



HP:n nopein yksitoiminen LaserJet-mustavalkotulostinsarja tarjoaa suorituskyykyä, jopa 60 s/min:n nopeuksia, luotettavan suojauksen ja joustavuutta laajentaa sen ominaisuuksia erilaisilla paperinkäsittely- ja laitehallintatoiminnoilla.



HP LaserJet P4515n
-tulostin



HP LaserJet P4515x
-tulostin

Erinomainen valinta suuremmille työryhmille, joissa on yli 15 käyttäjää tulostinta kohti, hallituissa PK- ja suuryrityksissä, joissa tarvitaan erittäin luotettava, suorituskyykyinen, varma ja helposti hallittava LaserJet-tulostin.

Saavuta enemmän HP:n nopeimmalla yksitoimisella LaserJet-mustavalkotulostimella työryhmille.

Koe legendaarinen luotettavuus ja tasainen tulostuslaatu erittäin korkeilla nopeuksilla (jopa 60 s/min), jotka mahdollistaa HP:n uusi värjauhetekniikka. Hetkeäkään ei tarvitse haaskata tulostimen lämpiämisen odotteluun, sillä pikalämpenemistekniikka varmistaa, että ensimmäinen sivu tulostuu jopa 8,5 sekunnissa valmiustilasta. Kiinteät Gigabit-verkkotoiminnot mahdollistavat tulostimen jakamisen suurien työryhmien kesken. Käytä yhtä ohjainta – HP:n yleistulostinohjainsarja kommunikoi suoraan jokaisen HP:n laitteen kanssa verkossasi¹.

Nauti vankasta suojauksesta ja vaivattomasta helppokäyttöisyydestä ja hallinnasta.

Koe alan johtavat suojausominaisuudet kuten kehittynyt IPsec-salaus sekä tuki vakioille suojausprotokollille. Estä verkon luvaton käyttö hallintaominaisuuksilla kuten 802.1X-käyttöoikeuden vahvistuksella ja salasanasuojauksella ja suojaa tärkeitä tietoja yksityisen tulostuksen tuella. Paina vain Kansio-painiketta, kun haluat tarkastella tallennettuja töitä, anna PIN ja tulosta asiakirjasi. Yksinkertaista laitteistonhallintatehtävät ja vähennä IT-kuluja HP Web Jetadmin -ohjelmalla²

Vastaa kasvaviin liiketoiminnan tarpeisiin tämän joustavan ja laajennettavan tulostimen suorituskyykyominaisuuksilla.

Päivitä tulostimesi liiketoimintasi tarpeiden muuttuessa: tulostimessa voi käyttää erilaisia materiaalityyppejä ja kokoja ja voit laajentaa toimintoja valinnaisilla kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteella³, valinnaisella 500 arkin⁴ tai 1 500 arkin paperialustalla, kirjekuoren syöttölaitteella, 5-lokeron mailbox-lajittelulaitteella, niputtajalla tai nitoja/niputtajalla. Voit myös valita joko tavalliset tai suuriokapasiteettiset kasetit⁵ vastaamaan liiketoimintasi erityisiin tarpeisiin. Paranna suorituskyykyä ja lisää tallennuskapasiteettia valinnaisella EIO-kiintolevyllä.

¹ Lataa maksuton HP:n yleistulostinohjainsarja Windowsille osoitteesta www.hp.com/go/upd

² Lisätietoja saat Web-sivustostamme www.hp.com/go/webjetadmin

³ Vakiona HP LaserJet P4515x.Cut -tulostimessa
Leikkaa paperintulostus puoleen valinnaisella automaattisella kaksipuolisella tulostuksella

⁴ Toinen 500 arkin paperialusta on vakiona HP LaserJet P4515x.Purchase -tulostimessa
Lisäalustat hankittava erikseen

⁵ HP LaserJet CC364A -kasetti, musta (10 000 sivua); HP LaserJet CC364X -kasetti, musta (24 000 sivua).

