkatiedot**. Tarkista diagnostiikkasivulla olevat sinisen, magentan, keltaisen ja mustan värin ruudut. Jos näet raitoja värillisissä ruuduissa ja mustassa ruudussa tai osasta ruutua puuttuu muste, tee kasettien automaattinen puhdistus.



6. Puhdista tulostuskasetit automaattisesti, jos diagnostiikkasivun värillisissä ruuduissa tai mustassa ruudussa on raitoja tai kohtia, joista puuttuu väri.

### Kasettien automaattinen puhdistaminen

- Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostustoiminnot** ja avaa **Tulostimen työkalut** valitsemalla **Ylläpitotehtävät**.
- Valitse **Puhdista mustekasetit**. Noudata näytön ohjeita.

Jos ylläesitetyt toimet eivät ratkaise ongelmaa, [napsauta tätä, jos haluat lisää vianmäärittystietoja verkosta](#).

## Paperitukoksen poistaminen

Paperitukoksen poistaminen.

### Paperitukoksen poistaminen

- ▲ Paperitukoksen etsiminen

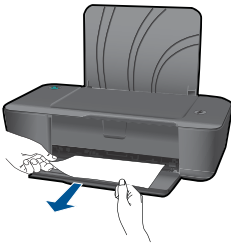
### Syöttölokero

Jos paperitukos on lähellä takaosan syöttölokeroa, vedä paperi varovasti ulos syöttölokerosta.



### Tulostelokero

- Jos paperitukos on lähellä etuosan tulostelokeroa, vedä paperi varovasti ulos tulostelokeroasta.

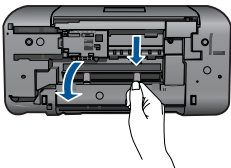


- Joudut ehkä avaamaan kasettiluukun ja siirtämään tulostuskasettia oikealle, jotta pääset käsiksi paperitukokseen.

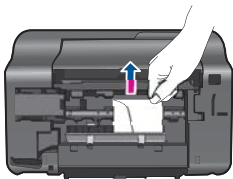


### Tulostimen sisäpuoli

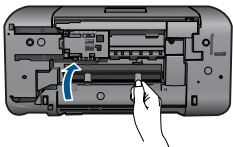
- Jos paperitukos on tulostimen sisällä, avaa tulostimen takaosassa oleva puhdistusluukku. Paina puhdistusluukun molemmilla sivuilla olevia salpoja.



- Poista paperitukos.



- Sulje puhdistusluukku. Paina luukku varovasti tulostimeen, kunnes molemmat salvat napsahtavat paikalleen.



Aloita tulostus painamalla **Virta**-painiketta.

Jos ylläesitetyt toimet eivät ratkaise ongelmaa, [napsauta tätä, jos haluat lisää vianmäärittystietoja verkosta](#).

### Paperitukosten estäminen

- Älä täytä syöttölokeroa liikaa.
- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taistuneet tai revenneet.
- Älä pane syöttölokeroon samanaikaisesti useita paperityyppejä ja -kokoja. Syöttölokerossa olevan paperipinon kaikkien arkki on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä.
- Työnnä syöttölokeron leveysohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperin leveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevaa paperia.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle syöttölokeroon.

Jos ylläesitetyt toimet eivät ratkaise ongelmaa, [napsauta tätä, jos haluat lisää vianmäärittystietoja verkosta](#).

## Tulostaminen ei onnistu

Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että lokerossa on paperia. Jos tulostaminen ei onnistu vielä, kokeile seuraavia toimia esitettyssä järjestyksessä:

1. Tarkasta mahdolliset virhesanomamat ja tee niiden edellyttämät toimenpiteet.
2. Irrota USB-kaapeli ja kytke se uudelleen.



3. Varmista, että laitteen toimintaa ei ole keskeytetty ja että laite ei ole offline-tilassa.

### Sen varmistaminen, että laitteen toimintaa ei ole keskeytetty ja että laite ei ole offline-tilassa



**Huomautus** HP:n tulostindiagnostiikan apuohjelma voi ratkaista ongelman automaattisesti.



[Jos haluat lisätietoja, muodosta yhteys napsauttamalla tätä](#). Noudata muussa tapauksessa alla olevia ohjeita.

