HP Deskjet 3000 J310 series



Sisältö

1	Miten?	
2	HP-tulostin - ohjelmistoon tutustuminen Tulostimen osat. .5 Ohjauspaneelin ominaisuudet. .6 Tilavalot. .7 Langattoman tilan merkkivalo. .8	
3	TulostusAsiakirjojen tulostaminen	
5	Värikasettien käyttöArvioitujen mustetasojen tarkastaminen.23Mustekasettien tilaaminen.23Mustekasettien vaihtaminen.24Yhden kasetin tilan käyttäminen.26Mustekasetin takuutiedot.27	
6	Liitettävyys Lisää HP-tulostin verkkoon	
7	Ongelmanratkaisu Tulostuslaadun parantaminen. 33 Paperitukoksen poistaminen. 34 Tulostaminen ei onnistu. 36 Verkkoratkaisut. 40 HP-tuki. 41	
8 Ha	Tekniset tiedot .43 Ilmoitus .43 Tekniset tiedot .43 Ympäristönsuojeluohjelma .45 Tietoja säännöksistä .48 kemisto .55	

1 Miten?

Opi käyttämään HP-tulostin -laitetta

- "<u>Tulostimen osat</u>," sivu 5
- "Lisää tulostusmateriaali," sivu 17
- "Mustekasettien vaihtaminen," sivu 24
- "Paperitukoksen poistaminen," sivu 34
- "WPS-salaustapa (WiFi Protected Setup)," sivu 29

2 HP-tulostin - ohjelmistoon tutustuminen

- <u>Tulostimen osat</u>
- Ohjauspaneelin ominaisuudet
- <u>Tilavalot</u>
- Langattoman tilan merkkivalo

Tulostimen osat



- 2 Syöttölokeron paperileveyden ohjain
- 3 Ohjauspaneeli
- 4 Mustekasetin kansi
- 5 Tulostelokero
- 6 Tulostelokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
- 7 Värikasetit
- 8 USB-portti
- 9 Virtaliitin: Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain HP:n toimittaman verkkolaitteen kanssa



Ohjauspaneelin ominaisuudet

- 1 **Palaa**-painike ja -merkkivalo: 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.
- 2 **Peruuta**: Pysäyttää meneillään olevan toiminnon. Palauttaa tulostimen edelliseen näyttöön.
- 3 **Pikalomakkeet**: Näyttää tulostimen näytössä Pikalomakkeet -valikon. Valitse tulostettava lomake painamalla Valinta-painikkeita.
- 4 Langattoman laitteen painike: Näyttää tulostimen näytössä langattomien toimintojen valikon.
- 5 Langattoman laitteen merkkivalo: Osoittaa, onko langaton yhteys muodostettu.
- 6 Valinta -painikkeet: Näillä painikkeilla valitaan tulostimen näytön valikkokomentoja.
- 7 Tulostimen näyttö: Näyttää mustekasettien arvioidut mustemäärät. Paina Pikalomakkeetpainiketta tai langattoman laitteen painiketta, kun haluat nähdä näihin toimintoihin liittyvät valikot tulostimen näytössä.
- 8 **Kasetin merkkivalo**: Osoittaa, että muste on lopussa tai tulostuskasetissa on jokin ongelma.
- 9 **Huomio-merkkivalo**: Osoittaa, että tulostimessa on paperitukos, paperi on loppu tai jokin muu tapahtuma vaatii huomiotasi.

Tilavalot

Kun laitteen virta on kytkettynä, virran merkkivalo syttyy. Kun laite käsittelee työtä, virran merkkivalo vilkkuu. Muut vilkkuvat valomerkit kertovat ongelmista, jotka voit ratkaista. Seuraavassa on lisätietoja vilkkuvista valoista ja niiden edellyttämistä toiminnoista.

Toiminto	Ratkaisu
Virran merkkivalo vilkkuu nopeasti, ja Huomio- merkkivalo vilkkuu nopeasti	Tulostelokero on suljettu, paperi on lopussa, tai laitteessa on paperitukos.
	"Lokeroiden valmisteleminen," sivu 40, "Lisää tulostusmateriaali," sivu 17 oikein tai "Paperitukoksen poistaminen," sivu 34. Jatka sitten painamalla tulostimen näytössä OK- painiketta.
Virran merkkivalo sekä molemmat kasettien merkkivalot	Kasettien suojakansi on auki.
	Sulje kasetin suojakansi. Lisätietoja on kohdassa "Lokeroiden valmisteleminen," sivu 40.
Molempien kasettien merkkivalot vilkkuvat nopeasti, ja	Vaunun edessä on jokin este.
	Avaa kansi, siirrä vaunua oikealle ja poista este. Jatka sitten painamalla tulostimen näytössä OK-painiketta. Lisätietoja on kohdassa " <u>Puhdista</u> <u>tulostuskasetin vaunu.</u> ," sivu 39.
Yksi tai molemmat kasetin merkkivalot palavat	Osoitetun kasetin muste on vähissä.
	Vaihda kasetti, kun tulostuslaatu heikkenee liikaa.
Yksi tai molemmat kasetin merkkivalot vilkkuvat	Kasettien teippejä ei ole ehkä poistettu, kasetteja ei ole asennettu, tai ne ovat yhteensopimattomia tai virheellisiä.
	Poista kasettien vaaleanpunainen suojateippi, jos sitä ei ole vielä tehty. Asenna kasetit, jos niitä puuttuu, tai asenna yhteensopivat kasetit. Kohdassa " <u>Viallisen kasetin</u> <u>tunnistaminen</u> ," sivu 39 on tietoja siitä, miten voit tarkistaa, onko jokin kasetti virheellinen

