



Hohe Druckgeschwindigkeiten – mit kräftigen, hochwertigen Farbbildern und gestochen scharfem Schwarzweißtext – mit bis zu 100 Blatt im Format DIN A1 pro Stunde<sup>1</sup>. 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



HP Designjet 4000PS

**Für mittlere und große Unternehmen – speziell in den Bereichen AEC, MCAD und GIS sowie Grafikdesign, Prepress und Verlagswesen – mit mittlerem bis hohem Druckaufkommen, die hohe Kapazitäten in kürzester Zeit zu möglichst niedrigen Kosten benötigen, ohne dabei Einbußen in Bezug auf die Druckqualität eingehen zu müssen.**

**Doppelt so schnell drucken wie herkömmliche Großformatdrucker<sup>2</sup> – in Farbe und in Schwarzweiß.**

Drucken von bis zu 100 Blatt im Format DIN A1 pro Stunde<sup>2</sup> dank HP Double Swath Technologie: zwei langlebige Druckköpfe je Farbe – mit jeweils 524 Düsen – verdoppeln die Druckleistung im Vergleich zu herkömmlichen Großformatdruckern<sup>3</sup>. Zeit sparendes gleichzeitiges Verarbeiten und Drucken dank integriertem Prozessor – 256 MB Speicher, erweiterbar auf 512 MB. Zeitersparnis durch Drucken verschiedener Dateien ohne Treiber; zu den unterstützten Formaten zählen TIFF, JPEG, CALS, Adobe® PostScript® Level 3 und Adobe® PDF 1.5<sup>4</sup>.

**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 90 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 Drucktechnologie<sup>5</sup> überwacht den Zubehörstatus und gewährleistet konstante Druckqualität und Zuverlässigkeit. HP Embedded Webserver für einfache und effektive Fernverwaltung des Druckers; Prioritätswerte zurücksetzen, gespeicherte Aufträge erneut drucken, Auftragsvorschau anzeigen, Tinten- und Medienverbrauch überwachen. Konfiguration, Überwachung und Fehlerbehebung über die intuitive HP Web Jetadmin Software auf Browserbasis.

<sup>1</sup> Mehrkopiendruck

Gedruckt im Schnell-Modus auf HP Inkjet-Papier hochweiß  
Die angegebene Geschwindigkeit ist die höchste Geschwindigkeit des Druckers.

<sup>2</sup> Mehrkopiendruck

Gedruckt im Schnell-Modus auf HP Inkjet-Papier hochweiß  
Die angegebene Geschwindigkeit ist die höchste Geschwindigkeit des Druckers

<sup>3</sup> Im Vergleich zu sämtlichen Druckern der HP Designjet 600/700/800/1000 Serie

<sup>4</sup> Nur der HP Designjet 4000ps unterstützt Adobe® PostScript® Level 3 und Adobe® PDF 1.5

<sup>5</sup> Nur wenn Original HP Verbrauchsmaterialien verwendet werden, stehen alle HP Druckfunktionen zur Verfügung.

## Technische Daten

<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Farbtintenstrahldruck
<b>Druckkopfdüsen</b>	524
<b>Druckqualität</b>	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert) und 1200 x 1200 Input-dpi
<b>Farbtechnologie</b>	HP Color Layering Technologie, PhotoREt III
<b>Anzahl der Tinten</b>	4 Patronen (je 1 für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
<b>Tintentypen</b>	Schwarz pigmentiert, CMY farbstoffbasierend
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Fotoqualität: 6,9 m <sup>2</sup> /h
<b>Striche</b>	Liniengenaugigkeit: +/- 0,1%
<b>Druckersprachen</b>	4.000: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; 4000PS: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4
<b>Speicher</b>	Standard: 256 MB (Hauptspeicher), 40 GB Festplatte; Maximum: 512 MB; Erweiterbarkeit: Erweiterbar auf 512 MB über für HP Designjet kompatiblen 256-MB-DIMM. Festplatte: 40 GB
<b>Druckmedientypen</b>	Papier (Normalpapier; Inkjetpapier; Gestrichenes Papier; Gestrichenes Papier, schwer; seidenmattes Papier; hochglänzendes Papier; Transparentpapier, weiß; Pauspapier, transparent; Fotopapier; Velinpapier), Transparentfolie, Leinwand
<b>Druckmedienformate</b>	Standard: DIN A3, DIN A2, DIN A1, DIN A0 (Blatt und Rollen bis zu einer Breite von 1.067 mm)
<b>Maximale Druckmedienlänge</b>	Rolle: Bis zu 90 m
<b>Maximale Medienbreite</b>	1.067 mm
<b>Maximale Drucklänge</b>	90 m (abhängig von der Anwendung)
<b>Empfohlenes Mediengewicht</b>	75 bis 242 g/m <sup>2</sup>
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	Manuelle Einzelblattzuführung, manuelle Rollenzuführung, automatische Schneideeinrichtung
<b>Schnittstellen und Konnektivität</b>	Standard: Fast Ethernet (10/100 Mbps), FireWire (gemäß IEEE-1394a), 1 EIO-Steckplatz. Optional: HP Jetdirect 620n LAN-Karte, HP Jetdirect 630n LAN-Karte, HP Jetdirect 40d Gigabit Printserver für die HP Designjet 4000 Serie, High-Speed USB 2.0 Karte für die HP Designjet 4000 Serie (kompatibel mit den USB 2.0 Spezifikationen)
<b>Bedienfeld</b>	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
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Embedded Webserver
<b>Treiber im Lieferumfang enthalten</b>	HP-GL/2, HP-RTL Windows®-Treiber, PS-Windows-Treiber, ADI-Treiber für AutoCAD R14, Unterstützung für AutoCAD 200x, Unterstützung für Citrix-MetaFrame-Umgebungen, PS-Treiber für Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3
<b>Software</b>	HP Designjet Windows-Software, HP Designjet Macintosh-Software
<b>Betriebssysteme – Kompatibilität</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Mac OS 9.1 und 9.2; Mac OS X 10.1, 10.2 und 10.3. Optional: Novell™ NetWare und AppleTalk (nicht OS) über Jetdirect verfügbar. Aktuelle Informationen über Treiberaktualisierungen erhalten Sie unter: <a href="http://www.designjet.hp.com">http://www.designjet.hp.com</a>
<b>Netzwerkbetriebssysteme – Kompatibilität</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3. Citrix MetaFrame
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	Microsoft® Windows® 2000, 2003 Server: Pentium II, 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 v 10.1.5; 128 MB RAM, 256 MB freier Festplattenspeicher
<b>Empfohlene Systemvoraussetzungen</b>	Microsoft® 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 v 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
<b>Stromversorgung</b>	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 100 bis 127/220 bis 240 V Wechselstrom (± 10%), max. 6/3 A, 50/60 Hz (± 3 Hz). Netzteil: Eingebautes Universalnetzteil. Energieverbrauch: 500 W maximal
<b>Maße (B x T x H)</b>	Ohne Verpackung: 1.930 x 800 x 1.350 mm. Gepackt: 2.130 x 710 x 1.215 mm
<b>Gewicht</b>	Ohne Verpackung: 115 kg. Gepackt: 175,9 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebstemperatur: 5 bis 40° C. Empfohlene Betriebstemperatur: 15 bis 30° C. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80% relative Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 25 bis 75% relative Feuchtigkeit. Lagertemperatur: -20 bis 55° C. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit. Geräuschentwicklung gemäß ISO 9296: Schallleistung: LwAd7 B(A). Schalldruckpegel: LpAm53 dB(A)
<b>Prüfzeichen</b>	Sicherheit: IEC-60950-kompatibel, EU-LVD- und EN60950-kompatibel, CSA-zertifiziert für USA und Kanada, Mexiko NYCE, Argentinien IRAM, Singapur PSB, Russland VNIIS, Polen EL TEST. EMC-Zertifikate: 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
<b>Garantie</b>	Zwei Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag

## Bestellinformationen

**Q1273A** HP Designjet 4000 Drucker, Druckerunterstand mit Aufbewahrungsfach, Druckköpfe (x8), Druckkopfreiniger (x8), Tintenpatronen (x4), HP Muster mit beschichteten Medien, CD mit Dokumentation und Treibern, Wartungs-Kit für Benutzer, Spindeladapter-Kit, Kurzübersicht, Setup-Poster, Kundendienstinformationen, Netzkabel  
**Q1274A**  
 HP Designjet 4000PS

### Zubehör

**Q5675A** HP Designjet Spindel für Rollenzuführung, 1.067 mm  
**Q5673A** HP Designjet 256 MB Speichererweiterung  
**Q5679A** HP Jetdirect 40D Gigabit Printserver für die HP Designjet 4000 Serie  
**Q5680A** HP Designjet Hochgeschwindigkeits-USB 2.0 Karte

### Tintenzubehör

**C5054A** HP 90 Druckkopf schwarz und Druckkopfreiniger  
**C5055A** HP 90 Druckkopf cyan und Druckkopfreiniger  
**C5056A** HP 90 Druckkopf magenta und Druckkopfreiniger  
**C5057A** HP 90 Druckkopf gelb und Druckkopfreiniger  
**C5058A** HP 90 Tintenpatrone schwarz (400 ml)  
**C5060A** HP 90 Tintenpatrone cyan (225 ml)  
**C5061A** HP 90 Tintenpatrone cyan (400 ml)  
**C5062A** HP 90 Tintenpatrone magenta (225 ml)  
**C5063A** HP 90 Tintenpatrone magenta (400 ml)  
**C5064A** HP 90 Tintenpatrone gelb (225 ml)  
**C5065A** HP 90 Tintenpatrone gelb (400 ml)

### Service & Support

**H4518A/E** Installation  
**H5655A/E** HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Tag, 3 Jahre  
**H2816A/E** HP Care Pack, Vor-Ort-Service am selben Tag, 3 Jahre  
**H4608PA/PE** HP Care Pack, Service nach Ablauf der Garantie am nächsten Tag vor Ort, 1 Jahr  
 Eine vollständige Liste mit Verbrauchsmaterialien, Zubehör und Services finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjet>

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



Veröffentlicht in EMEA 12/07 5982-7864DEE

© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2007. 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.

