



HP Color LaserJet 4600 Serie

HP Color LaserJet 4600/N/DN/DTN/HDN

Mit den zuverlässigen, kosteneffizienten Druckern der HP Color LaserJet 4600 Serie können Sie die Vorteile von schnellem, hochwertigem Farblaserdruck im eigenen Unternehmen nutzen.

Die Drucker der HP Color LaserJet 4600 Serie erfüllen alle Anforderungen allgemeiner Büroanwender in Arbeitsgruppen mit bis zu 15 Personen, die eine schnelle Drucklösung für die Erstellung hochwertiger Farb- und Schwarzweißdokumente für die unternehmensinterne Verwendung und die Kommunikation mit Kunden benötigen. Professionellen Anwendern im Grafikbereich bieten sie umfassende Möglichkeiten für die überzeugende Darstellung ihrer Ideen, Produkte und Dienstleistungen.

Erstellung hochwertiger, professioneller Farbdokumente ohne Abstriche bei der Geschwindigkeit.

- Das hochleistungsfähige, vertikale In-line-Laserdruckwerk, der 400 MHz-Prozessor und 96 MB RAM (160 MB bei den Modellen DTN und HDN) ermöglichen Farb- und Schwarzweißdruck mit bis zu 16 Seiten/Minute.
- Schnelle Ausgabe der ersten Seite in 18 Sekunden aus dem Bereitschafts- und Energiesparmodus durch Induktionstechnologie der Fixiereinheit, die auch den Stromverbrauch senkt.
- Hervorragende Druckqualität durch HP Imageret 2400, chemisch erzeugten Toner der zweiten Generation und direktes Drucken auf das Papier.



HP Color LaserJet 4600/N/DN

Hohe Bedienerfreundlichkeit, einfache Verwaltung und Wartung und zuverlässiger, schneller Farblaserdruck.

- Auf dem grafischen Bedienfeld können Tonerstände mit einem Blick abgelesen werden, ausführliche Meldungen und animierte Grafiken ermöglichen die schnelle und einfache Fehlerbehebung.
- Die Ausführung aller Bedien- und Wartungsaufgaben über einen einzigen Zugangspunkt an der Gerätevorderseite und die klare Kennzeichnung gewährleisten den einfachen Austausch von Verbrauchsmaterialien.
- Über die HP Web Jetadmin Software und den integrierten Webserver lassen sich alle HP LaserJet Drucker einfach und bequem auch von entfernten Standorten aus verwalten.
- Die Embedded Virtual Machine des HP Color LaserJet 4600 gibt dem Drucker zusätzliche Intelligenz für kundenspezifische Java-Programme.



HP Color LaserJet 4600DTN/HDN

Vielseitiger Farblaserdrucker, der sich bei wachsenden Anforderungen problemlos erweitern lässt.

- Interne HP Jetdirect EIO Printserver ermöglichen die gemeinsame Nutzung über ein Netzwerk.
- Mehrere Papierzuführungen sorgen für hohe Flexibilität bei der Verwendung von Druckmedien, und mit der integrierten Duplex-Einheit für doppelseitiges Drucken (Modelle DN, DTN und HDN) lassen sich Papierverbrauch und damit Kosten senken.
- Die 10 GB HP EIO Festplatte des Modells HDN ermöglicht die Erstellung von Originalausdrucken in mehrfacher Ausfertigung, das Speichern von Druckaufträgen und die vertrauliche Ausgabe direkt am Gerät.
- Hohe Bedienerfreundlichkeit und niedrige Kosten pro Seite, die beim Schwarzweißdruck denen vergleichbarer monochromer HP Laserdrucker entsprechen, sorgen auch im Betrieb für hohe Kosteneffizienz.

HP Color LaserJet 4600 Serie



Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	Dokumenttyp Schwarzweißdruck DIN A4 Farbdruck DIN A4 Die genaue Druckgeschwindigkeit ist abhängig von Systemkonfiguration, Software und Komplexität des jeweiligen Dokuments.	Normalpapier bis zu 16 Seiten/Min. bis zu 16 Seiten/Min. Die genaue Druckgeschwindigkeit ist abhängig von Systemkonfiguration, Software und Komplexität des jeweiligen Dokuments.	Transparentfolie bis zu 6 Seiten/Min. bis zu 3 Seiten/Min.
Prozessor	400 MHz RISC		
Ausgabe der ersten Seite	Aus Bereitschaftsmodus: 17,5 s; aus Stromsparmodus (< 8h): 18,5 s, (> 8h): 92,5 s.		
Speicher	Standard: HP Color LaserJet 4600/N/DN: 96 MB, HP Color LaserJet 4600DTN/HDN: 160 MB. Maximum: 416 MB, mit Memory Enhancement technology (MET). Speichersteckplätze: 5 DIMM-Steckplätze: 4 Steckplätze für 168 Pin DIMMs, 1 Steckplatz für 100 Pin DIMM, es können nur 4 DIMM-Steckplätze gleichzeitig benutzt werden, 10 GB HP EIO Festplatte (beim HP Color LaserJet 4600HDN Standard).		
Druckverfahren	In-Line-Farblaserdrucktechnologie, Druck direkt auf das Papier.		
Druckauflösung	600 x 600 dpi mit HP Imageret 2400, unterstützt Farbmanagementsysteme auf der Basis von ICC-Profilen; Apple ColorSync, Microsoft ICM, Adobe, Corel, Quark und andere. PANTONE® CALIBRATED™ zur Unterstützung von Pantone PMS. Unterstützt Offsetdruck-Emulationen gemäß SWOT, Euroscale und DIC.		
Sprachen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 Emulation.		
Schriftarten	80 eingebaute skalierbare TrueType Schriftarten über PCL, 80 eingebaute skalierbare TrueType Schriftarten über PostScript; Euro-Symbol integriert (€).		
Druckränder DIN A4	Oben: 5,0 mm, links: 5,0 mm, rechts: 5,0 mm, unten: 5,0 mm.		
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 85.000 Seiten.		
Medienformate	Standard: Zuführung 2/3: DIN A4, US-Letter, US-Legal, US-Executive, B5 (JIS), DIN A5; automatische Duplex-Einheit (nur HP Color LaserJet 4600DN/DTN/HDN): DIN A4, US-Letter, US-Legal, US-Executive, B5 (JIS). Sondergröße: Zuführung 1: Minimum: 76 x 127 mm, Maximum: 216 x 356 mm.		
Druckmedien	Papier (Normal-, Recycling-, Hochglanzpapier), Hochglanzfolie, Briefumschläge, Transparentfolien, Etiketten, Karton.		
Papiergewicht	Zuführung 1: 60 g/m ² bis 163 g/m ² ; Zuführung 2/3: 60 g/m ² bis 105 g/m ² ; automatische Duplex-Einheit (nur HP Color LaserJet 4600DN/DTN/HDN): 75 g/m ² bis 105 g/m ² .		
Medienhandhabung/-zuführung	HP Color LaserJet 4600/N/DN: Standard 600 Blatt, maximal 1100 Blatt. HP Color LaserJet 4600DTN/HDN: Standard 1100 Blatt.		
Papierzuführungen	HP Color LaserJet 4600/N/DN: Standard: 2; optional: 3. HP Color LaserJet 4600DTN/HDN: 3.		
Briefumschlagzuführung	Zuführung 1: 20 Briefumschläge (maximales Gewicht: 105 g/m ²).		
Medienhandhabung/-ausgabe	250 Blatt		
Doppelseitiger Druck	Automatisch (beim HP Color LaserJet 4600DN/DTN/HDN Standard, HP Color LaserJet 4600/N nicht erweiterbar).		
Schnittstellen und Netzwerkeinbindung	Standard: 1 IEEE 1284-kompatible bidirektionale Parallelschnittstelle (Typ-C-Stecker); interner HP Jetdirect 615N Fast Ethernet (10/100Base-TX) Printserver (HP Color LaserJet 4600DN/DTN/HDN); freie EIO-Steckplätze: HP Color LaserJet 4600: 3 freie Steckplätze, HP Color LaserJet 4600N/DTN/HDN: 2 freie Steckplätze, HP Color LaserJet 4600HDN: 1 freier Steckplatz. Optional: HP Jetdirect Printserver, infrarotfähig über optionale Infrarotschnittstelle (HP Fast Infrared Pod).		
Betriebssysteme	Im Lieferumfang enthaltene Treiber: Microsoft® Windows (95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP), Mac OS (8.6 und höher). Treiber im Internet: Microsoft® Windows 3.1x (HP Color LaserJet 4550 Treiber), OS/2, UNIX, Linux; Unterstützung grundlegender Druckfunktionen unter DOS. Die neuesten Treiber, zusätzliche Treiber und weitere Software sind über das Internet erhältlich.		