Tuotteen esittely

HP LaserJet P4515X -tulostin, jossa 500 arkin 5-lokeroinen mailbox-lajittelulaite (lisävaruste), 500 arkin syöttölokerot 3 ja 4 (lisävaruste), 1 500 arkin suuren kapasiteetin syöttölokerot (lisävaruste), tulostimen jalusta (lisävaruste)

1. Ohjauspaneelissa neljä tekstiriviä ja animoitua grafiikkaa, sisältää kiinteän 10 näppäimen näppäimistön
2. Lisälaitteena 500 arkin 5-lokeroinen mailbox-lajittelulaite
3. 500 arkin ylätulostuskaula
4. Säädettävä 100 arkin monitoiminen paperialusta 1 erikoismateriaaleja varten
5. 500 arkin syöttölokerot 2
6. 500 arkin syöttölokerot 3
7. 500 arkin syöttölokerot 4 (lisävaruste)
8. 1 500 arkin suuren kapasiteetin syöttölokerot (lisävaruste)
9. Sisäinen HP Jetdirect Gigabit Ethernet -tulostinpalvelin ja IPSec
10. Tehokas 540 MHz:n prosessori ja 128 Mt vakiotulostusmuistia, laajennettavissa 640 Mt:uun
11. EIO-laajennuspaikka tukee lisävarusteena saatavaa rinnakkaiskorttia, kiintolevyä tai Jetdirect-tulostinpalvelinta
12. Yksi ulkoinen ja kaksi sisäistä Host USB 2.0 -kaltaista porttia kolmannen osapuolen laitteiden liittämistä varten
13. Turvalukon paikka
14. Hi-Speed USB 2.0 -portti suoraan tulostinliitäntään
15. 100 arkin takatulostuslokerot
16. Automaattinen kaksipuolinen tulostaminen
17. Lisävarusteena saatava tulostinjalusta tulostimen liikuttelua varten



Sarja esittelyssä



HP LaserJet P4515n -tulostin

- HP LaserJet P4515n: tulostusnopeus jopa 60 s/min
- 128 Mt RAM-muistia (enintään 640 Mt)
- 540 MHz:n prosessori
- sisäinen HP Jetdirect Gigabit Ethernet -tulostinpalvelin jossa IPSec
- vakiosyöttökapasiteetti 600 arkkiä 1x100 arkin paperialustalla ja 1x500 arkin paperialustalla
- laajennettavissa 3 600 sivuun valinnaisilla 3x500 arkin paperialustoilla ja 1 500 arkin tehosyöttölokerolla
- suositeltu kuukausittainen tulostusmäärä 5 000–20 000 sivua
- käyttömäärä jopa 275 000 sivua



HP LaserJet P4515x -tulostin

- HP LaserJet P4515x: kuten P4515n lisäksi mukana automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite ja 500 arkin lisäpaperialusta

Suosittelvat lisävarusteet

					
CB518A HP LaserJet 500 arkki syöttölaite/alusta HP:n 500 arkki paperialusta ja syöttölaite lisää joustavuutta tarjoamalla lisäpaperialustan, lisäämällä tulostuskapasiteettia ja vähentämällä käyttäjän toimia.	CB523A HP LaserJet 1500 arkki suuren kapasiteetin paperialusta HP:n 1 500 arkki suurkanasiteettilokero on ihanteellinen suurten tulostustöiden käsittelyyn ja se auttaa lisäämään tuottavuutta ja minimoimaan käyttäjän toimet.	CB524A HP LaserJet 75 arkki kirjekuorien syöttölaite HP LaserJetin 75 kuoren kirjekuorilokero tekee yrityspostituksesta yksinkertaista ja tehokasta ja poistaa käsinsyötön tarpeen, sillä voit tulostaa jopa 75 kirjekuorta kerralla.	CB519A HP LaserJet automaattinen kaksipuolisuuslaite kaksipuolista tulostuslisävarust. varten Automaattinen kääntölaite auttaa kaksipuolisen tulostuksen avulla vähentämään paperinkulutusta jopa 50 % ja säästää rahaa.	CB520A HP LaserJet 500 arkki 5-lok. Mailbox-laite Löydät tulosteesi nopeasti ja helposti HP LaserJetin 500 arkki 5-lokeroisen mailbox-lajittelulaitteen avulla. Määritä mailbox-lajittelulaitteen lokero tietyille henkilöille, työryhmälle tai osastolle töiden helppoa noutoa varten. Sitä voidaan käyttää myös lajittelijana/järjestäjänä, niputtajana tai töiden erottelijana.	CB522A HP LaserJet 500 arkki nitoja/pinoaja Tämä nitoja/niputtaja tarjoaa 500 arkki kapasiteetin ja automaattisen nitomistoiminnon (jopa 15 sivua), mikä tekee automaattisesta tulosteiden viimeistelystä yksinkertaista, kätevää ja tehokasta.

