



HPs snabbaste svartvita enfunktions-LaserJet-skrivarserie erbjuder funktioner med hög kapacitet, snabba hastigheter upp till 60 sidor/min, tillförlitliga säkerhetsfunktioner och möjlighet att utöka denna kapacitet med alternativ för pappershantering och skrivaradministration.



HP LaserJet P4515n skrivare



HP LaserJet P4515x skrivare

**Ett utmärkt val för större arbetsgrupper med över 15 användare per skrivare i administrerade miljöer på små, medelstora och stora företag som behöver en mycket tillförlitlig, säker och lätthanterad LaserJet-skrivare med höga prestanda.**

**Få mer gjort med HPs snabbaste svartvita enfunktions-LaserJet-skrivare för arbetsgrupper.**

Upplev legendarisk tillförlitlighet och konsekvent utskriftshastighet i extremt snabba hastigheter på upp till 60 sidor/minut, något som möjliggörs av HPs nya tonerteknik. Ingen tid går förlorad när skrivaren värms upp eftersom direktuppvärmningsteknik säkerställer att den första sidan skriv ut på endast 8,5 sekunder från startklart läge. Tack vare inbyggda Gigabit-nätverksfunktioner kan skrivaren delas i stora arbetsgrupper. Använd endast en drivrutin - HPs universella skrivardrivrutin kommunicerar direkt med alla HP-enheter i nätverket<sup>1</sup>.

**Gläd dig åt robusta säkerhetsfunktioner och mycket enkel användning och administration.**

Du får tillgång till branschledande säkerhetsfunktioner som avancerad IPSec-kryptering och stöd för standardsäkerhetsprotokoll. Förhindra otillåten nätverksåtkomst med administrationsfunktioner såsom 802.1X-autentisering och lösenordsskydd och skydda känslig information med stöd för privat utskrift. Tryck bara på mappknappen så visas dina lagrade utskriftsjobb. Ange en PIN-kod och skriv ut dokumenten. Förenkla administrationen av alla skrivare och sänk IT-kostnaderna med HP Web Jetadmin<sup>2</sup>

**Tillgodose växande företagsbehov med kapaciteten hos den här flexibla och utbyggbara skrivaren.**

Uppgradera skrivaren när verksamheten behöver förändring: den här skrivaren klarar medier av ett antal olika typer och format och kan byggas ut med ett tillbehör för dubbelsidig utskrift<sup>3</sup>, ett extra 500-arks<sup>4</sup> eller 1 500-arks pappersmagasin, en arkmatare, 5-facks mailbox, arksamlare eller arksamlare med häftningsfunktion. Du kan också välja mellan tonerkassetter med normal eller hög kapacitet<sup>5</sup> beroende på vilka behov företaget har. Förbättra prestandan och öka lagringskapaciteten med en EIO-hårddisk (tillval).

<sup>1</sup> För kostnadsfri nedladdning av HPs universella skrivardrivrutinserie för Windows, gå till [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd)

<sup>2</sup> Ytterligare information finns på [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)

<sup>3</sup> Standard på HP LaserJet P4515x. Cut pappersförbrukningen till hälften med automatisk dubbelsidig utskrift (tillval)

<sup>4</sup> Ett andra 500-arks pappersfack är standard på HP LaserJet P4515x. Purchase, ytterligare fack köps separat

<sup>5</sup> HP LaserJet CC364A svart tonerkassett (10 000 sidor); HP LaserJet CC364X svart tonerkassett (24 000 sidor).

