



HP Deskjet 3070 B611 All-in-One
series

Sisältö

1 Miten?	3
2 HP All-in-One -laite	
Tulostimen osat	5
Ohjauspaneelin toiminnot	6
Langattoman yhteyden asetukset	6
Tilavalot	7
Automaattinen sammutus	8
3 Tulostus	
Valokuvien tulostaminen	9
Asiakirjojen tulostaminen	10
Pikalomakkeet-kohteiden tulostaminen	11
Kirjekuorien tulostaminen	11
Tulostusvihjeitä	11
4 ePrint-tulostaminen mistä tahansa	
ePrint-tulostaminen mistä tahansa	15
5 Perustietoja papereista	
Suositeltavat paperit tulostamista varten	17
Lisää tulostusmateriaali	18
6 Kopioiminen ja skannaaminen	
Kopioiminen	23
Skannaus tietokoneeseen	24
Kopiointivihjeitä	25
Skannausvihjeitä	26
7 Värikasettien käyttö	
Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen	27
Mustekasettien tilaaminen	27
Mustekasettien vaihtaminen	28
Mustekasetin takuutiedot	30
8 Liitettävyys	
WPS-yhteys (WiFi Protected Setup, edellyttää WPS-reititintä)	31
Perinteinen langaton yhteys (edellyttää reititintä)	32
USB-yhteys (ei verkkoyhteyttä)	32
USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen	32
Tulostimen liittäminen	33
Verkkoasetusten muuttaminen	33
Verkkotulostimen asennus- ja käyttövihjeitä	33
Kehittyneet tulostimen hallintatyökalut (verkkotulostimiin)	33
9 Ongelmanratkaisu	
Tulostuslaadun parantaminen	35
Paperitukoksen poistaminen	36
Tulostaminen ei onnistu	37
Verkkoratkaisut	43
HP-tuki	43
10 Tekniset tiedot	
Ilmoitus	45
Kasetin piirin tiedot	45
Tekniset tiedot	46
Ympäristönsuojeluohjelma	47

Tietoja säännöksistä.....	51
Hakemisto.....	55

1 Miten?

Opin käyttämään HP All-in-One -laitetta

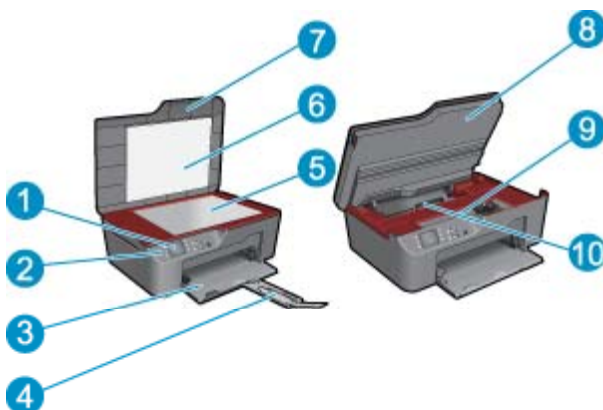
- Tulostimen osat, sivu 5
- Lisää tulostusmateriaali, sivu 18
- Mustekasettien vaihtaminen, sivu 28
- Paperitukoksen poistaminen, sivu 36

2 HP All-in-One -laite

- [Tulostimen osat](#)
- [Ohjauspaneelin toiminnot](#)
- [Langattoman yhteyden asetukset](#)
- [Tilavalot](#)
- [Automaattinen sammutus](#)

Tulostimen osat

- HP All-in-One edestä ja takaa



1	Näyttö
2	Ohjauspaneeli
3	Paperilokero
4	Paperilokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
5	Lasi
6	Kannen alusta
7	Kansi
8	Kasettitilan kansi
9	Värikasetin kiinnityskohta
10	Puhdistusluukku

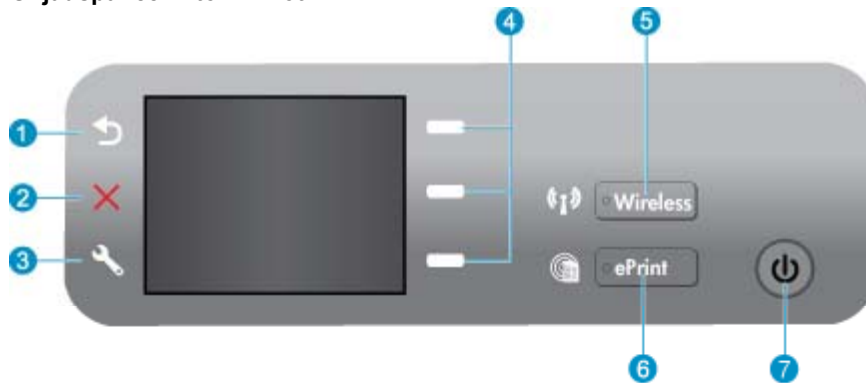
- HP All-in-One takaa



11	Takaosan USB-portti
12	Virtaliitäntä

Ohjauspaneelin toiminnot

Ohjauspaneelin toiminnot



1	Edellinen: Palaa edelliseen näyttöön.
2	Peruuta: Pysäyttää nykyisen toiminnon, palauttaa oletusasetukset.
3	Asetukset: Avaa Asetukset -valikon, jossa voit tarkistaa mustetasot, muuttaa Automaattinen sammutus -asetusta, tehdä huoltotehtäviä ja määrittää kieli- ja alueasetuksia.
4	Valinta-painikkeet: Valitse näillä painikkeilla komentoja tulostimen näytön valikoista.
5	Langaton -tilavalo ja -painike: Sininen valo osoittaa langattoman yhteyden tilan. Painikkeen painaminen avaa langattoman yhteyden valikon. Voit käynnistää WPS-painiketilän pitämällä painiketta alhaalla, kunnes valo alkaa vilkkua.
6	ePrint -tilavalo ja -painike: Valkoinen valo osoittaa, että ePrint-yhteys on muodostettu. Painikkeen painaminen tuo näyttöön tulostimen sähköpostiosoitteen ja ePrint-valikon.
7	Virtapainike

Langattoman yhteyden asetukset

Painamalla **Langaton**-painiketta saat näkyviin langattoman tilan ja valikkovaihtoehdot.

- Jos tulostin on yhteydessä langattomaan verkkoon, tulostimen näytössä näkyy **Yhdistetty**-teksti ja tulostimen IP-osoite.
- Jos langaton yhteys ei ole käytössä (langaton radio on poistettu käytöstä) ja langaton verkko ei ole käytettävissä, näytössä näkyy teksti **Langaton ei käytössä**.
- Jos langaton yhteys on käytössä (langaton radio on käytössä), mutta yhteyttä langattomaan verkkoon ei ole muodostettu, näytössä näkyy teksti **Yhdistetään** tai **Ei yhteyttä**.

Tulostimen näytön avulla voit muun muassa hakea langattomaan verkkoon liittyviä tietoja ja muodostaa langattoman verkkoyhteyden.

Toimenpide	Ohjeet
Verkoasetussivun tulostaminen Verkoasetusten sivulla näkyy muun muassa verkon tila, isäntänimi ja verkon nimi.	- Avaa Langaton valikko painamalla Langaton-painiketta. - Valitse Langaton valikko -näytöstä Tulosta raportit. - Valitse Tulosta raportit -valikosta Kokoonpano.

(jatkoa)

Toimenpide	Ohjeet
Langattoman verkon testiraportin tulostaminen Langattoman verkon testiraportissa on tietoa langattoman verkon tilan diagnostiikkatuloksista, langattoman signaalin vahvuudesta ja havaituista verkoista.	1. Avaa Langaton valikko painamalla Langaton-painiketta. 2. Valitse Langaton valikko -näytöstä Tulosta raportit. 3. Valitse Tulosta raportit -valikosta Langatt. test.
Langattoman yhteyden signaalin vahvuuden tarkistaminen.	1. Avaa Langaton valikko painamalla Langaton-painiketta. 2. Valitse Langaton valikko -näytöstä Yhdistetty. IP XXX.XXX.XX.XX. 3. Langattoman signaalin vahvuus näkyy tulostimen näytössä.
Verkkoasetusten palauttaminen oletusasetuksiksi	1. Avaa Langaton valikko painamalla Langaton-painiketta. 2. Valitse Langaton valikko -näytöstä Asetukset. 3. Valitse Asetukset-valikosta Palauta oletukset. 4. Vahvista oletusasetusten palautus.
Langattoman yhteyden käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen	1. Avaa Langaton valikko painamalla Langaton-painiketta. 2. Valitse Langaton valikko -näytöstä Langattoman aset. 3. Valitse Asetukset-valikosta Langaton on/off. 4. Valitse Langaton on/off -valikosta Käytössä tai Ei käytössä.
WPS (Wi-Fi Protected Setup) -yhteyden muodostaminen	WPS-yhteys (WiFi Protected Setup, edellyttää WPS-reititiintä), sivu 31

Tilavalot

- [Langattoman yhteyden tilavalo](#)
- [ePrint-yhteyden tilavalo](#)
- [Virtapainikkeen tilavalo](#)

Langattoman yhteyden tilavalo



Valon tila	Ratkaisu
Ei käytössä	Langaton yhteys ei ole käytössä. Voit avata tulostimen näytön langattoman yhteyden valikon painamalla Langaton -painiketta. Ota langaton tulostus käyttöön Langaton -valikon avulla.
Vilkkuu hitaasti	Langaton yhteys on käytössä, mutta laite ei ole yhteydessä verkkoon. Jos yhteyttä ei voi muodostaa, varmista, että tulostin on langattoman signaalin ulottuvissa.
Vilkkuu nopeasti	On tapahtunut langattoman yhteyden virhe. Katso tulostimen näytössä olevia viestejä.
Palaa	Langaton yhteys on muodostettu, ja voit tulostaa.

ePrint-yhteyden tilavalo



Valon tila	Ratkaisu
Ei käytössä	ePrint ei ole käytössä. Voit avata tulostimen näytön ePrint-valikon painamalla ePrint -painiketta.
Palaa	ePrint on käytössä ja yhteys on muodostettu.