(jatkoa)

(Janos)		
Toiminto	Ratkaisu	
	 Voit poistua virhetilasta käynnistämällä laitteen uudelleen. 1. Katkaise tuotteen virta. 2. Irrota virtajohto. 3. Odota hetki ja kytke sitten virtajohto takaisin laitteeseen. 4. Kytke laitteeseen virta. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä "<u>HP-</u>tuki," sivu 41. 	

Langattoman tilan merkkivalo

Valon toiminta	Ratkaisu
Ei pala	Langaton signaali ei toimi. Ota langaton tulostin käyttöön ja avaa tulostimen näytön langattomien toimintojen valikko painamalla langattoman laitteen painiketta.
Vilkkuu	Osoittaa, että tulostin etsii langatonta yhteyttä. Odota, että yhteys muodostetaan. Jos yhteyttä ei voi muodostaa, varmista, että tulostin on langattoman signaalin ulottuvilla.
Vilkkuu nopeasti	Langattoman yhteyden virhe. Katso tulostimen näytössä olevia sanomia.
Palaa	Langaton yhteys on muodostettu, ja voit tulostaa.

3 **Tulostus**

Jatka valitsemalla tulostustyö.



"Asiakirjojen tulostaminen," sivu 9

"Valokuvien tulostaminen," sivu 10



"Kirjekuorien tulostaminen," sivu 11

Asiakirjojen tulostaminen

Tulostaminen sovellusohjelmasta

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



Lisätietoja on kohdassa "Lisää tulostusmateriaali," sivu 17.

- 3. Napsauta ohjelmasovelluksessa Tulosta-painiketta.
- 4. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.

9

- 6. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse Asettelu-välilehdestä suunnaksi Pysty tai Vaaka.
 - Valitse Paperi/Laatu-välilehdestä sopiva paperikoko avattavasta Paperikokovalikosta ja paperityyppi avattavasta Tulostusmateriaali-valikosta.
 - Valitse Lisäasetukset ja valitse sitten haluamasi tulostuslaatu Tulostimen ominaisuudet -luettelosta.
- 7. Sulje Ominaisuudet- valintaikkuna valitsemalla OK.
- 8. Aloita tulostus valitsemalla Tulosta tai OK.
- Huomautus Voit tulostaa asiakirjan paperin molemmille puolille vain yhden puolen sijasta. Napsauta Lisäasetukset-painiketta Paperi/Laatu- tai Asettelu-välilehdessä. Valitse avattavasta Tulostettavat sivut -valikosta Tulosta vain parittomat sivut. Tulosta valitsemalla OK. Kun asiakirjan parittomat sivut on tulostettu, poista asiakirja tulostelokerosta. Lataa paperi syöttölokeroon tyhjä puoli ylöspäin. Palaa avattavaan Tulostettavat sivut -valikkoon ja valitse sitten Tulosta vain parilliset sivut. Tulosta valitsemalla OK.

Valokuvien tulostaminen

Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

- 1. Varmista, että tulostelokero on auki.
- Poista kaikki syöttölokerossa olevat paperit ja lisää sitten valokuvapaperi tulostuspuoli ylöspäin.
 - Bankar Ba



Lisätietoja on kohdassa "Lisää tulostusmateriaali," sivu 17.

- 3. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 4. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.

- 6. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse Asettelu-välilehdestä suunnaksi Pysty tai Vaaka.
 - Valitse Paperi/Laatu-välilehdestä sopiva paperikoko avattavasta Paperikokovalikosta ja paperityyppi avattavasta Tulostusmateriaali-valikosta.
 - Valitse Lisäasetukset ja valitse sitten haluamasi tulostuslaatu Tulostimen ominaisuudet -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 14.
- 7. Palaa Ominaisuudet-valintaikkunaan valitsemalla OK.
- 8. 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.

Bruomautus Tulostettavien valokuvien jokaisella neljällä reunalla on tyhjä reunus.

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 auki.
- 2. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
- 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.



Lisätietoja on kohdassa "Lisää tulostusmateriaali," sivu 17.

- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 7. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse Paperi/Laatu-välilehdestä tyypiksi Tavallinen paperi.
 - Napsauta Lisäasetukset-painiketta ja valitse sopiva koko avattavasta Paperikoko-valikosta.
- 8. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.

Pikalomakkeet

Pikalomakkeet-toiminnolla voi tulostaa toimistolomakkeita, erityyppisiä papereita ja pelejä.

