



HP's snelste één-functie monochrome LaserJet printerserie biedt hoge prestaties, snelheden tot 60 ppm, betrouwbare beveiliging en flexibele uitbreidingsmogelijkheden met papierverwerkings- en apparaatbeheeropties naar keuze.

Een uitstekende keus voor grote werkgroepen van 15 gebruikers en meer per printer in beheerde MKB- en enterpriseomgevingen die een uiterst betrouwbare, hoog presterende, veilige en gemakkelijk te beheren LaserJet printer zoeken.

Méér doen met HP's snelste één-functie monochrome LaserJet werkgroepprinter.

Ervaar de betrouwbaarheid en consistente printkwaliteit bij zeer hoge snelheden van 60 ppm, die mogelijk zijn dankzij de nieuwe HP tonertechnologie. Geen tijdverlies door wachten tot de printer is opgewarmd – dankzij Instant-on technologie is de eerste pagina vanuit standby binnen 8,5 seconde gereed. Ingebouwde Gigabit netwerkinterface om de printer met grote werkgroepen te delen. Eén driver – de HP Universal Print Driver – communiceert direct met elk nieuw HP apparaat in het netwerk¹.

Krachtige beveiliging en een probleemloos gebruik en beheer.

Toonaangevende beveiligingskenmerken zoals geavanceerde IPSec encryptie en ondersteuning voor standaard beveiligingsprotocollen. Ongeautoriseerde netwerktoegang wordt voorkomen met beheerfuncties zoals 802.1X authenticatie en wachtwoordbeveiliging en gevoelige informatie wordt beschermd door de mogelijkheid om beveiligd te printen. U hoeft alleen op de Folder knop te drukken om de opgeslagen jobs te bekijken, een pincode in te voeren en de documenten te printen. HP Web Jetadmin² vereenvoudigt het vlootbeheer en verlaagt de IT-kosten

De prestaties van deze flexibele, uitbreidbare printer voorzien in groeiende bedrijfsbehoeften.

Als de bedrijfsbehoeften veranderen is de printer te upgraden: Deze printer is geschikt voor tal van mediatypen en formaten en is uit te breiden met een optionele duplexmodule³, extra invoerlade voor 500 vel⁴ of 1500 vel, een envelopinvoer, 5-baks sorteersysteem, uitvoereenheid of uitvoereenheid/nietmachine. Er is keuze uit standaard of high-capacity printcartridges⁵ al naar gelang de specifieke bedrijfsbehoeften. Een optionele EIO vaste schijf verhoogt de prestaties en de opslagcapaciteit.

¹ De HP Universal Print Driver serie voor Windows is gratis te downloaden van: www.hp.com/go/upd

² Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/webjetadmin

³ De optionele automatische duplexmodule HP LaserJet P4515x.Cut halveert het papierverbruik

⁴ De tweede invoerlade voor 500 vel is standaard op de HP LaserJet P4515x.Extra laden zijn apart aan te schaffen

⁵ HP LaserJet CC364A zwarte printcartridge (10.000 pagina's); HP LaserJet CC364X zwarte printcartridge (24.000 pagina's).



