



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.



HP LaserJet P4515n



HP LaserJet P4515x  
Drucker

**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.**

**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).

## 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

- HP LaserJet P4515n: Druckgeschwindigkeit bis zu 60 S./Min.
- 128 MB RAM (max. 640 MB)
- 540 MHz Prozessor
- HP Jetdirect Gigabit Ethernet Embedded Printserver mit IPSec
- Standardzuführungskapazität 600 Blatt mit 1 100-Blatt-Papierfach und 1 500-Blatt-Papierfach
- erweiterbar auf 3.600 Blatt mit 3 optionalen 500-Blatt-Papierfächern und 1.500-Blatt-Papierzuführung
- empfohlenes monatliches Druckvolumen 5.000 bis 20.000 Seiten
- Druckvolumen bis zu 275.000 Seiten



### HP LaserJet P4515x Drucker

- HP LaserJet P4515x: wie P4515n plus Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck und zusätzliche 500-Blatt-Papierzuführung

## Empfohlenes Zubehör



**CB518A**  
HP LaserJet  
500-Blatt-Dokumentenzuführung/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.



**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.



**CB519A**  
HP LaserJet Automatische Duplex-Einheit für beidseitiges Drucken  
Mit dem automatischen Duplexer für beidseitiges Drucken 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 Auftragsstrennvorrichtung sind vorhanden.



**CB522A**  
HP LaserJet Stapelfach mit Hefter 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, Strichcode- 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 (CB514A)**  
Drucker, Netzkabel mit Winkelstecker, Bedienfeldaufkleber, Software und Dokumentation auf CD-ROM, Druckkassette, Kurzanleitung, Flyer mit Support-Informationen



**HP LaserJet P4515x 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-Dokumentenzuführung/Fach
<b>CB523A</b>	HP LaserJet 1500-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität
<b>CB524A</b>	HP LaserJet 75-Blatt-Briefumschlagzuführung
<b>CB519A</b>	HP LaserJet Automatische Duplex-Einheit für beidseitiges Drucken
<b>CB520A</b>	HP LaserJet 5-fach-Ablage für 500 Blatt
<b>CB522A</b>	HP LaserJet Stapelfach mit Hefter für 500 Blatt
<b>CB521A</b>	HP LaserJet Stapelfach für 500 Blatt
<b>CB525A</b>	HP LaserJet Druckerunterstand der P4010/P4510 Serie
<b>J7972G</b>	HP 1284B Parallele Karte
<b>J7989G</b>	HP Serielle ATA-Hochleistungsfestplatte
<b>CB527A</b>	HP LaserJet Benutzerdefiniertes 400-Blatt-Medienfach
<b>CB388A</b>	HP Benutzerwartungs-Kit, 110 Volt
<b>CB389A</b>	HP Benutzerwartungs-Kit, 220 Volt
<b>Q3216A</b>	HP Heftklammermagazin (1000 Stück)
<b>CC413A</b>	HP 64 MB 144-Pin x32 DDR2 DIMM
<b>CC414A</b>	HP 128 MB 144-Pin x32 DDR2 DIMM
<b>CC415A</b>	HP 256 MB 144-Pin x32 DDR2 DIMM
<b>CE483A</b>	HP 512 MB 144-Pin x32 DDR2 DIMM

### Konnektivität

<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 Kabelloser Printserver
<b>J7972G</b>	HP 1284B Parallele Karte
<b>J7934G</b>	HP Jetdirect 620N Fast Ethernet Printserver
<b>J8007G</b>	HP Jetdirect 690N IPv6/IPsec 802.11g 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 Netzwerkconfiguration 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: < 8,5 Sek. (aus 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>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>	<b>Abmessungen</b>
	Fach 1	Blatt: 100, Briefumschläge: 10	60 bis 200 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), US-Letter, US-Legal, US-Executive, Statement, 16K, Dpostcard (JIS), Executive (JIS), Briefumschlag (Com10, Monarch #7-3/4, DL ISO, C5 ISO, B5 ISO), 76 x 127 bis 216 x 356 mm
	Fach 2	Blatt: 500	60 bis 120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), US-Letter, US-Legal, US-Executive, Statement, 16K, Executive (JIS), 148 x 210 bis 216 x 356 mm
	Fach 3 (Optional)	Blatt: 500	60 bis 120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), US-Letter, US-Legal, US-Executive, Statement, 16K, Executive (JIS), 148 x 210 bis 216 x 356 mm
	<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 EIO Printserver, externe HP Jetdirect Printserver, HP Wireless Printserver, HP Jetdirect EIO-Konnektivitätskarte (für USB, seriell, LocalTalk), Bluetooth® Wireless			
<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/hpljp4510series">http://www.hp.com/support/hpljp4510series</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) GB4943-2001, 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 04/09 4AA1-8019DEE

