

# HP Designjet 4520 Multifunktionsdruckerserie



Höhere Produktivität und unbeaufsichtigtes Farbdrucken mit dem leistungsfähigen HP Designjet 4520 HD-MFP. Mit diesem schnellen Gerät, das hohe Papierzuführungs- und Ausgabekapazität sowie herausragende Scan- und Druckqualität bietet, können Sie sehr einfach nach Bedarf kopieren, scannen und drucken.



HP Designjet 4520 HD  
Multifunktionsdrucker

**Konzipiert für Umgebungen in großen Unternehmensabteilungen oder im öffentlichen Sektor sowie für Reprografiefirmen, die in zentralisierten Produktionsumgebungen ununterbrochen drucken. Dieser MFP bietet ununterbrochenes Drucken von qualitativ hochwertigen Großformatausgaben.**

**Produktiver Arbeiten dank der vielen Funktionen des MFPs und des schnellen, unbeaufsichtigten Farbdrucks.** Maximale Produktivität mit leistungsfähigen Scan- und Kopierfunktionen. Alle Vorteile des unbeaufsichtigten Farbdrucks mit den zwei Rollen für lange Druckmedien bis zu 175 m Länge und den zuverlässigen HP Farbbehältern. Hohe Druckvolumen in kürzester Zeit dank HP Double Swath Technologie<sup>1</sup>. Schnelles Simultandringen dank druckerinterner Verarbeitung plus Unterstützung für HP-GL/2, PDF und PS. Problemloses Speichern großer Dateien mit 160 GB Festplatte und Verarbeiten komplexer Dateien mit 1.120 MB Speicher<sup>2</sup>.

**Leistungsfähige Druck-, Kopier- und Scanfunktionen für die Ausweitung Ihrer Geschäftstätigkeit.** Hervorragende Qualität und Genauigkeit mithilfe der CCD-Scantechnologie. Schnelle Ergebnisse mit Scangeschwindigkeiten von 8 cm pro Sekunde in Farbe und 25 cm pro Sekunde in Schwarzweiß. Vorteile durch Informationen zu Drucker, Medien und Warteschlange in Echtzeit über die Scanner-Benutzerschnittstelle. Bilder in Profiqualität dank patentierten HP Farben, Druckköpfen mit einer Strichgenauigkeit von 0,1 % und HP Professional Color Technologien. Effizientes Workflow-Management-System für Druckjobs mit optionaler Hefteinrichtung sowie SCP Reprocontrol Software for HP<sup>3</sup>.

**Einfache und zuverlässige Integration, effiziente Bereitstellung und verbesserte Sicherheit.** Gemeinsame Nutzung des HP Designjet MFPs innerhalb von autorisierten Arbeitsgruppen dank der integrierten Gigabit Ethernet-Netzwerkfunktionen und Jetdirect-Support für sicheres IPSEC und IPv6<sup>4</sup>. Integrierter Webserver zur Sicherung Ihrer Druckumgebung mithilfe einer innovativen Zugriffssteuerung. Verwalten Ihres MFPs oder aller Geräte mit HP Web Jetadmin für zuverlässige Kontrolle der Farbkosten, Sicherung der Geräte und Optimierung des Zubehörmagements. Zuverlässigkeit dank eines Großformatdruckers vom Marktführer HP mit vielen Jahren Erfahrung und Know-how.

<sup>1</sup> Im Vergleich zu sämtlichen Druckern der HP Designjet 600/700/800/1000 Serie

<sup>2</sup> Maximaler Speicher 608 MB RAM plus optional 512 MB

<sup>3</sup> SCP Reprocontrol Production Software for HP ist eine optionale Komponente; nicht im Lieferumfang enthalten (separat erhältlich)

<sup>4</sup> IPSEC- und IPv6-Unterstützung ist nur bei Kauf eines HP Jetdirect 630n oder HP Jetdirect 635n verfügbar.

