

HP Deskjet 450 -sarja



HP Deskjet 450 -sarja – kompakti, tyylikäs ja kevyt matkatulostin pöytätulostimen suorituskyvyllä, helppo kytkeä muistikirjamikroon, kannettavaan laitteeseen tai matkapuhelimeen, tulostaa luotettavasti – koska tahansa, missä tahansa.

Voit ylläpitää pöytätulostimen tehokkuutta ja tuottavuutta myös ollessasi matkalla. HP Deskjet 450 -sarja on tarkoitettu liikkuville ammattilaisille, joilla on tarve tulostaa korkealaatuisia asiakirjoja eri paikkakunnilla muistikirjamikrosta, kannettavasta laitteesta tai matkapuhelimesta.

Kompakti ja kevyt HP Deskjet 450 ci/cbi/wbt on tehokas matkatulostin.



HP Deskjet 450ci

- Yliäämätöntä valokvaliteetista tulostusta jopa 4800 x 1200 dpi:n* optimoidulla tarkkuudella korkealaatuisella photo-materiaalilla.
- Saat todentuntuisia tuloksia viimeisimmän HP Photoret IV -tekniikan avulla ja kuuden musteen väreillä**, lisävarusteena saatavalla photo-patruunalla.
- Tulostusnopeudet 9 s/min mustavalkoisena ja 8 s/min väreissä nopealla laadulla.
- Kompakti litiumioniakku*** tulostaa jopa 350 sivua yhdellä latauksella, ja uudelleenlataus kestää vain 1,5 tuntia.
- Vankka ja luotettava – tulostinta on testattu kattavasti kestävämmän matkustamista, ja sitä suojaa päälle taitettava paperialusta.

Kattava valikoima langatonta liitettävyyttä saumattomaan tulostukseen eri matkalaitteista.

- Langattomat liitännät nopean infrapunaliiännän, CompactFlash™-kortin tai HP Bluetooth -tulostinkortin avulla (vakiona mallissa Deskjet 450wbt).
- Kytkeytyy Windows® notebookiin, Macintosh PowerBookiin, Pocket PC:hen, Palm OS:ään ja Win CE -kämmentietokoneisiin.
- Tulostaa suoraan digitaalisesta kamerasta ilman kaapeleita tai PC:tä.
- Langallinen liitettävyys USB-portilla ja rinnakkaisportilla.
- Tuki: Win 95/98/NT 4.0/2000/Me/XP, Mac OS 8.6 tai myöhempi/Mac OS X, Palm OS v3.x tai myöhempi pakatulla langattomalla tulostussovelluksella, Microsoft Win CE 3.0/Pocket PC 2000/2002.



HP Deskjet 450cbi

Tehokkuutta ja tuottavuutta matkalla kätevä ja vähän käyttäjän toimia vaativan tulostuksen myötä.

- Kaksivaunuinen, suurtuottoinen tulostusjärjestelmä erillisillä mustalla ja kolmiväripatruunalla merkitsee vähäistä tarvetta käyttäjän toimille.
- Pitkäikäiset väripatruunat riittävät jopa 450 mustavalkoisen ja 400 värisivun tulostukseen.
- Varatulostustoiminnon ansiosta voit tulostaa loppuun asti vaikka yksi väripatruuna tyhjenisikin.
- Voit nauttia langattomasta virransyötöstä pidempään lisävarustena saatavalla ja pitkään kestäväällä litiumioniakulla (350 sivua/lataus), mikä merkitsee parempaa tehokkuutta ja tuottavuutta tien päällä.

*Jopa 4800 x 1200 dpi:n optimoitu väritulostustarkkuus premium photo-papereilla, 1200 x 1200 dpi:n syöttötarkkuus.

**HP Photoret IV on käytössä kuuden musteen tulostuksen kanssa erikseen hankittavalla photo-patruunalla, ei sisälly pakkaukseen.