- Paina tulostimen Pikalomakkeet-painiketta.
- Pikalomakkeet-valikon asetukset näkyvät tulostimen näytössä.
- Voit valita asetuksen painamalla Valinta-painiketta.
 - Vihje Lisää kopioiden määrää pitämällä Valinta-painettuna tai painamalla sitä useita kertoja.

Tulostusvihjeitä

Jotta tulostaminen onnistuisi, HP-kasettien tulee toimia oikein ja niissä on oltava riittävästi mustetta, paperi pitää lisätä oikein ja laitteen asetusten on oltava oikein valitut.

Kasettivihjeitä

- Käytä aitoja HP:n mustekasetteja.
- Asenna sekä musta että kolmivärikasetti oikein. Lisätietoja on kohdassa "<u>Mustekasettien vaihtaminen</u>," sivu 24.
- Tarkista kasettien mustetasot ja varmista, että mustetta on riittävästi. Lisätietoja on kohdassa "<u>Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen</u>," sivu 23.
- Lisätietoja on kohdassa "Tulostuslaadun parantaminen," sivu 33.

Paperin latausvihjeitä

- Lataa paperipino, älä vain yhtä sivua. Paperitukoksen välttämiseksi kaiken pinossa olevan paperin on oltava samankokoista ja -tyyppistä.
- 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 17.

Tulostimen asetusvihjeitä

- Valitse sopiva paperityyppi ja -laatu tulostinohjaimen Paperi/Laatu-välilehden avattavasta Tulostusmateriaali-valikosta.
- Napsauta Lisäasetukset-painiketta ja valitse sopiva Paperikoko avattavasta Paperi/Tuloste-valikosta.
- Napsauttamalla työkalurivin HP-tulostin -painiketta voit avata Tulostinohjelmisto ohjelmiston. Avaa tulostinohjain valitsemalla Tulostinohjelmisto, Tulostimen toiminnot ja Määritä asetukset.
 - Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla Käynnistä > Ohjelmat > HP > HP Deskjet 3000 J310 series > HP Deskjet 3000 J310 series.

Huomautuksia

- Aidot HP:n mustekasetit ja paperit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimia varten, ja niiden avulla pystyt tuottamaan 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

- 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.
- Voit tulostaa asiakirjan paperin molemmille puolille vain yhden puolen sijasta.
 - Huomautus Napsauta Lisäasetukset-painiketta Paperi/Laatu- tai Asetteluvälilehdessä. Valitse avattavasta Tulostettavat sivut -valikosta Tulosta vain parittomat sivut. Tulosta valitsemalla OK. Kun asiakirjan parittomat sivut on tulostettu, poista asiakirja tulostelokerosta. Lataa paperi syöttölokeroon tyhjä puoli ylöspäin. Palaa avattavaan Tulostettavat sivut -valikkoon ja valitse sitten Tulosta vain parilliset sivut. Tulosta valitsemalla OK.
- Tulostaminen vain mustalla värillä
 - Huomautus Jos haluat tulostaa mustavalkoisen asiakirjan käyttämällä vain mustaa väriä, napsauta Lisäasetukset-painiketta. Valitse avattavasta Tulosta harmaasävyisenä -valikosta Vain musta muste, ja napsauta sitten OKpainiketta. Jos näet vaihtoehdon Mustavalkoinen Paperi/Laatu-välilehdessä tai Asettelu-välilehdessä, valitse se.

Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.

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

- 1. Varmista, että tulostimen paperilokerossa on valokuvapaperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
- 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.
- 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 Lettertai A4-kokoista paperia, valokuvapaperia, kalvoja ja kirjekuoria.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

"Lisää tulostusmateriaali," sivu 17

Suositeltavat 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 helppokäyttöisiä. Ne myös kuivuvat nopeasti eivätkä tahriinnu.

HP Photo Value - pakkaus

HP Photo Value - pakkauksiin on helppo pakata HP:n alkuperäiskasetteja ja HPerikoisvalokuvapaperia ajan säästämiseksi. Niiden ansiosta saat varmasti edullisia ammattitasoisia valokuvia HP-tulostin - laitteellasi. Alkuperäiset HP-musteet ja HPerikoisvalokuvapaperi 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.

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

Saat lisätietoja HP:n paperien ja muiden tarvikkeiden tilaamisesta valitsemalla linkin <u>www.hp.com/buy/supplies</u>. 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.



 Laske tulostelokero alas Laske syöttölokeroa ja vedä sen jatke ulos.



c. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



d. Lisää paperia.

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



Työnnä paperipinoa alas lokeroon niin pitkälle, kuin se menee. Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se se pysähtyy paperin reunaan.



Pienikokoisen paperin lisääminen

 a. Nosta syöttölokeroa Nosta syöttölokeroa.



 Laske tulostelokero alas Laske syöttölokeroa ja vedä sen jatke ulos.



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



d. Lisää paperia.

Aseta valokuvapaperipino lokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa alaspäin ja arkkien tulostuspuolet ovat ylöspäin.

Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.

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

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



Kirjekuorien lisääminen

 a. Nosta syöttölokeroa Nosta syöttölokeroa.



 b. Laske tulostelokero alas Laske syöttölokeroa ja vedä sen jatke ulos.



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



Poista pääsyöttölokerosta kaikki paperit.

d. Lisää tulostimeen kirjekuoria.

Aseta yksi tai useita kuoria syöttölokeron oikeaan takareunaan. Tulostuspuolen on oltava ylöspäin. Taitteiden on oltava vasemmalla puolella ja osoitettava alaspäin.

Työnnä kirjekuoripinoa alas lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.

Siirrä paperin leveysohjainta oikealle kirjekuorinippua vasten, kunnes se pysähtyy.



Värikasettien käyttö

5 Värikasettien käyttö

- <u>Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen</u>
- <u>Mustekasettien tilaaminen</u>
- <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>
- Yhden kasetin tilan käyttäminen
- <u>Mustekasetin takuutiedot</u>

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 3000 J310 series > HP Deskjet 3000 J310 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 ilmaisin ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

Huomautus Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten. Kun laite ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Tulostuskasettia 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 käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa <u>www.hp.com/go/inkusage</u>.

Mustekasettien tilaaminen

Ennen kuin tilaat kasetteja, tarkista oikea kasettinumero. Kasettinumero on painettu kasetin tarraan. Jos vanhaa kasettia ei ole käytettävissä, numero löytyy tulostimesta ja tulostinohjelmistosta

Tulostimen kasettinumeron etsiminen

▲ Kasettinumero sijaitsee kasetin suojakannen sisäpuolella.



Kasettinumeron etsiminen Tulostinohjelmisto -ohjelmasta

- Napsauttamalla työkalurivin HP-tulostin -painiketta voit avata Tulostinohjelmisto ohjelmiston.
 - Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla Käynnistä > Ohjelmat > HP > HP Deskjet 3000 J310 series > HP Deskjet 3000 J310 series.
- 2. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmistossa Osta tarvikkeita verkosta. Oikea kasettinumero näkyy automaattisesti tätä linkkiä käytettäessä.

Voit tilata aitoja HP-tulostustarvikkeita HP-tulostin -laitteeseen sivustosta <u>www.hp.com/</u> <u>buy/supplies</u>. 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 24

Oikeiden värikasettien valinta

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

Liittyvät aiheet

"Mustekasettien tilaaminen," sivu 23

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 suojamuoviteippi vaaleanpunaisen repäisyliuskan avulla.



c. Liu'uta kasetti aukkoon, kunnes se napsahtaa paikalleen.



d. Sulje mustekasetin luukku.



5. Kohdista kasetit

Liittyvät aiheet

- "Oikeiden värikasettien valinta," sivu 24
- "Mustekasettien tilaaminen," sivu 23

Yhden kasetin 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 24

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 Liitettävyys

Lisää HP-tulostin verkkoon

- <u>WPS-salaustapa (WiFi Protected Setup)</u>
- <u>Vaihtoehtoinen langattoman yhteyden muodostamistapa</u>
- <u>USB-liitäntä</u>

WPS-salaustapa (WiFi Protected Setup)

Jos haluat kytkeä HP-tulostin -laitteen langattomaan verkkoon käyttämällä WPSasennusta (WiFi Protected Setup), tarvitset seuraavat seikat:

langaton 802.11-verkko, jossa on WPS-yhteensopiva langaton reititin tai tukiasema. Kannettava tietokone tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneen tulee olla kytkettynä siihen langattomaan verkkoon, johon HP-tulostin - laite on tarkoitus asentaa.

Yhteyden muodostaminen HP-tulostin -tulostimeen WPS (WiFi Protected Setup) - tekniikalla

1. Tee jokin seuraavista:

PBC (Push Button) -menetelmän käyttäminen

Määritä langaton yhteys.

Tuo langattoman valikon asetukset näyttöön painamalla ohjauspaneelin Langaton-painiketta.

Valitse tulostimen näytöstä Langattomat asetukset.

Valitse WPS.

Valitse Paina painiketta ja noudata tulostimen näytössä näkyviä ohjeita.

Huomautus Tulostin odottaa noin kaksi minuuttia, jona aikana vastaavaa verkkolaitteen painiketta on painettava.

PIN-menetelmän käyttäminen

Määritä langaton yhteys.

Tuo langattoman valikon asetukset näyttöön painamalla ohjauspaneelin Langaton-painiketta.

Valitse tulostimen näytöstä Langattomat asetukset.

Valitse WPS.

Valitse PIN. PIN-koodi näkyy tulostimen näytössä.

Anna PIN-koodi WPS-tekniikkaa käyttävään reitittimeen tai muuhun verkkolaitteeseen.

Noudata tulostimen näytössä näkyviä ohjeita.

