



## HP LaserJet 2300 Serie

### HP LaserJet 2300/L/N/D/DN/DTN

Die HP LaserJet 2300 Serie beeindruckt durch hervorragende Leistung sowie mit Flexibilität und Zuverlässigkeit. Dieser Drucker erfüllt auch hohe Druckanforderungen spielend dank der Vielzahl praktischer Funktionen für eine problemlose Erstellung von Schwarzweißdokumenten in höchster Qualität.

Der Drucker eignet sich ideal für kleine Arbeitsgruppen mit 2-5 Anwendern und professionelle Einzelanwender mit hohem Druckbedarf. Der HP LaserJet 2300 hat eine Vielzahl praktischer Funktionen und ist zudem erweiterbar und sehr zuverlässig.

**Die erweiterbare Drucklösung, die sich problemlos an wachsende Geschäftsanforderungen und geänderte Bedürfnisse anpassen lässt.**

- Dank der erweiterbaren Kapazität der Papierzuführung auf bis zu 850 Blatt werden Eingriffe seitens des Bedieners seltener und der Drucker kann optimal genutzt werden.
- Der HP Jetdirect EIO-Printserver\* ermöglicht eine schnelle und zuverlässige gemeinsame Nutzung des Druckers und bietet optimale Sicherheit.
- Der Drucker verfügt über flexible Anschlussmöglichkeiten wie USB- und Parallelschnittstelle.
- Die beiden DIMM-Steckplätze können verwendet werden, um mehr Speicher (bis zu 288 MB/304 MB), Schriften und Partnerlösungen hinzuzufügen.
- Der Drucker ist kompatibel mit einer Vielzahl von Betriebssystemen unter Einsatz der Druckersprachen HP PCL 6, PCL 5e und HP Postscript Level 3 Emulation.

**Steigerung der Effizienz dank überlegener Leistung und Ausdrücke in professioneller Qualität.**

- Steigerung der Produktivität dank einer Ausgabegeschwindigkeit von bis zu 24 Seiten pro Minute (HP LaserJet 2300L: bis zu 19 Seiten/Minute).
- Schneller und problemloser Ausdruck beliebiger Bürodokumente mit einer Speicherkapazität mit 32 oder 48 MB RAM und einem Prozessor mit 266 MHz.
- Erstellung von Dokumenten in beeindruckender Qualität mit einer Auflösung von 1200 dpi bei voller Geschwindigkeit.
- Praktisch keine Aufwärmzeit, da die erste Seite durch die HP Instant-On-Technologie der Fixiereinheit innerhalb von zehn Sekunden ausgedruckt wird – auch aus dem Kaltstart.
- Statusanzeigen und Problemlösung über das zweizeilige grafikfähige Display mit Hintergrundbeleuchtung und Hilfe-Funktion.
- Reduzierung des Papierverbrauchs durch die integrierte Duplex-Einheit\*\*.

**Eine einfache und zuverlässige Lösung für die problemlose Erstellung beliebiger Dokumente.**

- Das erprobte Druckwerk mit bewährter HP Zuverlässigkeit schafft ein monatliches Druckvolumen von bis zu 50.000 Seiten (HP LaserJet 2300L: bis zu 30.000 Seiten) – so lässt sich die Produktivität kleiner Arbeitsgruppen enorm steigern.
- Beeindruckende Ausgabequalität und gleichmäßig gute Ergebnisse mittels einer HP Smart Druckkassette, die nicht mehr geschüttelt werden muss und den Ausdruck von bis zu 6.000 Seiten (bei 5% Abdeckung) gewährleistet.
- Der Embedded Web Server ermöglicht die Konfiguration des Druckers direkt vom Arbeitsplatz aus, bietet einstellbare Alarmmeldungen per E-Mail und eine einfache Verwaltung der Verbrauchsmaterialien.
- Der HP LaserJet 2300 lässt sich sehr einfach installieren, bedienen und warten.

\* Im Lieferumfang des HP LaserJet 2300N/DN/DTN enthalten.

\*\* Im Lieferumfang des HP LaserJet 2300D/DN/DTN enthalten.