HP Global Solutions -luettelo
HP Global Solutions -partnerit toimittavat ja integroivat laajan valikoiman yritystulostusratkaisuja: Tuotteita voidaan yhdistellä, sovittaa yhteen ja muokata. Näitä ratkaisuja ovat mm: E-lomakkeet ja kirjepaperit, viivakoodien ja sekki tulostus (OCR ja MICR), tulostus SAP R/3- ja ERP -sovelluksista, suojattu tulostus, Host-tulostus, kustannusvalvonnan alainen tulostus ja kopiointi, tulostustöiden seurantaratkaisut ja erikoisalojen ratkaisut. Lisätietoja osoitteessa www.hp.com/eur/gsc.

Tilaustiedot

	
HP LaserJet P4515n -tulostin (CB514A) Tulostin, suorakulmainen virtajohto, ohjauspaneelin käyttöopaste, ohjelmisto ja oppaat CD-ROM-levyllä, värikasetti, aloitusopas, tukiesite	HP LaserJet P4515x -tulostin (CB516A) 500 arkki lisäpaperialusta ja automaattinen kaksipuolinen tulostuslaite

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Lisävarusteet	
CB518A	HP LaserJet 500 arkki syöttölaite/alusta
CB523A	HP LaserJet 1500 arkki suuren kapasiteetin paperialusta
CB524A	HP LaserJet 75 arkki kirjekuorien syöttölaite
CB519A	HP LaserJet automaattinen kaksipuolisuuslaite kaksipuolista tulostuslisävarust. varten
CB520A	HP LaserJet 500 arkki 5-lok. Mailbox-laite
CB522A	HP LaserJet 500 arkki nitoja/pinoaja
CB521A	HP LaserJet 500 arkki pinoaja
CB525A	HP LaserJet P4010/P4510-sarjan tulostinteline
J7972G	HP 1284B -rinnakkaiskortti
J7989G	HP:n tehokas Serial ATA -kiintolevy
CB527A	HP LaserJet 400 arkki muk. tulostusmateriaalin alusta
CB388A	HP:n 110 V:n huoltosarja käyttäjälle
CB389A	HP:n 220 V:n huoltosarja käyttäjälle
Q3216A	HP 1000 nitin kasetti
CC413A	HP:n 64 Mt:n 144-nastainen x32 DDR2 DIMM
CC414A	HP:n 128 Mt:n 144-nastainen x32 DDR2 DIMM
CC415A	HP:n 256 Mt:n 144-nastainen x32 DDR2 DIMM
CE483A	HP:n 512 Mt:n 144-nastainen x32 DDR2 DIMM
Liitetävyys	
J7961G	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec -tulostinpalvelin
J7997G	HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit -tulostinpalvelin
J7942G	HP Jetdirect en3700 -tulostinpalvelin, Fast Ethernet -yhteys
Huolto ja tuki	
J7988G	HP Jetdirect en1700 IPv4/IPv6 -tulostinpalvelin
J7951G	Langaton HP Jetdirect ew2400 802.11g -tulostinpalvelin
J7972G	HP 1284B -rinnakkaiskortti
J7934G	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet -tulostinpalvelin
J8007G	HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec -tulostinpalvelin, langaton 802.11g-yhteys
UJ516A/E HP Care Pack, korjaus seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, 3 vuotta	
UJ522E HP Care Pack, korjaus samana arkipäivänä asennuspaikalla 4 tunnin kuluessa 13x5, 3 vuotta	
UJ517E HP Care Pack, korjaus seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, 4 vuotta	
UJ518E HP Care Pack, korjaus seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, 5 vuotta	
UJ525PE HP Care Pack, jälkitakuu, korjaus seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, 1 vuosi	
UJ527PE HP Care Pack, jälkitakuu, korjaus samana arkipäivänä asennuspaikalla 4 tunnin kuluessa 13x5, 1 vuosi	
UK661E HP Care Pack, korjaus seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, 3 vuotta (3 sarjan rajoitus)	
UC742E HP Care Pack, asennus ja verkkokokoonpano 1 verkkotulostimelle	
Täydellinen luettelo tarvikkeista, lisävarusteista ja palveluista on osoitteessa http://www.hp.com	



Tekniset tiedot

Tulostustekniikka	Mustavalkoinen laser			
Tulostusnopeus	A4musta: Jopa 60 s/min Ensimmäinen sivu Musta: Alle 8,5 sekuntia (valmiustilasta) Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman ja asiakirjan rakenteen mukaan.			
Proessori	540 MHz, Motorola ColdFire® V5x			
Muisti	128 Mt, Laajennettavissa 640 Mt:uun yhden 144-nastaisen 32-bittisen DDR2 DIMM -paikan kautta			
Tulostustarkkuus	Jopa 1 200 x 1 200 dpi			
Tulostuslaatu	HP REt, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, HP 600 dpi, HP 300 dpi			
Tulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 -emulointi, suora PDF-tulostus v 1.4 (vähintään 128 Mt tulostinmuistia, suositus 192 Mt)			
Säätötulostus	Välitön paluu energiansäästötoimintoon jokaisen tulostustyön jälkeen pikälämpenemistekniikan ansiosta (säästää sähköä), N sivua arkille ja kaksipuolinen tulostus (säästää paperia), vedostila (säästää värijauhetta)			
Kirjasinlaji/fontit	80 HP-fontin sarja (lisäksi kreikkalaiset, heprealaiset, kyrilliset ja arabialaiset merkit)			
Kapasiteetti (kuukaudessa, A4)	Jopa 275000 sivua			
Tulostusmarginaalit	yläreuna: 6 mm, vasen: 5 mm, oikea: 5 mm, alareuna: 6 mm			
Tulostusmateriaalin käsittely	Syöttö Lokero 1	Kapasiteetti arkit: 100, kirjekuoret: 10	Paino 60 – 200 g/m²	Koko A4, A5, B5 (JIS), letter, legal, executive, statement, 16K, kaksoispostikortti (JIS), Executive (JIS), kirjekuori (Com10, Monarch #7-3/4, DL ISO, C5 ISO, B5 ISO), 76 x 127 – 216 x 356 mm A4, A5, B5 (JIS), letter, legal, executive, statement, 16K, Executive (JIS), 148 x 210 – 216 x 356 mm A4, A5, B5 (JIS), letter, legal, executive, statement, 16K, Executive (JIS), 148 x 210 – 216 x 356 mm
	Lokero 2	arkit: 500	60–120 g/m²	
	Lokero 3 (Lisävaruste)	arkit: 500	60–120 g/m²	
	Tulostus: Kaksipuolinen tulostus:	Kirjekuoret:Jopa 10. Piirtoheittinkalvat: Jopa 600 P4515n: Automaattinen (lisävaruste); P4515x: Automaattinen (vakio)		
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (bond, värillinen, kirjelomake, tavallinen, esipainettu, esirei'itetty, uusio, karkea), kirjekuoret, tarrat, postikorttikartonki, piirtoheittinkalvat			
Liitäntä ja liitettävyys	Sisäinen Jetdirect (Gigabit Ethernet) -tulostinpalvelin, 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 EIO-paikka, 1 ulkoinen ja 2 sisäistä Host-porttia (USB 2.0 -kaltaista) muiden valmistajien liitäntöjä varten, Lisävaruste: Sisäiset HP Jetdirect EIO -tulostinpalvelimet, ulkoiset HP Jetdirect -tulostinpalvelimet, HP:n langattomat tulostinpalvelimet, HP Jetdirect EIO -liitäntäkortti (USB-, sarja- ja LocalTalk-liitännöille), langaton Bluetooth®			
Käyttöjärjestelmien yhteensopivuus	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Windows Vista® -hyväksytty;Mac OS X v10.2, v10.3 tai uudempi Lisävaruste: Mac OS X v10.5, OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS, Uusimmat tulostinohjaimet ja -ohjelmistot kaikille tuetuille käyttöjärjestelmille ovat saatavissa osoitteessa http://www.hp.com/support/hpljp4510series . Jos sinulla ei ole internet-yhteyttä, katso lisätietoja tulostimen pakkauksessa olevasta tukiesitteestä.			
Yhteensopivuus verkkokäyttöjärjestelmien kanssa	HP Jetdirect -tulostinpalvelimen kautta: Microsoft® Windows® 2000, Windows® Server 2003, Windows® XP, Windows® 2003 (64-bittinen), Windows® XP (64-bittinen); Windows Vista®, 64-bittinen Windows Vista® (Microsoft® IPv6 -yhteensopiva näissä käyttöjärjestelmissä: Microsoft® Windows® 2003, XP ja Windows Vista®); Novell® 5.1 ja uudemmat; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 ja uudemmat; RED HAT linux 7.x ja uudemmat; SUSE linux 8.x ja uudemmat; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris® 2.5 ja uudemmat (vain SPARC®-järjestelmät); IBM® AIX 3.2.5 ja uudemmat; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Microsoft® Windows® Terminal Services, Lisävaruste: Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Apple Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4, v10.5			