## Produkt rundtur

HP LaserJet P4515X-skrivaren visas med 5-facks mailbox för 500 ark (tillval), 500-arks inmatningsfack 3 och 4 (tillval), 1500-arks inmatningsfack med hög kapacitet (tillval), skrivarstativ (tillval)

1. Kontrollpanelen kan visa upp till fyra textrader och animerad grafik samtidigt och har en inbyggd knappsats med 10 knappar
2. 5-facks mailbox för 500 ark med sorteringsfunktion (tillval)
3. 500-arks övre utmatningsfack
4. Justerbart 100-arks kombimagasin 1 för specialmaterial
5. 500-arks inmatningsfack 2
6. 500-arks inmatningsfack 3
7. 500-arks inmatningsfack 4 (tillval)
8. 1500-arks inmatningsfack med hög kapacitet (tillval)
9. HP Jetdirect Gigabit Ethernet inbyggd printserver med IPSec
10. En kraftfull 540 MHz-processor och 128 MB skrivarminne som standard, kan utökas till 640 MB
11. EIO-expansionsplats som stöder ett tillval i form av parallellkort, hårddisk eller Jetdirect-printserver
12. En extern och två interna USB 2.0-värdportar för tredjepartsanslutningar
13. Plats för säkerhetslås
14. Hi-Speed USB 2.0-port för direktanslutning till skrivare
15. 100-arks bakre utmatningsfack
16. Enhet för automatisk dubbelsidig utskrift som tillval
17. Skrivarstativ (tillval) gör skrivaren flyttbar



## Serien – en översikt



### HP LaserJet P4515n skrivare

- HP LaserJet P4515n: utskriftshastighet upp till 60 sidor/minut
- 128 MB RAM (max 640 MB)
- 540 MHz-processor
- HP Jetdirect Gigabit Ethernet inbyggd printserver med IPSec
- standardinmatningskapacitet 600 ark med 1x100-arks magasin och 1x500-arksmagasin
- kan utökas till 3 600 sidor med 3x500-arks magasin (tillval) och ett 1500-arks högkapacitetsmagasin
- rekommenderad månatlig utskriftsvolym 5 000 till 20 000 sidor
- kapacitet upp till 275 000 sidor



### HP LaserJet P4515x skrivare

- HP LaserJet P4515x: som P4515n med enhet för automatisk dubbelsidig utskrift och extra 500-arks arkmatare/fack

## Rekommenderade tillbehör



**CB518A**  
HP LaserJet 500-arks matare/magasin  
HPs 500-arks pappersmagasin och matare ökar flexibiliteten genom att tillhandahålla ett extra pappersmagasin, öka utmatningskapaciteten och minska användaråtgärderna.



**CB523A**  
HP LaserJet 1 500-arks högkapacitetsmagasin  
HPs 1 500-arks pappersmagasin med hög kapacitet är idealiskt för stora utskriftsvolymer och hjälper dig att öka produktiviteten och minimera användaråtgärderna.



**CB524A**  
HP LaserJet 75-arks kuvertmatare  
HP LaserJet 75-arks kuvertmatare möjliggör enkla och effektiva företagsutskick och eliminerar behovet av manuell matning eftersom du kan skriva ut upp till 75 kuvert i taget.



**CB519A**  
HP LaserJet tillbehör för automatiska dubbelsidiga utskrifter  
Med tillbehöret för automatisk dubbelsidig utskrift kan du minska pappersförbrukningen med upp till 50 % och spara pengar.



**CB520A**  
HP LaserJet 500-arks 5-facks mailbox  
Hitta snabbt och enkelt dina utskrifter med HP LaserJet 5-facks mailbox för 500 ark. Reservera varje mailbox-fack för en individ, en arbetsgrupp eller en avdelning så att var och en enkelt hittar sina utskrifter. Den kan även användas som sorterare, arkamlare eller jobbseparator.



**CB522A**  
HP LaserJet 500-arks arkamlare m häftningsfunktion  
Denna arkamlare med häftningsfunktion ger 500 arks ytterligare utmatningskapacitet och automatisk häftningsfunktion (upp till 15 sidor) vilket möjliggör enkel och effektiv efterbehandling av dokument med automatisk offset.