HP LaserJet 2300/L/N/D/DN



HP LaserJet 2300DTN

# HP LaserJet 2300 Serie



## Technische Daten

<b>Druckverfahren</b>	Monochrom-Laserdruck			
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	<b>HP LaserJet 2300L:</b> bis zu 19 Seiten/Min.; <b>HP LaserJet 2300/N:</b> bis zu 24 Seiten/Min.; <b>HP LaserJet 2300D/DN/DTN:</b> bis zu 24 Seiten/Min. (einseitiges Drucken), bis zu 8 Seiten/Min. (doppelseitiges Drucken). Ausdruck der ersten Seite innerhalb von 10 Sekunden, da dank der HP Instant-On-Technologie der Fixiereinheit praktisch keine Aufwärmzeit mehr erforderlich ist – weder beim Drucken aus dem Kalt- noch aus dem Warmstart. (Die genaue Druckgeschwindigkeit ist abhängig von Systemkonfiguration, Software und Komplexität des jeweiligen Dokumentes.)			
<b>Prozessor</b>	266 MHz, RISC			
<b>Speicher</b>	<b>HP LaserJet 2300/L:</b> Standard 32 MB. Erweiterbar auf bis zu 288 MB über zwei normgerechte DIMM-Steckplätze; <b>HP LaserJet 2300D/N/DN/DTN:</b> Standard 48 MB. Erweiterbar auf bis zu 304 MB über zwei normgerechte DIMM-Steckplätze			
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 Emulation, automatische Sprachumschaltung			
<b>Druckqualität</b>	Präsentation: HP ProRes 1200 (1.200 x 1.200 dpi bei voller Druckgeschwindigkeit), Normal: HP FastRes 1200 (Qualität 1.200 dpi), Entwurf: 600 x 600 dpi			
<b>Sparbetrieb</b>	Econo-Modus (Einsparung von Toner), Rückkehr in den Energiesparbetrieb nach Ausführung des Druckauftrags dank der HP Instant-On-Technologie der Fixiereinheit (Einsparung von Strom), Duplex-Einheit (nur LaserJet 2300D/DN/DTN) und Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt (Einsparung von Papier).			
<b>Schriftarten</b>	Microsoft® Windows® (80 eingebaute Schriften), HP PCL 6 (45 eingebaute, skalierbare TrueType™ Schriften und eine feste Line Printer Schrift), HP PCL 5e, PostScript® 3™ (35 eingebaute PostScript Schriften)			
<b>Druckvolumen (Seiten pro Monat)</b>	<b>HP LaserJet 2300L:</b> bis zu 30.000; <b>HP LaserJet 2300/N/D/DN/DTN:</b> bis zu 50.000			
<b>Druckränder (DIN A4)</b>	Oben: 3 mm, links: 2 mm, rechts: 2 mm, unten: 2 mm			
<b>Medienhandhabung</b>	<b>Zuführung</b> Zuführung 1: Zuführung 2: Zuführung 3: Doppelseitiger Druck: <b>Ausgabe:</b> 250 Blatt	<b>Kapazität</b> 100 Blatt, 10 Briefumschläge 250 Blatt 500 Blatt	<b>Gewicht</b> 60 bis 163 g/m² 60 bis 105 g/m² 60 bis 105 g/m² 60 bis 105 g/m²	<b>Format</b> Briefumschläge, Etiketten, Transparentfolien, Spezial-Druckmedien, 76 x 127 mm bis US-Legal DIN A4, DIN A5, US-Letter, US-Executive, US-Legal, B5 (ISO), B5 (JIS) und Sonderformate DIN A4 und US-Letter DIN A4, US-Letter, US-Legal und Sonderformate
<b>Papierhandhabung</b>	<b>HP LaserJet 2300 Serie:</b> Integrierte Duplex-Einheit für automatisch doppelseitigen Druck (nur bei HP LaserJet 2300D/DN/DTN). Standardpapierzuführung für 350 Blatt (1x 100-Blatt-Papierzuführung/Mehrzweckzuführung für 10 Briefumschläge, 1x 250-Blatt-Papierzuführung), Papervorratsanzeige, gerader Papierpfad, oberes Ausgabefach für 250 Blatt, hinteres Ausgabefach für 100 Blatt. <b>HP LaserJet 2300/L/N/D/DN:</b> Optional können 1x 250-Blatt-Papierzuführung oder 1x 500-Blatt-Papierzuführung hinzugefügt werden. <b>HP LaserJet 2300DTN:</b> 850 Blatt Standard (1x 100-Blatt-Papierzuführung/Mehrzweckzuführung für 10 Briefumschläge, 1x 250-Blatt-Papierzuführung, 1x 500-Blatt-Papierzuführung)			
<b>Schnittstelle und Netzwerkbindung</b>	Standard: <b>HP LaserJet 2300/L/D:</b> 1 bidirektionale Parallelschnittstelle (IEEE 1284 ECP-kompatibel, Typ B), 1 USB-Schnittstelle (1.1 und 2.0 kompatibel), 1 freier EIO-Steckplatz; <b>HP LaserJet 2300D/DN/DTN:</b> 1 bidirektionale Parallelschnittstelle (IEEE 1284 ECP-kompatibel, Typ B), 1 USB-Schnittstelle (1.1 und 2.0 kompatibel), interner Fast Ethernet 10/100Base-TX EIO-Printserver Optional: Interne HP Jetdirect (EIO) Printserver; Konnektivitätskarte für USB-Schnittstelle, serielle Schnittstelle und LocalTalk, interner 802.11b Wireless Printserver			
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft® Windows® (95, 98, NT 4.0, Me, 2000, XP), Apple® Mac® OS (8.6 bis 9.x, 10.1 und höher), OS2 (die Treiber sind nicht im Lieferumfang enthalten, können aber im Internet heruntergeladen werden unter: <a href="http://www.hp.com/support/lj2300">http://www.hp.com/support/lj2300</a> ); Druck aus DOS-basierenden Applikationen ist im Kompatibilitätsmodus möglich. UNIX®/Linux: Unterstützung über HP Jetdirect Lösungen (z.B. HP Web Jetadmin) (siehe auch <a href="http://linux.hp.com">http://linux.hp.com</a> )			