Virtapainikkeen tilavalo

Valon tila	Ratkaisu
Ei käytössä	Laitteeseen ei ole kytketty virtaa.
Vilkkuva	Osoittaa, että laite on lepotilassa. Laite siirtyy automaattisesti lepotilaan viiden minuutin käyttämättömyysjakson jälkeen.
Vilkkuu nopeasti	On tapahtunut virhe. Katso tulostimen näytössä olevia viestejä.
Palaa	Virta on kytketty tulostimeen, ja laite on valmis tulostamaan.

Automaattinen sammutus

Automaattinen sammutus -toiminto on oletusarvoisesti käytössä, kun tulostimeen kytketään virta. Kun automaattinen sammutus on käytössä, tulostimen virta katkeaa energiansäästöä varten automaattisesti sen jälkeen, kun laitetta ei ole käytetty kahteen tuntiin. Automaattinen sammutus poistetaan käytöstä automaattisesti, kun tulostin muodostaa langattoman verkkoyhteyden tai Ethernet-yhteyden (jos tuettu). Automaattisen sammutuksen asetusta voi muuttaa ohjauspaneelin avulla. Kun asetusta muutetaan, tulostin säilyttää valitun asetuksen. **Automaattinen sammutus -toiminto katkaisee tulostimen virran täysin, joten virta on kytkettävä uudelleen virtapainikkeen avulla.**

Automaattinen sammutus -asetuksen muuttaminen

1. Valitse ohjauspaneelin aloitusnäytöstä (jossa näkyy vaihtoehdot **Kopioi**, **Skannaa** ja **Pikalomakkeet**) **Asetukset**-vaihtoehto.



Huomautus Jos aloitusnäyttö ei ole näkyvissä, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes aloitusnäyttö tulee näkyviin.

2. Valitse tulostimen näytön **Asennus**-valikosta **Autom sammutus**.
3. Valitse **Autom sammutus** -valikosta **Käytössä** tai **Ei käytössä**. Vahvista sitten valittu asetus.



Vihje Jos tulostaminen tapahtuu langattoman verkon tai Ethernet-verkon kautta, automaattinen sammutus kannattaa poistaa käytöstä, jottei tulostustöitä menetetä. Vaikka automaattinen sammutus poistetaan käytöstä, tulostin siirtyy energiansäästöä varten lepotilaan sen jälkeen, kun laitetta ei ole käytetty viiteen minuuttiin.

3 Tulostus

Jatka valitsemalla tulostustyö.



Valokuvien tulostaminen, sivu 9



Asiakirjojen tulostaminen, sivu 10



Kirjekuorien tulostaminen, sivu 11



Pikalomakkeet-kohteiden tulostaminen, sivu 11

Lisätietoja on kohdassa [Tulostusvihjeitä, sivu 11](#).

Valokuvien tulostaminen

Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

1. Vedä paperilokero ulos.
2. Poista kaikki paperilokerossa olevat paperit ja lisää sitten valokuvapaperi tulostuspuoli alaspäin.



Huomautus Jos valokuvapaperin reunassa on rei'itetyt repäisyliuskat, aseta valokuvapaperi niin, että liuskat osoittavat ulospäin.



Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali, sivu 18](#).

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 **Määritykset**.
6. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse **Paperi/Laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.

 **Huomautus** Saat parhaan tarkkuuden siirtymällä **Paperi/Laatu**-välilehteen ja valitsemalla avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Valokuvapaperi, paras laatu**. Siirry sitten **Lisäasetukset**-välilehteen ja valitse avattavasta **Tulosta parhaalla tarkkuudella** -valikosta **Kyllä**. Jos haluat tulostaa harmaasävyllä ja parhaalla tarkkuudella, valitse avattavasta **Tulosta harmaasävyllä** -luettelosta **Korkealaatuinen harmaasävy** ja valitse sitten **Maksimi-DPI**, kun olet valinnut **Valokuvapaperi, paras laatu**.

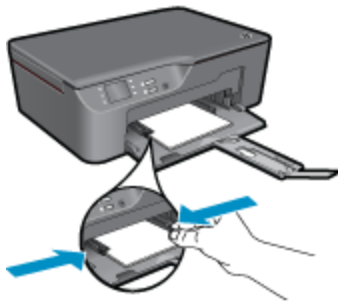
7. Palaa **Ominaisuudet**-valintaikkunaan valitsemalla **OK**.
8. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

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

Asiakirjojen tulostaminen

Tulostaminen sovellusohjelmasta

1. Varmista, että paperilokero on auki.
2. Varmista, että paperilokerossa on paperia.



Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali, sivu 18](#).

3. Napsauta ohjelmasovelluksessa **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 **Määrittelykset**.
6. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse **Paperi/Laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
7. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna valitsemalla **OK**.
8. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

 **Huomautus 1** 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 parittomille sivuille**. Tulosta valitsemalla **OK**. Kun asiakirjan parittomat sivut on tulostettu, poista asiakirjan sivut tulostelokerosta. Aseta paperit syöttölokeroon tyhjä puoli ylöspäin. Palaa avattavaan **Tulostettavat sivut** -valikkoon ja valitse sitten **Tulosta vain parillisille sivuille**. Tulosta valitsemalla **OK**.

Huomautus 2 Jos tulostettuja asiakirjoja ei ole tasattu paperin reunojen kanssa, varmista, että olet valinnut oikean kieli- ja alueasetuksen. Valitse tulostimen näytöstä **Asennus** ja valitse sitten **Kieli/alue**. Valitse haluamasi kieli ja alue annetuista vaihtoehdoista. Oikeat **Kieli/alue**-asetukset takaavat, että tulostin käyttää paperin oikeita oletusasetuksia.

Pikalomakkeet-kohteiden tulostaminen

Käytä **Pikalomakkeet**-toimintoa, kun haluat tulostaa toimistolomakkeita, paperityyppejä ja pelejä.

Pikalomakkeet-kohteiden tulostaminen

1. Valitse tulostimen näytön valikosta **Pikalomakkeet**.

 **Vihje** Jos **Pikalomakkeet**-vaihtoehto ei ole näkyvässä tulostimen näytön valikossa, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes **Pikalomakkeet**-vaihtoehto tulee näkyviin.

2. Valitse valintapainikkeiden avulla **Office-lom**, **Paperityyppi** tai **Pelit**. Valitse sitten **OK**.
3. Kun olet valinnut tulostettavan Valinta-tyyppin, valitse kopioiden määrä ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kirjekuorien tulostaminen

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

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

Kirjekuorien tulostaminen

1. Varmista, että paperilokero on auki.
2. Liu'uta paperinohjaimia ulospäin.
3. Aseta kirjekuoret lokeron keskelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin. Taitteen on oltava vasemmalla puolella.
Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali, sivu 18](#).
4. Työnnä kirjekuoret tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
5. Liu'uta paperinohjaimia siten, että ne ovat tiiviisti kirjekuoria vasten.



6. 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**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
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.

Mustevihjeitä

- Käytä aitoja HP:n mustekasetteja.
- Asenna kasetit (keltainen, magenta, syaani ja musta) oikein. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen, sivu 28](#).
- Varmista, että mustetta on tarpeeksi, tarkistamalla kasettien arvioidut mustetasot. Lisätietoja on kohdassa [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen, sivu 27](#).
- Lisätietoja on kohdassa [Tulostuslaadun parantaminen, sivu 35](#).
- Jos tulostettujen paperien taustapuolella näkyy mustetahroja, puhdista laite Työkalut-valikon avulla.
 - Valitse aloitusnäytöstä jossa näkyy vaihtoehdot **Kopioi**, **Skannaa** ja **Pikalomakkeet**, **Asetukset**-vaihtoehto.



Huomautus Jos aloitusnäyttö ei ole näkyvissä, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes aloitusnäyttö tulee näkyviin.

- Selaa **Työkalut**-valikkoa, kunnes näyttöön tulee **Puhdista muste**. Valitse sitten **OK**.
- Noudata näytön ohjeita.

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 alaspäin.
- Varmista, että paperi on tasaisesti paperilokerossa ja että paperin reunat eivät ole taittuneet tai revenneet.
- Työnnä paperilokeron paperin leveysohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperinleveysohjain ei taivuta paperilokerossa olevia papereita.
- Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali, sivu 18](#).

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä

- Valitse tulostinohjaimen **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
- Valitse sopiva paperikoko **Paperi/Laatu**-välilehden avattavasta **Paperin koko** -luettelosta.
- Avaa Tulostinohjelmisto napsauttamalla työpöydän HP All-in-One -kuvaketta. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostustoiminnot** ja avaa tulostinohjain valitsemalla **Määritä asetukset**.



Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Ohjelmat > HP > HP Deskjet 3070 B611 series > HP Deskjet 3070 B611 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

- Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten.



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

- Tulostimen ohjaimessa valittuja ohjelmistoasetuksia käytetään vain tulostettaessa, niitä ei käytetä kopioitaessa tai skannattaessa.

- Voit tulostaa asiakirjan paperin molemmille puolille vain yhden puolen sijasta.