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
    - **Windows 7:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**. Napsauta tuotteen kuvaketta ja avaa tulostusjono valitsemalla **Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan**.
    - **Windows Vista:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta.
    - **Windows XP:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta.
  - b. Varmista, että **Tulostin**-valikon **Keskeytä tulostus-** ja **Offline-tila**-kohdissa ei ole valintamerkkiä.
  - c. Jos teit muutoksia asetuksiin, kokeile tulostamista uudelleen.
4. Tarkista, että laite on määritetty oletustulostimeksi.

### Oletustulostinasetuksen tarkistaminen



**Huomautus** HP:n tulostindiagnostiikan apuohjelma voi ratkaista ongelman automaattisesti.



[Jos haluat lisätietoja, muodosta yhteys napsauttamalla tätä](#). Noudata muussa tapauksessa alla olevia ohjeita.

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
  - **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 laite on määritetty oletustulostimeksi.  
Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.
- c. Jos väärä laite on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa laitetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.
- d. Kokeile laitetta uudelleen.

## 5. Käynnistä taustatulostus uudelleen.

## Taustatulostuksen uudelleenkäynnistys



**Huomautus** HP:n tulostindiagnostiikan apuohjelma voi ratkaista ongelman automaattisesti.



[Jos haluat lisätietoja, muodosta yhteys napsauttamalla tätä.](#) Noudata muussa tapauksessa alla olevia ohjeita.

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehtoista:

**Windows 7**

- Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja suojaus** ja sitten **Valvontatyökalut**.
- Kaksoisnapsauta **Järjestelmä**-kuvaketta.
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Taustatulostus**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- Jos palvelu ei ole vielä toiminnassa, valitse **Palvelun tila** -kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.

**Windows Vista**

- Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja ylläpito** ja sitten **Valvontatyökalut**.
- Kaksoisnapsauta **Järjestelmä**-kuvaketta.
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Taustatulostuspalvelu**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- Jos palvelu ei ole vielä toiminnassa, valitse **Palvelun tila** -kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.

**Windows XP**

- Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Oma tietokone**.
  - Valitse **Hallitse** ja valitse sitten **Palvelut ja sovellukset**.
  - Kaksoisnapsauta ensin **Palvelut**-kuvaketta ja sitten **Taustatulostusohjain**-kuvaketta.
  - Napsauta **Taustatulostusohjain**-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Käynnistä uudelleen**.
- b. Varmista, että oikea laite on määritetty oletustulostimeksi.  
Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.
- c. Jos väärä laite on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa laitetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.
- d. Kokeile laitetta uudelleen.

6. Käynnistä tietokone uudelleen.
7. Tyhjennä tulostusjono

### Tulostusjonon tyhjentäminen



**Huomautus** HP:n tulostindiagnostiikan apuohjelma voi ratkaista ongelman automaattisesti.



[Jos haluat lisätietoja, muodosta yhteys napsauttamalla tätä.](#) Noudata muussa tapauksessa alla olevia ohjeita.

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
    - **Windows 7:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**. Napsauta tuotteen kuvaketta ja avaa tulostusjono valitsemalla **Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan**.
    - **Windows Vista:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta.
    - **Windows XP:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta.
  - b. Valitse **Tulostin**-valikosta **Peruuta kaikki tiedostot** tai **Poista tulostustyöt** ja vahvista valinta valitsemalla **Kyllä**.
  - c. Jos jonossa on edelleen tiedostoja, käynnistä tietokone uudelleen ja kokeile tulostamista.
  - d. Tarkasta, että tulostusjono on tyhjä, ja kokeile sitten tulostamista uudelleen. Jos tulostusjono ei ole tyhjä tai työt eivät tulostu siitä huolimatta, että jono on tyhjä, siirry seuraavaan ratkaisuun.
8. Tulostimen käynnistäminen uudelleen

### Tulostimen käynnistäminen

- a. Katkaise tuotteen virta.
- b. Irrota virtajohto.
- c. Odota hetki ja kytke sitten virtajohto takaisin laitteeseen.
- d. Kytke laitteeseen virta.

Jos ylläesitetyt toimet eivät ratkaise ongelmaa, [napsauta tätä, jos haluat lisää vianmääritystietoja verkosta](#).

## Puhdista tulostuskasetin vaunu.

Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät esineet, kuten paperit.



**Huomautus** Älä käytä paperitukoksien poistamiseen työkaluja tai muitakaan välineitä. Poista laitteen sisään juuttuneet paperit aina varovasti.