HP LaserJet P4515n
printer

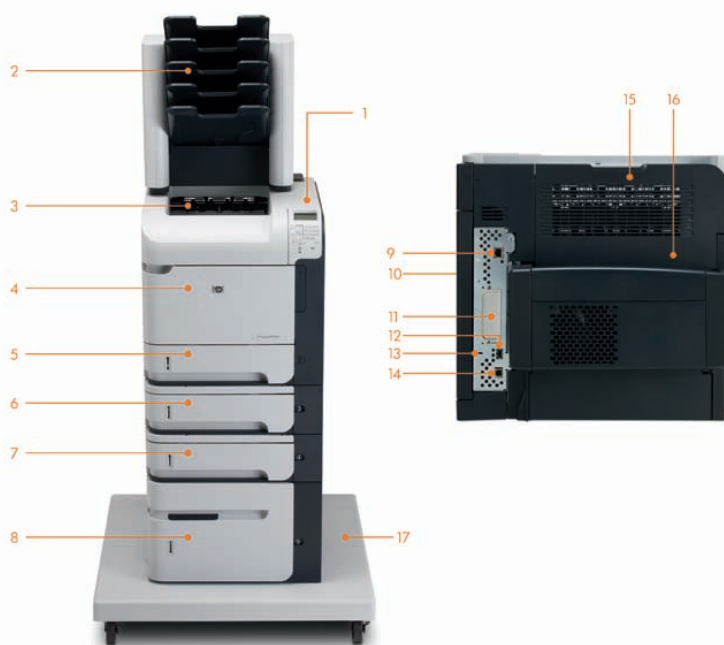


HP LaserJet P4515x
printer

Productronleiding

HP LaserJet P4515X printer afgebeeld met optioneel 5-baks sorteersysteem voor 500 vel, optionele invoerlade 3 en 4 voor 500 vel, optionele high-capacity invoerlade voor 1500 vel, optionele printerstandaard

1. Bedieningspaneel bevat 10 toetsen en toont tot vier regels tekst en animaties tegelijk
2. Optioneel 5-baks sorteersysteem voor 500 vel met sorteermogelijkheid
3. Uitvoer voor 500 vel aan bovenzijde
4. Instelbare multi-purpose lade voor 100 vel speciale media, lade 1
5. Invoerlade 2 voor 500 vel
6. Invoerlade 3 voor 500 vel
7. optionele invoerlade 4 voor 500 vel
8. Optionele high-capacity invoerlade voor 1500 vel
9. Interne HP Jetdirect Gigabit Ethernet printserver met IPSec
10. Een krachtige 540-MHz processor en 128 MB printgeheugen standaard, uitbreidbaar tot 640 MB
11. EIO-uitbreidingsslot ondersteunt een optionele parallele kaart, vaste schijf of Jetdirect printserver
12. Een externe en twee interne Host USB 2.0-achtige poorten voor opties van andere fabrikanten
13. Oog voor veiligheidsslot
14. Hi-Speed USB 2.0 poort voor directe aansluiting van de printer
15. Uitvoer voor 100 vel achter
16. Automatische duplexmodule
17. Optionele printerstandaard om de printer mobiel te maken



Overzicht van de serie



HP LaserJet P4515n printer

- Printsnelheid 60 ppm
- 128 MB RAM (max 640 MB)
- 540-MHz processor
- interne HP Jetdirect Gigabit Ethernet printserver met IPSec
- standaard invoercapaciteit 600 vel met 1 lade voor 100 vel en 1 lade voor 500 vel
- uit te breiden tot 3600 pagina's met 3 optionele invoerladen voor 500 vel en een high-capacity invoerlade voor 1500 vel
- aanbevolen maandelijks printvolume 5000 tot 20.000 pagina's
- maximum printvolume 275.000 pagina's



HP LaserJet P4515x printer

- Als P4515n plus automatische duplexmodule en extra papierinvoer/lade voor 500 vel

Aanbevolen accessoires



CB518A
HP LaserJet papierinvoer/lade voor 500 vel
De HP papierinvoer en lade voor 500 vel verhoogt de flexibiliteit door toevoeging van een extra papierlade, verhoging van de uitvoercapaciteit en vermindering van de interventie.



CB523A
HP LaserJet high-capacity invoerlade voor 1500 vel
De HP high-capacity invoerlade voor 1500 vel is ideaal voor grote printvolumes, verhoogt de productiviteit en vereist minder interventie.



CB519A
HP LaserJet automatische duplexmodule
Met de automatische duplexmodule kunt u het papierverbruik halveren en geld besparen.



CB520A
HP LaserJet 5-baks sorteersysteem voor 500 vel
Uitvoer is snel en gemakkelijk te vinden met het HP LaserJet 5-baks sorteersysteem voor 500 vel. Elke bak is toe te wijzen aan een individuele gebruiker, werkgroep of afdeling, zodat printopdrachten gescheiden blijven. Het systeem kan worden gebruikt om opdrachten te sorteren, te stapelen en te scheiden.



CB524A
HP LaserJet envelopinvoer voor 75 enveloppen
Met de HP LaserJet envelopinvoer voor 75 enveloppen produceert u gemakkelijk en efficiënt zakelijke mailings – u kunt tot 75 enveloppen tegelijk printen en met de hand invoeren is niet meer nodig.



CB522A
HP LaserJet uitvoereenheid/nietmachine voor 500 vel
Deze handige uitvoereenheid/nietmachine biedt een extra uitvoercapaciteit van 500 vel en een automatische nietfunctie (voor 15 pagina's) om documenten gemakkelijk en efficiënt af te werken met automatische job-offset.

HP Global Solutions catalogus

HP Global Solutions partners leveren en integreren een scala aan zakelijke printoplossingen: Producten kunnen worden gecombineerd, op elkaar afgestemd en aangepast. Oplossingen omvatten: e-formulieren en briefpapier, barcodes en cheques printen (OCR en MICR), printen vanuit SAP R/3 en ERP-pakketten, beveiligd printen, host-printen, kostenbewaking bij printen en kopiëren, kostenallocatie van printopdrachten en oplossingen voor specifieke bedrijfstakken. Meer informatie is beschikbaar op: www.hp.com/eur/gsc.

Bestelinformatie



HP LaserJet P4515n printer (CB514A)

Printer, netsnoer (met haakse connector), overlay voor bedieningspaneel, cd-rom met software en documentatie, printcartridge, installatiegids, supportbrochure



HP LaserJet P4515x printer (CB516A)

Extra papierlade voor 500 vel en automatische duplexmodule voor dubbelzijdig printen

Accessoires, supplies en support

Accessoires

CB518A	HP LaserJet papierinvoer/lade voor 500 vel
CB523A	HP LaserJet high-capacity invoerlade voor 1500 vel
CB519A	HP LaserJet automatische duplexmodule
CB520A	HP LaserJet 5-baks sorteersysteem voor 500 vel
CB524A	HP LaserJet envelopinvoer voor 75 enveloppen
CB522A	HP LaserJet uitvoereenheid/nietmachine voor 500 vel
Q3216A	HP 1000 nietjescartridge
CB521A	HP LaserJet uitvoereenheid voor 500 vel
CB525A	HP LaserJet P4010/P4510 serie printerstandaard
CB527A	HP LaserJet universele medialade voor 400 vel
J8019A	HP veilige high-performance vaste schijf
J7972G	HP 1284B parallelle kaart
CC413A	HP 64-MB 144-pins x32 DDR2 DIMM
CC414A	HP 128-MB 144-pins x32 DDR2 DIMM
CE483A	HP 512-MB 144-pins x32 DDR2 DIMM
CB389A	HP 220-V onderhoudskit
CB388A	HP 110-V onderhoudskit

Supplies

CC364A	HP LaserJet CC364A zwarte printcartridge Gemiddelde cartridgeopbrengst 10.000 standaardpagina's. Opbrengst volgens ISO/IEC 19752*
CC364X	HP LaserJet CC364X zwarte printcartridge Gemiddelde cartridgeopbrengst 24.000 standaardpagina's. Opbrengst volgens ISO/IEC 19752*
CC364XD	HP LaserJet CC364X dual-pack zwarte printcartridges Gemiddelde cartridgeopbrengst 24.000 standaardpagina's per cartridge voor een totaal van 48.000 standaardpagina's. Opbrengst volgens ISO/IEC 19752*
Interfacemogelijkheden	
J7961G	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec printserver
J7934G	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet printserver
J8007G	HP Jetdirect 690n IPv6/IPsec 802.11g Wireless printserver
J8021A	HP Jetdirect ew2500 802.11b/g draadloze printserver

Service en support

UJ516A/E	HP Care Pack, on-site support met respons op volgende werkdag, 3 jaar
UJ522E	HP Care Pack, on-site support op dezelfde werkdag met respons binnen 4 uur, 13 x 5, 3 jaar
UJ517E	HP Care Pack, on-site support met respons op volgende werkdag, 4 jaar
UJ518E	HP Care Pack, on-site support met respons op volgende werkdag, 5 jaar
UJ525PE	HP Care Pack, post-warranty, on-site support met respons op volgende werkdag, 1 jaar
UJ527PE	HP Care Pack, post-warranty, on-site support met respons binnen 4 uur, 13 x 5, 1 jaar
UK661E	HP Care Pack, on-site support met respons op volgende werkdag, 3 jaar (max 3 kits)
UC742E	HP Care Pack installatie en netwerkconfiguratie voor 1 netwerkprinter

Een compleet overzicht van supplies, accessoires en services is beschikbaar op: <http://www.hp.com>



Technische specificaties

Printtechnologie	Monochrome laser		
Printsnelheid	A4zwart: 60 ppm Eerste pagina gereed Zwart: Vanaf 8,5 seconde (vanuit standby) De werkelijke snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software en het document		
Processor	540 MHz, Motorola ColdFire® V5x		
Geheugen	128 MB, Uit te breiden tot 640 MB via één 144-pins 32-bits DDR2 DIMM-slot		
Printresolutie	1200 x 1200 dpi		
Printkwaliteit	HP REt, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, HP 600 dpi, HP 300 dpi		
Printertalen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PostScript Level 3 emulatie, direct PDF printen v 1.4 (128 MB printergeheugen vereist, 192 MB aanbevolen)		
Economisch printen	Terug naar powersave-modus na een printopdracht is mogelijk dankzij instant-on fuser technologie (bespaart elektriciteit), N-up functie en duplexfunctie (bespaart papier), conceptmodus (bespaart toner)		
Fonts	80 HP fonts (plus Grieks, Hebreeuws, Cyrillisch, Arabisch)		
Aanbevolen aantal pagina's per maand	5000 tot 20.000		
Printvolume (per maand, A4)	275.000 pagina's		
Printmarges	boven: 6 mm, links: 5 mm, rechts: 5 mm, onder: 6 mm		
Mediaverwerking	Invoer	Capaciteit	Gewicht
	Lade 1	vellen: 100, enveloppen: 10	60 tot 200 gr/m ²
	Lade 2	vellen: 500	60 tot 120 gr/m ²
	Lade 3 (Optioneel)	vellen: 500	60 tot 120 gr/m ²
	Uitvoer:	Enveloppen: Maximaal 10. Transparanten: Maximaal 600	
	Dubbeltzijdig printen:	P4515n: Automatisch (optioneel); P4515x: Automatisch (standaard)	
Mediatypen	Papier (bankpost, gekleurd papier, briefpapier, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringlooppapier, ruw papier), enveloppen, etiketten, kaarten, transparanten		
Interface en aansluitopties	Interne Jetdirect (Gigabit Ethernet) printserver, 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 EIO-slot, 1 externe en 2 interne Host USB 2.0-achtige poorten voor opties van andere fabrikanten, Optioneel: Interne HP Jetdirect printservers; Externe HP Jetdirect printservers; HP wireless printservers; HP veilige high-performance EIO vaste schijf J8019A (CPE OZ firmware 10.1 of hoger vereist). Meer informatie over HP netwerkoplossingen is beschikbaar op: http://www.hp.com/go/jetdirect		
Compatibele besturingssystemen	Microsoft® Windows® 2000, XP Home Edition, XP Professional, Server 2003; Gecertificeerd voor Windows Vista®; Mac OS X v10.2, v10.3 of hoger Optioneel: Mac OS X v10.5, OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS, Recente drivers en software voor alle ondersteunde besturingssystemen zijn beschikbaar op: http://www.hp.com/support/hplip4510series ; als u geen toegang tot het internet hebt, raadpleeg dan de supportbrochure in de doos		
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Via een HP Jetdirect printserver: Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 2003 64-bits, XP 64-bits; Windows Vista®, Windows Vista® 64-bits (voor Microsoft® IPv6 compatibel met Microsoft® Windows® 2003, XP en Windows Vista®); Novell® 5.1 en hoger; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 en hoger; Red Hat Linux 7.x en hoger; SuSE Linux 8.x en hoger; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris® 2.5 en hoger (alleen SPARC®-systemen); IBM® AIX 3.2.5 en hoger; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Microsoft® Windows® Terminal Services, Optioneel: Microsoft® Windows® 2000, XP Home Edition, XP Professional, Server 2003; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4, v10.5		
Minimum systeemeisen	Microsoft® Windows® 2000: 133-MHz processor, 64 MB RAM, cd-rom drive; Microsoft® Windows® XP Home Edition en Professional: 233-MHz processor, 64 MB RAM, cd-rom drive; Microsoft® Windows® Server 2003: 550-MHz processor, 128 MB RAM (standaard editie), 220 MB vrije schijfruimte voor Microsoft® Windows®, 1-GHz processor, 512 MB RAM (raadpleeg de gebruikershandleiding voor minimaal vereiste schijfruimte met Windows Vista®); cd-rom drive of internetaansluiting, IEEE 1284-compatibele bi-directionele parallelle poort, USB (compatibel met USB 1.1 of 2.0 specificatie), Mac OS X v10.2 of hoger; PowerPC G3, G4, G5 of Intel® Core processor; 160 MB vrije schijfruimte; cd-rom drive, USB-poort of IEEE 1284-B compatibele parallelle poort		
Software	Printerdrivers en installatiesoftware op cd-rom: HP PCL 5e, HP PCL 6, PostScript, PostScript Printer Description bestanden, HP LaserJet Utility (Mac), Macintosh software		
Bedieningspaneel	2,29 x 5,33 cm 4-regelig LCD-display, 3 LED (light-emitting diode) indicatielampjes (Gereed, Data, Attentie), knoppen (10 numerieke toetsen, Informatie, Return, Stop/Annuleren, OK, Schakelen omhoog/omlaag)		
Printerbeheer	HP Web Jetadmin, HP LaserJet Utility, HP Embedded Web Server, HP Easy Printer Care		
Voeding	Vereisten: Ingangsspanning 100 tot 127 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz); 220 tot 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz). Verbruik: Max 910 Watt (tijdens printen), max 20 Watt (standby), max 15 Watt (slaapstand), max 0 Watt (uit). Gem elektriciteitsverbruik (TEC) 5,049 kWu/week		
Afmetingen (b x d x h)	Zonder verpakking: P4515n: 419 x 450 x 393 mm; P4515x: 419 x 508 x 546 mm Met verpakking: P4515n: 570 x 535 x 500 mm; P4515x: 790 x 600 x 540 mm		
Gewicht	Zonder verpakking: P4515n: 25,82 kg; P4515x: 35,12 kg Met verpakking: P4515n: 27 kg; P4515x: 36 kg		
Omgevingscondities	Temperatuur, in bedrijf: 15 tot 32,5 °C. Aanbevolen temperatuur, in bedrijf: 10 tot 32 °C. Relatieve luchtvochtigheid, in bedrijf: 10 tot 80% rel. Aanbevolen relatieve luchtvochtigheid, in bedrijf: 10 tot 80% rel. Temperatuur, bij opslag: 0 tot 35 °C. Relatieve luchtvochtigheid, bij opslag: 10 tot 95% relatieve luchtvochtigheid. Geluidsspecificaties volgens ISO 9296: Geluidskracht: LwAd 7,4 B(A) (tijdens printen), 4,8 B(A) (standby). Geluidsdruk: LpAm60 dB(A) (tijdens printen), 31 dB(A) (standby)		
Productcertificering	Veiligheidsverklaringen: IEC 60950-1 (internationaal), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL-geregistreerd (V.S./Canada), GS-licentie (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (klasse 1 laser/LED-apparaat) GB4943-2001, Low-voltage richtlijn 2006/95/EC met CE-merk (Europa); overige veiligheidsgoedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen		
Garantie	1 jaar on-site garantie. Optionele HP Care Pack Services zijn beschikbaar. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten.		

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



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

Gepubliceerd in EMEA 10/10 4AA1-8019NLE