 **Huomautus** Napsauta **Paperi/laatu-** tai **Asettelu-**välilehden **Lisäasetukset**-painiketta. Valitse avattavasta **Tulostettavat sivut** -luettelosta **Tulosta vain parittomille sivuille**. Tulosta valitsemalla **OK**. Kun asiakirjan parittomat sivut on tulostettu, poista asiakirjan sivut tulostelokeroista. Aseta paperit syöttölokeroon tyhjä puoli ylöspäin. Palaa avattavaan **Tulostettavat sivut** -luetteloon ja valitse sitten **Tulosta vain parillisille sivuille**. Tulosta valitsemalla **OK**.

- Tulostaminen vain mustaa mustetta käyttämällä

 **Huomautus** Jos haluat tulostaa mustavalkoisen asiakirjan käyttämällä ainoastaan mustaa mustetta, napsauta **Lisäasetukset**-painiketta. Valitse avattavasta **Tulosta harmaasävyllä** -valikosta **Vain mustaa mustetta** ja napsauta sitten **OK**-painiketta.

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.
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**-luettelosta **Paperin koko**.
10. Sulje lisäasetukset valitsemalla **OK**.
11. Vahvista **Tulostussuunta Asettelu**-välilehdessä ja aloita tulostus valitsemalla **OK**.

4 ePrint-tulostaminen mistä tahansa

Laitteen **ePrint**-toiminnon ansiosta voit tulostaa missä tahansa oletkin. Kun **ePrint**-toiminto on otettu käyttöön, laitteelle annetaan sähköpostiosoite. Kun haluat tulostaa, lähetä vain asiakirjan sisältävä sähköpostiviesti kyseiseen osoitteeseen. Voit tulostaa kuvia, Word-, Powerpoint- ja PDF-tiedostoja. Se on helppoa.

- [ePrint-tulostaminen mistä tahansa](#)

ePrint-tulostaminen mistä tahansa

Asiakirjan tulostaminen mistä tahansa ePrint-toiminnon avulla

1. Selvitä **ePrint**-sähköpostiosoite.

- a. Paina ohjauspaneelin **ePrint**-painiketta. Tulostimen näyttöön avautuu web-palveluiden **Asetukset**-valikko.
- b. Tuo näyttöön tulostimen sähköpostiosoite valitsemalla tulostimen näytöstä **Näytä sähköpostiosoite**.

 **Huomautus** ePrint-toiminnon käyttäminen edellyttää web-palveluiden käyttöön ottamista. Jos web-palveluita ei ole otettu käyttöön, näyttöön tulee viesti, joka ohjaa Tulostinohjelmisto -ohjelmaan. Avaa Tulostinohjelmisto ja valitse **ePrint**. Ota palvelu käyttöön noudattamalla näytön ohjeita.

 **Vihje** Voit tulostaa sähköpostiosoitteen tai rekisteröintiosoitteen valitsemalla tulostimen näytön Asetukset-valikosta **Tulostustietolomake**.

2. Kirjoita sähköpostiviesti ja lähetä se.

- a. Luo uusi sähköpostiviesti ja kirjoita laitteen sähköpostiosoite **Vastaanottaja**-kenttään.
- b. Kirjoita tekstiä sähköpostiviestin runkoon ja liitä viestiin tulostettavat asiakirjat tai kuvat.
- c. Lähetä sähköpostiviesti.
Laitte tulostaa sähköpostiviestin.

 **Huomautus** Jos haluat vastaanottaa sähköpostiviestejä, tulostimessa on oltava Internet-yhteys. Sähköpostiviestit tulostetaan heti, kun ne on vastaanotettu. Kuten kaiken sähköpostin kanssa, ei ole mitään takuita siitä, tulevatko viestit perille tai milloin ne tulevat. Kun rekisteröit **ePrint**-toiminnon verkossa, voit tarkistaa tulostustöiden tilan.

 **Vihje** Jos **automaattinen sammutus** on otettu käyttöön, poista se käytöstä ennen ePrint-toiminnon käyttämistä. Katso lisätietoja kohdasta [Automaattinen sammutus, sivu 8](#)

 **Huomautus 1** Laitteen on oltava yhteydessä langattomana verkkoon.

Huomautus 2 **ePrint**-toiminnon avulla tulostetut asiakirjat voivat ulkoasultaan poiketa alkuperäisestä. Ne voivat olla tyyliiltään, muotoilultaan ja tekstiasettelultaan erilaisia kuin alkuperäinen asiakirja. Kun haluat tulostaa erittäin hyvää laatua edellyttäviä asiakirjoja (kuten lakiasiakirjoja), on suositeltavaa tulostaa käyttämällä tietokoneessa olevaa ohjelmistosovellusta, jota käyttäessäsi voit enemmän vaikuttaa tulosteen ulkoasuun.

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

5 Perustietoja papereista

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

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 kestävä 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 vakuuttavammita 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 HP-erikoisvalokuvapaperia ajan säästämiseksi. Niiden ansiosta saat varmasti edullisia ammattitasoisia valokuvia HP All-in-One -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.

Lisää tulostusmateriaali

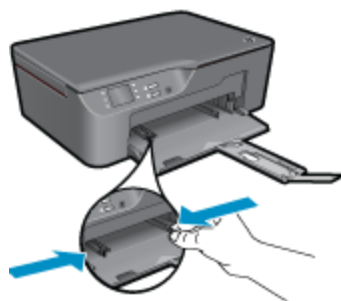
- ▲ Jatka valitsemalla paperin koko.

Täysikokoisen paperin lisääminen

- Laske paperilokero alas.
 - ☐ Laske paperilokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.



- Liu'uta paperin leveysohjaimia ulospäin.
 - ☐ Liu'uta paperin leveysohjaimia ulospäin.

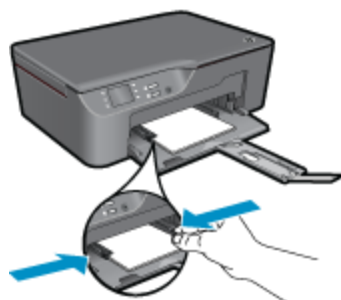


c. Lisää paperia.

- ☐ Aseta paperipino paperilokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat alaspäin.



- ☐ Työnnä paperipinoa niin pitkälle kuin se menee.
- ☐ Säädä paperin leveysohjaimet niin, että ne ovat paperinpinon molempia reunoja vasten.



Pienikokoisen paperin lisääminen

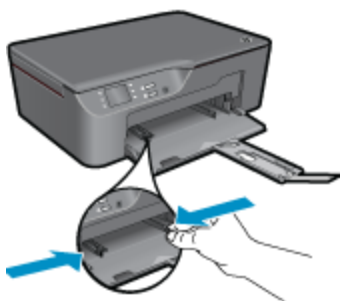
a. Vedä paperilokero ulos.

- ☐ Vedä syöttölokero ja paperilokeron jatke ulos.



b. Liu'uta paperin leveysohjaimia ulospäin.

- ☐ Liu'uta paperin leveysohjaimia ulospäin.



c. Lisää paperia.

- ☐ Aseta valokuvapaperipino lokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat alaspäin.
- ☐ Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle kuin se menee.



Huomautus Jos valokuvapaperin reunassa on rei'itetyt repäisyliuskat, aseta valokuvapaperi niin, että liuskat osoittavat ulospäin.

- ☐ Säädä paperinohjaimet niin, että ne ovat paperinpinon molempia reunoja vasten.



- ☐ Työnnä paperilokero sisään.

Kirjekuorien lisääminen

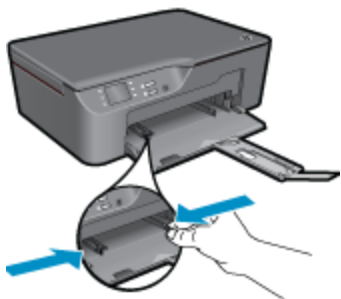
a. Laske paperilokero alas.

- ☐ Laske tulostelokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.

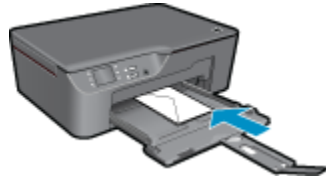


b. Liu'uta paperin leveysohjaimia ulospäin.

- ☐ Liu'uta paperin leveysohjaimen ulospäin.



- ☐ Poista pääsyöttölokerosta kaikki paperit.
- c. Lisää tulostimeen kirjekuoria.
 - ☐ Aseta vähintään yksi kirjekuori syöttölokeron keskelle. Tulostuspuolen on oltava ylöspäin. Taitteen on oltava vasemmalla puolella ja osoitettava alaspäin.
 - ☐ Työnnä kirjekuoripino lokeroon niin pitkälle alaspäin kuin se menee.
 - ☐ Siirrä paperin leveysohjainta oikealle kirjekuorinippua vasten, kunnes se pysähtyy.



6 Kopioiminen ja skannaaminen

- [Kopioiminen](#)
- [Skannaus tietokoneeseen](#)
- [Kopiointivihjeitä](#)
- [Skannausvihjeitä](#)

Kopioiminen

- ▲ Tulostimen kopiointivalikon avulla voit helposti valita kopioiden määrän ja värillisen tai mustavalkoisen tulostuksen, kun tulostetaan tavalliselle paperille. Voit määrittää lisäasetuksia, kuten muuttaa paperin tyyppiä tai kokoa, säätää kopion tummuutta ja muuttaa kopion kokoa, valitsemalla **Kopiointivalikko**-näytöstä **Asetukset**.

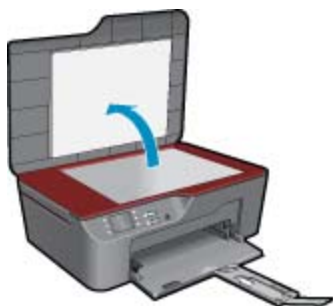
Jatka napsauttamalla kopion tyyppiä.