[Jos haluat lisätietoja, muodosta yhteys napsauttamalla tätä.](#)

## Tulostuskasetti saattaa olla viallinen

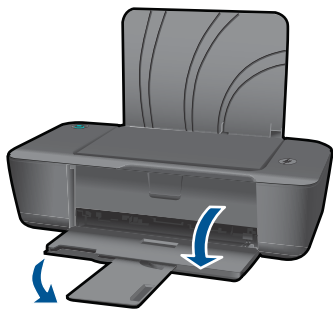
Voit määrittää, onko jokin kasetti viallinen, seuraavasti:

1. Irrota musta kasetti ja sulje sitten kasettipesän luukku.
2. Yritä tulostaa asiakirja.
3. Jos saat jälleen viallisesta kasetista ilmoittavan sanoman ja **virtapainikkeen** valo vilkkuu nopeasti, kolmivärikasetti pitää vaihtaa. Jos **Käytössä**-valo ei vilku, vaihda musta kasetti.
4. Sulje mustekasetin luukku.
5. Yritä tulostaa asiakirja.
6. Jos näet yhä viallisesta kasetista ilmoittavan virhesanoman, vaihda musta värikasetti.

## Lokeroiden valmistelu

### Tulostelokeron avaaminen

- ▲ Tulostelokeron on oltava avoinna, kun tulostaminen aloitetaan.



### Sulje kasettiluukku

- ▲ Kasettiluukun on oltava kiinni, kun tulostaminen aloitetaan.



[Jos haluat lisätietoja, muodosta yhteys napsauttamalla tätä.](#)

# HP-tuki

- [Tuotteen rekisteröiminen](#)
- [Tukiprosessi](#)
- [HP:n puhelintuki](#)
- [Lisätakuuvaihtoehdot](#)

## Tuotteen rekisteröiminen

Jos käytät muutaman minuutin rekisteröitymiseen, voit saada nopeampaa palvelua, tehokkaampaa tukea ja tuotetukihälytyksiä. Jos et ole rekisteröinyt tulostinta, kun asensit ohjelmiston, voit rekisteröityä nyt osoitteessa <http://www.register.hp.com>.

## Tukiprosessi

**Jos laitteessa ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:**

1. Tarkista laitteen mukana tulleet asiakirjat.
2. Käy HP:n Web-tukisivustossa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). HP:n online-tuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sieltä saadaan nopeimmin ajantasaisia tuotetietoja ja asiantuntijoiden apua, ja siihen kuuluu:
  - pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopeasti antama apu
  - laitteen ohjelmisto- ja ajuripäivitykset
  - arvokkaita tuotetta ja vianmäärittystä koskevia tietoja yleisten ongelmien ratkaisemista varten
  - ennakoivat tuotepäivitykset, tukihälytykset ja HP:n uutiskirjeet, jotka saat käyttöösi, kun rekisteröit laitteen.
3. Soita HP-tukeen. Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, kielen ja maan tai alueen mukaan.

## HP:n puhelintuki

Puhelintukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, kielen ja maan tai alueen mukaan.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Puhelintuen ajanjakso](#)
- [Soittaminen](#)
- [Tukipuhelinnumerot](#)
- [Puhelintuen ajanjakson jälkeen](#)

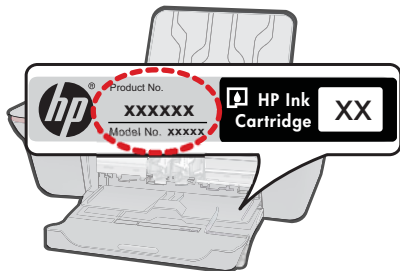
### Puhelintuen ajanjakso

Pohjois-Amerikassa, Kaakkois-Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) puhelinpalvelu on käytettävissä yhden vuoden ajan. Katso sivustosta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), miten pitkään puhelintukea voi käyttää Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa. Palvelussa noudatetaan puhelinyhtiöiden vakiopuhelumaksuja.

## Soittaminen

Soita HP:n asiakastukeen tietokoneen ja tuotteen läheltä. Ole valmis antamaan alla mainitut tiedot.

- Tuotenimi (HP Deskjet 1000 J110 series)
- Mallinumero (sijaitsee kasettiluukun sisäpuolella)



- Sarjanumero (sijaitsee tuotteen takana 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?
  - Tapahtuiko jotain muuta ennen tätä tilannetta (oliko esimerkiksi ukonilma, oliko tuotetta siirretty)?