### HP Global Solutions-katalog

Våra partner i HP Global Solutions levererar och integrerar ett brett utbud av utskriftslösningar för företag: Produkterna kan blandas, kombineras och anpassas. Lösningarna omfattar: Utskrifter av e-formulär, brevpapper, streckkoder och checker (OCR och MICR), utskrifter från SAP R/3- och ERP-paket, säkra utskrifter, värddutskrifter, utskrifter och kopiering med kostnadskontroll, redovisning av utskriftsjobb och speciella branschlösningar. Gå till [www.hp.com/eur/gsc](http://www.hp.com/eur/gsc) om du vill veta mer.

## Beställningsinformation



### HP LaserJet P4515n skrivare (CB514A)

Skrivare, rätvinklig strömladd, överstycke till kontrollpanelen, programvara och dokumentation på CD-ROM, tonerkassett, startguide, supportbroschyr



### HP LaserJet P4515x skrivare (CB516A)

Ytterligare 500-arks pappersmagasin och enhet för automatisk dubbelsidig utskrift

## Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

### Tillbehör

<b>CB518A</b>	HP LaserJet 500-arks matare/magasin
<b>CB523A</b>	HP LaserJet 1 500-arks högkapacitetsmagasin
<b>CB524A</b>	HP LaserJet 75-arks kuvertmatare
<b>CB519A</b>	HP LaserJet tillbehör för automatiska dubbelsidiga utskrifter
<b>CB520A</b>	HP LaserJet 500-arks 5-facks mailbox
<b>CB522A</b>	HP LaserJet 500-arks arkamlare m häftningsfunktion
<b>CB521A</b>	HP LaserJet 500-arks arkamlare
<b>CB525A</b>	HP LaserJet P4010/P4510-serien skrivarstativ
<b>J7972G</b>	HP 1284B parallellkort
<b>J7989G</b>	HP High Performance seriell ATA-hårddisk
<b>CB527A</b>	HP LaserJet 400-arks magasin för anpassade storlekar
<b>CB388A</b>	HP 110 V underhållssats
<b>CB389A</b>	HP 220 V underhållssats
<b>Q3216A</b>	HP kassett med 1000 häftklamar
<b>CC413A</b>	HP 64 MB 144-stifts x32 DDR2 DIMM
<b>CC414A</b>	HP 128 MB 144-stifts x32 DDR2 DIMM
<b>CC415A</b>	HP 256 MB 144-stifts x32 DDR2 DIMM
<b>CE483A</b>	HP 512 MB 144-stifts x32 DDR2 DIMM

### Anslutning

<b>J7961G</b>	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec printserver
<b>J7997G</b>	HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit printserver
<b>J7942G</b>	HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet-printserver
<b>J7988G</b>	HP Jetdirect en1700 IPv4/IPv6 printserver

<b>J7951G</b>	HP Jetdirect ew2400 802.11g trådlös printserver
<b>J7972G</b>	HP 1284B parallellkort
<b>J7934G</b>	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet Printserver
<b>J8007G</b>	HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec 802.11g trådlös printserver

### Service och support

<b>UJ516A/E</b>	HP Care Pack, på plats nästa arbetsdag, 3 år
<b>UJ522E</b>	HP Care Pack, på plats inom 4 timmar samma arbetsdag 13x5, 3 år
<b>UJ517E</b>	HP Care Pack, på plats nästa arbetsdag, 4 år
<b>UJ518E</b>	HP Care Pack, på plats nästa arbetsdag, 5 år
<b>UJ525PE</b>	HP Care Pack, efter garantin, på plats nästa arbetsdag, 1 år
<b>UJ527PE</b>	HP Care Pack, efter garantin, på plats inom 4 timmar samma arbetsdag 13x5, 1 år
<b>UK661E</b>	HP Care Pack, på plats nästa arbetsdag, 3 år (begränsat till 3 paket)
<b>UC742E</b>	HP Care Pack installation och nätverkskonfiguration för 1 nätverkskrivare

En fullständig lista över tillbehör, förbrukningsartiklar och tjänster finns på <http://www.hp.com>