## Technische Daten

<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahl Druck
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) bei 1.200 x 1.200 Input-dpi auf Hochglanzmedien
<b>Anzahl der Tinten</b>	Schwarz, cyan, magenta, gelb
<b>Tintentypen</b>	Farbstoffbasierend (C, M, Y), pigmentiert (K)
<b>Tintentropfengröße</b>	5 pl (C, M, Y), 15 pl (K)
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Entwurfsqualität: 31,6 m <sup>2</sup> /Std. (beschichtet), DIN A1-Farbstrichzeichnung: 25 s/Seite (Normal), 100 DIN A1-Ausdrucke pro Stunde (Normal, Entwurfsmodus). 31,6 m <sup>2</sup> /Std. (beschichtet), DIN A1-Farbstrichzeichnung: 25 s/Seite (Normal), 100 DIN A1-Ausdrucke pro Stunde (Normal, Entwurfsmodus)
<b>Scangeschwindigkeit</b>	Farbe (200 dpi/400 dpi Turbo-Modus): bis zu 8 cm/s; Schwarzweiß (200 dpi/400 dpi Turbo-Modus): bis zu 25 cm/s
<b>Scanauflösung</b>	Bis zu 9600 dpi mit variabler Auflösungseinstellung ab 50 dpi in Stufen von jeweils 1 dpi
<b>Striche</b>	Liniengenaugigkeit: +/- 0.1 %. Minimale Breite: 0,02 mm
<b>Druckersprachen</b>	Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.5, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
<b>Speicher</b>	Standard: Drucker: 608 MB; Scanner: 1 GB ; Maximum: Drucker: 1.120 MB; Scanner: 1 GB ; Erweiterbarkeit: Drucker: erweiterbar auf 1.120 MB über mit HP Designjet kompatiblen 512 MB DIM. Festplatte: Drucker: Standard, 160 GB; Scanner: Standard, 40 GB.
<b>Druckränder (mm)</b>	<b>Rolle</b> oben: 5 mm; unten: 5 mm; links: 5 mm; rechts: 5 mm <b>Blatt</b> 5 mm (oben), 5 mm (rechts), 5 mm (links), 5 mm (unten)
<b>Druckmedientypen</b>	Drucker: Papier (normal, Briefpapier, beschichtet, schwer, extra schwer und matt), technisches Papier (Pauspapier, Transparentpapier, Velinpapier), Folie (transparent, matt, Polyester), Fotopapier (satin, glänzend, seidenmatt, matt, hochglänzend), Proofing-Papier (seidenmatt), Contract Proofing-Papier (seidenmatt), selbstklebend (für den Innenbereich, Polypropylen, Vinyl), Druckmedien für Banner, Displays und Plakate (für den Außenbereich, Billboard-Papier mit blauer Rückseite); Scanner: abriefreies Papier, Velinpapier, Mylar-Papier, Sepia, Blaupausen, Kunststoffolie, Kunststofflaminat, Schaumstoffplatten, Karton (kein Sperrholz, keine Steinplatten, Metallplatten oder geschliffene, schmutzige, raue, scharfkantige, mit Metallklammern versehene oder verbrannte Oberflächen oder Folien)
<b>Druckmedienformate</b>	Rollen mit bis zu 1.067 mm Breite
<b>Maximale Medienbreite</b>	Drucker: 1.067 mm; Scanner: 1.092 mm
<b>Maximale Drucklänge</b>	175 m (abhängig von Betriebssystem und Anwendung)
<b>Medienstärke</b>	Bis zu 0,4 mm
<b>Empfohlenes Mediengewicht</b>	50 bis 328 g/m <sup>2</sup>
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	Drucker: zwei automatische Rollenzuführungen, automatischer Rollenaustausch, autom. Schneideeinrichtung, optionale Hefteinrichtung; Scanner: gerader Scan-Papierpfad für Einzelblätter und kartonierte Vorlagen
<b>Schnittstellen und Konnektivität</b>	Standard: Drucker: Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (IEEE-1394a-kompatibel), EIO Jetdirect-Zubehörsteckplatz; Scanner: Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (IEEE-1394a-kompatibel). Optional: HP Jetdirect Printserver
<b>Treiber im Lieferumfang enthalten</b>	Drucker: HP-GL/2, HP-RTL, PostScript®-Treiber für Windows®, HP PCL 3 GUI, PostScript®-Treiber für Mac OS X, Unterstützung für Citrix® XenApp- und Citrix® XenServer-Umgebungen; Scanner: HP Macroinstaller mit Windows®-Treibern für HP Designjet Produkte der Serien 5x0, 800, 1000, 40x0, 45x0, 5x00, T610, T11x0, Z2100, Z3x00, Z6100
<b>Betriebssysteme – Kompatibilität</b>	Windows Vista® (32/64-Bit), Microsoft® Windows® Server 2008 (32/64-Bit), XP Home und Professional (32/64-Bit), Server 2003 (32/64-Bit), Mac OS X v10.4, v10.5. Aktuelle Informationen über Treiberaktualisierungen erhalten Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/4520mfp/support">http://www.hp.com/go/4520mfp/support</a> .
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	Microsoft® Windows®, Linux: Intel® Pentium® 4 (1 GHz), 512 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher. Mac OS X v10.4 oder höher: PowerPC G3 oder Intel® Core Prozessor, 512 MB RAM, 1 GB verfügbarer Festplattenspeicher
<b>Stromversorgung</b>	Voraussetzungen: Eingangsspannung (autom. Anpassung) Drucker: 100 bis 127 V Wechselstrom (+/-10 %), 6 A, 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 3 A, 50/60 Hz (+/-3 Hz); Scanner: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz, max. 5 A. Netzteil: Intern: eingebautes Universalnetzteil. Energieverbrauch: 800 W maximal; Drucker: 500 Watt maximal, Scanner: 300 Watt maximal (in Betrieb); 4 Watt maximal (ausgeschaltet)
<b>Maße (B x T x H)</b>	Ohne Verpackung: Drucker: 1.930 x 800 x 1.350 mm; Scanner: 1.800 x 850 x 1.380 mm. Gepackt: Drucker: 2.130 x 775 x 1.320 mm; Mehrfachrolle: 1.420 x 480 x 510 mm; Scanner: 1.910 x 690 x 750 mm
<b>Gewicht</b>	Ohne Verpackung: Drucker: 185 kg; Scanner: 92,5 kg. Gepackt: Drucker: 227,3 kg; Mehrfachrolle: 36 kg; Scanner: 146 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C. Empfohlene Betriebstemperatur: 15 bis 30 °C. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % rF. Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 25 bis 75 % relative Luftfeuchtigkeit. Lagertemperatur: -20 bis 55 °C. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit. Geräuschentwicklung gemäß ISO 9296: Schallleistung: LwAd7 B(A) (in Betrieb), 5,7 B(A) (in Bereitschaft). Schalldruckpegel: LpAm53 dB(A) (in Betrieb), 38 dB(A) (in Bereitschaft)
<b>Prüfzeichen</b>	Sicherheit: EU (LVD- und EN60950-1-konform), Russland (GOST). EMC-Zertifikate: Konformität mit ITE-Produkten der Klasse A: EMV-Richtlinie in der EU
<b>Garantie</b>	Zwei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.