Betriebssysteme (Netzwerk)	Microsoft Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6, Apple Mac OS 8.6 und höher, Red Hat Linux 6.x, 7.x, SuSE Linux 6.x, HP-UX 10.20, 11.x, Solaris 2.5x, 2.6, 7, 8 (nur SPARC-Systeme), IBM AIX 3.2.5 und höher, MPE-iX, Artisoft LANtastic. Unterstützte Netzwerkprotokolle*: TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk (wird von Printservern für Token Ring Netzwerke nicht unterstützt), DLC/LLC, IP Direct Mode, LPD, FTP Printing, IPP, NDS, Bindery, NCP, NDPS, iPrint, Telnet, SLP, IGMP, BOOTP/DHCP, WINS, SNMP, HTTP. Höchste Netzwerksicherheit durch: SNMP v3, SSL/TLS (HTTPS).		
Mindestsystemanforderungen	Microsoft Windows 95 und höher: abhängig von der Microsoft Windows-Version 16 bis 64 freier RAM-Speicher und 180 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-Laufwerk oder Internetanschluss, dedizierte IEEE 1284-kompatible bidirektionale Parallelschnittstelle. Mac OS 8.6 und höher: 4 MB freier RAM-Speicher und 160 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-Laufwerk oder Internetanschluss, AppleTalk- oder USB-Anschluss.		
Bedienfeld	4-zeiliges LCD-Anzeigefeld mit Hintergrundbeleuchtung und animierten Druckergrafiken, 3 Status-LEDs.		
Netzanschluss	Eingangsspannung 220 bis 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz); Eingangsspannung 100 bis 127 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz).		
Leistungsaufnahme	220 V-Modell: Maximal 0 Watt ausgeschaltet, maximal 34 Watt im Energiesparbetrieb, maximal 37 Watt in Bereitschaft, maximal 415 Watt beim Drucken; 110 V-Modell: Maximal 0 Watt ausgeschaltet, maximal 32 Watt im Energiesparbetrieb, maximal 33 Watt in Bereitschaft, maximal 437 Watt beim Drucken.		
Abmessungen (B x T x H)	Gerät ohne Verpackung: HP Color LaserJet 4600/N/DN: 480 x 548 x 578 mm. HP Color LaserJet 4600DTN/HDN: 480 x 548 x 666 mm.		
Gewicht	Ohne Verpackung (mit Zubehör): HP Color LaserJet 4600: 40,2 kg. HP Color LaserJet 4600N/DTN: 40,5 kg. HP Color LaserJet 4600DTN: 47,7 kg. HP Color LaserJet 4600HDN: 48 kg.		
Druckerverwaltung	HP Web Jetadmin, integrierter HP Webserver, HP Druckerstatus- und Warnmeldungen.		
Betriebsumgebung	Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: 10 bis 30 °C. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Betriebstemperatur: 17 bis 25 °C Höhe: in Betrieb 0 bis 2.600 m. Lagertemperatur: 0 bis 35 °C. Lagerfeuchtigkeit: 10 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit. Geräuschemission gemäß ISO 9296: Schalleistungspegel: LwAd = 6,5 B(A) beim Drucken, LwAd = 5,0 B(A) im Energiesparbetrieb; Schalldruckpegel: LpAm = 51 dB(A) beim Drucken, LpAm = 34 dB(A) im Energiesparbetrieb.		
ENERGY STAR	Ja		
Produktbescheinigungen	CE-Zeichen für Einhaltung der EMV- und Niederspannungsrichtlinien der EU; CISPR 22/EN 55022 Klasse B; EN 55024; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3 FCC Titel 47 CFR; Teil 15 Klasse B /ICES-003, Ausgabe 3; AS /NZS; entspricht den EPA ENERGY STAR-Vorgaben; TÜV-GS-geprüft (220-240 V); aufgelistet in UL/cUL (100-127 V); entspricht IEC 60950/EN 60950; IEC 60825-1/EN 60825-1 (Klasse 1 Laser-/LED-Produkt); FCC Klasse B und CISPR-22 Klasse B; CDRH Klasse 1 Laserprodukt (sicherer Einsatz in Büro-/EDV-Umgebung); Finnland Klasse 1 Anforderungen an Lasergeräte; entspricht TBR-21, EG 2011, R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG (Anhang II) und trägt das entsprechende CE-Zeichen.		
Garantie	1 Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag.		