## Tekniska specifikationer

<b>Utskriftsteknik</b>	Laserutskrifter i svartvitt		
<b>Utskriftshastighet</b>	A4svart: Upp t 60 sid/min Första sidan utskriven Svart: < 8,5 s (från startklart läge) Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara och dokumentens komplexitet		
<b>Processor</b>	540 MHz, Motorola ColdFire® V5x		
<b>Minne</b>	128 MB, Kan utökas till 640 MB genom en 144-stifts 32-bitars DDR2 DIMM-plats		
<b>Utskriftsupplösning</b>	Upp till 1200 x 1200 dpi		
<b>Utskriftskvalitet</b>	HP REt, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, HP 600 dpi, HP 300 dpi		
<b>Skrivarspråk</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript-emulering, nivå 3, direkt PDF-utskrift (v 1.4) (128 MB skrivarminne krävs, 192 MB rekommenderas)		
<b>Ekonomiutskrift</b>	Återgång till energisparläge efter utskriftsjobb tack vare direktuppvärmningsteknik (sparar ström), utskrift av flera sidor på samma ark och dubbelsidig utskrift (sparar papper), utkastläge (sparar toner)		
<b>Teckensnitt/fonter</b>	80 HP teckensnittsuppsättning (plus grekiska, hebreiska, ryska, arabiska)		
<b>Utskriftskapacitet (per månad, A4)</b>	Upp t 275 000 sidor		
<b>Utskriftsmarginaler</b>	högst upp: 6 mm, vänster: 5 mm, höger: 5 mm, längst ned: 6 mm		
<b>Mediekapacitet</b>	<b>Inmatning</b>	<b>Kapacitet</b>	<b>Vikt</b>
	Magasin 1	ark: 100, kuvert: 10	60 till 200 g/m <sup>2</sup>
	Magasin 2	ark: 500	60 till 120 g/m <sup>2</sup>
	Magasin 3 (Tillval)	ark: 500	60 till 120 g/m <sup>2</sup>
	<b>Utmatning:</b>	Kuvert:Upp till 10. OH-film: Upp till 600	
	<b>Duplexutskrift:</b>	P4515n: Automatisk (tillval); P4515x: Automatisk (standard)	
<b>Medietyper</b>	Papper (brevpapper, färgat, brevhuvud, vanligt, förtryckt, hålåt, återvunnet, grovt), kuvert, etiketter, kort, OH-film		
<b>Gränssnitt och anslutningar</b>	Inbyggd Jetdirect (Gigabit Ethernet) printserver, 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 EIO-plats, 1 extern och 2 interna USB 2.0-liknande värdportar för anslutning av tredjepartsprodukter, Tillval: HP Jetdirect EIO interna printserver, HP Jetdirect externa printserver, HP trådlösa printserver, HP Jetdirect EIO anslutningskort (för USB, seriell, LocalTalk), Bluetooth® trådlös		
<b>Passar följande operativsystem</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Certifierad för Windows Vista®; Mac OS X v10.2, v10.3 eller senare Tillval: Mac OS X v10.5, OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS, Aktuella skrivardrivrutiner och program för alla operativsystem som stöds finns tillgängliga på <a href="http://www.hp.com/support/hplj4510series">http://www.hp.com/support/hplj4510series</a> ; om du inte har tillgång till Internet kan du läsa supportbroschyren som medföljer i skrivarens förpackning		
<b>Passar följande nätverksoperativsystem</b>	Via en HP Jetdirect-printserver: Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 2003 64-bitars, XP 64-bitars; Windows Vista®, Windows Vista® 64-bitars (för Microsoft® IPv6 kompatibel med Microsoft® Windows® 2003, XP och Windows Vista®); Novell® 5.1 och senare; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 och senare; RED HAT Linux 7.x och senare; SUSE Linux 8.x och senare; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris® 2.5 och senare (endast SPARC®-system); IBM® AIX 3.2.5 och senare; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Microsoft® Windows® Terminal Services, Tillval: Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Apple Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4, v10.5		
