

# HP Designjet T7100 Druckerserie



Kostengünstiger Monochromdruck mit LED-Geschwindigkeit, hochwertige Farbe und bahnbrechende Gesamtbetriebskosten.



## Schnellerer Druck bei weiterhin niedrigen Kosten.

- Schneller Druck: bis zu 4 A1-sized Drucke/Min. durch verbesserte HP Double Swath Technology.
- Unbeaufsichtigtes Drucken möglich durch hohe Zuführungs-/Ausgabekapazität mit bis zu drei Rollen und einer optionalen Stapelvorrichtung für bis zu 500 Ausdrücke sowie HP Tintenpatronen mit hoher Kapazität.
- Vereinfachen und Beschleunigen des gesamten Arbeitsablaufs – HP Instant Printing Pro<sup>1</sup> optimiert den Druck von Anfang bis Ende durch Druck ohne Treiber.
- Einsparen von Zeit und Kosten – im Vergleich zum teuren LED-Druck – durch HP Inkjetdruck mit niedrigem Wartungsaufwand

## Ein Drucker für Ihre Farb- und Monochromanforderungen.

- Produzieren von Monochrom-CAD-Zeichnungen mit vergleichbaren Kosten wie bei aktuellen LED-Ausdrucken.
- Gestochen scharfe, präzise gerenderte Objekte, professionelle Bilder und Präsentationen, die mit einem 6-Farb-Drucksystem mit drei verschiedenen schwarzen HP Tinten erstellt werden und Kunden beeindrucken.
- Auswahl aus einer breiten Palette an HP Medien für Lösungen, die konsistent hochwertige Ergebnisse liefern und Ihnen Zeit und Kosten sparen.
- Einfaches Hinzufügen von Rollen zum Drucksystem (von 2 auf 3) mit einem Upgrade-Kit und Laden unterschiedlicher Medien auf den einzelnen Rollen.

## Nahtlose Integration in alle IT-Umgebungen.

- HP Web Jetadmin für einfache Wartung und integriertes Gigabit Ethernet für vertrauenswürdige Verbindungen und Sicherheit sowie IPsec und IPv6.
- Sorgenfreies Drucken im Wissen, dass dieser Designjet mit Original HP-GL/2 und RTL die meisten CAD-Anwendungen bei einem breiten Spektrum von Betriebssystemen unterstützt, sowie Unterstützung von PostScript und PDF<sup>1</sup>.
- Effektivere Kontrolle der Druckkosten durch integrierte Abrechnungsfunktionen für Aufträge, die ein einfaches Protokollieren der Nutzungsdaten und Verwalten der Kosten gestatten.

<sup>1</sup> HP Postscript/PDF-Upgrade-Kit erforderlich. Ist separat erhältlich.