***Vakiona HP Deskjet 450cbi -tulostimessa.



HP Deskjet 450wbt

Tekniset tiedot

Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku.			
Tulostuspään suuttimet	416 mustaa mustesuutinta, suihkutustaajuus enintään 18 kHz. 300 värillistä mustesuutinta, suihkutustaajuus enintään 21 kHz. 300 photo-mustesuutinta (lisävaruste), suihkutustaajuus enintään 21 kHz.			
Tulostusnopeus (sivua minuutissa)	Asiakirjan tyyppi	Vedös	Normaali	paras
	Musta teksti A4	9 s/min	5 s/min	1,6 s/min
	Tekstin ja vägrifatiikan yhdistelmä A4	8 s/min	3 s/min	1 s/min
	10 x 15 cm:n värivalokuvat (tavallinen paperi)	1 s/min	0,7 s/min	0,4 s/min
	Koko sivun värituloste A4	0,5 s/min	0,3 s/min	0,1 s/min
Tulostuslaatu	Musta: Jopa 1200 x 1200 dpi. Väri: HP Photoret III (HP Photoret IV lisävarusteisella photo-patruunalla). Jopa 4800 x 1200 dpi premium photo-paperia käytettäessä.			
Käyttäjärjestelmien yhteensopivuus	Tuetut: Microsoft® Windows® 95, 98, NT 4.0, Me, 2000, XP, CE 3.0 ja myöhempi, Microsoft Windows for Pocket PC, Macintosh OS 8.6 ja myöhempi (mukaan lukien OS X), Palm OS 3.0 ja myöhempi, Nokia Series 60 -puhelimet.			
Suosittelavat järjestelmävaatimukset	Microsoft® Windows® 95, 98, NT 4.0, Me, 2000: PII 450 MHz, 128 Mt RAM, 200 Mt vapaata kiintolevytilaa; Microsoft Windows XP: PII, 450 MHz, 256 Mt RAM, 200 Mt vapaata kiintolevytilaa. Mac OS 8.6x: iMac 333 MHz tai G3 350 MHz, 128 Mt RAM; Mac OS 9.x: iMac 333 MHz tai G3 350 MHz, 128 Mt RAM (IR on 9.x:ää tai myöhempää varten); Mac OS X: G4 800 MHz, 256 Mt RAM.			
Muisti	Vakio: 16 Mt RAM, 4 Mt ROM.			
Ohjaukset	Vakio: HP PCL 3 parannettu.			
Kirjasinlajit /fontit	13 sisäistä pystysuuntaista fonttia. Kansainväliset fontit: arabialaiset, balttilaiset, kyrilliset, kreikkalaiset, heprealaiset. Yhdysvaltalaiset fontit: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.			
Käyttömäärä	500 sivua kuukaudessa			
Suosittelavat materiapainot	75 g/m ² – 90 g/m ² (bond), 110 g/m ² – 200 g/m ² (postikorttikartonki).			
Materiaalot	A4, A5, A6.			
Materiaalityypit	Paperi (tavallinen, kopio, bond, kierrätys, monikäyttö, premium mustesuihku, premium raskas mustesuihku), premium-piirtoheittinkalvo, premium plus photo -paperi (mattapintainen ja kiilto), photo-paperi, ammattimainen esitepaperi (mattapintainen ja kiilto), tarat, kortit.			
Tulostusmarginaalit (A4)	Ylä: 2 mm, vasen: 6,4 mm, oikea: 6,4 mm, ala: 13,5 mm.			
Paperinkäsittely	Jopa 45 arkkia tai 10 kalvoa.			
Kaksipuolinen tulostus	Kaksipuolinen tulostusyksikkö: Manuaalinen.			
Virtalähteet	Yleisvirtalähde tai HP:n litiumioniakku.			
Tehovaatimukset	100–240 AC; 50/60 Hz; 19 VDC; 3,16 A (muuntaja).			
Tehonkulutus	Enintään 20 wattia (tulostus ilman akun laturia), enintään 44 wattia (tulostettaessa akun laturia kytkettynä).			
Liitäntä ja liitettävyyt	HP Deskjet 450ci/cbi -matkatulostin: Vakio: Rinnakkaisportti, USB, nopea infrapuna, CompactFlash™ Type I -korttipaikka. HP Deskjet 450ci/cbi -matkatulostin: Lisävaruste: Bluetooth-liitettävyyt CompactFlash™-korttipaikan kautta. HP Deskjet 450wbt -matkatulostin: Vakio: Rinnakkaisportti, USB, nopea infrapuna, CompactFlash™ Type I -korttipaikka, Bluetooth-liitettävyyt			
Ohjelmat	Tulostussovellus (Internetistä) Pocket PC:tä varten, BTPrint tarkoitettu Palm OS -pohjaista kannettavaa laitetta varten.			
Miit (L x S x K)	338 x 82,5 x 164 mm; 338 x 82,5 x 184 mm (akun kanssa).			
Tuotteen paino	HP Deskjet 450ci -matkatulostin: 1,9 kg. HP Deskjet 450cbi/wbt -matkatulostin: 2,1 kg (akun kanssa).			
Tulostimen hallinta	HP My Print Mileage -tulostusmäärä.			
Akku	Tyyppi: HP:n litiumioniakku. Käyttöikä: Jopa 350 sivua latauskerralla. Toiminta: automaattinen lataus tulostimen sisäistä laturia käyttämällä. Latausaika: Vain 1,5 tuntia.			
Käyttöpäristö	Ympäristövaatimukset: Käyttölämpötila: 0 – 55 °C. Käyttökosteus: 15 – 95 %, suhteellinen kosteus, ei tiivistymistä, suositeltava käyttökosteus: 20 – 80 %, suhteellinen kosteus, ei tiivistymistä. Suositeltava käyttölämpötila: 15 – 35 °C. Säilytyslämpötila: -40 – +70 °C. Melutaso ISO 9296:n mukainen: Ääniteho: 5,8 B(A), äänipaine 45 dB(A).			
Energy Star®	Kyllä			
Hyväksynyt	Vaadittavat standardit: TÜV-GS (Saksa), CE (Euroopan Unioni), B mark (Puola), CCIB S&E (Kiina), CSA (Kanada), PSB (Singapore), UL (USA).			
Takuu	Yhden (1) vuoden rajoitettu laitteistotakuu; puhelintuki 8:30 – 18:00, ma-pe.			

