



Die schnellste LaserJet Schwarzweiß-Einzelfunktionsdrucker-Serie von HP mit hoher Leistung, hohen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 60 S./Min., zuverlässiger Sicherheit und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten über eine Auswahl an Papierhandhabungs- und Weiterverarbeitungsoptionen.

**Das Gerät der Wahl für größere Arbeitsgruppen mit mehr als 15 Benutzern in verwalteten SMB- und Enterprise-Umgebungen, die einen besonders zuverlässigen, leistungsstarken, sicheren und einfach zu verwaltenden LaserJet Drucker benötigen.**



HP LaserJet P4515n  
Drucker

**Mehr Leistung mit dem schnellsten HP LaserJet Schwarzweiß-Einzelfunktionsdrucker für Arbeitsgruppen.**

Bewährte Zuverlässigkeit und gleichbleibende Druckqualität bei sehr hohen Geschwindigkeiten von bis zu 60 S./Min., ermöglicht durch neue HP Tonertechnologie. Kein Zeitverlust durch Aufwärmphase des Druckers, Ausgabe der ersten Seite in nur 8,5 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus dank Instant-on-Technologie. Integrierte Gigabit-Netzwerktechnologie für die gemeinsame Nutzung des Druckers in großen Arbeitsgruppen. Einsatz eines einzigen Treibers – der HP Universal Druckertreiber kommuniziert direkt mit jedem HP Gerät im Netzwerk<sup>1</sup>.

**Robuste Sicherheit kombiniert mit müheloser Bedienung und Verwaltung.**

Branchenführende Sicherheitsfunktionen wie erweiterte IPSec-Verschlüsselung sowie Unterstützung für Standard-Sicherheitsprotokolle. Unterbindung unbefugter Zugriffe durch Verwaltungsfunktionen wie 802.1X Authentifizierung und Kennwortschutz, Schutz vertraulicher Informationen dank Unterstützung für privates Drucken (durch PIN Eingabe). Einfach die gespeicherten Aufträge durch Drücken der Ordner-Taste anzeigen, PIN eingeben und die Dokumente drucken. Vereinfachung der Druckerbestandsverwaltung und Senkung der IT-Kosten mit HP Web Jetadmin<sup>2</sup>

**Flexible und erweiterbare Druckerfunktionen für steigende Geschäftsanforderungen.**

Aufrüstung des Druckers bei neuen Geschäftsanforderungen: Drucken auf verschiedenen Medientypen und -formaten sowie Erweiterung mit optionalem Zubehör, beispielsweise Duplex-Einheit für beidseitigen Druck<sup>3</sup>, zusätzliches 500-Blatt<sup>4</sup> oder 1.500-Blatt-Papierfach, Briefumschlagzuführung, 5-Fach-Ablage, Stapelfach oder Stapelfach mit Hefter. Wahl zwischen Standard- und Hochleistungs-Druckkassetten<sup>5</sup> gemäß den jeweiligen Geschäftsanforderungen. Erhöhung der Leistung und der Speicherkapazität mit optionaler EIO-Festplatte.

<sup>1</sup> Die kostenlose HP Universal Druckertreiber-Serie für Windows können Sie unter [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd) herunterladen

<sup>2</sup> Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)

<sup>3</sup> Halbierung des Papierverbrauchs durch optionales automatisches beidseitiges Drucken (Standard beim HP LaserJet P4515x.Cut)

<sup>4</sup> Zweite 500-Blatt-Papierzuführung Standard bei HP LaserJet P4515x.Purchase, zusätzliche Papierführungen separat erhältlich

<sup>5</sup> HP LaserJet CC364A Druckkassette schwarz (10.000 Seiten); HP LaserJet CC364X Druckkassette schwarz (24.000 Seiten).



HP LaserJet P4515x  
Drucker

## Produktübersicht

Abbildung zeigt HP LaserJet P4515X mit optionaler 5-Fach-Ablage für 500 Blatt, optionalen 500-Blatt-Papierzuführungen 3 und 4, optionaler 1.500-Blatt-Papierzuführung, optionalem Druckerunterstand

1. Bedienfeld zeigt gleichzeitig bis zu vier Zeilen Text und animierte Grafiken an und ist mit einem integrierten 10-Tasten-Feld ausgestattet
2. Optionale 5-Fach-Ablage für 500 Blatt mit Sortierfunktion
3. Oberes 500-Blatt-Ausgabefach
4. Einstellbare 100-Blatt-Mehrweckzuführung 1 für Sondermedien
5. 500-Blatt-Papierzuführung 2
6. 500-Blatt-Papierzuführung 3
7. Optionale 500-Blatt-Papierzuführung 4
8. Optionale 1.500-Blatt-Papierzuführung
9. HP Jetdirect Gigabit Ethernet Embedded Printserver mit IPsec
10. Leistungsstarker 540 MHz Prozessor und 128 MB Standard-Druckspeicher, erweiterbar auf 640 MB
11. EIO-Erweiterungssteckplatz unterstützt optionale Parallelschnittstellenkarte, Festplatte oder Jetdirect Printserver
12. Ein externer und zwei interne Host USB 2.0 Anschlüsse für Drittanbieterlösungen
13. Öffnung für Diebstahlsicherung
14. Hi-Speed USB 2.0 Anschluss für Direktverbindung zum Drucker
15. Hinteres 100-Blatt-Ausgabefach
16. Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck
17. Optionaler Druckerunterstand für Druckermobilität



## Serie im Überblick



### HP LaserJet P4515n Drucker

- Druckgeschwindigkeit bis zu 60 S./Min.
- 128 MB RAM (max. 640 MB)
- 540 MHz Prozessor
- HP Jetdirect Gigabit Ethernet Embedded Printserver mit IPsec
- 600 Blatt Standardzuführungskapazität mit Fach für 1x100 Blatt und Zufuhrfach für 1x500-sheet Blatt
- erweiterbar auf 3.600 Blatt mit optionalen Zufuhrfächern für 3x500-sheet und 1.500-Blatt-Zufuhrfach
- empfohlenes monatliches Druckvolumen 5000 bis 20000 Seiten
- Druckvolumen bis zu 275000 Seiten



### HP LaserJet P4515x Drucker

- Wie P4515n plus Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck und zusätzliche 500-Blatt-Papierzuführung

## Empfohlenes Zubehör



**CB518A**  
HP LaserJet  
500-Blatt-Papierzuführung/  
Fach  
Mehr Flexibilität mit der HP  
500-Blatt-Papierzuführung.  
Sie bietet ein zusätzliches  
Papierfach, erhöht die  
Ausgabekapazität und  
reduziert Benutzereingriffe.



**CB523A**  
HP LaserJet  
1500-Blatt-Zufuhrfach mit  
hoher Kapazität  
Die HP  
1500-Blatt-Papierzuführung  
mit hoher Kapazität eignet  
sich ideal für sehr große  
Druckaufträge. Sie erhöht  
die Produktivität und  
minimiert die Anzahl der  
Benutzereingriffe.



**CB519A**  
HP LaserJet Automatische  
Duplex-Einheit für  
beidseitiges Drucken  
Mit dem automatischen  
Duplexer für beidseitigen  
Druck können Sie den  
Papierverbrauch um bis zu  
50 % reduzieren und Geld  
sparen.



**CB520A**  
HP LaserJet 5-fach-Ablage für  
500 Blatt  
Dank der 500-Blatt-Mailbox  
des HP LaserJet Druckers mit  
5 Fächern finden Sie Ihren  
Druckauftrag schnell und  
einfach. Jedes Fach kann  
einer Person, Arbeitsgruppe  
oder Abteilung zur  
einfachen Auftragsentnahme  
zugeordnet werden. Auch  
eine Sortiervorrichtung, ein  
Stapelfach und eine  
Auftragstrennvorrichtung sind  
vorhanden.



**CB524A**  
HP LaserJet  
75-Blatt-Briefumschlagzuführung  
Die HP LaserJet  
75-Blatt-Briefumschlagzuführung  
kann bis zu 75  
Umschläge aufnehmen. Sie  
ermöglicht die einfache und  
effiziente Erledigung der  
Geschäftspost ohne  
manuelles Einlegen von  
Umschlägen.



