



## 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 Fixierereinheit, 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	Normalpapier	Transparentfolie
	Schwarzweißdruck DIN A4 Farbdruck DIN A4 Die genaue Druckgeschwindigkeit ist abhängig von Systemkonfiguration, Software und Komplexität des jeweiligen Dokuments.	bis zu 16 Seiten/Min. bis zu 16 Seiten/Min.	bis zu 6 Seiten/Min. bis zu 3 Seiten/Min.
<b>Prozessor</b>	400 MHz RISC		
<b>Ausgabe der ersten Seite</b>	Aus Bereitschaftsmodus: 17,5 s; aus Stromsparmodus (< 8h): 18,5 s, (> 8h): 92,5 s.		
<b>Speicher</b>	Standard: HP Color LaserJet 4600/N/DN: 96 MB, HP Color LaserJet 4600DTN/HDN: 160 MB. Maximum: 416 MB, mit Memory Enhancement technology (MEI). 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).		
<b>Druckverfahren</b>	In-Line-Farblaserdrucktechnologie, Druck direkt auf das Papier.		
<b>Druckauflösung</b>	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.		
<b>Sprachen</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 Emulation.		
<b>Schriftarten</b>	80 eingebaute skalierbare TrueType Schriftarten über PCL, 80 eingebaute skalierbare TrueType Schriftarten über PostScript; Euro-Symbol integriert (€).		
<b>Druckränder DIN A4</b>	Oben: 5,0 mm, links: 5,0 mm, rechts: 5,0 mm, unten: 5,0 mm.		
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 85.000 Seiten.		
<b>Medienformate</b>	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.		
<b>Druckmedien</b>	Papier (Normal-, Recycling-, Hochglanzpapier), Hochglanzfolie, Briefumschläge, Transparentfolien, Etiketten, Karton.		
<b>Papiergewicht</b>	Zuführung 1: 60 g/m <sup>2</sup> bis 163 g/m <sup>2</sup> ; Zuführung 2/3: 60 g/m <sup>2</sup> bis 105 g/m <sup>2</sup> ; automatische Duplex-Einheit (nur HP Color LaserJet 4600DN/DTN/HDN): 75 g/m <sup>2</sup> bis 105 g/m <sup>2</sup> .		
<b>Medienhandhabung/-zuführung</b>	HP Color LaserJet 4600/N/DN: Standard 600 Blatt, maximal 1100 Blatt. HP Color LaserJet 4600DTN/HDN: Standard 1100 Blatt.		
<b>Papierzuführungen</b>	HP Color LaserJet 4600/N/DN: Standard: 2; optional: 3. HP Color LaserJet 4600DTN/HDN: 3.		
<b>Briefumschlagzuführung</b>	Zuführung 1: 20 Briefumschläge (maximales Gewicht: 105 g/m <sup>2</sup> ).		
<b>Medienhandhabung/-ausgabe</b>	250 Blatt		
<b>Doppelseitiger Druck</b>	Automatisch (beim HP Color LaserJet 4600DN/DTN/HDN Standard, HP Color LaserJet 4600/N nicht erweiterbar).		
<b>Schnittstellen und Netzwerkeinbindung</b>	Standard: 1 IEEE 1284-kompatible bidirektionale Parallelschnittstelle (Typ-C-Stecker); interner HP Jetdirect 615N Fast Ethernet (10/100Base-TX) Printserver (HP Color LaserJet 4600N/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).		
<b>Betriebssysteme</b>	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.		
<b>Betriebssysteme (Netzwerk)</b>	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).		
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	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.		
<b>Bedienfeld</b>	4-zeiliges LCD-Anzeigefeld mit Hintergrundbeleuchtung und animierten Druckergrafiken, 3 Status-LEDs.		
<b>Netzanschluss</b>	Eingangsspannung 220 bis 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz); Eingangsspannung 100 bis 127 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz).		
<b>Leistungsaufnahme</b>	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.		
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	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.		
<b>Gewicht</b>	Ohne Verpackung (mit Zubehör): HP Color LaserJet 4600: 40,2 kg. HP Color LaserJet 4600N/DTN: 40,5 kg. HP Color LaserJet 4600HDN: 47,7 kg. HP Color LaserJet 4600HDN: 48 kg.		
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Web Jetadmin, integrierter HP Webserver, HP Druckerstatus- und Warnmeldungen.		
<b>Betriebsumgebung</b>	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.		
<b>ENERGY STAR</b>	Ja		
<b>Produktbescheinigungen</b>	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 201, R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG (Anhang II) und trägt das entsprechende CE-Zeichen.		
<b>Garantie</b>	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 (Ortstarif)

**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 (Ortstarif), für HP Taschenrechner über Ermis Data,

Telefon: 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

<b>C9660A</b>	HP Color LaserJet 4600
<b>C9692A</b>	HP Color LaserJet 4600N
<b>C9661A</b>	HP Color LaserJet 4600DN
<b>C9662A</b>	HP Color LaserJet 4600DTN
<b>C9663A</b>	HP Color LaserJet 4600HDN

### Zubehör

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

### Interne HP Jetdirect Printserver

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

### Kabel

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

### Zubehör

<b>C9720A</b>	HP Color LaserJet Smart Druckkassette, schwarz (bis zu 9.000 Seiten*)
<b>C9721A</b>	HP Color LaserJet Smart Druckkassette, cyan (bis zu 8.000 Seiten*)
<b>C9722A</b>	HP Color LaserJet Smart Druckkassette, gelb (bis zu 8.000 Seiten*)
<b>C9723A</b>	HP Color LaserJet Smart Druckkassette, magenta (bis zu 8.000 Seiten*)
<b>Drucker-Wartungskits</b>	
<b>C9724A</b>	Bild-Transferkit (bis zu 120.000 Seiten)
<b>C9725A</b>	Fixiererkit (110 V) (bis zu 150.000 Seiten)
<b>C9726A</b>	Fixiererkit (220 V) (bis zu 150.000 Seiten)

### Service und Support

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

<b>H2872A</b>	Installation und Netzwerkintegration für 1 Netzwerkdrucker
<b>H4442A</b>	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