# HP Designjet T7100 Druckerserie

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	
Linienzeichnungen	16 Sek./Seite auf A1/D 165 Ausdrücke A1 pro Std.
Farbgrafiken	<b>CQ105A:</b> 117,5 m <sup>2</sup> /h auf beschichteten Medien; 11,2 m <sup>2</sup> /h auf Hochglanzmedien
Druckgeschwindigkeit	123,3 m <sup>2</sup> /h; Druckgeschwindigkeit bei technischen Drucken. Gedruckt im Schnellmodus auf HP Inkjet-Normalpapier hochweiß. Der angegebene Wert ist die höchste Geschwindigkeit des Druckers.
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)
Ränder (oben x unten x links x rechts)	Rolle: 5 mm (oben), 5 mm (rechts), 5 mm (links), 5 mm (unten)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldruck
Tintenfarben	6 (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz matt, Grau, Dunkelgrau)
Druckkopfdüsen	2112
Druckköpfe	8 (2 gelb, 2 magenta und cyan, 2 schwarz matt, 2 grau und dunkelgrau)
Liniengenauigkeit	+/- 0.1% (+/-0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C, 50 – 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf DIN A0/E-Druckmedien im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit HP Film matt)
Minimale Linienbreite	0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Garantierte minimale Strichstärke	0,06 mm (ISO/IEC 13660:2001 (E))
Maximale Drucklänge	91 m
<b>Medien</b>	
Behandlung	Zwei Rollenzuführungen (auf drei aufrüstbar); Automatischer Rollenwechsel; Automatische Schneidevorrichtung; Medienfach
Typen	Normalpapier und gestrichenes Papier (normal, gestrichen, Recycling, gestrichen extraschwer), technisches Papier (Pauspapier, Transparentpapier, Velinpapier), Folie (transparent, matt, Polyester), Fotopapier (satinert, glänzend, seidenmatt, matt, hochglänzend), selbstklebend (für den Innenbereich, Polypropylen, Vinyl), Druckmedien für Banner, Displays und Plakate (Backlit, für den Außenbereich, Billboard-Papier mit blauer Rückseite)
Gewicht	70 bis 328 g/m <sup>2</sup>
Stärke	Bis zu 0,4 mm
<b>Arbeitsspeicher</b>	
Standard	32 GB, Bei 1 GB RAM, Erweiterbar auf 1,5 GB RAM über für Designjet geeigneten SODIMM, nur enthalten im optionalen HP Designjet PostScript®/PDF-Upgrade-Kit
Festplatte	Standard, 160 GB
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz; Hi-Speed USB 2.0
Schnittstellen (optional)	Kompatible HP Jetdirect Netzwerkkarten
Druckersprachen (Standard)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Druckersprachen (optional)	Adobe® PostScript® 3; Adobe® PDF 1.7; TIFF; JPEG
Treiber im Lieferumfang enthalten	HP-GL/2-, HP-RTL-Treiber für Windows® (optimiert für AutoCAD 2000 und höher); PostScript® Windows®, Linux- und Mac-Treiber mit optionalem PostScript®/PDF-Upgrade-Kit
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 bis 80 % rF
<b>Akustisch</b>	
Schalldruckpegel	53 dB(A), 38 dB(A) (in Bereitschaft)
Schalleistungspegel	7,0 B(A), 5,8 B(A) (in Bereitschaft)
<b>Maße (B x T x H)</b>	
Drucker	1974 x 700 x 1374 mm
Mit Verpackung	2232 x 761 x 1269 mm
<b>Gewicht</b>	
Drucker	187 kg
Mit Verpackung	220 kg
<b>Energieverbrauch</b>	
Maximal	420 Watt maximal, 270 Watt (in Betrieb), < 100 Watt (in Bereitschaft), < 9 Watt/< 46 Watt mit integriertem Digital Front End (Ruhemodus), < 0,5 Watt (ausgeschaltet)
Energiebedarf	Eingangsspannung (autom. Anpassung): 100 bis 127 VAC (+/-10 %), 5 A; 220 bis 240 VAC (+/-10 %), 3 A; 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

## Lieferumfang

CQ105A	HP Designjet T7100 Drucker; Druckköpfe; mitgelieferte Tintenpatronen; Druckerunterstand; Medienfach; Adapterkit (762 mm) für Spindel (k2); Wartungskassette; Software für Inbetriebnahme; Kurzübersicht; Installationsposter; Netzkabel
--------	---

## Zertifizierung

Sicherheit	EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland (GOST)
Elektromagnetisch	Gemäß Anforderungen der Klasse A EU (EMV-Richtlinie)
Umgebungsbedingungen	ENERGY STAR®; WEEE; EU RoHS; China RoHS; REACH; FEMP
ENERGY STAR	Ja
<b>Garantie</b>	Herstellergarantie: zwei Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und lokalen Bestimmungen variieren.

## Bestellinformationen

### Produkt

CQ105A	HP Designjet T7100 Drucker
--------	----------------------------

### Zubehör

CQ742A	HP Designjet 220V Stapelfach
CQ743A	HP Designjet Rollen-Upgrade-Kit
CQ745A	HP Designjet PostScript/PDF-Upgrade-Kit