- Huomautus Tulostin odottaa noin kaksi minuuttia, jona aikana PIN-koodi on annettava verkkolaiteeseen.
- 2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Vaihtoehtoinen langattoman yhteyden muodostamistapa

HP-tulostin - laitteen liittämiseen langattomaan 802.11-verkkoon tarvitaan alla mainitut tiedot ja laitteet.

langaton 802.11-verkko, jossa on langaton reititin tai tukiasema Jos HP-tulostin -laite kytketään langattomaan verkkoon, jossa on Internet-yhteys, kannattaa käyttää langatonta reititintä (tukiasemaa). Tällöin IP-osoite määräytyy dynaamisesti DHCP-palvelun kautta.

Kannettava tietokone tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneessa on oltava USB-portti, jotta väliaikainen kytkeytyminen laitteeseen onnistuu. Tietokoneen tulee olla kytkettynä siihen langattomaan verkkoon, johon HP-tulostin -laite on tarkoitus asentaa.

Kotitietokoneelle annettu verkkonimi. Tunnetaan myös nimellä SSID.

WEP-avain tai WPA-salasana (tarvittaessa).

Yhteyden muodostaminen laitteeseen

- 1. Aseta laitteen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
- 2. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Liitä laite tietokoneeseen toimitukseen sisältyvällä USB-asennuskaapelilla, kun järjestelmä kehottaa tekemään niin. Määritä langattoman verkon asetukset noudattamalla näyttöön tulevia kehoituksia. Laite yrittää muodostaa yhteyden verkkoon. Jos yhteys ei toimi, korjaa häiriö noudattamalla näytön ohjeita ja yritä sitten uudelleen.

 Kun asennus on valmis, näyttöön tulee kehote irrottaa USB-kaapeli ja testata langaton verkkoyhteys. Kun laite on muodostanut yhteyden verkkoon, asenna ohjelmisto jokaiseen tietokoneeseen, jolla laitetta käytetään verkon kautta.

Lisätietoja on kohdassa "Verkkotulostimen asennus- ja käyttövihjeitä," sivu 31.

USB-liitäntä

HP-tulostin -laitteen takaosassa on USB 2.0 High Speed -portti tietokoneeseen liittämistä varten.

Laitteen liittäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

- Tuotteen mukana toimitetussa asennusohjeissa on tietoja laitteen liittämisestä tietokoneeseen USB-kaapelilla.
 - Huomautus Älä kytke USB-kaapelia laitteeseen, ennen kuin sinua pyydetään tekemään niin.

Tulostimen jakamisen käyttöönotto Windows-tietokoneessa

Ohjeita on tietokoneen mukana toimitetussa käyttöoppaassa tai Windowsin käytönaikaisessa ohjeessa.

Verkkotulostimen asennus- ja käyttövihjeitä

Asenna verkkotulostin ja käytä sitä seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Kun asennat langatonta verkkotulostinta, varmista, että langattoman reitittimen tai tukiaseman virta on kytkettynä. Tulostin etsii langattomia reitittimiä ja tuo langattoman asennuksen aikana näyttöön luettelon verkkonimistä.
- Jos tietokone on kytketty VPN-verkkoon, VPN-yhteys täytyy katkaista ennen kuin voit käyttää mitään muuta verkossa olevaa laitetta, mukaan lukien tulostin.
- Lisätietoja verkon suojausasetusten etsimisestä. <u>Napsauttamalla tätä voit siirtyä</u> verkkoon hakemaan lisätietoja.
- Lisätietoja verkon diagnostiikka-apuohjelmasta ja muita viamääritysvihjeitä. Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.
- Lisätietoja USB-yhteyden vaihtamisesta langattomaan yhteyteen. <u>Napsauttamalla</u> tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.
- Lisätietoja palomuurin ja virustentorjuntaohjelmiston käytöstä tulostimen asennuksen aikana. <u>Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.</u>

7 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tulostuslaadun parantaminen</u>
- Paperitukoksen poistaminen
- <u>Tulostaminen ei onnistu</u>
- Verkkoratkaisut
- <u>HP-tuki</u>

Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.

Tulostuslaadun parantaminen

- 1. Varmista, että käytät aitoja HP:n kasetteja.
- Tarkista tulostimen ominaisuudet ja varmista, että olet valinnut sopivan paperityypin ja tulostuslaadun avattavasta Tulostusmateriaali-luettelosta. Avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla Tulostinohjelmisto, Tulostimen toiminnot ja Määritä asetukset.
- Tarkistamalla arvioidut mustetasot näet, mistä mustekasetista loppunut muste. Lisätietoja on kohdassa "<u>Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen</u>," sivu 23. Jos tulostuskasetin muste on vähissä, saatat joutua vaihtamaan kasetin.
- 4. Kohdista tulostuskasetit

Tulostuskasettien kohdistaminen Tulostinohjelmisto -ohjelmasta

- Huomautus Mustekasettien kohdistaminen varmistaa laadukkaan tulostusjäljen. HP-tulostin kehottaa sinua kohdistamaan kasetit, kun tulostat asiakirjan uuden kasetin asentamisen jälkeen.
- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Valitse kohdassa Tulostinohjelmisto Tulostimen toiminnot ja sitten Ylläpitotehtävät , jolloin voit avata Tulostimen työkalut .
- c. Näkyviin tulee Tulostimen työkalut.
- d. Napsauta Kohdista mustekasetit -välilehteä. Laite tulostaa kohdistusarkin.
- 5. Tulosta vianmäärityssivu, jos kaseteissa on mustetta.

Diagnostiikkasivun tulostaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Valitse kohdassa Tulostinohjelmisto Tulostimen toiminnot ja sitten Ylläpitotehtävät, jolloin voit avata Tulostimen työkalut.
- c. Tulosta vianmäärityssivu valitsemalla Tulosta diagnostiikkatiedot. Katso vianmäärityssivulla olevia sinistä, magentaa, keltaista ja mustaa ruutua. Jos näet raitoja värillisissä ja mustissa ruuduissa, tai osassa ruutua ei ole väriä, puhdista kasetit automaattisesti



 Puhdista kasetit automaattisesti, jos diagnostiikkasivulla näkyy värillisissä ruuduissa raidallisia tai värittömiä kohtia.

Kasettien automaattinen puhdistaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Valitse kohdassa Tulostinohjelmisto Tulostimen toiminnot ja sitten Ylläpitotehtävät, jolloin voit avata Tulostimen työkalut.
- c. Valitse Puhdista mustekasetit. Noudata näytön ohjeita.

Jos edellä mainittu ohje ei ratkaise ongelmaa, <u>napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon</u> hakemaan lisää vianmääritysohjeita.

Paperitukoksen poistaminen

Poista paperitukos.

Paperitukoksen poistaminen

- 1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla peruutuspainiketta. Jos se ei auta, paperitukos täytyy poistaa manuaalisesti.
- 2. Paperitukoksen etsiminen

Syöttölokero

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

Ongelmanratkaisu



Tulostelokero

 Jos paperitukos sijaitsee lähellä etuosan tulostelokeroa, vedä paperi varovasti ulos tulostelokerosta.



 Sinun täytyy ehkä avata vaunun luukku ja liu'uttaa tulostusvaunua oikealle päästäksesi käsiksi paperitukokseen.



Tulostimen sisäosa

 Jos paperitukos sijaitsee tulostimen sisällä, avaa tulostimen alaosassa oleva puhdistusluukku. Paina puhdistusluukun molemmilla puolilla olevia kielekkeitä.



Poista paperitukos.

Ongelmanratkaisu



• Sulje puhdistusluukku. Työnnä luukkua varovasti tulostimeen päin kunnes molemmat kielekkeet napsahtavat paikalleen.



3. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelin OK-painiketta.

Jos edellä mainittu ohje ei ratkaise ongelmaa, <u>napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon</u> hakemaan lisää vianmääritysohjeita.

Paperitukosten estäminen

- Älä täytä syöttölokeroa liikaa.
- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä pane syöttölokeroon samanaikaisesti useita paperityyppejä ja -kokoja. Syöttölokerossa olevan paperipinon kaikkien arkkien 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 edellä mainittu ohje ei ratkaise ongelmaa, <u>napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon</u> <u>hakemaan lisää vianmääritysohjeita</u>.

Tulostaminen ei onnistu

Varmista, että tulostimen virta on kytkettynä ja että lokerossa on paperia. Jos tulostaminen ei vieläkään onnistu, kokeile järjestyksessä seuraavia toimia:

- 1. Tarkista virhesanomat ja ratkaise ongelmat.
- 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

Brita HP:llä on tulostimen diagnostiikka-apuohjelma, joka voi automaattisesti korjata tämän ongelman.

Wapsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja. Muussa tapauksessa seuraa 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 valitse sitten Tulostimet.
 - Windows XP: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli ja sitten Tulostimet ja faksit.
- b. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta.
- c. Varmista, että Tulostin-valikon Keskeytä tulostus- ja Offline-tila-kohdissa ei ole valintamerkkiä.
- d. Jos teit muutoksia asetuksiin, kokeile tulostamista uudelleen.
- 4. Tarkista, että laite on määritetty oletustulostimeksi.

Oletustulostinasetuksen tarkistaminen

British HP:llä on tulostimen diagnostiikka-apuohjelma, joka voi automaattisesti korjata tämän ongelman.

Wapsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja. Muussa tapauksessa seuraa 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 valitse 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 oletustulostimeksi on määritetty väärä laite, napsauta oikeaa laitetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse Määritä oletustulostimeksi.
- d. Kokeile laitetta uudelleen.

5. Käynnistä taustatulostus uudelleen.

Taustatulostuksen uudelleenkäynnistys

Brita Huomautus HP:llä on tulostimen diagnostiikka-apuohjelma, joka voi automaattisesti korjata tämän ongelman.

Wapsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja. Muussa tapauksessa seuraa alla olevia ohjeita.

a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:

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 käynnissä, 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 käynnissä, valitse **Palvelun tila** -kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.

Windows XP

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

Ongelmanratkaisu

- 6. Käynnistä tietokone uudelleen.
- 7. Tyhjennä tulostusjono.