Helppo kopiointi

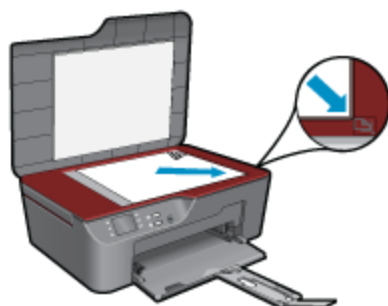
- a. Lisää paperia.
- ☐ Lisää syöttölokeroon täysikokoista paperia.



- b. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
- ☐ Nosta laitteen kantta.



- ☐ Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- ☐ Sulje kansi.
- c. Avaa kopiointivalikko valitsemalla tulostimen näytöstä **Kopioi**.
 - ☐ Jos **Kopioi**-vaihtoehto ei ole näkyvässä, paina Edellinen-painiketta, kunnes **Kopioi** näkyy näytössä.
 - ☐ Paina kopiointivalikon **Kopioi**-kohdan vieressä olevaa painiketta.
 - ☐ Lisää kopioiden määrää painamalla **Kopioiden määrä** -kohdan vieressä olevaa painiketta. Vahvista määrä painamalla **OK**-kohdan vieressä olevaa painiketta.
 - ☐ Kopioi A4- tai 8,5 x 11 tuumaa -kokoiselle tavalliselle paperille painamalla **MV-kopio**- tai **Värikopio**-kohdan vieressä olevaa painiketta.

Lisää kopiointitoimintoja

- ▲ Avaa **Kopiointiasetukset**-valikko painamalla kopiointivalikon **Asetukset**-kohdan vieressä olevaa painiketta.
 - ☐ **Paperin koko/tyyppi**: Näyttöön tulee valikot paperin koon ja tyylin valitsemista varten. Tavallinen paperi -asetus tulostaa tavalliselle paperille normaalilla tulostuslaadulla. Valokuvapaperi-asetus tulostaa valokuvapaperille parhaalla tulostuslaadulla.
 - ☐ **Muuta kokoa**: **Todellinen koko** tekee kopion, joka on samankokoinen kuin alkuperäinen asiakirja, mutta kopioidun kuvan reunoja on ehkä leikattu. **Sovita kokoon** tekee kopion, joka tulee paperin keskelle ja reunoihin tulee valkoinen reunus. Kokoon sovitettua kuvaa joko suurennetaan tai pienennetään, jotta se mahtuu valitulle tulostuspaperille. **Mukautettu koko** -asetuksen avulla voit kasvattaa kuvan kokoa valitsemalla arvon, joka on suurempi kuin 100 %, tai pienentää kuvan kokoa valitsemalla arvon, joka on pienempi kuin 100 %.
 - ☐ **Vaalea/tumma**: Voit tummentaa tai vaalentaa kopioita säätämällä kopiointiasetuksia.



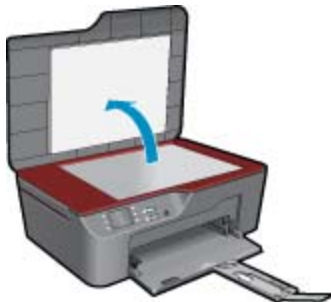
Huomautus Jos laitetta ei ole käytetty kahteen minuuttiin, kopiointiasetukset palautetaan A4- tai 8,5 x 11 tuumaa -paperin oletusasetuksiksi (alueen mukaan).

Skannaus tietokoneeseen

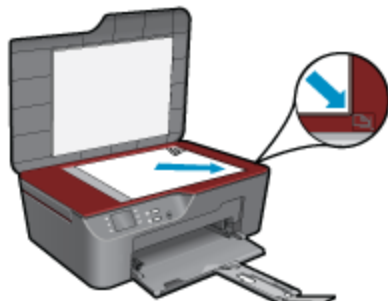
Voit käynnistää skannauksen tulostimen ohjauspaneelistä tai tietokoneesta. Skannaa ohjauspaneelin avulla, jos haluat nopeasti skannata yksittäisen sivun kuvatiedostoon. Skannaa tietokoneesta, jos haluat skannata useita sivuja yhdeksi tiedostoksi, määrittää skannauksen tiedostomuodon tai tehdä muutoksia skannattuun kuvaan.

Skannauksen valmisteleminen

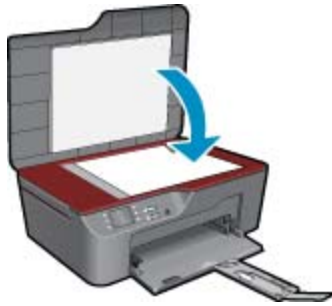
- ▲ Skannauksen valmisteleminen:
 - a. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
 - ☐ Nosta laitteen kantta.



- ☐ Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- Sulje kansi.



- b. Käynnistä skannaus.

Skannaaminen tulostimen ohjauspaneelistä

1. Valitse tulostimen näytön valikosta **Skannaa**. Jos **Skannaa**-vaihtoehto ei ole näkyvässä, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes **Skannaa**-vaihtoehto näkyy näytössä.
2. Valitse tulostimen näytöstä tietokone, johon haluat skannata.
Jos tietokone ei näy tulostimen luettelossa, varmista, että tietokone on yhdistetty tulostimeen langattomasti tai USB-kaapelin avulla. Jos käytössä on langaton yhteys ja yhteys on muodostettu, langaton skannaus on otettava käyttöön tietokoneen tulostinohjelmistosta.

- a. Avaa Tulostinohjelmisto napsauttamalla työpöydän HP All-in-One -kuvaketta.



Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Ohjelmat > HP > HP Deskjet 3070 B611 series > HP Deskjet 3070 B611 series**

- b. Napsauta **Skanneritoiminnot**-kuvaketta.
- c. Valitse **Hallitse tietokoneelle skannausta**.



Huomautus Voit määrittää **Skannaa tietokoneeseen** -asetuksen olemaan aina käytössä. Jos toiminto on aina käytössä, voit skannata langattoman verkon kautta yhdistettyihin tietokoneisiin valitsemalla tulostimen näytöstä **Skannaa**-vaihtoehdon. Jos toiminto ei ole käytössä, **Skannaa tietokoneeseen** -asetus on otettava käyttöön Tulostinohjelmisto -ohjelmassa ennen skannaamista. Tämä koskee vain tulostimen ohjauspaneelin **Skannaa**-painiketta. Voit aina skannata tietokoneen avulla huolimatta siitä, onko **Skannaa tietokoneeseen** -asetus käytössä vai ei.

3. Etsi skannattu kuva tietokoneesta. Kun skannaus on tallennettu, Windowsin resurssienhallintaikkuna avautuu ja ikkunassa näkyy skannauksen tallennushakemisto.

Skannaaminen tietokoneesta

1. Avaa **HP Scan** -sovellus. Valitse **Käynnistä > Ohjelmat > HP > HP Deskjet 3070 B611 series > HP Scan**
2. Valitse pikavalintavalikosta skannauksen tyyppi ja valitse sitten **Skannaa**.



Huomautus Jos **Näytä Skannauksen esikatselu** -asetus on valittu, voit tehdä muutoksia skannattuun kuvaan esikatselunäytössä.

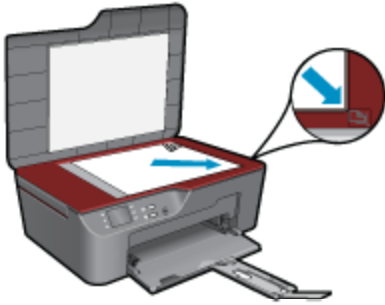
3. Valitse **Tallenna**, jos haluat pitää sovelluksen avoinna toista skannausta varten. Valitse **Valmis**, jos haluat sulkea sovelluksen.
4. Kun skannaus on tallennettu, Windowsin resurssienhallintaikkuna avautuu ja ikkunassa näkyy skannauksen tallennushakemisto.



Huomautus Skannaus toiminto voi olla käytössä samanaikaisesti vain rajatussa määrässä tietokoneita. Painamalla tulostimen **Skannaa**-painiketta voit tarkistaa, mitkä tietokoneet ovat kulloinkin käytettävissä skannausta varten.

Kopiointivihjeitä

- Pane alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



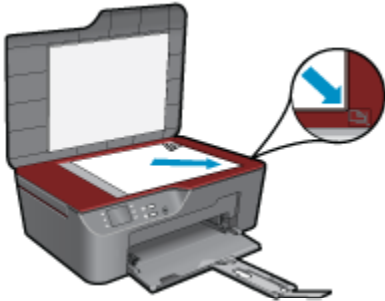
- Jos haluat lisätä tai vähentää tulosteiden kontrastia, valitse tulostimen näytöstä **Kopioi** ja valitse sitten **Asetukset**. Voit säätää kontrastia valitsemalla **Kopiointiasetukset**-valikosta **Vaalea/tumma**.
- Jos haluat valita tulostettavan paperin koon ja tyyppin, valitse tulostimen näytöstä **Kopioi** ja valitse sitten **Asetukset**. Valitse tavallinen paperi tai valokuvapaperi ja valokuvapaperin koko valitsemalla **Kopiointiasetukset**-valikosta **Sovita kokoon**.
- Jos haluat muuttaa kuvan kokoa, valitse tulostimen näytöstä **Kopioi** ja valitse sitten **Asetukset**. Valitse **Kopiointiasetukset**-valikosta **Muuta kokoa**.



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

Skannausvihjeitä

- Pane alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- Puhdista skannerin lasi ja tarkista, ettei siihen ole tarttunut vieraita aineita.
- Jos käytössä on langaton yhteys ja yhteys on muodostettu, langaton skannaus on otettava käyttöön tulostinohjelmistosta, jotta tulostimen näytön skannaustoimintoa voidaan käyttää. Avaa tulostinohjelmisto ja valitse **Skanneritoiminnot**. Valitse sitten **Hallitse tietokoneelle skannausta**.
- Kun olet valinnut tulostimen näytöstä **Skannaa**, valitse näyttöön tulevasta luettelosta tietokone, johon haluat skannata.
- Jos tulostin on yhdistetty tietokoneeseen langattoman yhteyden avulla ja haluat, että voit aina skannata nopeasti tietokoneeseen, määritä **Skannaa tietokoneeseen** -asetukseksi aina käytössä.
- Jos haluat skannata useita sivuja sisältävän asiakirjan yhdeksi tiedostoksi useiden tiedostojen sijaan, käynnistä skannaus Tulostinohjelmisto-ohjelmasta ohjauspaneelin **Skannaa**-vaihtoehdon sijaan.



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

7 Värikasettien käyttö

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Mustekasetin takuutiedot](#)

Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

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

Mustetasojen tarkastaminen ohjauspaneelin avulla

1. Valitse ohjauspaneelin aloitusnäytöstä (jossa näkyy vaihtoehdot **Kopioi**, **Skannaa** ja **Pikalomakkeet**) **Asetukset**-vaihtoehto.

 **Huomautus** Jos aloitusnäyttö ei ole näkyvässä, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes aloitusnäyttö tulee näkyviin.

2. Valitse **Mustetaso**.

Mustetasojen tarkastaminen Tulostinohjelmisto -ohjelman avulla

1. Avaa HP All-in-One napsauttamalla työpöydän Tulostinohjelmisto -kuvaketta.

 **Huomautus** Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Ohjelmat > HP > HP Deskjet 3070 B611 series > HP Deskjet 3070 B611 series**

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

 **Huomautus 1** 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 2 Mustetaso 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 3 Tulostuskasettien mustetta käytetään tulostustoimenpiteessä monilla eri tavoilla. Näihin sisältyy alustaminen, joka valmistelela laitteen ja tulostuskasetin tulostamista varten, ja tulostuspään huoltaminen, joka pitää tulostussuuttimet avoimina ja varmistaa musteen esteettömän virtauksen. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/inkusage.

Mustekasettien tilaaminen

Ennen kuin tilaat kasetteja, etsi oikea kasetin numero.

Kasetin numeron etsiminen tulostimesta

- ▲ Kasetin numero on kasettitilan kannen sisäpuolella.



Kasetin numeron etsiminen Tulostinohjelmisto -ohjelmasta

1. Avaa Tulostinohjelmisto napsauttamalla työpöydän HP All-in-One -kuvaketta.



Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Ohjelmat > HP > HP Deskjet 3070 B611 series > HP Deskjet 3070 B611 series**

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

Voit tilata aitoja HP-tulostustarvikkeita HP All-in-One -laitteeseen sivustosta 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 28

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 27

Mustekasettien vaihtaminen

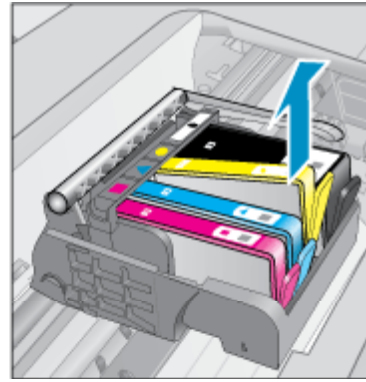
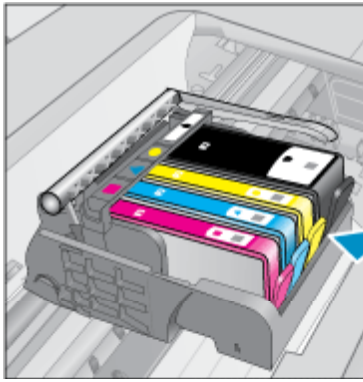
Mustekasettien vaihtaminen

1. Tarkista, että virta on päällä.
2. Irrota mustekasetti.
 - a. Sulje mustekasetin luukku.



Odota, että tulostuskasetin vaunu siirtyy laitteen oikeaan reunaan.

- b. Paina kasetin vipua ja poista kasetti paikaltaan.



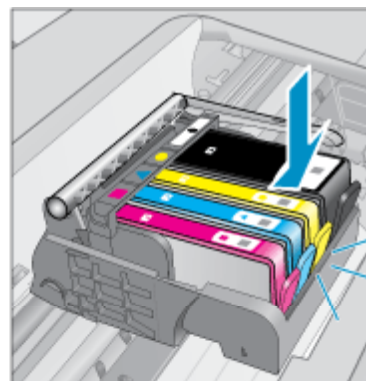
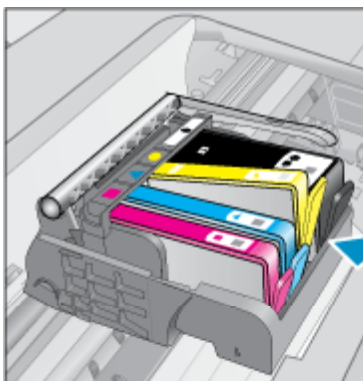
3. Aseta tilalle uusi mustekasetti.
 - a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.



- b. Napsauta oranssi tulppa irti kiertämällä sitä. Tulppaa on ehkä väännettävä voimakkaasti, jotta se irtoaa.



- c. Aseta värikuvakkeet vastakkain ja liu'uta kasettia asetuspaikkaansa, kunnes se napsahtaa paikalleen.



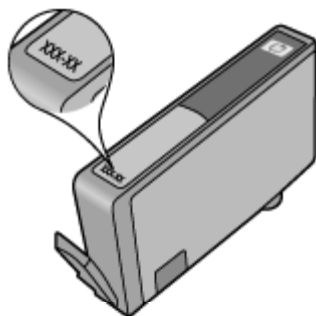
- d. Sulje kasettitilan kansi.



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, VVVV-KK-muodossa, on merkitty tuotteeseen seuraavasti:



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

8 Liitettävyys

- [WPS-yhteys \(WiFi Protected Setup, edellyttää WPS-reititintä\)](#)
- [Perinteinen langaton yhteys \(edellyttää reititintä\)](#)
- [USB-yhteys \(ei verkkoyhteyttä\)](#)
- [USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen](#)
- [Tulostimen liittäminen](#)
- [Verkkoasetusten muuttaminen](#)
- [Verkkotulostimen asennus- ja käyttövihjeitä](#)
- [Kehittyneet tulostimen hallintatyökalut \(verkkotulostimiin\)](#)

WPS-yhteys (WiFi Protected Setup, edellyttää WPS-reititintä)

Nämä ohjeet on tarkoitettu niille, jotka ovat jo asentaneet tulostinohjelmiston. Jos asennat ohjelmiston ensimmäistä kertaa, perehdy tulostimen mukana toimitettuihin asennusohjeisiin.

Jos haluat kytkeä HP All-in-One -laitteen langattomaan verkkoon käyttämällä WPS-asennusta (WiFi Protected Setup), tarvitset seuraavat asiat:

- langaton 802.11 b/g/n -verkko, jossa on WPS-yhteensopiva langaton reititin tai tukiasema

 **Huomautus** 802.11n tukee vain 2,4 Ghz:n taajuutta.

- kannettava tietokone tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneen tulee olla kytkettynä siihen langattomaan verkkoon, johon HP All-in-One -laite on tarkoitus asentaa.

 **Huomautus** Jos käytössä on langaton reititin, jossa on WPS (Wi-Fi Protected Setup) -painike, noudata kohdan **WPS-painikemenetelmä** ohjeita. Jos et ole varma, onko reitittimessä WPS-painiketta, noudata kohdan **Langattoman asetukset -valikon menetelmä** ohjeita.

WPS-painikemenetelmä

1. Paina reitittimen WPS-painiketta.
2. Pidä tulostimen **Langaton**-painiketta painettuna, kunnes langattoman yhteyden merkkivalo alkaa vilkkua. Käynnistä WPS-painiketta painamalla painiketta kolmen sekunnin ajan.

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

Langattoman asetukset -valikon menetelmä

1. Avaa Langaton-valikko painamalla tulostimen **Langaton**-painiketta. Jos tulostustyö on kesken, tulostin on vikatilassa tai suorittaa kriittistä tehtävää, odota, että tehtävä on valmis tai virhetila poistettu, ennen kuin painat **Langaton**-painiketta.
2. Valitse tulostimen näytöstä **Langattoman aset.**
3. Valitse tulostimen näytöstä **WiFi - suojattu yhteys**.
4. Jos käytössä on langaton reititin, jossa on WPS (Wi-Fi Protected Setup) -painike, valitse **Paina painiketta** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. Jos reitittimessä ei ole WPS-painiketta tai et ole varma siitä, valitse **PIN-koodi** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

 **Huomautus** Laite käynnistää ajastimen noin kahdeksi minuutiksi, jona aikana käytössä olevan verkkolaitteen vastaavaa painiketta on painettava tai reitittimen PIN-koodi on annettava reitittimen määrittämisellä.

Perinteinen langaton yhteys (edellyttää reititintä)

HP All-in-One -laitteen liittämiseen langattomaan 802.11-verkkoon tarvitaan alla mainitut tiedot ja laitteet.

- ☐ langaton 802.11 b/g/n -verkko, jossa on langaton reititin tai tukiasema

 **Huomautus** 802.11n tukee vain 2,4 Ghz:n taajuutta.

- ☐ kannettava tietokone tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneen tulee olla kytkettynä siihen langattomaan verkkoon, johon HP All-in-One -laite on tarkoitus asentaa.
- ☐ verkkonimi (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.
3. 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.

USB-yhteys (ei verkkoyhteyttä)

HP All-in-One -laitteen takaosassa on USB 2.0 High Speed -portti tietokoneeseen liittämistä varten.

 **Huomautus** Web-palvelut eivät ole käytettävissä, kun käytössä on suora USB-yhteys.

Laitteen liittäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

- ▲ Tuotteen mukana toimitetussa asennusohjeissa on tietoja laitteen liittamisestä tietokoneeseen USB-kaapelilla.

 **Huomautus** Älä kytke USB-kaapelia laitteeseen, ennen kuin sinua pyydetään tekemään niin.

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

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen

Jos tulostin ja ohjelmisto asennettiin alun perin USB-kaapelin avulla, joka yhdistää tulostimen suoraan tietokoneeseen, voit helposti vaihtaa yhteysmenetelmäksi langattoman verkkoyhteyden. Käytössä on oltava langaton 802.11b/g/n-verkko, jossa on langaton reititin tai tukiasema.

 **Huomautus** 802.11n tukee vain 2,4 Ghz:n taajuutta.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen

1. Valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** ja valitse sitten **HP**.
2. Valitse **HP Deskjet 3070 B611 All-in-One series**.
3. Valitse **Tulostimen asennus ja ohjelmiston valinta**.
4. Valitse **Muunna USB-tulostinyhteys langattomaksi yhteydeksi**. Noudata näytön ohjeita.

Tulostimen liittäminen

Tulostimen liittäminen

1. Valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** ja valitse sitten **HP**.
2. Valitse **HP Deskjet 3070 B611 All-in-One series**.
3. Valitse **Tulostimen asennus ja ohjelmiston valinta**.
4. Valitse **Yhdistä uusi tulostin**. Noudata näytön ohjeita.

Verkkoasetusten muuttaminen

Verkkoasetusten muuttaminen

1. Valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** ja valitse sitten **HP**.
2. Valitse **HP Deskjet 3070 B611 All-in-One series**.
3. Valitse **Tulostimen asennus ja ohjelmiston valinta**.
4. Valitse **Yhdistä uusi tulostin**. Noudata näytön ohjeita.

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 näyttää sitten tietokoneessa luettelon havaittujen verkkojen nimistä.
- Jos tietokone on liitetty VPN (Virtual Private Network) -verkkoon, yhteys VPN-verkkoon täytyy katkaista ennen yhteyden luomista mihinkään muuhun verkon laitteeseen, kuten tulostimeen.
- Lisätietoja verkon suojausasetusten etsimisestä. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja verkon diagnostiikka-apuohjelmasta ja muita vianmääritysvihjeitä. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja USB-yhteyden vaihtamisesta langattomaan yhteyteen. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja palomuurin ja virustentorjuntaohjelmiston käytöstä tulostimen asennuksen aikana. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Kehittyneet tulostimen hallintatyökalut (verkkotulostimiin)

Kun tulostin on kytketty verkkoon, upotettua Web-palvelinta käyttämällä voit tarkastella tilatietoja, muuttaa asetuksia ja hallita tulostinta tietokoneen kautta.

 **Huomautus** Joidenkin asetusten tarkasteleminen tai muuttaminen saattaa edellyttää salasanaa.

Voit avata ja käyttää upotettua Web-palvelinta muodostamatta yhteyttä Internetiin. Jotkin toiminnot eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

- [Upotetun Web-palvelimen avaaminen](#)
- [Tietoja evästeistä](#)

Upotetun Web-palvelimen avaaminen

 **Huomautus** Tulostimen on oltava verkossa ja tulostimella pitää olla IP-osoite. Voit tarkistaa tulostimen IP-osoitteen painamalla **Langaton**-painiketta tai tulostamalla verkon määrittäyssivu.

Kirjoita tulostimelle määritetty IP-osoite tai isäntänimi tietokoneen yhteensopivan verkkoselaimen osoiteriville.

Jos IP-osoite on esimerkiksi 192.168.0.12, kirjoita selaimen (kuten Internet Exploreriin) seuraava osoite: <http://192.168.0.12>.

Tietoja evästeistä

Upotettu web-palvelin (EWS) tallentaa pieniä tekstitiedostoja (evästeitä) kiintolevylle selaamisen aikana. Evästeiden avulla EWS-palvelin tunnistaa tietokoneen seuraavalla kerralla. Jos esimerkiksi olet määrittänyt EWS-palvelimen kielen, evästeen avulla palvelin muistaa kielivalinnan niin, että seuraavalla käyttökerralla sivut näkyvät valitulla kielellä. Vaikka osa evästeistä poistetaan istunnon lopussa (kuten kielivalinnan tallentava eväste), jotkin evästeet (kuten asiakaskohtaiset asetukset määrittävät evästeet) säilyvät tietokoneessa, kunnes ne poistetaan manuaalisesti.

Voit määrittää selaimen hyväksymään kaikki evästeet tai määrittää, että kunkin evästeen käyttö sallitaan tai kielletään aina niiden esiintyessä. Voit myös poistaa tarpeettomat evästeet selaimen avulla.

 **Huomautus** Käytössä olevan tulostimen mukaan evästeiden poistaminen käytöstä poistaa käytöstä myös joitakin seuraavista ominaisuuksista:

- jatkaminen samasta paikasta, jossa sovellus suljettiin (hyödyllinen etenkin ohjattuja asennustoimintoja käytettäessä)
- EWS-palvelimen kieliasetuksen muistaminen
- yksilöllisesti mukautettu EWS-kotisivu

Lisätietoja tietosuoja- ja evästeasetusten muuttamisesta sekä evästeiden tarkastelemisesta ja poistamisesta on verkkoselaimen käyttöohjeissa.

9 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

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

Tulostuslaadun parantaminen

1. Tarkista, että käytössä on alkuperäiset HP-kasetit.
2. Tarkista tulostusasetukset ja varmista, että olet valinnut oikean 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 [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen, sivu 27](#). Jos tulostuskaseteissa on vähän mustetta, kannattaa harkita niiden vaihtamista.
4. Tulostuskasettien kohdistaminen

Tulostuskasettien kohdistaminen Tulostinohjelmisto -ohjelmasta

 **Huomautus** Tulostuskasettien kohdistaminen varmistaa laadukkaan tulostusjäljen. HP All-in-One -laite kehottaa kohdistamaan tulostuskasetit aina, kun uusi mustekasetti asennetaan. Jos poistat tulostuskasetin ja asennat saman kasetin uudelleen, HP All-in-One -laite ei anna kehoitusta kohdistaa tulostuskasetteja. HP All-in-One -laite muistaa kyseisen tulostuskasetin kohdistusarvot, joten tulostuskasettia ei tarvitse kohdistaa uudelleen.

- 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. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdestä **Kohdista mustekasetit**. Laite tulostaa kohdistusarkin.
 - e. Aseta kasettien kohdistussivu tulostuspuoli alaspäin lasin oikeaan etukulmaan.
 - f. Kohdista kasetit noudattamalla tulostimen näytössä näkyviä ohjeita. Kierrätä tai hävitä kasetin kohdistusarkki.
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 **Laiteraportit**-välilehdestä **Tulosta diagnostiikkatiedot**. Tarkista diagnostiikkasivulla olevat sinisen, magentan, keltaisen ja mustan värin ruudut. Jos väreissä näkyy raitoja, mustia ruutuja tai puuttuvia alueita, puhdista kasetit automaattisesti.

Printer Status Report

Product Information

1. Model Name: HP DesignJet
2. Model Number: J5779A
3. Serial Number: C91881-00000000
4. Product Number: C9188A
5. Version: 1.1 (2011)
6. Printer Name: HP DesignJet
7. Firmware Version: M00000000
8. HP Page Numbers: 1
9. Country/Region: US / 1
10. Language: Not Installed

Print Usage Information

11. Total Pages Printed: 0
12. Estimated Pages Printed: 0

Ink Delivery System Information

13. Ink: 0%
14. Ink Supply: 0%
15. Estimated Ink Level: 0%

	Magenta	Cyan	Yellow	Black
16. Ink Level:	0%	0%	0%	0%
17. Ink Level:	0%	0%	0%	0%
18. Ink Level:	0%	0%	0%	0%
19. Ink Level:	0%	0%	0%	0%
20. Ink Level:	0%	0%	0%	0%

Additional Assistance

For more information about how to change settings and diagnose problems, see the user documentation for your device. This documentation is available on your computer after you install the software, or from the HP DesignJet Printer Software (Windows) or the Help Viewer (Mac OS).

Wireless Network Test

To verify your printer's setup for wireless, run the Wireless Network Test. You can access this test from the device control panel or from the Network Toolbox accessed from the HP DesignJet Software.

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

Kasettien automaattinen puhdistaminen

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

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

Paperitukoksen poistaminen

Jos juuttunut paperi on näkyvässä tulostimen ulkopuolelta, vedä juuttunut paperi pois laitteesta ja valitse sitten OK. Jos juuttunutta paperia ei voi poistaa laitteen ulkopuolelta, etsi tukos avaamalla kasettitilan luukku.

Kasettitilan luukun avaaminen tukoksen etsimistä varten

1. Jos paperitukos sijaitsee värikasettien kiinnityskohdassa, poista juuttunut paperi vetämällä se pois laitteesta.



Huomautus Kun poistat paperin, varo koskettamasta kasettivaunun valkoiseen koodiliuskaan.



2. Jos paperitukos sijaitsee tulostimen takaosassa, poista juuttunut paperi avaamalla laitteen puhdistusluukku.



- a. Avaa puhdistusluukku.
 - b. Poista paperitukos.
 - c. Sulje puhdistusluukku. Paina luukku varovasti tulostimeen, kunnes molemmat salvat napsahtavat paikalleen.
3. Jos paperia ei voi poistaa kasettitilan luukun kautta, sulje kasettitilan luukku.
 - a. Poista kaikki paperi ja tulostusmateriaali paperilokerosta.
 - b. Käännä tulostin siten, että sen vasen sivu on alaspäin.
 - c. Vedä paperilokero ulos ja poista sitten juuttunut paperi tulostimesta.



