



# HP Deskjet 2050A All-in-One -tulostin

HP Deskjet 2050A All-in-One on suunniteltu kotikäyttäjille, jotka haluavat pienikokoisen, tyylikkään ja edullisen All-in-One-laitteen helppokäyttöisillä toiminnoilla päivittäisten asiakirjojen nopeaa ja helppoa tulostusta, skannausta ja kopiointia varten.



## Tulostus, skannaus ja kopiointi yhdellä tyylikkäällä, edullisella ja helppokäyttöisellä laitteella.

- Edullisen All-in-One-laitteen avulla voit nauttia helposta tulostuksesta, skannauksesta ja kopioinnista kotonasi.
- Kätevä, tilaasäästävä muotoilu ja tyylikkääät, helppokäyttöiset ohjaimet saavat laitteen näyttämään hyvältä missä tahansa huoneessa.
- Korkealuokkaiset tulostus- ja kopiointitulokset – sopii ihanteellisesti päivittäisasiakirjoille.
- Pääset heti töihin – helppokäyttöinen tulostin on valmis asennettavaksi suoraan pakkauksesta muutamassa minuutissa.

## Nauti maailman parhaiten myyvän tulostinmerkin luotettavasta ja edullisesta toiminnasta.<sup>1</sup>

- HP Deskjet on luotettava ja edullinen tulostin, joka on ollut jo yli 20 vuoden ajan maailman eniten myyty tulostinmerkki.<sup>1</sup>
- Lisävarusteena saatavilla riittäisillä mustekaseteilla tulostat vielä enemmän.<sup>2</sup>
- Yhden vuoden rajoitettu takuu sekä HP Total Care -tukipaketit takaavat mielenrauhan.

## Vähennä energiankulutusta ja säästä luonnonvaroja – laite on suunniteltu ympäristöystävälliseksi.

- ENERGY STAR® -hyväksytty All-in-One säästää energiaa.
- Säästä rahaa ja resursseja – vähän kuluttava laite laskee energiankulutuksen puoleen aikaisempiin tuotteisiin verrattuna.
- Kierrätys on maksutonta ja helppoa. HP Planet Partnersin kautta palautetut kasetit kierrätetään vastuullisesti.<sup>3</sup>

### ECO HIGHLIGHTS

- Matala virrankulutus: virransäästötilassa laite kuluttaa yhtä vähän virtaa kuin kelloradio.
- Alkuperäisten HP-kasettien materiaaleista jopa 70 % on kierrätetty.<sup>1</sup>

ENERGY STAR® -hyväksyntä

<sup>1</sup> Alkuperäiset HP 301 -mustekasetit.

Kierrätä tietokonelaitteet ja tulostusarvikkeet. Lisätietoja näet verkkosivuiltamme.

[www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)



<sup>1</sup> Tulokset perustuvat IDC-mustesuihkutuotteen lähetystietoihin vuonna 2010.

<sup>2</sup> Verrattuna HP 301 -mustesäiliöön (XL-säiliöt eivät sisälly pakkaukseen, hankittava erikseen); perustus HP:n julkaisemiin riittoisuuksiin, tosiasiallinen riittäisyys vaihtelee käytetyn tulostimen, tulostettujen kuvien ja muiden tekijöiden mukaan (katso [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies)).

<sup>3</sup> HP-tulostuskasettien palautus ja kierrätys on mahdollista 49 maassa ja alueella ympäri maailmaa. Palautusohjelma kattaa 88 % kasettien markkina-alueesta; Katso lisätietoja osoitteesta [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).





# HP Deskjet 2050A All-in-One -tulostin

## TEKNISET TIEDOT

Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Värikasettien määrä	2 (1 musta, 1 kolmivärinen)
Vakioliitettävyys	1 Hi-Speed USB 2.0
Langattomat ominaisuudet	Ei
Vakio-ohjaukset	HP PCL 3 GUI
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> Jopa 600 x 600 dpi:n tarkkuus (tietokoneelta tulostettaessa); <b>Väri (paras):</b> Enintään 4 800 x 1 200 dpi:n optimoitu väritulostus (tulostettaessa tietokoneelta valikoiduille HP-valokuvapapereille 1 200 dpi:n syöttötarkkuudella)
Tulostusnopeus	<b>Musta (ISO):</b> Jopa 5,5 s/min; <b>Väri (ISO):</b> Jopa 4 s/min
Tulostusominaisuudet	<b>Reunaton tulostus:</b> Ei <b>Automaattinen paperitunnistin:</b> Ei <b>Valokuvavedosarkkien tuki:</b> Ei <b>Suoratulostustuki:</b> Ei
Käyttömäärä	Jopa 1000 sivua
Skannerityyppi/Tekniikka	Tasoskanneri; Contact Image Sensor (CIS)
Skannauksen syöttötavat	Skannaus etupaneelistä
Skannaustarkkuus	<b>Laitteisto:</b> Jopa 1 200 x 1 200 dpi; <b>Optinen:</b> Jopa 1200 dpi; <b>Parannettu skannaustarkkuus:</b> Jopa 19200 dpi
Bitisyvyys/Harmaasävytasot	24-bit; 256
Skannauksen enimmäiskoko	216 x 297 mm
Kopiointitarkkuus	<b>Musta teksti ja kuvitus:</b> Optimoitu tarkkuus jopa 600 dpi (syöttötarkkuudesta 300 dpi); <b>Väri:</b> Optimoitu tarkkuus jopa 600 dpi (syöttötarkkuudesta 300 dpi)
Kopiointinopeus	<b>Musta (ISO):</b> Jopa 4,5 kopiota minuutissa; <b>Väri (ISO):</b> Jopa 2,5 kopiota/min
Kopioiden enimmäismäärä	Jopa 10 kopiota
Tuetut materiaalityypit	Paperi (esite, mustesuihku, tavallinen), valokuvapaperi, kirjakuoret, tarrat, kortit (tervehdys), piirtoheittikalvat
Tuetut tulostusmateriaalikoot	A4 (210 x 297 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5 (176 x 250 mm); DL (110 x 220 mm); 130 x 180 mm; 100 x 150 mm
Tuettu tulostusmateriaalin paino	A4, HP:n kirjakuoret: 75–90 g/m <sup>2</sup> ; HP:n kortit: enintään 200 g/m <sup>2</sup> ; HP:n 10 x 15 cm:n kokoinen valokuvapaperi: enintään 280 g/m <sup>2</sup>
Paperinkäsittely syöttöön vakiona	60 arkin paperialusta; 25 arkin tulostusalusta; <b>Kaksipuoliset tulostusvaihtoehdot:</b> Manuaalinen (mukana ajurituki); <b>Kirjkuorensyöttölaitte:</b> Ei; <b>Vakiopaperilokerot:</b> 1; <b>Syöttöominaisuudet:</b> Enimmäissyöttökapasiteetti: Jopa 60 arkkiä, Jopa 15 arkkiä kalvat, Jopa 5 kirjakuorta <b>Tulostuskapasiteetit:</b> Enimmäistulostuskapasiteetti: Jopa 20 arkkiä valokuvapaperi
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	<b>Tietokone:</b> Microsoft® Windows® 7: 1 GHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin, 1 Gt (32-bittinen) tai 2 Gt (64-bittinen) RAM-muistia, 600 Mt kiintolevytilaa, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer; Windows Vista®: 800 MHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin, 700 Mt kiintolevytilaa, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer; Windows® XP (SP2) tai uudempi (vain 32-bittinen): mikä tahansa vähintään 233 MHz:n Intel® Pentium® II, Celeron® II, tai muu yhteensopiva suoritin, 250 Mt kiintolevytilaa, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer 6 tai uudempi; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.5 tai v10.6; PowerPC G4-, G5- tai Intel® Core™ -suoritin; 500 Mt vapaata kiintolevytilaa; CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys; USB-portti
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (SP2) tai uudempi (vain 32-bittinen); Mac OS X v10.5 tai v10.6;
ENERGY STAR -hyväksytyt	Kyllä

Virta	<b>Virtalähteen tyyppi:</b> Ulkoinen <b>Tehovaatimukset:</b> Tulojännite: 100–240 V AC (+/- 10 %), 50–60 Hz (+/- 3 Hz) <b>Virrankulutus:</b> 10 W (tulostettaessa), 2,3 W (valmistilalla), 1,2 W (virransäästötilalla), 0,3 W (virta manuaalisesti katkaistuna)
Mitat	<b>I x s x k:</b> 427 x 406 x 249 mm (alustat avattuina)
Tuotteen paino	3,6 kg
Pakkauksen sisältö	CQ199B HP Deskjet 2050A All-in-One (J510g), musta HP 301 -mustekasetti, kolmivärinen HP 301 -mustekasetti, HP-ohjelmiston CD-levy, asennusohje, käyttöopas, virtalähde ja -johto
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu vakiolaitteistotakuu. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan.
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Tarvikkeet	CH561EE HP 301 -mustesäiliö, musta Riittoisuus keskimäärin 190 sivua* CH563EE HP 301XL -mustesäiliö, musta Riittoisuus keskimäärin 480 sivua* CH562EE HP 301 -kolmivärisäiliö Riittoisuus keskimäärin 165 sivua* CH564EE HP 301XL -kolmiväripatrunka Riittoisuus keskimäärin 330 sivua* C5977B HP Bright White -mustesuihkupaperi, 250 arkkiä, A4, 210 x 297 mm CHP710 HP All-in-One -tulostuspaperi, 500 arkkiä, A4, 210 x 297 mm Q8008A HP Advanced Photo -kiiltopaperi, 60 arkkiä, 10 x 15 cm, reunukseton * Lisätietoja riittoisuudesta on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> tai tuotteen pakkauksessa
Huolto- ja tukipalvelun vaihtoehdot	<b>UG187E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vakiovaihtosopimus monitoimitulostimille <b>UG062E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu monitoimitulostimille <b>UG235E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja palautus toimittajalle monitoimitulostimille. (UG187E: Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia. UG062E: sama kuin UG187E plus Tsekin tasavalta, Kreikka, Unkari, Puola, Slovakia. UG235E: Vain Baltian maat, Bulgaria, Etelä-Afrikka, Euroopan kehittyvät markkinat (EEM), Israel, Kypros, Malta, MEMA, Moldova, Puola, Ranskan merentakaiset alueet, Romania, Slovakia, Slovenia, Tšekki, Turkki, Unkari, Venäjä)

Luotettavaa tukea mahdollisimman parhaan kuvanlaadun luomiseen. Autamme yritystäsi tulostus- ja kuvankäsittelyjärjestelmien kehittämisessä, IT-investoinnin suojaamisessa ja liiketoiminnan kasvattamisessa. Pätevä, edullinen tukipalvelumme voidaan räätälöidä juuri yrityksesi tarpeiden mukaan HP Care Pack -palvelujen välityksellä.

Lisätietoja löydät osoitteesta <http://www.hp.com>

HP Deskjet 2050A All-in-One -tulostin CQ199B

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. HP on Hewlett-Packard Company:n rekisteröity tavaramerkki. Microsoft, Windows ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki muut tässä julkaisussa mainitut tuotenimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka Marraskuu 2011 4AA3-4903FIE