Tulostusjonon tyhjentäminen

Brita HP:llä on tulostimen diagnostiikka-apuohjelma, joka voi automaattisesti korjata tämän ongelman.

Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja. Muussa tapauksessa seuraa 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 valitse sitten Tulostimet.
 - Windows XP: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli ja sitten Tulostimet ja faksit.
- b. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen 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.
- 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.

Jos edellä mainittu ohje ei ratkaise ongelmaa, <u>napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon</u> hakemaan lisää vianmääritysohjeita.

Puhdista tulostuskasetin vaunu.

Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät esineet, kuten paperit.

Barta Kaytä paperitukoksien poistamiseen työkaluja tai muitakaan välineitä. Poista laitteen sisään juuttuneet paperit aina varovasti.

Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.

Viallisen kasetin tunnistaminen

Jos sekä kolmiväri- että mustan kasetin valot vilkkuvat, ja virran merkkivalo palaa, molemmissa kaseteissa voi vielä olla teippiä, tai kasetit puuttuvat. Varmista ensimmäiseksi, että vaaleanpunainen teippi on irrotettu molemmista kaseteista ja että molemmat kasetit on asennettu laitteeseen. Jos molempien kasettien merkkivalot vilkkuvat yhä, yksi tai molemmat kasetit voivat olla viallisia. Voit määrittää, onko yksi kasetti viallinen, suorittamalla seuraavat toimet:

- 1. Poista musta tulostuskasetti.
- 2. Sulje kasetin suojakansi.
- 3. Jos Virran merkkivalo vilkkuu, kolmivärikasetti pitää vaihtaa. Jos Virran merkkivalo ei vilku, vaihda musta kasetti.

Lokeroiden valmisteleminen

Avaa tulostelokero.

Tulostelokeron on oltava auki tulostusta aloitettaessa.



Sulje kasettien suojakansi.

Kasettien suojakannen on oltava kiinni ennen tulostamisen aloittamista.



Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.

Verkkoratkaisut

- Lisätietoja verkon suojausasetusten etsimisestä. <u>Napsauttamalla tätä voit siirtyä</u> verkkoon hakemaan lisätietoja.
- Lisätietoja verkon diagnostiikka-apuohjelmasta ja muita viamääritysvihjeitä. Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.

- Lisätietoja USB-yhteyden vaihtamisesta langattomaan yhteyteen. <u>Napsauttamalla</u> tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.
- Lisätietoja palomuurin ja virustentorjuntaohjelmiston käytöstä tulostimen asennuksen aikana. <u>Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.</u>

HP-tuki

- Laitteen rekisteröiminen
- <u>Tukiprosessi</u>
- <u>HP:n puhelintuki</u>
- Lisätakuuvaihtoehdot

Laitteen rekisteröiminen

Kun käytät muutaman hetken laitteen rekisteröimiseen, saat nopeampaa palvelua, tehokkaampaa tukea ja tuotetietoilmoituksia. Jos et ole rekisteröinyt tulostinta ohjelmiston asennuksen aikana, voit nyt rekisteröidä sen osoitteessa <u>http://www.register.hp.com</u>.

Tukiprosessi

Jos laitteessa ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

- 1. Tarkista laitteen mukana tulleet asiakirjat.
- Käy HP:n Web-tukisivustossa osoitteessa <u>www.hp.com/support</u>. 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 vianmääritystä 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
- <u>Tukipuhelinnumerot</u>
- Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Puhelintuen ajanjakso

Pohjois-Amerikassa, Kaakkois-Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) puhelinpalvelu on käytettävissä yhden vuoden ajan. Katso sivustosta

<u>www.hp.com/support</u>, 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 3000 J310 series)
- Mallinumero (sijaitsee suojakannen sisällä)



- 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 <u>www.hp.com/support</u>.

Puhelintuen ajanjakson jälkeen

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

Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua HP-tulostin - laitteen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Siirry sivustoon <u>www.hp.com/support</u>, valitse maasi ja kielesi ja tarkastele palvelu- ja takuutietoja saadaksesi lisätietoja laajennetusta huoltopalvelusta.

8 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
- <u>Tekniset tiedot</u>
- <u>Ympäristönsuojeluohjelma</u>
- <u>Tietoja säännöksistä</u>

Ilmoitus

Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, sovittaminen tai kääntäminen on kiellettyä ilman Hewlett-Packard-yhtiön kirjallista ennakkolupaa, lukuun ottamatta tekijänaikeuslain sallimia tapoja. Ainaat 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 <u>www.hp.com/support</u>.

Järjestelmävaatimukset

HP:n tuen Web-sivustossa osoitteessa <u>www.hp.com/support</u> 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 (-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.

Syöttölokeron kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (80 g/m²): Enintään 50 Kirjekuoret: Enintään 5 Arkistokortit: Enintään 20 Valokuvapaperiarkit: Enintään 20

Tulostelokeron kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (80 g/m²): 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 Kirjekuoret: 75–90 g/m² Kortit: enintään 200 g/m² Valokuvapaperi: enintään 280 g/m²

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

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

0957-2290

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

Huomautus Käytä tulostinta vain HP:n toimittaman verkkosovittimen kanssa.

