

HP Designjet 4520 Druckerserie



Die HP Designjet 4520 Druckerserie steht für mehr Produktivität, bessere Kostenkontrolle und exzellente Qualität. Die hohen Papierzuführungs- und Ausgabekapazitäten ermöglichen unbeaufsichtigtes Drucken und gleichzeitig professionelle Ergebnisse zu kostengünstigen Preisen.



HP Designjet 4520
42-Zoll-Drucker



HP Designjet 4520ps
42-Zoll-Drucker

Konzipiert für Umgebungen in großen Unternehmensabteilungen oder im öffentlichen Sektor sowie für Reprografieunternehmen, die in zentralisierten Produktionsumgebungen ununterbrochen drucken und deshalb unbeaufsichtigtes Drucken von qualitativ hochwertigen Großformatausgaben benötigen.

Höhere Kapazität und Produktivität durch unbeaufsichtigtes Farbdrucken und kostengünstige Prozesse.

Vorteile dank unbeaufsichtigtem Drucken mit zwei Rollen für lange Druckmedien bis zu 175 m Länge, schnellem automatischem Rollenaustausch und zuverlässigen HP Tintenpatronen. Maximale Produktivität mit HP Double Swath Technologie für doppelte Leistung¹. Schnelles Simultandrucken dank druckerinterner Verarbeitung plus Unterstützung für HP-GL/2, PDF und PS². Problemloses Speichern großer Dateien mit 160 GB Festplatte und Verarbeiten komplexer Dateien mit 1.120 MB Speicher³.

Überragende Druckqualität zu einem konkurrenzfähigen Preis für eine Ausweitung der Geschäftstätigkeit.

Deutlich produktiveres Arbeiten mit dem kostenlosen HP Instant Printing Utility für eine schnelle Druckvorschau und Stapeldruck auf Mausklick. Integrierter Webserver ermöglicht Remoteverwaltung von Druckern sowie von Tinten- und Mediennutzung. Effizientes Workflow-Management-System für Druckjobs dank optionaler Heftvorrichtung sowie SCP Reprocontrol Software for HP⁴. Hervorragende Bildqualität mit patentierten HP Tinten, Druckköpfen mit einer Strichgenauigkeit von 0,1 % und HP Professional Color Technologien. Konkurrenzlose Kopier- und Scanleistungen⁵ für eine Ausweitung der Geschäftstätigkeit.

Einfache und zuverlässige Integration, effiziente Bereitstellung und verbesserte Sicherheit.

Gemeinsame Nutzung des HP Designjet innerhalb von autorisierten Arbeitsgruppen dank der integrierten Gigabit Ethernet Netzwerkfunktionen und optionalem Jetdirect-Support für sicheres IPSEC und IPv6⁶. Integrierter Webserver zur Sicherung Ihrer Druckumgebung mithilfe einer innovativen Zugriffssteuerung. Verwalten aller Drucker mit HP Web Jetadmin für zuverlässige Kontrolle der Farbkosten, Sicherung der Geräte und Optimierung des Zubehörmanagements. Zuverlässigkeit dank eines marktführenden HP Druckers und vielen Jahren Erfahrung und Know-how.

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

² Postscript-Unterstützung (Englisch) nur für HP Designjet 4520ps Drucker und HP Designjet 4520 HD-MFP Drucker verfügbar

³ Maximaler Speicher 608 MB RAM plus optional 512 MB

⁴ SCP Reprocontrol Production Software for HP ist eine optionale Komponente; nicht im Lieferumfang enthalten (separat erhältlich)

⁵ Der HP Designjet 4520 Scanner ist eine Standardkomponente des HP Designjet 4520 HD-MFP

Beim HP Designjet 4520 Drucker und HP Designjet 4520ps Drucker ist er ein optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

⁶ IPSEC- und IPv6-Unterstützung ist nur bei Kauf eines HP Jetdirect 630n oder HP Jetdirect 635n verfügbar.