### Tintenzubehör

CH645A	HP 761 Gelb Designjet Druckkopf
CH646A	HP 761 Magenta/Cyan Designjet Druckkopf
CH647A	HP 761 Grau/Dunkelgrau Designjet Druckkopf
CH648A	HP 761 Mattschwarz/Mattschwarz Designjet Druckkopf
CH649A	HP 761 Designjet Wartungspatrone
CM991A	HP 761 Mattschwarz Designjet Tintenpatrone, 400 ml
CM992A	HP 761 Gelb Designjet Tintenpatrone, 400 ml
CM993A	HP 761 Magenta Designjet Tintenpatrone, 400 ml
CM994A	HP 761 Cyan Designjet Tintenpatrone, 400 ml
CM995A	HP 761 Grau Designjet Tintenpatrone, 400 ml
CM996A	HP 761 Dunkelgrau Designjet Tintenpatrone, 400 ml
CM997A	HP 761 Mattschwarz Designjet Tintenpatrone, 775 ml
CR270A	HP 761 3er-Pack Gelb Designjet Tintenpatronen, 400 ml
CR271A	HP 761 3er-Pack Magenta Designjet Tintenpatronen, 400 ml
CR272A	HP 761 3er-Pack Cyan Designjet Tintenpatronen, 400 ml
CR273A	HP 761 3er-Pack Grau Designjet Tintenpatronen, 400 ml
CR274A	HP 761 3er-Pack Dunkelgrau Designjet Tintenpatronen, 400 ml
CR275A	HP 761 3er-Pack Mattschwarz Designjet Tintenpatronen, 775 ml

### Medien

S1642B	HP Folie, matt - 914 mm x 38,1 m (36 Zoll x 125 Fuß)
C3875A	HP Klarsichtfolie - 914 mm x 22,9 m (36 Zoll x 75 Fuß)
C6036A	HP Inkjet-Papier hochweiß - 914 mm x 45,7 m
C6810A	HP Inkjet-Papier, hochweiß - 914 mm x 91,4 m (36 Zoll x 300 Fuß)
CH025A	HP 2er-Pack Everyday Polypropylen matt - 1067 mm x 30,5 m (42 Zoll x 100 Fuß)
Q1398A	HP Universal-Bondpapier - 1067 mm x 45,7 m (42 Zoll x 150 Fuß)
Q1414A	HP Gestrichenes Universal-Papier schwer - 1067 mm x 30,5 m (42 Zoll x 100 Fuß)
Q1428A	HP Universal-Fotopapier glänzend - 1067 mm x 30,5 m (42 Zoll x 100 Fuß)
Q1956A	HP Gestrichenes Papier schwer - 1067 mm x 67,5 m (42 Zoll x 225 Fuß)
Q8751A	HP Universal-Bondpapier - 914 mm x 175 m (36 Zoll x 574 Fuß)
Q8754A	HP Universal-Fotopapier glänzend, schnell trocknend - 1067 mm x 61 m (42 Zoll x 200 Fuß)
Q8755A	HP Universal-Fotopapier seidenmatt, schnell trocknend - 1067 mm x 61 m (42 Zoll x 200 Fuß)

### Service & Support

<b>UX919E</b>	HP Care Pack, 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für Designjet T7100
<b>UX923E</b>	HP Care Pack, 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für Designjet T7100
<b>UX922E</b>	HP Care Pack, 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für Designjet T7100
<b>UX920E</b>	HP Care Pack, 3 Jahre Hardware-Support am gleichen Arbeitstag innerhalb von 4 Std. 13x5 für Designjet T7100
<b>UX933</b>	HP Care Pack, 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie für Designjet T7100
<b>UX932</b>	HP Care Pack, 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie für Designjet T7100
<b>UX935</b>	HP Care Pack, 1 Jahr Hardware-Support am gleichen Arbeitstag innerhalb von 4 Std. 13x5 nach Ablauf der Garantie für Designjet T7100
<b>H4518E</b>	HP Care Pack, Netzwerkinstallationservice für Designjet T23-71XX, 400-6200 SVC

HP Designjet Supportservices bieten Lösungen für unternehmenskritische Umgebungen: Installation, erweiterte Support- und Wartungsservices sowie verschiedene Value-Added-Services. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/designjet/support](http://hp.com/go/designjet/support).

Verwenden Sie Original Tinten und Druckköpfe von HP, um mit konsistent hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und minimaler Ausfallzeit zu drucken. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).



Informationen über das gesamte Angebotsspektrum an HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter [globalBMG.com/hp](http://globalBMG.com/hp).

Weitere Informationen über Materialien und Größen der HP Großformatmedien finden Sie unter: <http://www.hp.com/go/designjet/supplies>

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

4AA2-6871DEE Veröffentlicht in EMEA April 2014

