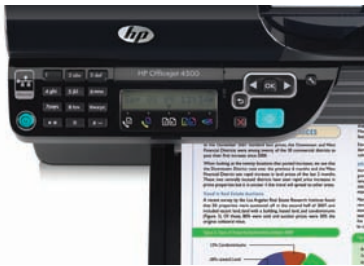




# HP Officejet 4500 All-in-One -tulostin

**Edullinen verkkoyhteyksillä varustettu HP Officejet 4500 All-in-One on suunniteltu kotitoimistoja ja pienyrityksiä varten. Laite tuottaa korkealaatuiset värisivut edulliseen sivuhintaan. Laitteessa on sisäiset skannaus-, kopiointi- ja faksityökalut.**



## Korkealaatuinen väritulostus edulliseen sivuhintaan verrattuna mustesuihkulaitteisiin<sup>1</sup>.

- Vaikuttavat asiakirjat, mainokset ja raportit edulliseen hintaan.
- Korkealaatuinen väritulostus edulliseen sivuhintaan verrattuna mustesuihkulaitteisiin<sup>1</sup>.
- Tulosta jopa kolme kertaa enemmän mustavalkosivuja suuren kapasiteetin mustilla HP 901XL Officejet -mustesäiliöillä<sup>2</sup>.
- Valitse nopeasti kuivuvat ColorLok®-logolla varustetut paperit.

## Neljä toimintoa samoissa kuorissa edulliseen hintaan – sekä sisäinen ethernet-verkkoyhteys.

- HP:n luotettavia ja tehokkaita laitteita voidaan ohjata useilla tietokoneilla sisäisen ethernet-yhteyden ansiosta.
- Neljä tehokasta ominaisuutta – väritulostus, -skannaus, -kopiointi ja -faksi – yhdessä edullisessa pöytälaiteessa.
- Vähemmän jätepaperia HP Smart Web Printingin avulla. Tulosta vain tarvitsemasi<sup>3</sup> ja säästä energiaa ENERGY STAR® -hyväksynnällä varustetulla monitoimilaitteella.
- Suora kytkentä tietokoneeseen mukana tulevan Hi-speed USB 2.0 -portin kautta.

## Nopea tulostus ja erilaisia tuottavuutta parantavia työkaluja ja ominaisuuksia.

- Asiakirjojen tulostus ja kopiointi 28 mustavalko- tai 22 värisivua minuutissa. Lasertulostinta vastaava nopeus 6 mustavalko- tai 4 värisivua minuutissa<sup>4</sup>.
- Monisivuiset asiakirjat voidaan jättää faksattavaksi, skannattavaksi tai kopioitavaksi 20 sivun automaattisen asiakirjan syöttölaitteeseen.
- Digitoi markkinointimateriaaleihin tarkoitettavat kuvat ja skannaa asiakirjat suoraan sähköpostiviestiin tai verkossa olevalle tietokoneelle.
- Yrityksille tarkoitettuja faksitoimintoja, kuten 33,6 kbps:n modeemi, 100 sivun muisti ja saapuvien faksien tarkastelu/arkistointi suoraan tietokoneella.

## ECO HIGHLIGHTS

- Kuluttaa alle 1 watin energiaa, kun virta on katkaistu
- Alkuperäisten HP 901 -mustesäiliöiden koostumuksesta jopa 50 % on kierrätettyä muovia.
- Säästä paperia lukemalla ja tallentamalla faksit sähköisesti.

### ENERGY STAR® -hyväksytty

Kierrätät tietokonelaitteet ja tulostusvälikkeet. Lisätietoja näet verkkosivuiltamme.

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



<sup>1</sup> Verrattuna faksilla varustettuihin mustesuihkumonitoimilaitteisiin <99 € pääjälleenmyyjiltä alkaen Q209; pois lukien HP Officejet 6500- ja HP Officejet Pro -monitoimilaitteet. OJ-kopiointinopeus perustuu suuren kapasiteetin mustesäiliöiden ISO-arvoihin jatkuvassa tulostuksessa; lisätietoja: [www.hp.com/eur/mybusiness](http://www.hp.com/eur/mybusiness).

<sup>2</sup> Verrattuna mustaan HP 901 Officejet -mustesäiliöön; 901 XL -säiliö ei sisälly pakkaukseen, hankittava erikseen; suurikokoista kolmiväristä mustesäiliötä ei ole saatavilla.

<sup>3</sup> Vaatii Microsoft Internet Explorerin version 6.0-8.0.

<sup>4</sup> Perustuu minuuttikohtaiseen sivunopeuteen, joka on mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan. Standardia sovelletaan mustesuihku- ja lasertuotteisiin. Sitä ei käytetä ensimmäisten testausasiakirjojen yhteydessä.