Tilastiedot

C8146A	HP Deskjet 450ci -matkatulostin, muuntaja, virtajohto, rinnakkaiskaapeli, pikaopas, asennusohje, vaadittavat ohjeet, tulostinohjelmisto-CD-ROM, HP no. 56 musta väripatruuna (19 ml), HP no. 57 kolmiväripatruuna (17 ml)
C8147A	HP Deskjet 450cbi -matkatulostin, sisältö sama kuin yllä sekä HP:n litiumioniakku
C8145A	HP Deskjet 450wbt -matkatulostin, sisältö sama kuin C8147A:ssa sekä HP Bluetooth -tulostinkortti

	Varuus
C8257A	HP:n autosovitin
C8246A	HP:n muuntaja ja virtajohto
C8222A	HP:n litiumioniakku
C8249A	HP Bluetooth -tulostinkortti
C8231A	HP:n tulostimen rinnakkaisliitäntäkaapeli
C8232A	HP:n business-kantolaukku muistikirjamikroa ja tulostinta varten
C8242A	HP:n kantolaukku muistikirjamikroa ja tulostinta varten (pieni)
C8233A	HP:n matkakotelo mustalle tai photo-patruunalle

	Tarvikkeet
C6656AE	HP no. 56 musta väripatruuna (19 ml) (450 sivua ¹)
C6657AE	HP no. 57 kolmiväripatruuna (17 ml) (400 sivua ¹)
C6658AE	HP no. 58 photo-väripatruuna (17 ml) 125 valokuvaa (10 x 15 cm)

	Materiait
C5977B/C1825A	HP Bright White -paperi, A4 (250/500 arkkia)
51634Z	HP Premium -paperi, A4 (200 arkkia)
C3831A/C3837A	Valkoinen HP Premium High-Gloss -kalvo, A4 (10/50 arkkia)
C1853A	HP Premium raskas paperi, A4 (100 arkkia)
C6818A	HP:n kiiltävä esite- ja mainospaperi, A4 (50 arkkia)
C3832A/C3835A	HP Premium -piirtoheittinkalvo, A4 (20/50 arkkia)
C7031A/C7029A	HP Premium Plus -piirtoheittinkalvo, A4 (20/50 arkkia)
C6984A	HP Semi-Gloss valokuvalaatuinen paperi, A4 (25 arkkia)
C6040A	HP Premium Photo -kiiltopaperi, A4 (15 arkkia)
C7891A/C7894A	HP Photo -kiiltopaperi, 10 x 15 cm (20/60 arkkia)
C1847A	HP Photo -kiiltopaperi, A4 (20 arkkia)
C6832A	HP Premium Plus Photo -kiiltopaperi, A4 (20 arkkia)
C6951A	HP Premium Plus Photo mattapintainen paperi, A4 (20 arkkia)
C6945A/C7025A	HP Premium Plus Photo -kiiltopaperi, 10 x 15 cm (20/60 arkkia)
CHP111	HP-toimistopaperi, A4 (500 arkkia)

	Huolto ja tuki
H3683A/E	HP Care Pack 3 vuotta, vaihto seuraavana päivänä asennuspaikalla

¹Perustuu 5 %:n peittoon mustavalkoisena ja 15 %:n peittoon väräisä, normaali laadulla.

<http://www.hp.com>
<http://www.hp.fi>

Hewlett-Packard Oy
Piispankalliontie 17
02200 Espoo
0205 350



©2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän julkaisun sisältöä ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen takuut rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettaviin nimenomaisiin takuulausekkeisiin. Tämä julkaisu ei sisällä minkäänlaista lisätakuuta. HP ei ole vastuussa julkaisussa mahdollisesti ilmenevistä teknisistä tai toimitusvirheistä eikä -puutoksista.

Julkaisu EMEA:ssa 10/03 5981-2307FIE