Technische Daten

Drucktechnologie	Thermischer HP Tintenstrahldruck
Druckkopfdüsen	524
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) bei 1.200 x 1.200 Input-dpi auf Hochglanzmedien
Anzahl der Tinten	Schwarz, cyan, magenta, gelb
Tintentypen	Farbstoffbasiert (C, M, Y), pigmentiert (K)
Tintentropfengröße	5 pl (C, M, Y), 15 pl (K)
Druckgeschwindigkeit	Entwurfssqualität: 31,6 m ² /Std. (Entwurf, beschichtet, Farbbild), 25 s/DIN A1-Seite (Entwurf, Normalpapier, Farbstrichzeichnung), 100 DIN A1-Ausdrucke pro Stunde (Entwurf, Normalpapier, Farbstrichzeichnung). 3,3 Min./Seite, DIN A1 (beschichtet), 3,9 Min./Seite, DIN A1 (glänzend)
Striche	Liniengenauigkeit: +/- 0,1%. Minimale Breite: 0,02 mm
Druckersprachen	DL4520 1.067 mm: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; DL4520ps 1.067 mm: Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.5, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Speicher	Standard: 608 MB; Maximum: 1120 MB; Erweiterbarkeit: Erweiterbar auf 1.120 MB über mit HP Designjet kompatiblen 512 MB DIMM. Festplatte: Standard, 160 GB.
Druckräder (mm)	Rolle oben: 5 mm; unten: 5 mm; links: 5 mm; rechts: 5 mm Blatt 5 mm (oben), 5 mm (rechts), 5 mm (links), 5 mm (unten)
Druckmedientypen	Papier (normal, Briefpapier, beschichtet, schwer, extra schwer und matt), technisches Papier (Pauspapier, Transparentpapier, Vellum), 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)
Druckmedienformate	Rollen mit 1.067 mm Breite
Maximale Druckmedienlänge	Rolle: 175 m
Maximale Medienbreite	1.067 mm
Maximale Drucklänge	175 m (abhängig von Betriebssystem und Anwendung)
Medienstärke	Bis zu 0,4 mm
Empfohlenes Mediengewicht	50 bis 328 g/m ²
Rolle	Maximaler Durchmesser: 180 mm
Druckmedienverarbeitung	Zwei autom. Rollenzuführungen, autom. Rollenaustausch, autom. Schneidevorrichtung, optionale Heftvorrichtung
Schnittstellen und Konnektivität	Standard: Gigabit Ethernet-Anschluss (1000Base-T), FireWire (IEEE-1394a-kompatibel), EIO Jetdirect-Zubehörsteckplatz. Optional: HP Jetdirect Printserver
Bedienfeld	Monochromes, beleuchtetes, grafisches LCD-Display; 2 LEDs: Stromzufuhr, Status; 8 Tasten: Ein/Aus, Reset, Einzelblattzuführung und Schneiden (Form Feed and Cut), Abbruch, Auf, Ab, Zurück, Auswahl; 1 einfacher Ein-/Aus-Summer
Druckerverwaltung	HP Embedded Webserver
Treiber im Lieferumfang enthalten	DL4520 1.067 mm: HP-GL/2, HP-RTL Windows®-Treiber, Unterstützung für Citrix® XenApp- und Citrix® XenServer-Umgebungen, HP-PCL 3 GUI-Treiber für Mac OS X; DL4520ps 1.067 mm: 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
Software	HP Designjet Windows®-Treiber, HP Designjet Mac-Treiber, ICC-Profile
Betriebssysteme – Kompatibilität	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
Mindestsystemvoraussetzungen	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 freier Festplattenspeicher
Empfohlene Systemvoraussetzungen	Microsoft® Windows®, Linux: Intel® Pentium® 4 (1 GHz), 1 GB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher. Mac OS X v10.4 oder höher: PowerPC G4, G5 oder Intel® Core Prozessor, 1 GB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher
Stromversorgung	Voraussetzungen: Eingangsspannung (automatische Anpassung): 100 bis 127 V Wechselstrom (+/- 10 %), 6 A; 220 bis 240 VAC (+/- 10 %), 3 A; 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Netzteil: Intern: eingebautes Universalnetzteil. Energieverbrauch: Maximal 500 Watt (in Betrieb), maximal 105 Watt (in Bereitschaft), maximal 63 Watt (im Energiesparmodus), weniger als 1 Watt (ausgeschaltet)
Maße (B x T x H)	Ohne Verpackung: 1.930 x 800 x 1.350 mm. Gepackt: Drucker: 2.130 x 775 x 1.320 mm; Mehrfachrolle: 1.420 x 480 x 510 mm
Gewicht	Ohne Verpackung: 185 kg. Gepackt: Drucker: 227,3 kg; Mehrfachrolle: 36 kg
Betriebsumgebung	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. Geräuschenwicklung 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)
Prüfzeichen	Sicherheit: EU (LVD- und EN60950-1-konform), Russland (GOST). EMC-Zertifikate: Konformität mit ITE-Produkten der Klasse A: EMV-Richtlinie in der EU
Garantie	Zwei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.

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



Veröffentlicht in EMEA 05/09 4AA2-4795DEE

© 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

CM767A Drucker, Druckerunterstand und Behälter, Druckköpfe (x 8), Druckkopfreiniger (x 8), Druckpatronen, Rollenmodul, Benutzer-Warfungskit, Kurzübersicht, Installationsposter, Dokumentations- und Treibersoftware, Netzkabel
CM768A HP Designjet 4520ps Drucker (1.067 mm) mit integriertem Adobe PostScript

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
CM770A HP Designjet 4520 Scanner
CN455A SCP Repocontrol 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 Wellenfreies 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

UN397E HP Care Pack, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
UN396E HP Care Pack, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre
UN395E HP Care Pack, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre
UN390E HP Care Pack, Hardwaresupport mit Vor-Ort-Service am selben Tag innerh. 4 Std. 13x5, 3 Jahre
UN391PE HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr
UN385PE HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, Hardwaresupport mit Vor-Ort-Service am selben Tag innerh. 4 Std. 13x5, 1 Jahr
H7604E Standardinstallation
H4518E Netzwerkinstallation
Eine vollständige Liste mit Verbrauchsmaterialien, Zubehör und Services finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjet>