## Tukipuhelinnumerot

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

## Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Kun puhelintuen ajanjakso on päättynyt, saat HP:ltä tukea lisämaksusta. Apua saa myös seuraavasta HP-tuen Web-sivustosta: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Lisätietoja tukivaihtoehdoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

## Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua HP -tulostin -laitteen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Siirry sivustoon [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), valitse maasi ja kielesi ja tarkastele palvelu- ja takuutietoja saadaksesi lisätietoja laajennetusta huoltopalvelusta.

# 7 Tekniset tiedot

Tässä osassa on HP -tulostin -laitetta koskevat tekniset tiedot ja kansainväliset säännökset. Tulostuskaseteista on lisätietoa HP -tulostin -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ilmoitus](#)
- [Tekniset tiedot](#)
- [Ympäristönsuojeluohjelma](#)
- [Tietoja säännöksistä](#)

## Ilmoitus

### Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, soveltaminen tai kääntäminen on kiellettyä ilman Hewlett-Packard-yhtiön kirjallista ennakkolupaa, lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja. Ainoat HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuuehdoissa. Mikään tässä asiakirjassa mainittu ei ole lisätakuu. HP ei vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Windows 7 on rekisteröity tavaramerkki tai Microsoft Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Intel ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

## Tekniset tiedot

Tässä osassa esitetään HP -tulostin -laitteen tekniset tiedot. Täydelliset tekniset tiedot ovat tuotetietolomakkeessa kohdassa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### Järjestelmävaatimukset

Ohjelmisto- ja järjestelmävaatimukset ovat Lueminut-tiedostossa.

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

### Käyttöympäristön tiedoja

- 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 (-40–140 °F)
- Voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä HP -tulostin -laitteen tulosteet voivat vääristyä hieman
- HP suosittelee käyttämään USB-kaapelia, joka on enintään 3 metriä pitkä. Näin minimoidaan mahdolliset voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien aiheuttamat häiriöt

### Syöttölokero kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (80 g/m<sup>2</sup> [20 lb]): Enintään 50

Kirjekuoret: Enintään 5

Arkistokortit: Enintään 20

Valokuvapaperiarkit: Enintään 20

### Tulostelokeron kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (80 g/m<sup>2</sup> [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/m<sup>2</sup> (16–24 lb)

Kirjekuoret: 75–90 g/m<sup>2</sup> (20–24 lb)

Kortit: enintään 200 g/m<sup>2</sup> (arkistokortit enintään 110 lb)

Valokuvapaperi: enintään 280 g/m<sup>2</sup> (75 lb)

### Tulostuksen tekniset tiedot

- Tulostusnopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
- Menetelmä: drop-on-demand-lämpömustesuihku
- Kieli: PCL3 GUI

### 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: 600 x 1200 dpi (musta), automaattinen (väri)

#### 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

#### 0957-2286

- Ottojännite: 100–240 VAC (+/- 10 %)
- Taajuus: 50/60 Hz, (+/- 3 Hz)

#### 0957-2290

- Ottojännite: 200-240VAC (+/- 10 %)
- Taajuus: 50/60 Hz, (+/- 3 Hz)



**Huomautus** Käytä tulostinta vain HP:n toimittaman verkkosovittimen kanssa.

### Kasetin riittäisyys

Lisätietoja kasettien arvioiduista riittäisyyksistä on osoitteessa [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).



## Äänitiedot

Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit katsoa äänitiedot HP:n Web-sivustosta. Siirry osoitteeseen [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Ympäristönsuojeluohjelma

Hewlett-Packard on sitoutunut 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 luotettavuus. Eri materiaalit on suunniteltu niin, että ne ovat helposti toisistaan erotettavissa. Kiinnikkeet ja muut liitännät on helppo paikantaa ja niitä on helppo käyttää. Ne voidaan myös poistaa tavallisilla työkaluilla. Tärkeät osat on suunniteltu niin, että ne voidaan irrottaa ja korjata nopeasti.

Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on Web-sivustossa osoitteessa

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html)

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä](#)
- [Paperinkulutus](#)
- [Muovit](#)
- [Materiaaliturvallisuustiedotteet](#)
- [Kierrätysohjelma](#)
- [HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma](#)
- [Virrankulutus](#)
- [Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union](#)
- [Kemialliset aineet](#)

### Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristölle aiheuttamaansa kuormitusta. HP on koonnut alle ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä, jotka auttavat keskittymään tapoihin arvioida tulostusvalintojen ympäristövaikutukset ja vähentää niitä. Tämän tuotteen erityisominaisuuksien lisäksi saat lisätietoja HP:n ympäristöaloitteista HP Eco Solutions -Web-sivustosta.

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/)

### Tuotteesi ekologiset ominaisuudet

- **Energiansäästötiedot:** Jos haluat määrittää laitteesi ENERGY STAR® -statuksen, siirry osoitteeseen [www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar).
- **Kierrätysmateriaalit:** Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on sivustossa [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

### Paperinkulutus

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

### Muovit

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

### Materiaaliturvallisuustiedotteet

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds).

### Kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa ja alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP

säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen. Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on sivustossa

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

#### **HP:n Inkjet-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/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/).

#### **Virrankulutus**

ENERGY STAR® -logolla merkityt Hewlett-Packardin tulostus- ja kuvankäsittelylaitteet noudattavat kuvankäsittelylaitteille laadittuja U.S. Environmental Protection Agencyn ENERGY STAR -määrityksiä. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -määrityksiä vastaavissa kuvankäsittelytuotteissa:



Muita ENERGY STAR -määrityksiä noudattavien kuvankäsittelytuotteiden mallitietoja on osoitteessa: [www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)



## 41

tavalla. Tässä tuotteessa käytettäviä kemiallisia aineita koskeva raportti on saatavissa osoitteesta [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach).

## Tietoja säännöksistä

Tämä HP -tulostin -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](#)
- [HP Deskjet 1000 J110 series declaration of conformity](#)

### Säännöksen mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteen säännösten mukainen mallinumero on VCVRA-1003. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Deskjet 1000 J110 series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi CH340-64001).

### 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 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<br>(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。

## HP Deskjet 1000 J110 series declaration of conformity



### DECLARATION OF CONFORMITY

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

**DoC #: VCVRA-1003-01**

**Supplier's Name:** Hewlett-Packard Company  
**Supplier's Address:** SE 34<sup>th</sup> Street, Vancouver, WA 98683-8906, USA  
**declares, that the product**  
**Product Name and Model:** HP Deskjet 1000 Printer J110  
**Regulatory Model Number:<sup>1)</sup>** VCVRA-1003  
**Product Options:** All  
**Power Adapter:** 0957-2286  
 0957-2290 (China and India only)

**conforms to the following Product Specifications and Regulations:**

**EMC:** Class B  
 CISPR 22:2005 + A1:2005 + A2:2006/ EN 55022:2006 + A1:2007  
 CISPR 24:1997 +A1:2001 +A2:2002 / EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003  
 IEC 61000-3-2: 2005 / EN 61000-3-2:2006  
 IEC 61000-3-3: 1994 + A1:2001 / EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 + A2:2005  
 FCC CFR 47 Part 15 / ICES-003, issue 4

**Safety:**

IEC 60950-1:2005 / EN 60950-1:2006  
 IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A1:2002 +A2:2001  
 IEC 62311: 2007 / EN 62311:2008

**Energy Use:**

Regulation (EC) No. 1275/2008  
 ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure

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.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the EuP Directive 2005/32/EC and the European Council Recommendation 1999/519/EC on the limitation of Electromagnetic fields to the general public, and carries the **CE** marking accordingly.

**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.

November 11, 2009  
 Vancouver, WA

**Local contact for regulatory topics only:**

EMEA: 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.com/go/certificates](http://www.hp.com/go/certificates)

## A

asiakastuki  
takuu 36

## J

järjestelmävaatimukset 37

## K

kierrätys  
mustekasetit 40

## P

paperi  
suositeltavat tyypit 13  
puhelintuen ajanjakso 35  
puhelintuki 35

## T

takuu 36  
tekniset tiedot  
järjestelmävaatimukset 37  
käyttöympäristön tietoja  
37  
tulostuksen tekniset tiedot  
38  
tietoja säännöksistä  
säännöksiin mukainen  
mallinumero 42  
tuen ajanjakson jälkeen 36  
tukiprosessi 35  
tulostaminen  
teknisiä tietoja 38

## Y

ympäristö  
käyttöympäristön tietoja  
37  
Ympäristönsuojeluohjelm  
a 39