*Hinweis: Es werden nicht alle Kombinationen von Protokollen und Betriebssystemen unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/jetdirect>

<http://www.hewlett-packard.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 (Ortsstarif)

Schweiz: Telefon 0848 88 44 66

Support für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes

(innerhalb der Gewährleistungsfrist kostenlos):

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

Österreich: Support für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes

innerhalb der Gewährleistungsfrist:

Tel. 0810/006080 (Ortsstarif), für HP Taschenrechner über Ermis Data,

Tel.: 01-504 20 21

HP Online Informationsdienste:

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

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

(Österreich – 0660/8128)

CompuServe: GO HP

Bestellinformationen

C9660A	HP Color LaserJet 4600
C9692A	HP Color LaserJet 4600N
C9661A	HP Color LaserJet 4600DN
C9662A	HP Color LaserJet 4600DTN
C9663A	HP Color LaserJet 4600HDN

Zubehör

C9664A	500-Blatt-Papierzuführung
C9667A	Druckerunterstand
C7848A	HP 168 Pin-SDRAM DIMM Speichermodul mit 64 MB
C7850A	HP 168 Pin-SDRAM DIMM Speichermodul mit 128 MB
C9653A	HP 168 Pin-SDRAM DIMM Speichermodul mit 256 MB
C4287A	4 MB Flash DIMM
J6054B	HP EIO Festplatte, 10 GB
C4103A	HP Fast Infrared (FIR) Pod (Infrarotschnittstelle)

Interne HP Jetdirect Printserver

J3110A	Interner HP Jetdirect 600N Ethernet (10Base-T) Printserver
J3111A	Interner HP Jetdirect 600N Ethernet (10Base-T, 10Base2)/LocalTalk Printserver
J4167A	Interner HP Jetdirect 610N Token Ring Printserver
J6057A	Interner HP Jetdirect 615N Fast Ethernet (10/100Base-TX) Printserver
J6058A	Interner HP Jetdirect 680N 802.11b Wireless Printserver
J4135A	HP Jetdirect Konnektivitätskarte für USB, seriellen und LocalTalk Anschluss

Kabel

C2946A	HP IEEE 1284-kompatibles bidirektionales Parallelkabel (Typ-C-Stecker), 3 m
92215N	HP Kabelsatz für LocalTalk, 2 m
92215S	Seriell HP Drucker-Kabel, 2 m

Zubehör

C9720A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette, schwarz (bis zu 9.000 Seiten*)
C9721A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette, cyan (bis zu 8.000 Seiten*)
C9722A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette, gelb (bis zu 8.000 Seiten*)
C9723A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette, magenta (bis zu 8.000 Seiten*)

Drucker-Wartungskits

C9724A	Bild-Transferkit (bis zu 120.000 Seiten)
C9725A	Fixiererkitt (110 V) (bis zu 150.000 Seiten)
C9726A	Fixiererkitt (220 V) (bis zu 150.000 Seiten)

Service und Support

H3113A	HP Supportpack – Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
H3118A	HP Supportpack – Vor-Ort-Service innerhalb von 4 Stunden, 3 Jahre

H2872A	Installation und Netzwerkintegration für 1 Netzwerkdrucker
H4442A	Installation und Netzwerkintegration für 2 bis 5 Netzwerkdrucker

* bei einem Deckungsgrad von ca. 5 %

Änderungen vorbehalten. ENERGY STAR ist eine eingetragene Servicemarke der US Environmental Protection Agency (EPA). Alle weiteren genannten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Microsoft, Windows und MS Windows sind in den USA eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

© Copyright Hewlett-Packard 2002
Printed in the EU 06/02
5980-9818DEE