- d. Liu'uta paperilokero takaisin paikalleen.
 - e. Käännä tulostin takaisin normaaliin asentoon pohja alaspäin. Lisää sitten paperia.

Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelin **OK**-valintapainiketta.

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

Paperitukosten estäminen

- Älä täytä syöttölokeroa liian täyteen.
- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä 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 edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, [siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmäärittysohjeita](#).

Tulostaminen ei onnistu

Jos tulostaminen ei onnistu, voit ladata HP:n tulostuksen vianmäärittysapuohjelman, joka selvittää vian lähteen automaattisesti. Voit ladata ohjelman napsauttamalla asianmukaista linkkiä:

 **Huomautus** HP:n tulostuksen vianmäärittysapuohjelma ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

[Siirry HP:n tulostuksen vianmäärittysapuohjelman lataussivulle \(32-bittinen Windows\).](#)

[Siirry HP:n tulostuksen vianmäärittysapuohjelman lataussivulle \(64-bittinen Windows\).](#)

Tulostusongelmien ratkaiseminen

 **Huomautus** Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että lokerossa on paperia. Jos tulostaminen ei siltikään 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.

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

- 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. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta tai napsauttamalla laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla sitten **Katso mitä tulostetaan**.
 - 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.

Tarkista, että laite on määritetty oletustulostimeksi:

- 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 **Määritä oletukseksi**.
 - d. Kokeile laitetta uudelleen.
5. Käynnistä taustatulostus uudelleen.

Käynnistä taustatulostus uudelleen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Windows 7

- Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja suojaus** ja sitten **Järjestelmän valvontatyökalut**.
- Kaksoisnapsauta **Järjestelmä**-kuvaketta.
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Taustatulostusohjain**-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, Järjestelmän 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

- Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Oma tietokone** napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella.
- 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 **Määritä oletukseksi**.
- d. Kokeile laitetta uudelleen.
- 6. Käynnistä tietokone uudelleen.
- 7. Tyhjennä tulostusjono.

Tulostusjonon tyhjentäminen

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

Tulostuskasettivaunun puhdistaminen

Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät esineet, kuten paperit.

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

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

Paperilokeron valmisteleminen

Avaa paperilokero

- ▲ Paperilokeron on oltava avoinna, kun tulostaminen aloitetaan.



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

Tulostimen valmisteleminen

Jos et ole tyytyväinen tulostuslaatuun, puhdista tulostuskasetit automaattisesti ohjauspaneelistä.

Kasettien automaattinen puhdistaminen

1. Valitse aloitusnäytöstä jossa näkyy vaihtoehdot **Kopioi**, **Skannaa** ja **Pikalomakkeet**, **Asetukset**-vaihtoehto.



Huomautus Jos aloitusnäyttö ei ole näkyvissä, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes aloitusnäyttö tulee näkyviin.

2. Valitse **Työkalut**-valikosta **Puhdista tulostuspää**.
3. Noudata näytön ohjeita.

Voit pidentää kasettien käyttöikää käyttämällä tulostimen Automaattinen sammutus -toimintoa, joka säätelee tulostimen virrankäyttöä.

Katso lisätietoja kohdasta [Automaattinen sammutus, sivu 8](#)

Tulostinvirhe

Tulostinvirheen selvittäminen

- ▲ Katkaise tulostimen virta ja kytke virta sitten uudelleen. Jos ongelma ei ratkennut, ota yhteyttä HP:n tukeen.



[Ota yhteyttä HP:n tukeen.](#)

Vika tulostuspäässä

Laitteen tulostuspäässä on vikaa.



[Ota yhteyttä HP:n tukeen.](#)

Mustekasettiongelman

Kokeile ensin poistaa kasetit ja asentaa ne sitten uudelleen. Jos ongelma ei ratkennut, puhdista kasettien liitinpinnat. Jos ongelma ei vielääkään ratkennut, katso kohtaa [Mustekasettien vaihtaminen, sivu 28](#).

Mustekasettien liitinpintojen puhdistaminen

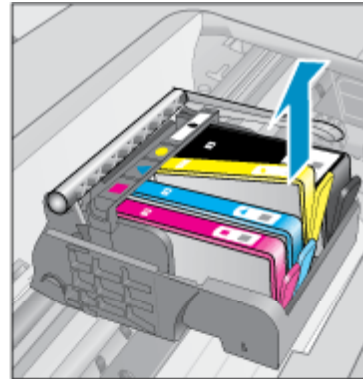
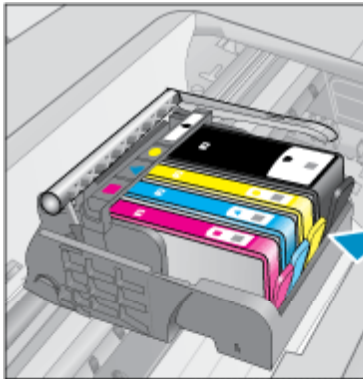
- △ **Varoitus** Puhdistaminen kestää vain muutaman minuutin. Varmista, että mustekasetit asennetaan takaisin laitteeseen mahdollisimman pian. Mustekasetteja ei tule poistaa laitteesta yli 30 minuutin ajaksi. Sekä tulostuspää että mustekasetit saattavat vahingoittua.

1. Tarkista, että virta on kytketty.
2. Avaa mustekasetin luukku.

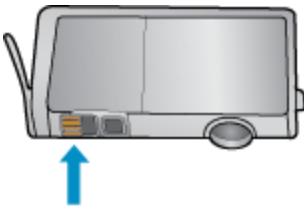


Odota, että tulostuskasetin vaunu siirtyy laitteen oikeaan reunaan.

3. Vapauta virheviestin osoittama mustekasetti vaunusta painamalla sen vipua ja poista kasetti paikaltaan.



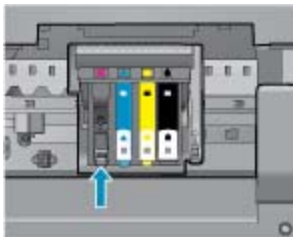
4. Pidä kiinni mustekasetin sivuista niin, että sen pohja on ylöspäin, ja etsi kasetin sähköiset liitinpinnat. Sähköiset liitinpinnat ovat neljä pientä kuparin- tai kullanväristä metalliosaa mustekasetin pohjassa.



5. Pyyhi ainoastaan liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla liinalla.

△ **Varoitus** Kosketa vain liitinpintoihin ja varo tahraamasta mustetta tai muuta likaa kasetin muihin osiin.

6. Etsi laitteen sisällä olevat tulostuspään liitinpinnat. Liitinpinnat näyttävät neljältä kuparin- tai kullanväriseltä liitinnastalta, jotka on sijoitettu siten, että ne koskettavat mustekasetin liitinpintoja.



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

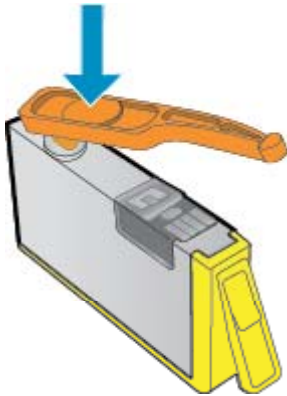


[Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Kasettien asentaminen

Kun tulostin asennetaan ensimmäisen kerran, tulostimen pakkauksessa toimitetut kasetit on asennettava laitteeseen. Nämä kasetit on merkitty tekstillä SETUP, ja niitä käytetään tulostimen kalibroimiseen ennen ensimmäistä tulostustyötä. Jos SETUP-kasetteja ei asenneta laitteen ensimmäisen asennuksen yhteydessä, laite ei toimi oikein. Jos laitteeseen asennettiin tavalliset mustekasetit, poista ne ja viimeistele tulostimen asennus asentamalla SETUP-kasetit. Kun tulostimen asennus on tehty, tulostimessa voidaan käyttää tavallisia kasetteja.

Varoitus Laitteesta poistettujen tavallisten kasettien oranssit suojukset on asetettava takaisin paikoilleen tai muuten kasetit kuivuvat. Mustetta haihtuu edelleen hieman, mutta vähemmän kuin ilman suojuksia. Voit tarvittaessa käyttää SETUP-kasettien oransseja suojuksia.



[Ota yhteyttä HP:n tukeen.](#)

Tulostustarvikkeen päivitys

Voit yrittää saada tulostimen tunnistamaan tulostustarvikkeen päivityksen seuraavasti

1. Poista tulostustarvikkeen päivitys laitteesta.
2. Aseta alkuperäinen kasetti kasettivaunuun.
3. Sulje kasettitilan luukku ja odota, kunnes kasettivaunu pysähtyy.
4. Poista alkuperäinen kasetti ja aseta tulostustarvikkeen päivitys sen tilalle.
5. Sulje kasettitilan luukku ja odota, kunnes kasettivaunu pysähtyy.

Jos laite antaa edelleen tulostustarvikkeen päivitystä koskevan virheilmoituksen, ota yhteyttä HP:n tukeen.



[Ota yhteyttä HP:n tukeen.](#)

Vanhemman sukupolven kasetit

Käytä aina kasetin uudempaa versiota. Uudemman sukupolven kasetin tunnistat kasetin pakkaukseen merkitystä takuun päättymispäivämäärästä.



Jos päivämäärän oikealla puolella lukee v1, kyseinen kasetti on uudemman version kasetti.