<b>Lägsta systemkrav</b>	Microsoft® Windows® 2000: 133 MHz-processor, 64 MB RAM, CD-ROM-enhet; Microsoft® Windows® XP Home och Professional: 233 MHz-processor, 64 MB RAM, CD-ROM-enhet; Microsoft® Windows® Server 2003: 550 MHz processor, 128 MB RAM (Standard Edition), 220 MB ledigt hårddiskutrymme för Microsoft® Windows®, 1 GHz processor, 512 MB RAM (Windows Vista® Ready, i användarhandboken anges minimalt hårddiskutrymme); CD-ROM-enhet eller Internet-anslutning, IEEE 1284-anpassad dubbelriktad parallellport, USB (kompatibel med USB 1.1 eller 2.0), Mac OS X v10.2 eller senare; PowerPC G3, G4, G5 eller Intel® Core-processor; 160 MB ledigt hårddiskutrymme; CD-ROM-enhet, USB-port eller IEEE 1284-B-anpassad parallellport		
<b>Programvara</b>	Utskriftsdrivrutiner och installationsprogram på CD-ROM: HP PCL 5e, HP PCL 6, Postscript, Postscript Printer Description-filer, HP LaserJet Utility (Mac), Macintosh-programvara		
<b>Kontrollpanel</b>	2,29 x 5,33 cm 4-raders LCD-teckenfönster, 3 indikatorlampor med lysdioder (LED) (Redo, Data, Varning), knappar (10 numeriska knappar, Information, Återgå, Stopp/avbryt, OK, Växla upp/ned)		
<b>Skrivarhantering</b>	HP Web Jetadmin, HP LaserJet Utility, HP Embedded Web Server, HP Easy Printer Care		
<b>Strömförsörjning</b>	Krav: Ingångsspänning 100 till 127 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); 220 till 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Förbrukning: 910 W max. (aktiv/utskrift), 20 W max. (startklar), 15 W max. (viloläge), 0 W max. (avstängd). Typisk strömförbrukning (TEC) 5,049 kWh/vecka		
<b>Yttermått (b x d x h)</b>	Utan emballage: P4515n: 419 x 450 x 393 mm; P4515x: 419 x 508 x 546 mm Med emballage: P4515n: 570 x 535 x 500 mm; P4515x: 790 x 600 x 540 mm		
<b>Vikt</b>	Utan emballage: P4515n: 25,82 kg; P4515x: 35,12 kg I förpackning: P4515n: 27 kg; P4515x: 36 kg		
<b>Driftsmiljö</b>	Drifttemperatur: 15 till 32,5 °C. Rekommenderad drifttemperatur: 10 till 32 °C. Luftfuktighet vid drift: 10 till 80 % RH. Rekommenderad luftfuktighet vid drift: 10 till 80 % RH. Förvaringstemperatur: 0 till 35 °C. Luftfuktighet vid förvaring: 10 till 95 % relativ luftfuktighet. Ljudnivåer enligt ISO 9296: Ljudstyrka: LwAd 7,4 B(A) (aktiv/utskrift), 4,8 B(A) (redo). Ljudtryck: LpAm60 dB(A) (aktiv/utskrift), 31 dB(A) (redo)		
<b>Produktgodkännanden</b>	Säkerhetscertifieringar: IEC 60950-1 (internationell), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL-listad (USA/Kanada), GS-licens (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Klass 1 laser/lysdiod) GB4943-2001, lågspänningsdirektiv 2006/95/EC med CE-märkning (Europa); andra säkerhetsgodkännanden enligt krav från de enskilda länderna		
<b>Garanti</b>	Ett års garanti med service på plats. Extra HP Care Pack-tjänster finns. Garanti- och supportalternativ varierar beroende på produkt, land och lokal lagstiftning.		

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



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantierna för HP:s produkter och tjänster är de som uttryckligen nämns i garantivillkoren i den garanti som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingenting i det här dokumentet ska tolkas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument.

Publicerad inom EMEA 04/09 4AA1-8019SVE

