

# HP Deskjet 6840 -värimustesuihkutulostin



Tulosta langattomilta laitteilta<sup>1</sup> tai jaa tulostimesi verkossa sisäisen Ethernetin ja 802.11g-tekniikan avulla. Tulosta jopa 30 mustavalkosivua / 20 värisivua minuutissa tai tuota ammattilaatuisia valokuvia jopa 4 800 dpi:n<sup>2</sup> optimoidulla tarkkuudella.

**HP Deskjet 6840 -värimustesuihkutulostin on tarkoitettu koti- ja mikroyritysten käyttäjille, jotka haluavat helpon Wi-Fi- ja verkkotulostuksen, mullistavat tulostusnopeudet, kaksipuolisen tulostuksen sekä mahdollisuuden tuottaa ammattilaatuisia reunuksettomia valokuvia.**

**Jaa tulostimesi johdollisissa tai langattomissa verkoissa sisäisen Wi-Fi- ja verkkotulostuksen avulla.**

- Jaa tulostimesi jopa viiden yksittäisen käyttäjän kesken sisäisellä johdollisella Ethernetillä tai langattomalla 802.11g-verkolla.
- Tulosta suoraan Wi-Fi-yhteensopivalta muistikirjamikrolta, kämmentietokoneelta tai kannettavilta laitteilta<sup>1</sup>.
- Nauti vaivattomasta langattoman verkon asennuksesta ja parannetusta verkkosuojauksesta lisävarusteena saatavalla langattomalla verkkoavaimella<sup>3</sup>.
- Edistyneessä ohjauspaneelissa mukana langattoman ja verkon tilan merkkivalot.

**Saat huippusuorituskyvyn mullistavilla tulostusnopeuksilla ja automaattisella kaksipuolisella tulostuksella.**

- Saat työn tehtyä nopeammin – tulosta jopa 30 sivua laserlaatuista mustaa tekstiä minuutissa tai jopa 20 värisivua minuutissa.
- Mukana oleva automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite vähentää paperikustannuksia, kun arkin molemmat puolet hyödynnetään.
- Säästä aikaa ja mustetta – pysäytä tulostus käyttämällä tulostuksen peruutus -pikapainiketta.
- Voit lisätä paperin syöttökapasiteettia 400:aan ja vähentää keskeytyksiä lisävarusteena hankittavalla 250 arkin paperialustalla tavalliselle paperille.

**Tulosta ammattilaatuisia valokuvia – reunuksilla tai ilman.**

- Saat loistavia tuloksia joka kerta jopa 4 800 dpi:n optimoidulla väritarkkuudella<sup>2</sup>.
- Tulosta lähes rakeettomia valokuvia valinnaisella kuuden musteen väritulostuksella<sup>4</sup> HP Photoret IV -tarkkuustekniikalla.
- Tuota upeita mustavalkokuvia lisävarusteena hankittavalla HP No. 100 harmaalla Photo-väripatruunalla<sup>5</sup>.
- Tulosta reunuksilla tai ilman useita eri kokoja: 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, panorama (10 x 30 cm), A4 tai jopa 2 x A4-koko (215 x 610 mm).
- Tulosta valokuvat ilman tietokonetta suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta.

<sup>1</sup> Yhteensopivilla 802g- ja b-laitteilla. Langaton suorituskyky riippuu langattomassa verkossa olevien työasemien ja tulostimen välisestä etäisyydestä.

<sup>2</sup> Jopa 4 800 x 1 200 dpi:n optimoitu väritulostus tietokoneelta tulostettaessa ja 1 200 dpi:n syöttötarkkuus.

<sup>3</sup> Langattoman verkkoavaimen tekniikka vaatii Windows® XP -käyttöjärjestelmän, langattoman verkkoavaimen kanssa yhteensopivan reitittimen ja USB Flash drive -aseman; ei sisälly toimitukseen, hankittava erikseen.

<sup>4</sup> Kuuden musteen väritulostus erikseen hankittavalla Photo-patruunalla; ei sisälly toimitukseen, hankittava erikseen.

<sup>5</sup> HP No. 100 harmaa Photo-väripatruuna ei sisälly toimitukseen; hankittava erikseen.

## Tekniset tiedot

<b>Tulostustekniikka</b>	HP:n lämpömustesuihku																				
<b>Tulostuspään suuttimet</b>	672 mustaa suutinta, 600 värisuutinta, 600 photo-suutinta (valinnainen)																				
<b>Tulostusnopeus</b> (Jopa # sivua minuutissa) (Jopa # sivua minuutissa) (Jopa # sekuntia)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Asiakirjan tyyppi</th> <th>Vedos</th> <th>Nopea normaali</th> <th>Normaali</th> <th>Paras</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Musta teksti A4</td> <td>30</td> <td>11,6</td> <td>9,8</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>Tekstin ja värigrafikan yhdistelmä A4</td> <td>20</td> <td>7,4</td> <td>5,7</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>10 x 15 cm:n värivalokuvat (photo-paperi)</td> <td>27</td> <td>33</td> <td>53</td> <td>96</td> </tr> </tbody> </table> <p>Riippuu asiakirjatyypistä ja tulostustilasta.</p>	Asiakirjan tyyppi	Vedos	Nopea normaali	Normaali	Paras	Musta teksti A4	30	11,6	9,8	2,1	Tekstin ja värigrafikan yhdistelmä A4	20	7,4	5,7	2,1	10 x 15 cm:n värivalokuvat (photo-paperi)	27	33	53	96
Asiakirjan tyyppi	Vedos	Nopea normaali	Normaali	Paras																	
Musta teksti A4	30	11,6	9,8	2,1																	
Tekstin ja värigrafikan yhdistelmä A4	20	7,4	5,7	2,1																	
10 x 15 cm:n värivalokuvat (photo-paperi)	27	33	53	96																	
<b>Tulostuslaatu</b>	<p>Musta: Jopa 1 200 x 1 200 dpi:n tarkkuus</p> <p>Väri: Jopa 4 800 x 1 200 dpi:n optimoitu väritulostus ja 1 200 dpi:n syöttötarkkuus tietokoneelta tulostettaessa</p>																				
<b>Väritekniikka</b>	HP Photoret III (HP Photoret IV lisävarusteisella photo-patruunalla)																				
<b>Käyttöjärjestelmien yhteensopivuus</b>	Microsoft® Windows® 98, 98 SE, Me, 2000 Professional, XP Mac OS v 9.1-9.2.2, Mac OS X v 10.1.5, v 10.2.3, v 10.3.x																				
<b>Järjestelmän vähimmäisvaatimukset</b>	Kaikki järjestelmät: CD-ROM-asema, vapaa USB-portti ja USB-kaapeli suoraan liitännään, verkkotoiminnot ja langattomat ominaisuudet vaativat toimivan Ethernet-verkon tai langattoman 802.11 b/g -verkon, SVGA-monitori (800 x 600 ja 16-bititiset värit) PC-järjestelmät: Intel® Pentium® II- tai Celeron®-prosessori; Microsoft® Windows® 98, 98 SE, Me, 2000 Professional, XP (ei tukea: Windows 3.1, 95, NT 4.0, DOS); 128 Mt RAM-muistia; 450 Mt vapaata kiintolevytilaa ohjelmiston täydelliseen asennukseen (150 Mt ohjelmiston perusasennukseen ilman HP Image Zone -ohjelmaa); Microsoft Internet Explorer 5.01 tai uudempi Mac-järjestelmät: G3-prosessori; Mac OS X v 10.1.5, 10.2.3 ja uudemmat, 10.3.x; Mac OS 9.1 ja uudemmat (ei tukea: Mac OS 9.0 ja aikaisemmat tai OS X v 10.2, 10.2.1, 10.2.2); 128 Mt RAM-muistia; 75 Mt vapaata kiintolevytilaa ohjelmiston asennukseen; selainohjelma																				
<b>Muisti</b>	32 Mt																				
<b>Ohjaukset</b>	HP PCL level 3 parannettu																				
<b>Kirjasinlajit/fontit</b>	8 sisäistä, 4 sekä pysty- että vaakasuunnassa: CG Times, CG Times Italic; Univers, Univers Italic; Courier, Courier Italic; Letter Gothic, Letter Gothic Italic																				
<b>Patruunan kohdistus</b>	± 0,06 mm																				
<b>Käyttömäärä</b>	Jopa 5 000 sivua kuukaudessa																				
<b>Suosittelavat materiaalityypit</b>	A4: 60-90 g/m <sup>2</sup> , HP:n viiripaperi: 60-90 g/m <sup>2</sup> , HP:n kirjekuoret: 75-90 g/m <sup>2</sup> , HP:n kortit: jopa 200 g/m <sup>2</sup> , HP Photo -paperi: jopa 280 g/m <sup>2</sup>																				
<b>Suosittelavat materiaalit</b>	Paperi: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, B5 182 x 257 mm, viiri: A4 210 x 297 mm, piirtoheitinkalvat: A4 210 x 297 mm, kirjekuoret: DL 220 x 110 mm, C6 114 x 162 mm, kortit: A6 105 x 148,5 mm, tarrat: A4 210 x 297 mm, valokuvapaperi: A4 210 x 297 mm, panorama 300 x 100 mm, 130 x 180 mm, 100 x 150 mm (repäisyliuskalla / leikattavalla liuskalla tai ilman)																				
<b>Materiaalikoost</b>	Vakio: A4, A5, A6, B5, C6, DL, Letter (8,5 x 11 tuumaa), reunukseton valokuva (A6, A5, A4, B5, 10 x 15 cm, 10 x 30 cm:n panorama) Vapaa koko: 77 x 127 – 215 x 610 mm																				
<b>Materiaalinkäsittely/syöttö (jopa #)</b>	Arkit: 150 (400 lisävarusteena saatavalla 250 arkin paperialustalla), viirit: 20, kirjekuoret: 20, kortit: 30, piirtoheitinkalvat: 30																				
<b>Materiaalinkäsittely/tulostus (jopa #)</b>	Arkit: 50																				
<b>Kaksipuolinen tulostus</b>	Automaattinen (vakio)																				
<b>Paperialusta</b>	Vakio: 150 arkin paperialusta Lisävaruste: 250 arkin paperialusta, HP:n automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite jossa pieni paperialusta																				
<b>Tehovaatimukset</b>	Syöttöjännite 100-240 VAC (± 10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz). Ulkoinen																				
<b>Tehonkulutus</b>	Keskimäärin 62,5 W tulostettaessa, 5 W valmistilassa																				
<b>Liitäntä ja liitettävyyt</b>	USB (USB 2.0 -yhteensopiva), langaton 802.11g (802.11b-yhteensopiva), Ethernet, PictBridge																				
<b>Ohjauspaneeli</b>	Edistynyt ohjauspaneeli, jossa mustetason osoittimet; verkon ja langattoman tilan merkkivalot sekä tulostuksen peruutus -painike.																				
<b>Ohjelmat</b>	HP Image Zone -valokuva- ja kuvankäsittelyohjelma																				
<b>Mitat (l x s x k)</b>	Ilman pakkausta: 451 x 433 x 144 mm, pakkauksessa: 532 x 231 x 467 mm																				
<b>Paino</b>	Ilman pakkausta: 6,9 kg, pakkauksessa: 8,5 kg																				
<b>Käyttöympäristö</b>	Käyttölämpötila: 15-35 °C, suositeltu käyttölämpötila: 15-30 °C. Käyttökosteus: suhteellinen kosteus 15-80 %, -ei tiivistymistä suositellun käyttökosteus: suhteellinen kosteus 20-80 %, ei tiivistymistä. Säilytyslämpötila: -40+60 °C. Säilytyskosteus: 5 - 90 %, suhteellinen kosteus, ei tiivistymistä. Melutaso ISO 9296:n mukainen, ääniteho: LwA Parass: 5,1 B(A), äänipaine: LpAm Parass: 39 dB(A), Normaali: 49 dB(A), Nopea normaali: 50 dB(A), Nopea vedos: 52 dB(A)																				
<b>Turvallisuus</b>	IEC 60950: 1999 kolmas painos / EN 60950: 2000 (tulostimille ja sovitimmille); IEC 60825-1: 1993 + A1; 1997 + A2: 2001 / EN 60825-1: 1994 / Luokka 1 LED-merkkivaloille																				
<b>Hyväksynnät</b>	EN55022: 1998/Class B/CISPR 22: 1997 Class B/CISPR 22: +A1 2000; EN55024: 1998; EN 61000-4-2: 1995; EN 61000-4-3: 1996; EN 61000-4-4: 1995; EN 61000-4-5: 1995; EN 61000-4-6: 1996; EN 61000-4-8: 1993; EN 61000-4-11: 1994; IEC/EN 61000-3-2: 1995/A14: 2000; IEC/EN 61000-3-3: 1995; IEC/EN 61000-3-2: 1995; IEC/EN 61000-3-2: 2000 (toinen painos); IEC/EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001; FCC-säännöt 47 CFR, osa 15 Class B; EN 300 328-2 v 1.2.1 (2001-12) EN 301 489-17 v 1.2.1 (2002-04); ilmoitettu tarkastuslaitosnumero -0984 CE0984																				
<b>Energy Star®</b>	Kyllä																				
<b>Suurin tulostusmäärä</b>	C8765EE HP No. 338 musta väripatruuna (11 ml) 450 sivua <sup>1</sup> C8767EE HP No. 339 musta väripatruuna (21 ml) 800 sivua <sup>1</sup> C8766EE HP No. 343 kolmiväripatruuna (7 ml) 260 sivua (± 10 %) <sup>1</sup> C9363EE HP No. 344 kolmiväripatruuna (14 ml) 450 sivua (± 10 %) <sup>1</sup> C9369EE HP No. 348 Photo-väripatruuna (13 ml) 135 kpl 10 x 15 cm:n valokuvaa (± 10 %) <sup>2</sup> C9368AE HP No. 100 harmaa Photo-väripatruuna (15 ml) 80 kpl 10 x 15 cm:n mustavalkokuvaa (± 10 %) <sup>1</sup> Perustuu 5 %-n peittoon mustavalkoisena ja 15 %-n peittoon värisävyssä normaali-laadulla <sup>2</sup> Yhdessä HP No. 343 kolmiväripatruunan (7 ml) tai HP No. 344 kolmiväripatruunan (14 ml) kanssa																				
<b>Takuu</b>	Yhden (1) vuoden rajoitettu laitteistotakuu sekä HP:n asiakastukipalvelut; yhden (1) vuoden tekninen puhelintuki																				

## Tilustiedot

**C9031B** HP Deskjet 6840 -väri-mustesuihkutulostin, HP No. 339 musta väripatruuna (21 ml), HP No. 344 kolmiväripatruuna (14 ml), HP:n automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite ph5712, HP Image Zone -valokuva- ja kuvankäsittelyohjelma, tulostinohjelmisto ja käyttäjän opas CD-ROM-levyllä, asennusjulistet, pikaopas, verkko-opas, Ethernet-kaapeli, virtalähde, virtajohto

Kaapelit	
<b>C6518A</b>	HP:n USB-kaapeli, 2 m
Inkjet-tulostusarvikkeet	
<b>C8767EE</b>	HP No. 339 musta väripatruuna (21 ml)
<b>C8765EE</b>	HP No. 338 musta väripatruuna (11 ml)
<b>C8766EE</b>	HP No. 343 kolmiväripatruuna (7 ml)
<b>C9363EE</b>	HP No. 344 kolmiväripatruuna (14 ml)
<b>C9369EE</b>	HP No. 348 Photo-väripatruuna (13 ml)
<b>C9368AE</b>	HP No. 100 harmaa Photo-väripatruuna (15 ml)

**Paperinkäsittely**

**Q3447A** HP:n 250 arkin paperialusta

**Q3032A** HP:n kaksipuolisen tulostuksen lisälaite, jossa pieni paperialusta

Pienkokomateriaalit	
<b>C6832A/Q1786A</b>	HP Premium Plus Photo High-Gloss -paperi, A4 (20/50 arkkaa, 280 g/m <sup>2</sup> )
<b>C6951A</b>	HP Premium Plus Photo matta satiinipaperi, A4 (20 arkkaa, 280 g/m <sup>2</sup> )
<b>Q6573A</b>	HP Premium Plus Photo High-Gloss -paperi, 10 x 30 cm, panorama (20 arkkaa, 280 g/m <sup>2</sup> )
<b>Q6572A</b>	HP Premium Plus Photo High-Gloss -paperi, 13 x 18 cm, reunukseton (20 arkkaa, 280 g/m <sup>2</sup> )
<b>Q2503A</b>	HP Premium Plus Photo High-Gloss -paperi, 10 x 15 cm, reunukseton (20 arkkaa, 280 g/m <sup>2</sup> )
<b>Q2519A/C7040A</b>	HP Premium Photo -kiiltopaperi, A4 (20/50 arkkaa, 240 g/m <sup>2</sup> )
<b>Q5433A/Q5434A</b>	HP Premium Photo matta satiinipaperi, A4 (20/50 arkkaa, 240 g/m <sup>2</sup> )
<b>Q5479A/Q6601A</b>	HP Premium Photo -kiiltopaperi, 10 x 15 cm, reunukseton (20/60 arkkaa)
<b>C1853A</b>	HP Premium raskas mattapintainen paperi, A4 (100 arkkaa, 135 g/m <sup>2</sup> )
<b>C5977B/C1825A</b>	HP Bright White -mustesuihkupaperi, A4 (250/500 arkkaa, 90 g/m <sup>2</sup> )
<b>CHP110</b>	HP-toimistopaperi, A4 (500 arkkaa, 80 g/m <sup>2</sup> )
<b>CHP113</b>	HP-toimistopaperi, pikapakkaus, A4 (2 500 arkkaa, 80 g/m <sup>2</sup> )

Tämä tulostin ja sen vaihtopatruunat tarkoitettu myytäväksi vain seuraavilla alueilla: EU, EFTA ja BG, RO, MD, TR, AL, BIH, YU, MK, HR, DOM/TOM.

http://www.hp.fi

**Hewlett-Packard Oy**  
Piispankalliontie 17  
02200 Espoo  
0205 350



invent

©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän asiakirjan sisältöä ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen takuu rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettaviin nimenomaisiin takuulauseksiin. Tämä asiakirja ei sisällä minkäänlaista lisätakua. HP ei ole vastuussa asiakirjassa mahdollisesti ilmenevistä teknisistä tai toimituksellista virheistä tai puutteista.

Julkaistu EMEA:ssa 10/04 5982-6533FIE