# HP Officejet 4500 All-in-One -tulostin

## TEKNISEET TIEDOT

Toiminnot	Tulosta, kopioi, skannaa ja faksaa
Tulostustekniikka	HP:n lämpömustesuihku
Näyttö	1-rivinen LCD (teksti)
Värikasettien määrä	2 (1 musta, 1 kolmivärinen)
Ohjelmisto	HP Solution Center, HP Smart Web Printing, I.R.I.S:n OCR-ohjelmisto, HP Document Manager 2.0, Yahoo! Työkalurivi mukautettu HP:lle, osta HP:n tarvikkeita
Vakioliitettävyyt	USB 2.0; Ethernet 10/100Base-T
Verkkovalmis	Vakio (sisäinen Ethernet); <b>Verkkotoiminnot:</b> Vakio (sisäinen Ethernet)
Langattomat ominaisuudet	Ei
Muistikortin yhteensopivuus	Ei mitään
Vakio-ohjaukset	HP PCL 3 GUI, parannettu HP PCL 3
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> 600 x 600 dpi:n tarkkuus, <b>Väri (paras):</b> Jopa 4 800 x 1 200 dpi
Tulostusnopeus	<b>Musta (vedos):</b> Jopa 28 s/min; <b>Väri (vedos):</b> Jopa 22 s/min; <b>Musta (ISO):</b> Jopa 6 s/min; <b>Väri (ISO):</b> Jopa 4 s/min
Tulostusominaisuudet	<b>Reunaton tulostus:</b> Kyllä (enintään 215 x 610 mm); <b>Automaattinen paperitunnistin:</b> Ei; <b>Suoratulostustuki:</b> Ei
Käyttömäärä	<b>Kuukausittain, A4:</b> Jopa 3000 sivua
Faksin kuvatarkkuus	<b>Musta (vakio):</b> 203 x 196 dpi
Faksin nopeus	3 sekuntia / sivu
faksiminaisuudet	<b>Faksaaminen:</b> Kyllä, väri; <b>Automaattinen uudelleenalinta:</b> Kyllä; <b>Viivytetty faksin lähetyt:</b> Kyllä; <b>Faksien yhteislähetyt:</b> 48 kohdetta
Skannerityyppi/Tekniikka	Tasomalli, automaattinen asiakirjojen syöttölaite; CIS
Skannauksen syöttötavat	Etupaneeli (skannaus ja kopiointi), Solution Center -ohjelmisto
Skannaustarkkuus	<b>Laitteisto:</b> Jopa 1 200 x 2 400 dpi; <b>Optinen:</b> Jopa 1200 dpi; <b>Parannettu skannaustarkkuus:</b> Jopa 19200 dpi
Twain-versio	Versio 2.1
Bitisyvyys/Harmaasävytasot	48-bittinen; 256
Kopiointitarkkuus	<b>Musta teksti ja kuvitus:</b> Jopa 600 x 1 200 dpi:n optimoitu tarkkuus tietyillä HP:n valokuvapapereilla ja 600 dpi:n skannaustarkkuus; <b>Väri:</b> Jopa 1 200 x 1 200 dpi:n optimoitu tarkkuus tietyillä HP:n valokuvapapereilla ja 600 dpi:n skannaustarkkuus
Kopiointinopeus	<b>Musta (vedos):</b> Jopa 28 kopiota/min; <b>Väri (vedos):</b> Jopa 22 kopiota/min <b>Musta (normaali):</b> Jopa 4,5 kopiota minuutissa; <b>Väri (normaali):</b> Jopa 2 kopiota/min
Kopioiden enimmäismäärä	Jopa 90
Kopion koon muutto	25–400 %
Tuettu materiaalityypit	Paperi (mustesuihku, valokuva, tavallinen), kirjekuore, kortit, kalvat, silteettävät siirtokuvat, HP Premium -materiaalit
Tuettu tulostusmateriaalikoit	A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), B5 JIS (182 x 257 mm), C6 (114 x 162 mm), DL (110 x 220 mm), 130 x 180 mm, 100 x 150 mm
Mukautetut materiaalikoot	77 x 102 – 216 x 762 mm
Tuettu tulostusmateriaalin paino	A4, kirjekuoret: 70–90 g/m <sup>2</sup> ; kortit: jopa 200 g/m <sup>2</sup> ; valokuvapaperi: enintään 280 g/m <sup>2</sup> <b>Tulostusmateriaalin painosuositus:</b> 70–280 g/m <sup>2</sup>
Paperinkäsittely syöttöön vakiona	100 arkin paperialusta, 20 arkin automaattinen asiakirjan syöttölaite; 20 arkin tulostuslokerot; <b>Kaksipuoliset tulostusvaihtoehdot:</b> Ei mitään (ei tuettu); <b>Kirjekuorensyöttölaite:</b> Ei; <b>Vakiopaperilokerot:</b> 1; <b>Syöttöominaisuudet:</b> Enimmäissyöttökapasiteetti: Jopa 100 arkkia, Jopa 20 arkkia tarrat, Jopa 20 arkkia valokuvapaperi, Enintään 25 arkkia kalvat, Enintään 40 korttia, Jopa 15 kirjekuorta <b>Tulostuskapasiteetit:</b> Enimmäistulostuskapasiteetti: Jopa 20 arkkia; Jopa 20 arkkia tarrat; Enintään 25 arkkia kalvat; Enintään 40 korttia; Jopa 15 kirjekuorta
Muisti	<b>Vakio:</b> 64 Mt; <b>Enintään:</b> 64 Mt
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	<b>Tietokone:</b> Windows® 7: 1 GHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin, 1 Gt:n RAM-muisti (32-bittinen)/2 Gt:n RAM-muisti (64-bittinen), 1 100 Mt vapaata kiintolevytilaa, Internet Explorer 8.0; Windows Vista®: 800 MHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin, 512 Mt:n RAM-muisti, 1 150 Mt vapaata kiintolevytilaa, Internet Explorer 7.0; Windows® XP (32-bittinen) (SP1): Intel Pentium II- tai Celeron-suoritin, 512 Mt:n RAM-muisti, 790 Mt vapaata kiintolevytilaa, Internet Explorer 6.0; Windows® 7 -valmius. Lisätietoja on osoitteesta <a href="http://www.hp.com/go/windows7">http://www.hp.com/go/windows7</a> . Joitkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä. Seuraaville käyttöjärjestelmille ovat käytettävissä vain tulostinohjaimet, skannausohjaimet ja Työkaluryhmä: Windows® XP (SP1) Starter Edition, Windows Vista® Starter Edition, Windows® 7 Starter Edition.; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.4.11, v10.5.6, v10.6*: PowerPC: G4, G5, tai Intel® Core -suoritin, 256 Mt:n muisti, 500 Mt vapaata kiintolevytilaa; *Ohjelmisto on ladattavissa osoitteesta <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows® 7*, x64*; Windows Vista®, x64*; Microsoft® Windows® XP Professional, XP Home; Mac OS X v10.4.x, v10.5, v10.6***; Linux. *Windows® 7 -valmius, ** Tukitiedot osoitteesta <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>
ENERGY STAR -hyväksytyt	Kyllä

Käyttöympäristö	<b>Käyttölämpötila:</b> 5–40 °C <b>Suosittelava käyttölämpötila:</b> 15–32 °C <b>Säilytyslämpötila:</b> 15–32 °C <b>Suosittelava kosteus käytön aikana:</b> 15–85 % suhteellinen kosteus <b>Käyttökosteus:</b> 15–85 % suhteellinen kosteus <b>Kosteus muulloin kuin käytön aikana:</b> 15–85 % suhteellinen kosteus
Akustiikka	<b>Äänitehotaso:</b> 7,0 B(A) (vedostulostus) <b>Melutason painepäästöt:</b> 56 dB(A) (vedostulostus)
Virta	<b>Virtalähteen tyyppi:</b> Ulkoinen <b>Tehovaatimukset:</b> Syöttöjännite 100–240 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) <b>Virrankulutus:</b> Enintään 17 wattia, enintään 9,6 wattia (aktiivisena), enintään 3,0 wattia (valmiustilassa), enintään 2,8 wattia (virransäätötilassa), enintään 0,4 wattia (virta katkaistuna)
Mitat	<b>I x s x k:</b> 433,5 x 401,5 x 216,7 mm
Tuotteen paino	5,9 kg
Pakkauksen sisältö	HP Officejet 4500 All-in-One -laite (tulostin, faksi, skanneri, kopiokone), musta HP 901 Officejet -mustesäiliö, kolmivärinen HP 901 Officejet -mustesäiliö, tulostinohjelmisto ja tulostimen käyttöohje CD-levyllä, verkkolaite ja virtajohto
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu vakiolaitteistotakuu. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan.
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Tarvikkeet	CC653AE Musta HP 901 Officejet -kasetti CC654AE Musta HP 901XL Officejet -kasetti CC656AE HP 901 Officejet -kolmivärisäiliö C6818A HP Professional -kiiltomustesuikkuupaperi (50 arkkia, A4 / 210 x 297 mm) CHP210 HP:n tulostuspapereita, 500 arkkia, A4, 210 x 297 mm
Huolto- ja tukipalvelun vaihtoehdot	<b>UG195E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vakiovaihtosopimus Officejet-tulostimille <b>UG071E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu Officejet-tulostimille <b>UG244E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja palautus toimittajalle Officejet-tulostimille. (UG195E: Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia. UG071E: sama kuin UG195E plus Tsekin tasavalta, Kreikka, Unkari, Puola, Slovakia. UG244E: 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)

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

HP Officejet 4500 All-in-One -tulostin CB8867A

© Copyright 2010 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 tulkitä lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. HP on Hewlett-Packard Companyn 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 Helmikuu 2011 4AA0-0431FIE