[Ota yhteyttä HP:n tukeen.](#)

Verkkoratkaisut

- Lisätietoja verkon suojausasetusten etsimisestä. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja verkon diagnostiikka-apuohjelmasta ja muita vianmääritysvihjeitä. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja USB-yhteyden vaihtamisesta langattomaan yhteyteen. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja palomuurin ja virustentorjuntaohjelmiston käytöstä tulostimen asennuksen aikana. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

HP-tuki

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

Tuotteen rekisteröiminen

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

Tukiprosessi

Jos laitteessa ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

1. Tarkista laitteen mukana tulleet asiakirjat.
2. Käy HP:n Web-tukisivustossa osoitteessa 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 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](#)
- [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, 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 3070 B611 All-in-One series)
- Mallinumero (sijaitsee kasettitilan kannen 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.

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. Lisätietoja tukivaihtoehtoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

Lisätakuuvaihtoehdot

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

10 Tekniset tiedot

Tässä osassa on HP All-in-One -laitetta koskevat tekniset tiedot ja kansainväliset säännökset.

Tulostuskaseteista on lisätietoa HP All-in-One -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ilmoitus](#)
- [Kasetin piirin tiedot](#)
- [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 takuehdoissa. Mikään tässä asiakirjassa mainittu ei ole lisätakuu. HP ei vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

© 2011 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.

Adobe® on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki.

Kasetin piirin tiedot

Tässä laitteessa käytettävissä HP-mustekaseteissa on muistipiiri, joka avustaa laitteen käytössä. Lisäksi tämä piiri kerää rajatusti laitteen käyttöä koskevia tietoja, muun muassa seuraavia: kasetin ensimmäisen asennuspäivän, kasetin edellisen käytön päivämäärän, kasetilla tulostettujen sivujen lukumäärän, sivujen peiton, käytetyt tulostustilat, kaikki mahdollisesti ilmenneet tulostusvirheet ja tuotemallin. HP suunnittelee näiden tietojen avulla tulevia tuotteitaan täyttääkseen asiakkaidensa tulostustarpeet.

Kasetin muistipiiristä kerätyt tiedot eivät sisällä tietoja, joiden perusteella kasetin tai laitteen käyttäjä voidaan tunnistaa.

HP kerää tilastoja niistä kaseteista, jotka on palautettu HP:n ilmaisella palautus- ja kierrätysohjelmalla (HP Planet Partners: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/). Näiden tilastojen muistipiirit luetaan ja tutkitaan tulevien HP-tuotteiden ominaisuuksien parantamiseksi. HP:n kumppanit, jotka auttavat näiden kasettien kierrätyksessä, voivat myös käyttää näitä tietoja.

Kaikilla kolmansilla osapuolilla, joilla on joskus kasetti hallussaan, saattaa olla pääsy muistipiirin tietoihin. Jos haluat estää näiden tietojen käytön, voit tehdä piiristä käyttökeltottoman. Kun olet tehnyt siitä käyttökeltottoman, kasettia ei voi enää käyttää HP-tuotteissa.

Jos et halua, että näitä anonyymejä tietoja kerätään, voit estää näiden tietojen käytön määrittämällä muistipiirin käyttötietojen keruutoiminnon pois käytöstä.

Käyttötietojen keruutoiminnon käytöstä poistaminen

1. Paina tulostimen aloitusnäytön **Asennus**-painiketta.



Huomautus Aloitusnäytössä on **Kopioi**-, **Skannaa**- ja **Pikalomakkeet**-vaihtoehdot. Jos et näe näitä vaihtoehtoja, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes kyseiset vaihtoehdot näkyvät näytössä.

2. Valitse **Asennus**-valikosta **Työkalut**.
3. Valitse **Työkalut**-valikosta **Kasetin piirin tiedot**. Voit ottaa käyttöön käyttötietojen keruutoiminnon tai poistaa sen käytöstä.



Huomautus Voit jatkaa kasetin käyttöä HP:n tuotteessa, vaikka ottaisit muistipiirin käyttötietojen keruuoimaisuuden pois käytöstä.

Tekniset tiedot

Tässä osassa esitetään HP All-in-One -laitteen tekniset tiedot. Täydelliset tekniset tiedot ovat tuotetietolomakkeessa kohdassa www.hp.com/support.

Järjestelmävaatimukset

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

Käyttöympäristön tietoja

- Suositeltu käyttölämpötila: 15–32 °C (59–90 °F)
- Sallittu käyttölämpötila: 5–40 °C (41–104 °F)
- Ilmankosteus: 15–80 prosentin suhteellinen kosteus, ei tiivistyvä 28 °C enimmäiskastepiste
- Lämpötila, kun laite ei käytössä (säilytys): -40–60 °C (-40–140 °F)
- Voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä HP All-in-One -laitteen tulosteet voivat vääristyä hieman.
- HP suosittelee käyttämään USB-kaapelia, joka on enintään 3 metriä pitkä. Näin minimoidaan mahdolliset voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien aiheuttamat häiriöt.

Paperilokeron syöttökapasiteetti

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

Kirjekuoret: enintään 5

Arkistokortit: enintään 20

Valokuvapaperiarkit: enintään 20

Paperilokeron tulostuskapasiteetti

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

Kirjekuoret: enintään 5

Arkistokortit: enintään 10

Valokuvapaperiarkit: enintään 10

Paperikoko

Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjelmassa.

Paperin painot

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

Kirjekuoret: 75–90 g/m² (20–24 lb)

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

Valokuvapaperi: enintään 280 g/m² (75 lb)

Tulostuksen tekniset tiedot

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

Kopioinnin tekniset tiedot

- Digitaalinen kuvankäsittely
- Kopiointinopeus vaihtelee mallin ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
- Tarkkuus: enintään 600 dpi

Skannauksen tekniset tiedot

- Optinen erotuskyky: enintään 1 200 dpi
- Laitteiston kuvatarkkuus: enintään 1 200 x 2 400 dpi
- Parannettu tarkkuus: enintään 2 400 x 2 400 dpi
- Bittisyvyys: 24-bittinen väri, 8-bittinen harmaasävy (256 harmaan tasoa)
- Enimmäiskoko skannattaessa lasilta: 21,6 x 29,7 cm
- Tuetut tiedostomuodot: BMP, JPEG, PNG, TIFF, PDF
- Twain-versio: 1.9

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**CQ191-60017**

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

CQ191-60018

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



Huomautus Käytä tulostinta vain HP:n toimittaman virtajohdon kanssa.

Kasetin riittoisuus

Lisätietoja kasettien arvioituista riittoisuuksista on osoitteessa www.hp.com/go/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](#)
- [Muovit](#)
- [Materiaaliturvallisuustiedotteet](#)
- [Kierrätysohjelma](#)
- [HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma](#)
- [Virrankulutus](#)
- [Lepotila](#)
- [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/

Tuotteesi ekologiset ominaisuudet

- **Energiansäästötiedot:** Lisätietoja laitteen ENERGY STAR® -hyväksynnän 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 -määrittämiä. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -määrittämiä vastaavissa kuvankäsittelytuotteissa:



Muita ENERGY STAR -määrittämiä noudattavien kuvankäsittelytuotteiden mallitietoja on osoitteessa:
www.hp.com/go/energystar

Lepotila

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

Tekniset tiedot

Kemialliset aineet

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

Tietoja säännöksistä

Tämä HP All-in-One -laite vastaa maasi/alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

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

Säännöksen mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteen säännösten mukainen mallinumero on VCVRA-1111. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Deskjet 3070 B611 All-in-One series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi CB730A).

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

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

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

Notice to users in Japan about the power cord

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

Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus

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

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

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

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

- R&TTE-direktiivi 1999/5/EY

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

Vaatimustenmukaisuudesta kertoo jokin seuraavista, tuotteeseen liitetyistä merkeistä:

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



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

Katso lisätietoja tuotteesta olevasta säädöstenmukaisuustarrasta.

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

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

Langattoman lähiverkon tuotteet

- Joissakin maissa voi olla tiettyjä velvoitteita tai vaatimuksia langattomien lähiverkkojen toiminnasta. Ne voivat esimerkiksi olla sallittuja vain sisätiloissa, tai käytettävissä olevien kanavien suhteen voi olla rajoituksia. Varmista, että langattoman verkon asetukset on tehty oikein.

Ranska

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

Säädöstenmukaisuutta koskevien asioiden suhteen voit ottaa yhteyttä osoitteeseen:

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

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](#)

Exposure to radio frequency radiation

Exposure to radio frequency radiation



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

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 à 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。

Hakemisto

A

asiakastuki
takuu 44

J

järjestelmävaatimukset 46

K

kierrätys
mustekasetit 48
kopiointi
tekniisiä tietoja 46

L

lainsäädäntöä koskevat huomautukset
langattomia laitteita koskevat
säännökset 53
liitäntäkortti 31, 32

O

ohjauspaneeli
painikkeet 6
toiminnot 6

P

painikkeet, ohjauspaneeli 6
paperi
suositeltavat tyypit 17
puhelintuen ajanjakso 43
puhelintuki 43

S

skannaaminen
skannauksen tekniset tiedot 47

T

takuu 44
tekniset tiedot
järjestelmävaatimukset 46
kopiointi tekniset tiedot 46
käyttöympäristön tietoja 46
skannauksen tekniset tiedot 47
tulostuksen tekniset tiedot 46
tietoja säännöksistä
säännöksiin mukainen
mallinumero 51
tuen ajanjakson jälkeen 44
tuki prosessi 43
tulostaminen
tekniisiä tietoja 46

V

verkko
liitäntäkortti 31, 32

Y

ympäristö
käyttöympäristön tietoja 46
Ympäristönsuojeluohjelma 47