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Microsoft® Windows® 2000: 133 MHz:n prosessori, 64 Mt:n RAM-muisti, CD-asema; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional: 233 MHz:n prosessori, 64 Mt:n RAM-muisti, CD-asema; Microsoft® Windows® Server 2003: 550 MHz:n prosessori, 128 Mt:n RAM (perusversio), 220 Mt vapaata kiintolevytilaa Microsoft® Windowsille®, 1 GHz:n prosessori, 512 Mt:n RAM (Windows Vista® -valmius, katso kiintolevytilan vähimmäisvaatimukset käyttöohjeesta); CD-asema tai internet-yhteys, IEEE 1284 -yhteensopiva kaksisuuntainen rinnakkaisportti, USB (yhteensopiva USB 1.1:n tai 2.0:n kanssa), Mac OS X v10.2 tai uudempi; PowerPC G3-, G4-, G5- tai Intel® Core -prosessori;160 Mt vapaata levytilaa; CD-asema, USB-portti tai IEEE 1284-B -yhteensopiva rinnakkaisportti			
Ohjelmisto	Tulostinajurit ja asennusohjelmisto CD-levyllä: HP PCL 5e, HP PCL 6, Postscript, Postscript Printer Description -tiedostot, HP LaserJet Utility (Mac), Macintosh-ohjelma			
Ohjauspaneeli	2,29 x 5,33 cm:n 4-rivinen LCD-näyttö, 3 LED-merkkivaloa (Valmis, Data, Huomio), painikkeet (10 numeronäppäintä, Tiedot, Palaa, Seis/Peruuta, OK, Selaa ylös/alas)			
Tulostimen hallinta	HP Web Jetadmin, HP LaserJet Utility -ohjelmisto, sisäinen HP:n WWW-palvelin, HP Easy Printer Care -ohjelmisto			
Virta	Vaatimukset: Syöttöjännite 100–127 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); 220–240 V AC (+/- 10 %), 50–60 Hz (+/- 3 Hz). Kulutus: Enintään 910 W (käytössä/tulostettaessa), enintään 20 W (valmiustilassa), enintään 15 W (lepotilassa), enintään 0 W (virta katkaistuna). Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) 5,049 kWh/viikko			
Mitat (lev. x syv. x kork.)	Ilman pakkausta: P4515n: 419 x 450 x 393 mm; P4515x: 419 x 508 x 546 mm Pakkauksessa: P4515n: 570 x 535 x 500 mm; P4515x: 790 x 600 x 540 mm			
Paino	Ilman pakkausta: P4515n: 25,82 kg; P4515x: 35,12 kg Paketoituna: P4515n: 27 kg; P4515x: 36 kg			
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 15–32,5 °C. Suositeltu käyttölämpötila: 10–32 °C. Käyttökosteus: 10–80 %:n suht. kosteus. Suositeltu käyttökosteus: 10–80 %:n suht. kosteus. Säilytyslämpötila: 0–35 °C. Säilytyskosteus: 10–95 %:n suhteellinen kosteus. Melutaso ISO 9296:n mukainen: Ääniteho: LwAd 74 dB(A) (käytössä/tulostettaessa), 48 dB(A) (valmiustilassa). Äänipaine: LpAm60 dB(A) (käytössä/tulostettaessa), 31 dB(A) (valmiustilassa)			
Tuotesertifioinnit	Turvallisuussertifioinnit: IEC 60950-1 (kansainvälinen), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL-listattu (US/Kanada), GS-lisenssi (Eurooppa), EN 60825-1+A1+A2 (luokan 1 laser/LED-laite) GB4943-2001, matalajännitedirektiivi 2006/95/EC CE-merkinnällä (Eurooppa); muut turvahyväksynät yksittäisten maiden vaatimusten mukaisesti			
Takuu	Yhden vuoden takuu asennuspaikalla. Valinnaisia HP Care Pack -tukia saatavissa. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan.			

<http://www.hp.fi>



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen takuut rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettaviin nimenomaisiin takulausekkeisiin. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 04/09 4AA1-8019FIE