<b>Netzwerkbetriebssysteme</b>	Microsoft® Windows® 98, NT 4.0, Me, 2000, XP, XP 64 Bit; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; Apple® Mac® OS 8.6 und höher; Red Hat Linux 6.x und höher; SuSE Linux 6.x und höher; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8 (nur SPARC-Systeme); IBM® AIX 3.2.5 und höher (erfordert Software des NOS-Verkäufers); MPE-iX.			
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	Microsoft® Windows® 95 (nur Basisfunktionen), 98: Pentium® 90 mit 16 MB RAM; Windows Me: Pentium 150 mit 32 MB RAM; Windows NT 4.0: Pentium 90 mit 32 MB RAM; Windows 2000: 133 MHz Prozessor mit 64 MB RAM; Windows XP: 233 MHz Prozessor mit 64 MB RAM, 180 MB freie Festplattenkapazität, CD-ROM-Laufwerk, USB-Schnittstelle oder IEEE 1284-B-kompatible bidirektionale Parallelschnittstelle. Mac® OS 8.6 (nur Basisfunktionen), Mac OS 9.x sowie Mac OS X v10.1 und höher, 160 MB freie Festplattenkapazität, CD-ROM-Laufwerk, USB-Schnittstelle oder IEEE 1284-B-kompatible bidirektionale Parallelschnittstelle.			
<b>Standardsoftware</b>	Installer/Uninstaller; Windows® 95, 98, Me, NT 4.0, 2000 und XP Treiber (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 Emulation); Macintosh Software: PostScript Printer Description (PPD) Dateien, Printer Dialog Extensions (PDEs) und HP LaserJet Utility; Bildschirmschriften, Customization Utility; Printer Status und Software mit Warmingelungen			
<b>Bedienfeld</b>	Zweizeiliges grafikfähiges Display mit Hintergrundbeleuchtung; ? (Hilfe)-Taste; Taste Zurück; Taste Unterbrechen/Fortsetzen; Taste Pfeil nach oben; Taste Pfeil nach unten; Taste Auswahl; Taste Abbrechen; Leuchtstatusanzeigen – Bereit, Daten und Achtung.			
<b>Netzanschluss</b>	Modelle mit 110 Volt: 110 bis 127 V AC (± 10%); 50/60 Hz (± 3 Hz); Modelle mit 220 Volt: 220 bis 240 V AC (± 10%); 50/60 Hz (± 3 Hz)			
<b>Leistungsaufnahme</b>	Maximal 426 Watt (beim Druck), 9,6 Watt (in Bereitschaft), 9,3 Watt (Energiesparbetrieb), 0 Watt (ausgeschaltet).			
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Gerät ohne Verpackung: <b>HP LaserJet 2300/L/D/N/DN:</b> 412 x 450 x 259,7 mm; <b>HP LaserJet 2300DTN:</b> 412,8 x 450 x 397,2 mm			
<b>Gewicht</b>	Gerät ohne Verpackung: <b>HP LaserJet 2300/L/D/N/DN:</b> 14,3 kg; <b>HP LaserJet 2300DN:</b> 18,9 kg			
<b>Druckerverwaltung</b>	<b>HP LaserJet 2300D/DN/DTN:</b> HP Web Jetadmin Software für die Druckerverwaltung (verfügbar im Internet zur Netzwerkkonfiguration und Verwaltung über einen Standard-Webbrowser unter <a href="http://www.hp.com/support/webjetadmin">http://www.hp.com/support/webjetadmin</a> ), HP Embedded Web Server			
<b>Betriebsumgebung</b>	Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: 15° bis 32,5°C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation); empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit; empfohlene Betriebstemperatur: 15° bis 32,5°C; Lagerstemperatur: -20° bis 40°C; Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit; Geräuschemission gemäß ISO 9296: Schalleistungspegel LwAd: <b>HP LaserJet 2300L:</b> 6,6 B (A), <b>HP LaserJet 2300D/N/DN/DTN:</b> 6,7 B (A); Schalldruckpegel LpAm: 59 db (A), 52 db (A) (in der Umgebung).			
<b>Produktbescheinigungen</b>	CE-Zeichen für EU- und EFTA-Länder (Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC & EMC-Richtlinie 89/336/EEC), Klasse 1 Laserprodukt/LED (weitere Einzelheiten dazu können der Konformitätserklärung entnommen werden). Konformität kann ebenfalls für die folgenden Länder zugesichert werden: USA FCC/UL, Kanada, Russland GOST, Polen B-Mark, Tschechien (CSN *), Estland (EEI *), Ungarn (MEI *), Litauen (LS *), Slowakei (STN *), Slowenien (SQI *), Südafrika (SASB *) und weitere Länder. (* = IEC 60950, IEC 60825); Freiwillige Produktbescheinigungen: TÜV-GS genehmigt, entspricht den Richtlinien von EPA ENERGY STAR			
<b>Herstellergarantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie ab dem Kaufdatum, Rückgabe an HP/Händler, HP Supportpack kann optional erworben werden.			