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



**WDV GmbH**  
Wissenschaftliche Daten - Verarbeitung

WDV GmbH  
Dieselstraße 10  
85748 Garching b. München  
Germany  
Tel.: +49 89 329 38 0  
Fax: +49 89 329 38 100  
Internet: [www.wdv-gmbh.de](http://www.wdv-gmbh.de)  
E-Mail: [info@wdv-gmbh.de](mailto:info@wdv-gmbh.de)

Veröffentlicht in EMEA 05/09 4AA2-4794DEE

© Copyright 2009 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. Keine Informationen in diesem Dokument stellen eine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.



## Bestellinformationen

**CM769A** Drucker, Druckerunterstand und Behälter, Druckköpfe (x 8), Druckkopfreiniger (x 8), Farbbehälter, Rollenmodul, Benutzer-Wartungsskit, Kurzübersicht, Installationsposter, Dokumentations- und Treibersoftware, Scanner, Touchscreen (Panel-PC), Tastatur, Scanner-Dokumentations-CD, Systemwiederherstellungs-DVD, Kundendienstinformationen, FireWire-Kabel (x 2), Ethernet-Kabel, Netzkabel

### Zubehör

**CN088A** Serif PosterDesigner Software Pro für HP Designjet-Drucker  
**Q5677A** HP Designjet 4500 220 V Stapelfach  
**CM973A** HP Designjet 512 MB Speicher-Upgrade  
**Q5680A** HP Designjet Hochgeschwindigkeits-USB 2.0 Karte  
**J7961G** HP Jetdirect 635N IPv6/IPsec Printserver  
**CN455A** SCP Reprocontrol für HP (2 Drucker)

### 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 90 400-ml Tintenpatrone Schwarz  
**C5059A** HP 90.775-ml Tintenpatrone Schwarz  
**C5061A** HP 90 400-ml Tintenpatrone Cyan  
**C5063A** HP 90 400-ml Tintenpatrone Magenta  
**C5065A** HP 90 400-ml Tintenpatrone Gelb

### Medien

**CG891A** HP Recycling Bond-Papier – 1067 mm x 45,7 m (42 Zoll x 150 Fuß)  
**Q8751A** HP Inkjet-Papier - Universal - 914 mm x 175 m  
**CG885A** HP Wellenfrees gestrichenes Papier – 1067 mm x 45,7 m (42 Zoll x 150 Fuß)  
**C3868A** HP Pauspapier, transparent - 914 mm x 45,7 m (36 Zoll x 150 Fuß)

### Service & Support

**UN367E** HP Care Pack, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre  
**UN366E** HP Care Pack, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre  
**UN365E** HP Care Pack, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre  
**UN360E** HP Care Pack, Hardwaresupport mit Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerh. 4 Std. 13x5, 3 Jahre  
**UN361PE** HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr  
**UN355PE** HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, Hardwaresupport mit Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerh. 4 Std. 13x5, 1 Jahr  
**H7604A/E** Standardinstallation  
**H4518E** Netzwerkinstallation

Eine vollständige Liste mit Verbrauchsmaterialien, Zubehör und Services finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjet>