

# HP Designjet 4500 Serie



Steigerung der Produktivität mit der HP Designjet 4500 Serie: Das ideale Produktionssystem für technische Anwendungen in Farbe. Die hohe Durchlaufkapazität an Großformatmedien sorgt für unbeaufsichtigten Druckbetrieb und der Hochleistungs-Scanner für flexiblen Einsatz der Scan- und Kopierfunktionen.



HP Designjet 4500



HP Designjet 4500PS



HP Designjet 4500 MFP

Die ideale modulare Lösung für Reprographen und Druckdienstleister. Diese Lösung eignet sich ebenfalls optimal für Anwender im Bereich der Architektur, Technik und Konstruktion, MCAD-Anwender, GIS-Anwender und Kunden im Einzelhandel, deren Arbeitsgruppen und Produktionsabteilungen großformatige Texte, Grafiken, Karten, Präsentationen, 3D-Modelle, Strichzeichnungen und Bilder, wie z.B. Poster und POS, in hoher Qualität erstellen möchten.

**Niedrige Betriebskosten und Drucken langer Druckjobs ohne Aufsicht dank umfassender Optionen für die effiziente Papierzuführung und Ausgabe.**

- Hohe Durchlaufkapazität an Großformatmedien dank Zwei-Rollensystem mit bis zu 175 m langen Medienrollen unterschiedlicher Typen/Formate in Verbindung mit einer schnellen automatischen Rollenumschaltung
- Das Ablagefach\* hat eine Kapazität von bis zu 200 Plots im Format DIN A0\*\*
- Die neue hochergiebige HP 90 Tintenpatrone schwarz mit 775 ml, die ebenfalls als 3-Tinten-Multipack erhältlich ist, sorgt für höhere Laufzeiten
- CAD-Ausdrucke werden auf metrischen Medien mit gleichmäßigen Rändern (5 mm) auf allen Seiten erstellt
- Die Funktion Clip Content By Margin ermöglicht die Ausgabe von Plots im Format DIN A1 oder DIN A0 auf Medien innerhalb metrischer Größen
- Das optionale Online-Faltsystem erstellt automatisch gefaltete Zeichnungen\*\*\*.

**Verdoppelung der Druckkapazität des vorhandenen Großformat-Tintenstrahldruckers\*\*\*\* und deutliche Reduzierung der Reaktionszeiten.**

- Erstellung von 2 Ausdrucken im Format DIN A1 in Farbe oder Schwarzweiß in unter 1 Minute mit der HP Double Swath Technology\*\*\*\*\*
- Ausgabe von bis zu 100 Ausdrucken im Format DIN A1 pro Stunde, da der integrierte Prozessor schnelles, gleichzeitiges Drucken und Verarbeiten komplexer Aufträge ermöglicht\*\*\*\*\*
- Sparen Sie Zeit dank des gleichzeitigen Ausdrucks mehrerer Dateien ohne Treiber unabhängig vom vorhandenen Betriebssystem
- Es ist lediglich ein TCP/IP-Anschluss und ein Standard-Webbrowser erforderlich
- Unterstützung für TIFF, JPEG, CALS/G4, HP-RTL, HP-GL/2, PDF 1.5 und Adobe® PostScript® Level 3\*\*\*\*\*.

**Der HP Designjet 4500 MFP bietet eine integrierte und bedienerfreundliche Druck-, Scan- und Kopierlösung\*\*\*\*\*.**

- Das integrierte Kopiersystem des HP Designjet 4500 MFP gibt am LCD-Display des Scanners Informationen über den Drucker, Medien und Warteschlange wieder
- Erzielen Sie eine außergewöhnlich gute Kopier- und Scanleistung mit einer Scangeschwindigkeit von bis zu 76 mm pro Sekunde in Farbe und bis zu 254 mm pro Sekunde in Schwarzweiß, 2 Ausdrücke von Kopien im Format DIN A1 in weniger als 1 Minute in ausgezeichneter Bildqualität (508 dpi optische Auflösung)
- Bedienerfreundlicher Betrieb mit 15" LCD-Touch-Display
- Problemlose Integration in Software-Scanlösungen von Fremdanbietern.

\*Ist nicht im Lieferumfang enthalten, wird separat verkauft.

\*\*\*\*Die Aufnahmemenge des Ablagefachs variiert abhängig von den verwendeten Medien.

\*\*\*Das Online-Faltsystem ist ein Produkt der Firma ES-TE Reproservice und Betriebsgesellschaft mbH ([www.es-te.com](http://www.es-te.com))

\*\*\*Im Vergleich zu beliebigen Druckern der Serie HP Designjet 600/700/800/1000.