## Bestellinformationen

<b>Q2472A</b>	HP LaserJet 2300
<b>Q2474A</b>	HP LaserJet 2300D
<b>Q2473A</b>	HP LaserJet 2300DN
<b>Q2475A</b>	HP LaserJet 2300DN
<b>Q2476A</b>	HP LaserJet 2300DTN
<b>Q2477A</b>	HP LaserJet 2300L

		Kabel
<b>C6518A</b>	HP USB-Kabel, 2 m	
<b>C2950A</b>	HP IEEE-kompatibles Parallelkabel (Typ B), 2 m	
<b>C2951A</b>	HP IEEE-kompatibles Parallelkabel (Typ B), 3 m	

		Zubehör
<b>Q2610A</b>	HP Smart Druckkassette 6.000 Seiten (bei einem Deckungsgrad von 5 %)	

		Speicher
<b>C7842A</b>	8 MB SDRAM DIMM	
<b>C7843A</b>	16 MB SDRAM DIMM	
<b>C7845A</b>	32 MB SDRAM DIMM	
<b>Q1887A</b>	64 MB SDRAM DIMM	
<b>C9121A</b>	128 MB SDRAM DIMM	

		Netzwerkbindung/Kommunikation
<b>J4135A</b>	HP Jetdirect Konnektivitätskarte für USB-Schnittstelle, serielle Schnittstelle und LocalTalk Schnittstelle	

		Papierhandhabung
<b>C4793B</b>	HP 250-Blatt-Papierzuführung	
<b>C7065B</b>	HP 500-Blatt-Papierzuführung	

		Netzwerkbindung und gemeinsame Nutzung von Peripheriegeräten
<b>J6057A</b>	HP Jetdirect 615N Fast Ethernet (10/100Base-TX) (im Lieferumfang von Netzwerk-Bundles enthalten)	
<b>J3110A</b>	HP Jetdirect 600N Ethernet (10Base-T)	
<b>J3111A</b>	HP Jetdirect 600N Ethernet (10Base-T, 10Base-2) und LocalTalk	
<b>J4167A</b>	HP Jetdirect 610N Token Ring	
<b>J6058A</b>	HP Jetdirect 680N 802.11b Wireless Printserver	

		Service und Support
<b>U3791A/E</b>	Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre	
<b>H3110A/E</b>	Installation und Netzwerkkonfiguration für 1 Netzwerkdrucker	

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

Grundsätzlich steht Ihnen Ihr Fachhändler für zusätzliche Informationen zur Verfügung.

Beratung für Kunden vor dem Kauf eines bestimmten Produktes:

**Kundeninformations-Zentren:**

**Deutschland:**

Telefon 01 80/5 32 62 22 (0,12 Euro pro Minute)

Telefax 01 80/5 31 61 22 (0,12 Euro pro Minute)

**Österreich:** Telefon 0810/006080 (Oristarif)

**Schweiz:** Telefon 0848 88 44 66

**Support für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes (innerhalb der Gewährleistungsfrist kostenlos):**

Telefon 01 80/5 25 81 43 (0,12 Euro pro Minute)

**Österreich: Support für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes (innerhalb der Gewährleistungsfrist):**

Telefon 0810/006080 (Oristarif), für HP Taschenrechner über Ermis Data, Telefon 01-503 72 40/43

**HP Informationsdienste:**

<http://www.hewlett-packard.de>

HP Fax-Abruf-Service: 0 70 31/14 75 05

(Österreich: 0660/8128)

CompuServe: GO HP

Änderungen vorbehalten. ENERGY STAR ist eine eingetragene Servicemarke der United States Environmental Protection Agency (EPA). Alle weiteren hier erwähnten Produktnamen sind u.U. Marken der jeweiligen Herstellerfirmen. Microsoft, Windows und MS Windows sind in den USA eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

© Copyright Hewlett-Packard 2003  
 Printed in the EU 03/03  
 5981-5561DEE