

HP Designjet 4000 Serie



Hohe Druckgeschwindigkeiten – mit satten, hochwertigen Farbbildern und in gestochen scharfem Schwarzweiß – mit bis zu 100 Blatt im Format DIN A1 pro Stunde¹. Die Druckbreite beträgt bis zu 1.067 mm und die einfache Fernverwaltung des Druckers hilft dabei, die Kosten unter Kontrolle zu halten.



HP Designjet 4000

Für mittlere und große Unternehmen – speziell in den Bereichen AEC, MCAD und GIS sowie Grafikdesign, Prepress und Verlagswesen – mit mittlerem bis hohem Druckaufkommen, die höhere Druckgeschwindigkeiten oder -kapazitäten zu möglichst niedrigen Kosten benötigen, ohne dabei Kompromisse in Bezug auf die Druckqualität eingehen zu müssen.

Doppelt so schnell drucken wie herkömmliche Großformatdrucker² – in Farbe und in Schwarzweiß.

- Dank HP Double Swath Technologie beträgt die Druckgeschwindigkeit bis zu 100 Blatt im Format DIN A1 pro Stunde¹: zwei Druckköpfe je Farbe – mit jeweils 524 Düsen – verdoppeln die Druckleistung im Vergleich zu herkömmlichen Großformatdruckern².
- Zeit sparendes gleichzeitiges Verarbeiten und Drucken dank integriertem Prozessor – 256 MB Speicher, erweiterbar auf 512 MB.
- Das Drucken verschiedener Dateien ohne Treiber spart Zeit; zu den unterstützten Formaten zählen TIFF, JPEG, CALS, Adobe® PostScript® Level 3 und Adobe® PDF 1.5³.



HP Designjet 4000PS

Erstellen Sie Ausdrücke in erstklassiger Qualität mit kräftigen Farben und einzigartiger Strichgenauigkeit.

- Erstellen Sie hochwertige Ausdrücke in Farbe und Schwarzweiß mit einer Auflösung von bis zu 2.400 x 1.200 dpi und einer Strichgenauigkeit von bis zu $\pm 0,1$ %.
- Eine konstante Farbwiedergabe und die Übereinstimmung zwischen Ausdruck und Bildschirmanzeige gewährleisten die HP Professional Color Technologies mit verbessertem sRGB und AdobeRGB, Closed Loop Color (CLC), TIFF und JPEG mit integrierten ICC-Profilen.
- Ausgabe auf einer Vielzahl verschiedener Medien mit einer Breite von bis zu 1.067 mm; geeignet für Rollen von bis zu 91 m und mit einem Ausgabefach für bis zu 50 Ausdrücke im Format DIN A0.

Die einfache Fernverwaltung hilft dabei, die Betriebskosten unter Kontrolle zu halten, und gewährleistet maximale Verfügbarkeit.

- Ein effizientes Drucksystem, Druckpatronen in verschiedenen Größen und langlebige, austauschbare Druckköpfe helfen dabei, die Kosten unter Kontrolle zu halten.
- Die HP Smart Drucktechnologie⁴ überwacht den Zubehörstatus und gewährleistet konstante Druckqualität und Zuverlässigkeit.
- Einfache und effektive Fernverwaltung des Druckers dank HP Embedded Webserver; Einstellung von Prioritäten, gespeicherte Aufträge mehrmals drucken, Vorschau von Druckaufträgen, Überwachung des Tinten- und Medienverbrauchs. Konfiguration, Überwachung und Fehlersuche über die intuitive HP Web Jetadmin Software auf Browserbasis.

¹ Mehrkopiendruck. Gedruckt im Schnellmodus auf HP Inkjetpapier, hochweiß. Die angegebene Geschwindigkeit ist die höchste Geschwindigkeit des Druckers.

² Im Vergleich zu sämtlichen Druckern der HP Designjet 600/700/800/1000 Serie.

³ Nur der HP Designjet 4000PS unterstützt Adobe® PostScript® Level 3 und Adobe® PDF 1.5.

⁴ Mit Original HP Zubehör stehen alle HP Druckfunktionen zur Verfügung.

Technische Daten

Druckverfahren	Thermischer HP Tintenstrahlruck
Druckkopfdüsen	524 (512 Dauerzustand) (bis zu 1.048 Düsen pro Farbe in der Double Swath Konfiguration)
Druckqualität	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) bei 1.200 x 1.200 Input-dpi auf Hochglanzmedien
Strichgenauigkeit	±0,1%
Mindeststrichbreite	HP Designjet 4000: 0,02 mm HP Designjet 4000PS: 0,02 mm (PS: 0,04 mm)
Farbtechnologie	HP Color Layering Technologie, Photoret III
Speicher	256 MB (Hauptspeicher), auf 512 MB erweiterbar über 256 MB Designjet compatible DIMM unter Verwendung der Dual Data Rate DRAM Technologie (DDR) zur Speichermaximierung. 40-GB-Festplatte
Geschwindigkeit	25 Sekunden im Format DIN A1/D ¹ 1,5 m ² pro Minute ² 100 Blatt im Format DIN A1/D pro Stunde ³ ¹ Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Schnellmodus auf HP Inkjetpapier, hochweiß. Bei der angegebenen Geschwindigkeit handelt es sich um die höchste Geschwindigkeit des Druckers. ² Gedruckt im Schnellmodus auf HP Inkjetpapier, hochweiß. Bei der angegebenen Geschwindigkeit handelt es sich um die höchste Geschwindigkeit des Druckers. ³ Mehrkopiedruck. Gedruckt im Schnellmodus auf HP Inkjetpapier, hochweiß. Bei der angegebenen Geschwindigkeit handelt es sich um die höchste Geschwindigkeit des Druckers.
Druckersprachen	HP Designjet 4000: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4 HP Designjet 4000PS: wie HP Designjet 4000 und zusätzlich Adobe® PostScript® Level 3, Adobe® PDF 1.5,
Mediengröße	Standard: DIN A3, DIN A2, DIN A1, DIN A0 (Blatt und Rollen bis zu einer Breite von 1.067 mm)
Maximale Medienlänge	Rolle: 91 m (abhängig von der Anwendung)
Maximale Medienbreite	Rolle oder Einzelblatt bis 1.067 mm
Druckmedien	Zertifizierte HP Medien (Normalpapier; Inkjetpapier; gestrichenes Papier; gestrichenes Papier, schwer; seidenmattes Papier; hochglänzendes Papier; Transparentpapier, weiß; Pauspapier, transparent; Fotopapier; Velinpapier), Transparenzfolie, Leinwand
Maximale Drucklänge	91 m (abhängig von der Anwendung)
Medienhandhabung, Endbearbeitung von Dokumenten	Manuelle Einzelblattzuführung, manuelle Rollenzuführung, automatische Schneideeinrichtung
Im Lieferumfang enthaltene Treiber	HP-GL/2, HP-RTL Windows®-Treiber, PS-Windows-Treiber ⁴ , ADI-Treiber für AutoCAD R14, Unterstützung für AutoCAD 200x, Unterstützung für Citrix-MetaFrame-Umgebungen, PS-Treiber ⁴ für Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 ⁴ Unterstützung nur über HP Designjet 4000PS
Schnittstellen und Anschlussmöglichkeiten	Standard: Fast Ethernet (10/100 Mbps), FireWire (gemäß IEEE-1394a), 1 EIO-Steckplatz Optional: HP Jetdirect 40D Gigabit Printserver für die HP Designjet 4000 Serie, Hi-Speed-USB-2.0-Karte für die HP Designjet 4000 Serie, HP Jetdirect 620N LAN-Karte, HP Jetdirect 625N LAN-Karte
Kompatible Betriebssysteme	Standard: Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 Optional: Novell™ NetWare und AppleTalk (nicht OS) über Jetdirect verfügbar Aktuelle Informationen über Treiberaktualisierungen erhalten Sie unter: http://www.designjet.hp.com
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 Citrix MetaFrame
Mindestsystemanforderungen	Microsoft® Windows® 98, Me: Pentium® I, 133 MHz, 48 MB RAM, 300 MB freier Festplattenspeicher; Windows NT® 4.0: Pentium III, 300 MHz, 64 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher; Windows 2000, 2003 Server: Pentium III, 300 MHz, 128 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher; Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 128 MB RAM, 400 MB freier Festplattenspeicher iMac G3-, G4-, G5-Doppelprozessor, iBook, PowerBook, eMac; Mac OS 9.1, OS X 10.1.5; 128 MB RAM, 256 MB freier Festplattenspeicher
Empfohlene Systemanforderungen	Microsoft® Windows® 98, Me: Pentium® I, 133 MHz, 64 MB RAM, 320 MB freier Festplattenspeicher; Windows NT® 4.0: Pentium III, 733 MHz, 128 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher; Windows 2000, 2003 Server: Pentium III, 733 MHz, 256 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher; Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher Mac OS 9.2, Mac OS X v 10.1.5, 10.2.2 und höher, 10.3, 1 GHz PowerPC G4, 256 MB, 512 MB freier Festplattenspeicher
Software im Lieferumfang enthalten	HP Designjet Windows-Software, HP Designjet Macintosh-Software
Bedienfeld	Beleuchtetes Schwarzweiß-LCD-Grafikdisplay; 2 LEDs: Stromversorgung, Status; 8 Tasten: Ein/Aus (Power), Reset, Einzelblattzuführung und Schneiden (Form Feed and Cut), Abbruch, Auf, Ab, Zurück, Auswahl; 1 einfacher Ein-/Aus-Summer
Stromversorgung	Eingangsspannung: 100 bis 127/220 bis 240 V Wechselstrom (±10 %), max. 6/3 A, 50/60 Hz (±3 Hz)
Netzteil	Typ: Eingebautes Universalsnetzteil
Leistungsaufnahme	Maximal 500 Watt
Abmessungen (B x T x H)	Gerät ohne Verpackung: 1.930 x 800 x 1.350 mm; mit Verpackung: 2.130 x 710 x 1.215 mm
Gewicht	Gerät ohne Verpackung: 115 kg; mit Verpackung: 175,9 kg
Druckerverwaltung	HP Embedded Webserver
Betriebsumgebung	Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C, empfohlene Betriebstemperatur: 15 bis 30 °C, Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 25 bis 75 % rel. Luftfeuchtigkeit, Lagertemperatur: -20 bis 55 °C, Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0 bis 95 % rel. Luftfeuchtigkeit. Geräuschemission gemäß ISO 9296, Schallleistungspegel: LwAd 7 B(A), Schalldruckpegel: LpAm 53 dB(A)
Produktbescheinigungen	Sicherheitszertifikationen: IEC-60950-kompatibel, EU-LVD- und EN60950-kompatibel, CSA-zertifiziert für USA und Kanada, Mexico NYCE, Argentinien IRAM, Singapur PSB, Russland VNIIS, Polen EL TEST. EMV-Zertifikationen: Entspricht den Vorschriften der Klasse A: EMV-Richtlinie in der EU, FCC-Vorschriften in den USA, in Kanada DoC-geprüft, in Australien ACA-geprüft, in Neuseeland MoC-geprüft, in Japan VCCI-registriert, in Korea MIC-geprüft, in Taiwan BSMI-geprüft. Energy Star®
Herstellergarantie	Ein Jahr Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag

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

Grundsätzlich steht Ihnen Ihr Fachhändler für zusätzliche Informationen zur Verfügung.

Beratung für Kunden vor dem Kauf eines bestimmten Produktes:

Deutschland: Telefon 0180/5 652 180 (0,12 /Min.)

Österreich: Telefon 0800 242 242

Schweiz: Telefon 0848 88 44 66



©2004 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. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Published in EMEA 11/04 5982-7864DEE

Bestellinformationen

Q1273A	HP Designjet 4000
Q1274A	HP Designjet 4000PS
Lieferinhalt: Druckerunterstand und Auffangkorb, Installationsposter, Benutzerdokumentation auf CD-ROM, Software für Windows® und Mac auf CD-ROM, Kurzübersicht und Halterung, Papiermuster, Wartungskit, Netzkabel, Spindeladapter (3 Zoll), Druckköpfe (8), Druckkopfreiniger (8), Druckpatronen (4), Kundendienstinformationen	

Papierzuführung	
Q5675A	HP Designjet Spindel für Rollenzuführung, 1.067 mm

Zubehör	
C5054A	HP Nr. 90 Druckkopf und Druckkopfreiniger, schwarz
C5055A	HP Nr. 90 Druckkopf und Druckkopfreiniger, cyan
C5056A	HP Nr. 90 Druckkopf und Druckkopfreiniger, magenta
C5057A	HP Nr. 90 Druckkopf und Druckkopfreiniger, gelb
C5060A/C5061A	HP Nr. 90 Tintenpatrone, cyan, 225 ml/400 ml
C5062A/C5063A	HP Nr. 90 Tintenpatrone, magenta, 225 ml/400 ml
C5064A/C5065A	HP Nr. 90 Tintenpatrone, gelb, 225 ml/400 ml
C5058A	HP Nr. 90 Tintenpatrone, schwarz, 400 ml
C5082A	HP Nr. 90 3-Tinten-Multipack, schwarz, 400 ml
C5083A	HP Nr. 90 3-Tinten-Multipack, cyan, 400 ml
C5084A	HP Nr. 90 3-Tinten-Multipack, magenta, 400 ml
C5085A	HP Nr. 90 3-Tinten-Multipack, gelb, 400 ml
C5078A	HP Nr. 90 Druckkopf/Druckkopfreiniger & Tintenpatrone, schwarz, 400 ml, Kombipack
C5079A	HP Nr. 90 Druckkopf/Druckkopfreiniger & Tintenpatrone, cyan, 400 ml, Kombipack
C5080A	HP Nr. 90 Druckkopf/Druckkopfreiniger & Tintenpatrone, magenta, 400 ml, Kombipack
C5081A	HP Nr. 90 Druckkopf/Druckkopfreiniger & Tintenpatrone, gelb, 400 ml, Kombipack

Speicher	
Q5673A	256-MB-DDR-Speichererweiterung für die HP Designjet 4000 Serie

Anschlussmöglichkeiten	
Q5679A	HP Jetdirect 40D Gigabit Printserver für die HP Designjet 4000 Serie
Q5680A	Hi-Speed-USB-2.0-Karte für die HP Designjet 4000 Serie

Service und Support	
H4518A/E	Installation
H5655A/E	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
H2816A/E	HP Care Pack, Vor-Ort-Service innerhalb von 4 Stunden, 3 Jahre
H4608PA/PE	HP Care Pack – 12 Plus, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr

Support für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes (innerhalb der Gewährleistungsfrist kostenlos):
Telefon 0180/5 652 180 (0,12 /Min.)

Website <http://welcome.hp.com/country/de/de/support.html>

Österreich: Für Garantie- und kostenpflichtige Leistungen, Telefon 0810 00 1000, für HP Care Pack, Telefon 0810 00 2000, 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

CompuServe: GO HP