Kasetin riittoisuus

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

Äänitiedot

Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit katsoa äänitiedot HP:n Web-sivustosta. Siirry osoitteeseen 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

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä
- Paperinkulutus
- <u>Muovit</u>
- Materiaaliturvallisuustiedotteet
- Kierrätysohjelma
- HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma
- <u>Virrankulutus</u>
- · 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 -Websivustosta.

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

Tuotteesi ekologiset ominaisuudet

- Energiansäästötiedot: Tietoja laitteen ENERGY STAR® -määrityksen tilasta on osoitteessa
 www.hp.com/go/energystar.
- Kierrätysmateriaalit: Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on sivustossa 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.

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/

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/.

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

Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union





Kemialliset aineet

inglish

Français

Deutsch

Česky

esti

Ελληνικά

Magyar

atviski

Polski

wenska

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.

Tietoja säännöksistä

Tämä HP-tulostin - laite vastaa maasi/alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia. Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Säännöksien 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 3000 J310 series declaration of conformity
- European Union Regulatory Notice
- Langattomia laitteita koskevat säännökset

Säännöksien mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteen säännösten mukainen mallinumero on VCVRA-1005. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Deskjet 3000 J310 series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi CB730A).

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 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

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 3000 J310 series declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY

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

	DoC #: VCVRA-1005-01
Supplier's Name:	Hewlett-Packard Company
Supplier's Address:	SE 34 th Street, Vancouver, WA 98683-8906, USA
declares, that the product	
Product Name and Model:	HP Deskjet 3000 printer J310 series
Regulatory Model Number: 1)	VCVRA-1005
Product Options:	All
Radio Module:	SDGOB-0892
Power Adapters:	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 Telecom: EN 300 328 V1.7.1

EN 301 489-1 V1.6.1 EN 301 489-17 V1.3.2

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, the R&TTE Directive 1999/5/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 3, 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

European Union Regulatory Notice

European Union Regulatory Notice

Products bearing the CE marking comply with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- EuP Directive 2005/32/EC

CE compliance of this product is valid only if powered with the correct CE-marked AC adapter provided by HP.

If this product has telecommunications functionality, it also complies with the essential requirements of the following EU Directive:

R&TTE Directive 1999/5/EC

Compliance with these directives implies conformity to harmonized European standards (European Norms) that are listed in the EU Declaration of Conformity issued by HP for this product or product family. This compliance is indicated by one of the following conformity markings placed on the product.

The following CE marking is valid for non-telecommunications products and for EU harmonized telecommunication products, such as wired fax, and wireless Bluetooth.

CE

The following CE marking is valid for EU non-harmonized telecommunications products, such as wireless LAN.

(()

The wireless telecommunications functionality of this product may be used in the following EU and EFTA countries:

Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovak Republic, Romania, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, and United Kingdom.

Langattomia laitteita koskevat säännökset

Tässä osassa on tietoja langattomia tuotteita koskevista seuraavista säännöksistä:

- Exposure to radio frequency radiation
- Notice to users in Brazil
- Notice to users in Canada
- Notice to users in Taiwan
- European Union regulatory notice

Exposure to radio frequency radiation

Exposure to radio frequency radiation

 \triangle

Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Notice to users in Brazil

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).

Notice to users in Canada

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

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

Utiliser à l'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme a la norme RSS-210 and RSS GEN d'Industrie Canada.

Notice to users in Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻 率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立 即停用,並改善至無干擾時**方得繼續使用**。

前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或 工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

European Union regulatory notice

Products with 2.4-GHz wireless LAN devices

France

L'utilisation de cet equipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise a certaines restrictions: Cet equipement peut etre utilise a l'interieur d'un batiment en utilisant toutes les frequences de 2400 a 2483.5 MHz (Chaine 1-13). Pour une utilisation en environement exterieur, vous devez utiliser les frequences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaine 1-9). Pour les dernieres restrictions, voir <u>http://www.arcep.fr</u>

Italia

E'necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze.

Hakemisto

Α

asiakastuki takuu 42

J

järjestelmävaatimukset 43

Κ

kierrätys mustekasetit 46

L

lainsäädäntöä koskevat huomautukset langattomia laitteita koskevat säännökset 52 liitäntäkortti 29, 30

Ρ

paperi suositeltavat tyypit 15 puhelintuen ajanjakso 41 puhelintuki 41

T

takuu 42 tekniset tiedot järjestelmävaatimukset 43 käyttöympäristön tietoja 43 tulostuksen tekniset tiedot 44 tietoja säännöksistä säännöksien mukainen mallinumero 48 tuen ajanjakson jälkeen 42 tukiprosessi 41 tulostaminen teknisiä tietoja 44

V

verkko liitäntäkortti 29, 30

Υ

ympäristö käyttöympäristön tietoja 43 Ympäristönsuojeluohjelm a 45