



Einhalten von Fristen und Ausweiten der Geschäftstätigkeit mit einem robusten HP Designjet Drucker, der einfach zu verwenden und zu verwalten ist, die notwendige Kapazität für unbeaufsichtigtes Drucken mit sich bringt und zuverlässig, schnell und wirtschaftlich qualitativ hochwertige Ergebnisse liefert.



HP Designjet 4020
42-Zoll-Drucker



HP Designjet 4020ps
42-Zoll-Drucker

Konzipiert für Umgebungen in großen Unternehmensabteilungen oder im öffentlichen Sektor sowie für Reprografieunternehmen, die ununterbrochen drucken und qualitativ hochwertige, kostengünstige Zeichnungen, Grafiken, Karten, Präsentationen und Poster im Großformat produzieren.

Schnelles, kostengünstiges Großformatdrucken für ein Einhalten der Unternehmensziele und Fristen.

Zweifache Druckkapazität und maximale Produktivität: Doppelte Leistung mit der HP Double Swath Technologie¹. Problemloses Speichern großer Dateien mit 160 GB Festplatte und Verarbeiten komplexer Dateien mit maximal 1.120 MB Speicher². Höhere Wirtschaftlichkeit dank kostenlosem HP Support, zuverlässigem HP Zubehör mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis sowie zeit- und kosteneffizienten Optionen für die abschließende Bearbeitung. Zuverlässiges unbeaufsichtigtes Drucken mit großen 775 ml (Schwarz) und 400 ml (Farbe) Original HP Farbbehälter.

Erhöhen Sie Ihr Verkaufspotenzial durch überragende Druckqualität zu einem konkurrenzfähigen Preis.

Deutlich produktiveres Arbeiten mit der kostenlosen HP Instant Printing Utility für eine schnelle Druckvorschau und Stapeldruck auf Mausklick von HP-GL/2-, PDF- und PPT-Dateien. Integrierter Webserver ermöglicht Remoteverwaltung von Druckern sowie von Farb- und Mediennutzung. Effizientes Workflow-Management-System statt einfachem Drucker dank SCP Reprocontrol for HP³. Hervorragende Ergebnisse mit bis zu 2.400 x 1.200 dpi und einer Strichgenauigkeit von 0,1 %, mit patentierten HP Farben und HP Professional Color Technologien. Breite Auswahl aus einem Portfolio mit über 35 Original HP Druckmedien.

Zuverlässigkeit dank effizienter Bereitstellung, verbesserter Sicherheit und modernen Verwaltungsfunktionen.

Gemeinsame Nutzung des HP Designjet innerhalb von autorisierten Arbeitsgruppen dank der integrierten Gigabit Ethernet-Netzwerkfunktionen und optionalem Jetdirect-Support für sicheres IPSEC und IPv6⁴. Integrierter Webserver zur Sicherung Ihrer Druckumgebung mithilfe einer innovativen Zugriffssteuerung. Verwalten aller Geräte und Kosten mit HP Web Jetadmin für zuverlässige Kontrolle der Farbkosten, Sicherung der Geräte und Optimierung des Zubehörmanagements. Zuverlässigkeit dank bewährtem HP Drucker und HP Zubehör.

¹ In Farbe und Schwarzweiß, im Vergleich zu sämtlichen Druckern der HP Designjet 600/700/800/1000 Serie

² Maximaler Speicher 608 MB RAM plus optional 512 MB

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

⁴ 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	Farbstoffbasierend (C, M, Y), pigmentiert (K)
Tintentropfengröße	5 pl (C, M, Y); 15 pl (K)
Druckgeschwindigkeit	Entwurfsqualität: 31,6 m ² /Std. (beschichtet), DIN A1-Farbstrichzeichnung: 25 s/Seite (Normal), 100 DIN A1-Ausdrucke pro Stunde (Normal, Entwurfsmodus). 3,3 Min./Seite, DIN A1 (beschichtet), 3,9 Min./Seite, DIN A1 (glänzend)
Striche	Liniengenaugigkeit: +/- 0.1%. Minimale Breite: 0,02 mm
Druckersprachen	DJ4020 1.067 mm: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; DJ4020ps 1.067 mm: Adobe® PostScript® 3; Adobe PDF 1.5; TIFF; JPEG; HP-GL/2; HP RTL; CALS G4
Speicher	Standard: 608 MB; Maximum: 1.120 MB; Erweiterbarkeit: Erweiterbar auf 1.120 MB über mit HP Designjet kompatiblen 512 MB DIMM. Festplatte: Standard, 160 GB.
Druckränder (mm)	Rolle oben: 5 mm; unten: 5 mm; links: 5 mm; rechts: 5 mm Blatt Rolle: 5 mm; Einzelblatt: 11,5 mm (oben), 5 mm (rechts), 5 mm (links), 25 mm (unten)
Druckmedientypen	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 (Banner, für den Außenbereich, Billboard-Papier mit blauer Rückseite), Spezialpapiere für digitale Kunst (Aquarellpapier, Leinwand)
Druckmedienformate	Standard: A3, A2, A1, A0. Rollenbreiten: bis zu 1.067 mm; Rollenlängen: bis zu 91,4 m
Maximale Druckmedienlänge	Rolle: 91,4 m
Maximale Medienbreite	1.067 mm
Maximale Drucklänge	91 m (abhängig von Betriebssystem und Anwendung)
Medienstärke	Bis zu 0,4 mm
Empfohlenes Mediengewicht	50 bis 350 g/m ²
Rolle	Maximaler Durchmesser: 135 mm
Druckmedienverarbeitung	Manuelle Einzelblattzuführung, manuelle Rollenzuführung, autom. Schneideeinrichtung
Schnittstellen und Konnektivität	Standard: Gigabit Ethernet (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	DJ4020 1.067 mm: HP-GL/2, HP-RTL-Treiber für Windows®, HP PCL 3 GUI-Treiber für Mac OS X, Unterstützung für Citrix® XenApp- und Citrix® XenServer-Umgebungen; DJ4020ps 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.x, v10.5, Linux
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 verfügbarer 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: Eingebautes Universalnetzteil. Energieverbrauch: Maximal 500 Watt (in Betrieb), 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: 2.130 x 780 x 1.240 mm
Gewicht	Ohne Verpackung: 115 kg. Gepackt: 175,9 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. Geräuschentwicklung gemäß ISO 9296: Schallleistung: LwAd7 B(A) (in Betrieb/beim Drucken), 5,7 B(A) (in Bereitschaft). Schalldruckpegel: LpAm53 dB(A) (in Betrieb/beim Drucken), 38 dB(A)
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.

Bestellinformationen

CM765A Drucker, Druckerunterstand und Behälter, Druckköpfe (x 8), Druckkopfreiniger (x 8), Farbbehälter, Benutzer-Wartungskit, Kurzübersicht, Installationsposter, Dokumentations- und Treibersoftware, Netzkabel

CM766A HP Designjet 4020ps Drucker (1.067 mm) mit integriertem Adobe PostScript

Zubehör

CN088A Serif PosterDesigner Software Pro für HP Designjet-Drucker

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 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

UN412E HP Care Pack, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre

UN411E HP Care Pack, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre

UN410E HP Care Pack, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre

UN405E HP Care Pack, Hardwaresupport mit Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerh. 4 Std. 13x5, 3 Jahre

UN406PE HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr

UN400PE HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, Hardwaresupport am selben Arbeitstag 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>

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



Veröffentlicht in EMEA 05/09 4AA2-4798DEE

© 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.