**CB522A**  
HP LaserJet Stapelfach mit  
Heft für 500 Blatt  
Diese  
Heft-/Stapelvorrichtung  
bietet eine zusätzliche  
Ausgabekapazität von 500  
Blatt und eine automatische  
Heftfunktion (bis zu 15  
Seiten). Sie ermöglicht eine  
einfache, praktische und  
effiziente Weiterbearbeitung  
von Dokumenten mit  
automatischem Offset.

### HP Global Solutions Catalogue

HP Global Solutions Partner bieten und integrieren eine breite Palette von Unternehmensdrucklösungen: Produkte können gemischt, kombiniert und angepasst werden. Zu den Lösungen zählen: Elektronische Formulare und Briefpapier, Barcode- und Scheckdruck (OCR und MICR), Drucken aus SAP R/3- und ERP-Paketen, sicheres Drucken, Hostdruck, Drucken und Kopieren mit Kostenkontrolle, Rechnungsstellung für Druckjobs und spezielle Branchenlösungen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/eur/gsc](http://www.hp.com/eur/gsc).

## Bestellinformationen



**HP LaserJet P4515n Drucker (CB514A)**  
Drucker, Netzkabel mit Winkelstecker, Bedienfeldaufkleber, Software und Dokumentation auf CD-ROM, Druckkassette, Kurzanleitung, Flyer mit Support-Informationen



**HP LaserJetP4515x Drucker (CB516A)**  
Zusätzliches 500-Blatt-Papierfach und Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

### Zubehör

<b>CB518A</b>	HP LaserJet 500-Blatt-Papierzuführung/ Fach
<b>CB523A</b>	HP LaserJet 1500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität
<b>CB519A</b>	HP LaserJet Automatische Duplex-Einheit für beidseitiges Drucken
<b>CB520A</b>	HP LaserJet 5-fach-Ablage für 500 Blatt
<b>CB524A</b>	HP LaserJet 75-Blatt-Briefumschlagzuführung
<b>CB522A</b>	HP LaserJet Stapelfach mit Heft für 500 Blatt
<b>Q3216A</b>	HP Heftklammermagazin (1.000 Stück)
<b>CB521A</b>	HP LaserJet Stapelfach für 500 Blatt
<b>CB525A</b>	HP LaserJet Druckerunterstand der P4010/P4510 Serie
<b>CB527A</b>	HP LaserJet Benutzerdefiniertes 400-Blatt-Medienfach
<b>J8019A</b>	HP sichere Hochleistungsfestplatte
<b>J7972G</b>	HP 1284B Parallele Karte
<b>CC413A</b>	HP 64 MB 144-Pin x32 DDR2 DIMM
<b>CC414A</b>	HP 128 MB 144-Pin x32 DDR2 DIMM
<b>CE483A</b>	HP 512 MB 144-Pin x32 DDR2 DIMM
<b>CB389A</b>	HP Benutzerwartungs-Kit, 220 Volt
<b>CB388A</b>	HP Benutzerwartungs-Kit, 110 Volt

### Zubehör

<b>CC364A</b>	HP LaserJet CC364A Druckkassette schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit von 10.000 Standardseiten. Dieser Wert wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.*
<b>CC364X</b>	HP LaserJet CC364X Druckkassette schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit von 24.000 Standardseiten. Dieser Wert wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.*
<b>CC364XD</b>	HP LaserJet CC364X Druckkassetten schwarz – Doppelpack Durchschnittliche Reichweite von 24.000 Standardseiten pro Kassette – ergibt insgesamt 48.000 Standardseiten. Dieser Wert wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.*
<b>Konnektivität</b>	
<b>J7961G</b>	HP Jetdirect 635N IPv6/IPsec Printserver
<b>J7934G</b>	HP Jetdirect 620N Fast Ethernet Printserver
<b>J8007G</b>	HP Jetdirect 690N IPv6/IPsec 802.11g Wireless Printserver
<b>J8021A</b>	HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Printserver

### Service & Support

<b>UJ516A/E</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
<b>UJ522E</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 13x5, 3 Jahre
<b>UJ517E</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre
<b>UJ518E</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre
<b>UJ525PE</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, nach Garantie, 1 Jahr
<b>UJ527PE</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 13x5, nach Garantie, 1 Jahr
<b>UK661E</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre (beschränkt auf 3 Kits)
<b>UC742E</b>	HP Care Pack Installation und Netzwerkkonfiguration für 1 Netzwerkdrucker

Eine vollständige Liste mit Verbrauchsmaterialien, Zubehör und Services finden Sie unter <http://www.hp.com>



## Technische Daten

<b>Drucktechnologie</b>	Schwarzweiß-Laser		
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	DIN A4schwarzweiß: Bis zu 60 S./Min. Erstes Auslagern Schwarzweiß: Nur 8,5 Sek. (aus dem Bereitschaftsmodus) Die genaue Druckgeschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, Software und Komplexität des jeweiligen Dokuments ab.		
<b>Prozessor</b>	540 MHz, Motorola ColdFire® V5x		
<b>Speicher</b>	128 MB, Erweiterbar auf 640 MB über einen 144-poligen 32-Bit DDR2 DIMM-Steckplatz		
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi		
<b>Druckqualität</b>	HP REt, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, HP 600 dpi, HP 300 dpi		
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 Emulation, Direct PDF Printing v 1.4 (mindestens 128 MB Drucker-Speicher erforderlich, 192 MB empfohlen)		
<b>Wirtschaftliches Drucken</b>	Zurück in Energiesparmodus nach Druckauftrag dank Instant-on-Drucktechnologie (spart Strom), Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt und beidseitiger Druck (spart Papier), Entwurfsmodus (spart Toner)		
<b>Schriftarten/Fonts</b>	80 HP Schrift-Set (plus Griechisch, Hebräisch, Kyрилisch, Arabisch)		
<b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b>	5000 bis 20000		
<b>Druckleistung (monatlich, A4)</b>	Bis zu 275.000 Seiten		
<b>Ränder des Druckbereichs</b>	oben: 6 mm, links: 5 mm, rechts: 5 mm, unten: 6 mm		
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Zufuhr</b>	<b>Kapazität</b>	<b>Gewicht</b>
	Fach 1	Blatt: 100, Briefumschläge: 10	60 bis 200 g/m <sup>2</sup>
	Fach 2	Blatt: 500	60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
	Fach 3 (Optional)	Blatt: 500	60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
	<b>Ausgabe:</b>	Briefumschläge: Bis zu 10. Transparentfolien: bis zu 600	
	<b>Duplex-Druck:</b>	P4515n: Automatisch (optional); P4515x: Automatisch (Standard)	
<b>Druckmedientypen</b>	Papier (weiß, farbig, Briefkopf, normal, vorgedruckt, gelocht, Recycling, aufgeraut), Briefumschläge, Etiketten, Karten, Transparentfolien		
<b>Schnittstellen und Konnektivität</b>	Eingebetteter Jetdirect (Gigabit Ethernet) Printserver, 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 EIO-Steckplatz, 1 externer und 2 interne Host USB 2.0 Anschlüsse für Drittanbieterlösungen, Optional: Interne HP Jetdirect Printserver; Externe HP Jetdirect Printserver; HP Wireless Printserver; HP EIO verschlüsselte Hochleistungs-festplatte J8019A (CPE OZ Firmware 10.1 oder höher erforderlich). Weitere Informationen zu verfügbaren HP Netzwerklösungen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>		
<b>Betriebssysteme – Kompatibilität</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Zertifiziert für Windows Vista®; Mac OS X v10.2 v10.3 oder höher Optional: Mac OS X v10.5, OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS, Die neuesten Druckertreiber und die aktuelle Software für alle unterstützten Betriebssysteme können unter <a href="http://www.hp.com/support/hplip4510series">http://www.hp.com/support/hplip4510series</a> heruntergeladen werden; falls kein Internetzugang vorhanden, siehe mitgelieferten Flyer mit Support-Informationen		
<b>Netzwerkbetriebssysteme – Kompatibilität</b>	Über HP Jetdirect Printserver: Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 2003 64-Bit, XP 64-Bit; Windows Vista®, Windows Vista® 64-Bit (für Microsoft® IPv6 kompatibel mit Microsoft® Windows® 2003, XP und Windows Vista®); Novell® 5.1 und höher; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 und höher; RED HAT Linux 7.x und höher; SUSE Linux 8.x und höher; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris® 2.5 und höher (nur SPARC®-Systeme); IBM® AIX 3.2.5 und höher; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Microsoft® Windows® Terminal Services, Optional: Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Apple Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4, v10.5		
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	Microsoft® Windows® 2000: 133 MHz Prozessor, 64 MB RAM, CD-ROM-Laufwerk; Microsoft® Windows® XP Home und Professional: 233 MHz Prozessor, 64 MB RAM, CD-ROM-Laufwerk; Microsoft® Windows® Server 2003: 550 MHz Prozessor, 128 MB RAM (Standard Edition), 220 MB freier Festplattenspeicher für Microsoft® Windows®, 1 GHz Prozessor, 512 MB RAM (bereit für Windows Vista®, Informationen zum Mindestfestplattenspeicher im Benutzerhandbuch); CD-ROM-Laufwerk oder Internetverbindung, bidirektionale Parallelschnittstelle gemäß IEEE 1284, USB (kompatibel mit den USB 1.1 oder 2.0 Spezifikationen), Mac OS X v10.2 oder höher; PowerPC G3, G4, G5 oder Intel® Core Prozessor; 160 MB freier Festplattenspeicher; CD-ROM-Laufwerk, USB-Anschluss oder Parallelschnittstelle gemäß IEEE 1284-B		
<b>Software</b>	Druckertreiber und Installationssoftware auf CD-ROM: HP PCL 5e, HP PCL 6, Postscript, Postscript Printer Description Dateien, HP LaserJet Utility (Mac), Macintosh Software		
<b>Bedienfeld</b>	Vierzeiliges LCD-Display 2,29 x 5,33 cm, 3 Kontroll-LEDs (Bereit, Daten, Achtung), Tasten (10 Zifferntasten, Information, Zurück, Stopp/Abbrechen, OK, Umschalten auf/ab)		
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Web Jetadmin, HP LaserJet Utility, HP Embedded Webserver, HP Easy Printer Care		
<b>Stromversorgung</b>	Anforderungen: Eingangsspannung 100 bis 127 V Wechselstrom (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz); 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz). Verbrauch: 910 Watt maximal (in Betrieb/beim Druck), 20 Watt maximal (in Bereitschaft), 15 Watt maximal (Schlafmodus), 0 Watt maximal (ausgeschaltet). Typischer Stromverbrauch (TEC) 5,049 kWh/Woche		
<b>Maße (B x T x H)</b>	Ohne Verpackung: P4515n: 419 x 450 x 393 mm; P4515x: 419 x 508 x 546 mm Gepackt: P4515n: 570 x 535 x 500 mm; P4515x: 790 x 600 x 540 mm		
<b>Gewicht</b>	Ohne Verpackung: P4515n: 25,82 kg; P4515x: 35,12 kg Mit Verpackung: P4515n: 27 kg; P4515x: 36 kg		
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebstemperatur: 15 bis 32,5 °C. Empfohlene Betriebstemperatur: 10 bis 32 °C. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Lagertemperatur: 0 bis 35 °C. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit. Geräuschentwicklung gemäß ISO 9296: Schallleistung: LwAd 7,4 B(A) beim Drucken, 4,8 B(A) in Bereitschaft. Schalldruckpegel: LpAm60 dB(A) beim Drucken, 31 dB(A) im Bereitschaftsmodus		
<b>Produktprüfzeichen</b>	Sicherheitszertifikate: IEC 60950-1 (International), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL-gelistet (USA/Kanada), GS-Lizenz (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Klasse 1 Laser-/LED-Gerät) GB943-2001, Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG mit CE-Zeichen (Europa); weitere Sicherheitszertifizierungen entsprechend den Erfordernissen der einzelnen Länder		
<b>Garantie</b>	Ein Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service. Optionale HP Care Packs erhältlich. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.		

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



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen der jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Keine Informationen in diesem Dokument stellen eine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Veröffentlicht in EMEA 10/10 4AA1-8019DEE