\*\*\*\*Mechanische Druckzeit. Die angegebene Geschwindigkeit ist die maximale technische Druckgeschwindigkeit; die Geschwindigkeiten variieren abhängig von den Druckbedingungen.

\*\*\*\*\*Drucken mit mehreren Kopien; Gesamtdruckzeit.

\*\*\*\*\*Adobe® PostScript® Level 3 und PDF 1.5 nur verfügbar beim HP Designjet 4500PS und HP Designjet 4500 MFP.

\*\*\*\*\*Der HP Designjet 4500 Scanner ist im Lieferumfang des HP Designjet 4500 MFP enthalten. Beim HP Designjet 4500 und 4500PS ist er ein optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten).

## Technische Daten

<b>Druckverfahren</b>	Thermischer HP Farbtintenstrahlruck
<b>Druckkopfdüsen</b>	524 pro Druckkopf, 1048 pro Farbe mit Double Swath konfiguriert
<b>Druckqualität</b>	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) bei 1.200 x 1.200 Input-dpi auf Hochglanzmedien
<b>Farbtechnologie</b>	HP Color Layering Technology, HP PhotoREt III
<b>Anzahl der Tinten</b>	4 (schwarz, cyan, magenta, gelb)
<b>Tintentypen</b>	Schwarz: pigmentiert. CMY: wasserbasierende Farben
<b>Tintentropfengröße</b>	5 PL Farbe, 15 PL Schwarz
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 100 Seiten im Format DIN A1 pro Stunde. Gedruckt im Schnellmodus auf HP Inkjet-Papier hochweiß. Die angegebene Geschwindigkeit ist die höchste Geschwindigkeit des Druckers.
<b>Striche</b>	Strichgenauigkeit: +/- 0,1%. Minimale Breite: 0,075 mm
<b>Druckersprachen</b>	4500: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; 4500PS: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4; 4500MFP: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4
<b>Speicher</b>	256 MB RAM, (erweiterbar auf 512 MB). 40 GB Festplatte
<b>Druckränder (mm)</b>	<b>Rolle</b> oben: 5 mm (klein), 11,5 mm (normal); 55 mm (erweitert) unten: 5 mm (klein und normal); 55 mm (erweitert) links: 5 mm (klein und normal); 15 mm (erweitert) rechts: 5 mm (klein und normal); 15 mm (erweitert)
<b>Druckmedientypen</b>	Papier (Normalpapier, Inkjetpapier, gestrichenes Papier, gestrichenes Papier, schwer, gestrichenes Papier, extraschwer, seidenmattes Papier, hochglänzendes Papier, Pauspapier transparent, Fotopapier), Transparentfolie
<b>Medienformate</b>	Standard: DIN A3, DIN A2, DIN A1, DIN A0 (Rollen bis zu einer Breite von 1.067 mm)
<b>Max. Medienlänge</b>	Rolle: 175 m pro Rolle
<b>Maximale Medienbreite</b>	1.067 mm
<b>Medienstärke</b>	Alle Papierpfade: bis zu 0,4 mm
<b>Rolle</b>	Max. Durchm.: 180 mm
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	Zwei-Rollensystem, automatische Rollenumschaltung, automatische Schneideeinrichtung, optionales Ablagefach (Stacker), optionales automatisches Online-Faltsystem
<b>Schnittstellen und Konnektivität</b>	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, High-Speed USB 2.0-Karte, HP Jetdirect 620N LAN-Karte
<b>Bedienfeld</b>	Beleuchtete grafische LCD-Anzeige; 8 Tasten auf der Vorderseite (Zurück, Löschen, Pfeil nach unten, Zuführen und Zuschneiden, Ein, Rücksetzen, Auswählen, Pfeil nach oben); 2 LEDs (Ein, Status); Summer Ein/Aus
<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 X v 10.2.8, 10.3, 10.4
<b>Software</b>	HP Designjet Treiber für Windows und Macintosh
<b>Betriebssysteme – Kompatibilität</b>	Windows NT 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98 SE, 2000, Me, XP Home, XP Professional, Server 2003; Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4. Aktuelle Informationen über Treiberaktualisierungen erhalten Sie unter: <a href="http://www.designjet.hp.com">http://www.designjet.hp.com</a>
<b>Netzverkebindung</b>	Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4, Citrix MetaFrame
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	Windows® NT 4.0: Pentium® II 300 MHz, 64 MB RAM, 400 MB verfügbare Festplattenkapazität; Windows 98 SE, Me: Pentium 133 MHz, 48 MB RAM, 300 MB verfügbare Festplattenkapazität; Windows 2000, 2003 Server: Pentium II 300 MHz, 128 MB RAM, 400 MB verfügbare Festplattenkapazität; Windows XP: Pentium III 733 MHz, 128 MB RAM, 400 MB verfügbare Festplattenkapazität. G3, G4, G5; 128 MB RAM; 256 MB verfügbare Festplattenkapazität; Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4
<b>Empfohlene Systemvoraussetzungen</b>	Windows® NT 4.0: Pentium® III 733 MHz, 128 MB RAM, 2 GB verfügbare Festplattenkapazität; Windows 98 SE, Me: Pentium 133 MHz, 64 MB RAM, 320 MB verfügbare Festplattenkapazität; Windows 2000, 2003 Server: Pentium III 733 MHz, 256 MB RAM, 2 GB verfügbare Festplattenkapazität; Windows XP: Pentium IV 1 GHz, 256 MB RAM, 2 GB verfügbare Festplattenkapazität. Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4: 1 GHz PowerPC G4, 256 MB, 512 MB verfügbare Festplattenkapazität
<b>Stromversorgung</b>	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 100 bis 127 V Wechselstrom (± 10 %), 6 A; 220 bis 240 V Wechselstrom (± 10 %), 3 A, 50/60 Hz (± 3 Hz). Netzteil: Eingebautes Universalnetzteil. Verbrauch: Weniger als 1 Watt (ausgeschaltet), maximal 500 Watt (beim Druck)
<b>Maße (B x T x H)</b>	Nicht verpackt: 1.930 x 800 x 1.350 mm. Mit Verpackung: 2130 x 775 x 1320 mm
<b>Gewicht</b>	Nicht verpackt: 185 kg. Mit Verpackung: 227,3 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebstemperatur: 5 bis 40°C. Empfohlene Betriebstemperatur: 15° C 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. Geräuschpegel gemäß ISO 9296: Schallleistung: LwAd6,3 Bel. Schalldruckpegel: LpAm46 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, NEMBKCO, China CCC und Taiwan BSMI. 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 und in Taiwan BSMI-geprüft
<b>Gewährleistung</b>	Ein Jahr Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag

## Bestellinformationen

<b>Q1271A</b>	HP Designjet 4500, Druckerfüße und Ablagekorb, 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), Tintenpatronen (4), Kundendienstinformationen
<b>Q1272A</b>	HP Designjet 4500PS Wie Q1271A sowie Direktdruck über Adobe® PostScript® Level 3, Adobe® PDF 1.5
<b>Q1276A</b>	HP Designjet 4500 MFP Wie Q1272A plus HP Designjet 4500 Scanner

### Zubehör

<b>Q5673A</b>	256-MB-DDR-Speichererweiterung für die HP Designjet 4000 Serie
<b>Q5679A</b>	HP Jetdirect 40D Gigabit Printserver für die HP Designjet 4000 Serie
<b>Q5676A</b>	HP Designjet 4500 42-Zoll-Spindel für Rollenzuführung
<b>Q5677A</b>	HP Designjet 4500 Ausgabefach
<b>Q5680A</b>	Hi-Speed-USB-2.0-Karte für die HP Designjet 4000 Serie

### Tintenzubehör

<b>C5054A</b>	HP 90 Druckkopf schwarz und Druckkopfreiniger
<b>C5055A</b>	HP 90 Druckkopf cyan und Druckkopfreiniger
<b>C5056A</b>	HP 90 Druckkopf magenta und Druckkopfreiniger
<b>C5057A</b>	HP 90 Druckkopf gelb und Druckkopfreiniger
<b>C5059A</b>	HP 90 Tintenpatrone schwarz (775 ml)
<b>C5061A</b>	HP 90 Tintenpatrone cyan (400 ml)
<b>C5063A</b>	HP 90 Tintenpatrone magenta (400 ml)
<b>C5065A</b>	HP 90 Tintenpatrone gelb (400 ml)

### Service und Support

<b>UD631A/E</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
<b>UD637A/E</b>	HP Care Pack, 13x5, Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 3 Jahre
<b>UD640PA/PE</b>	HP Care Pack, 12 Plus, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr
<b>UD642PA/PE</b>	HP Care Pack, 12 Plus, 13 x 5, Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag, innerhalb von 4 Stunden, 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 01/06 4AA0-2368DEE

© 2005 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.

