Datenblatt

HP DesignJet T1700 Druckerserie

Sichere, effiziente und präzise Produktion von hochwertigen CAD- und GIS-Anwendungen bis zu einer Größe von 1118 mm (44 Zoll)

SCHUTZ – Schützt Ihre Arbeit und Ihre Daten

- HP Secure Boot, Whitelisting, verschlüsselte Festplatte und vieles mehr zum Schutz von Drucker/Daten vor unberechtigtem Zugriff.
- Authentifizierungslösungen wie PIN-Druck und Kartenleser zum Schutz von Dokumenten und zur Wahrung der Vertraulichkeit.[1]
- Sichern Sie Ihre Drucker mit dem HP JetAdvantage Security Manager; verwalten Sie Ihre Flotte remote mit HP Web Jetadmin.
- Druckkostenkontrolle und -optimierung mit Buchhaltungslösungen oder HP Partner Link (über den Vertriebspartner).

EFFIZIENZ – Keine PC-Abstürze mehr

- Adobe PDF-Treiber[2] geben Computer-Leistung sofort nach dem Druckbefehl frei – selbst wenn komplexeste Dateien verarbeitet werden.
- Keine Unterbrechungen – Weniger Rollenwechsel dank Dual-Rollen-Optionen; zwei Rollen mit doppelter Kapazität für Papiersortenwechsel.[3]
- Verarbeitung komplexer Dateien – dank leistungsstarker Verarbeitungsarchitektur[4], 128 GB Speicher [5], 500 GB HDD bei 116 A1-Seiten/Std.
- Dank der HP Click Drucksoftware ist das Drucken von Dokumentsätzen und PDF-Dokumenten ein Kinderspiel.

PRÄZISION – Bessere Ergebnisse mit präzisen Farben

- HP Bright Office Tinten für brillante Farben und gestochen scharfe Bildqualität – auch auf Normalpapier.
- Wiedergabe von Transparenzen, Optimale Wiedergabe unterschiedlicher Ebenen, Farbpaletten und Farbverläufe mit der eingebetteten Adobe PDF Print Engine.[2]
- Abgestimmte Profile erzeugen differenzierte Farbtöne; Farb-/Grau-/Fotoschwarz-Tinten sind die ideale Lösung für dezente Farben und dunkle Töne.
- Keine Qualitätsverluste auf dem Weg von der Datei zum Druck – Druckköpfe mit hoher Dichte liefern 2400 Düsen pro Zoll und ermöglichen eine Liniengenauigkeit von 0,1 %.[6]

Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/designjett1700

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: http://www.hp.com/learn/ds

---

[1] Kartenlesefunktionen durch optionale Lösungen von Drittanbietern aktiviert.
[2] Requires purchase of HP DesignJet T1700 PostScript® models or optional HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade Kit. The Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's high speed, high fidelity print platform. Version 4 extends APPE's leading edge for print reproduction with new performance efficiencies and breakthrough rendering features. APPE 4 enables printers to increase workflow efficiency and capitalize on the profit potential of innovations in inkjet print technology. To learn more, visit https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html
[3] Druck mit zwei Rollen ist beim HP DesignJet <1/> 44-Zoll-Drucker und beim HP DesignJet <2/> 44-Zoll-PostScript®-Drucker verfügbar.
[4] Bezieht sich ausschließlich auf Dateiverarbeitungsfunktionen für komplexe Dateien und nicht auf die Druckgeschwindigkeit.
[5] Basierend auf 4 GB DDR3 RAM.
[6] ±0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C, 50-60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf A0-Druckmedien im Modus „Optimal" oder „Normal" mit HP Folie matt und HP Bright Office Tinten.

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	116 A1 Seiten/Std., 26 Sek./A1 Seite[1]
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: 3 x 3 x 3 x 3 mm (0,1 x 0,1 x 0,1 x 0,1 Zoll) Einzelblatt: 3 x 17 x 3 x 3 mm (0,1 x 0,67 x 0,1 x 0,1 Zoll)
Tintentyp	Farbstoffbasierend (C, M, Y, PK, G); pigmentiert (MK)
Tintentropfen	6 pl
Druckköpfe	3 Universaldruckköpfe, je 2 Farben
Druckkopfdüsen	2.112 Seiten pro Farbe
Strichgenauigkeit	+/-0,1 %[2]
Minimale Strichstärke	0,02 mm (PDF adressierbar bei 1.200 dpi)
Max. optische Dichte	2,15 maximale optische Dichte der Schwarztöne (6 L *min)
Medien	
Führung	Eine Rolle: Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische horizontale Schneidevorrichtung zwei Rollen: Einzelblatteinzug, zwei automatische Rollenzuführungen, automatischer Rollenwechsel, Medienfach, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollengröße	Blätter im Format 210 x 279 bis 1.118 x 1.676 mm (8,3 x 11 bis 44 x 66 Zoll) Rollenbreite: 279 bis 1.118 mm (11 bis 44 Zoll)
Blattgröße	210 x 279 bis 1118 x 1676 mm
Standardblätter	A4, A3, A2, A1, A0
Grammatur	60 bis 328 g/m²
Stärke	Bis zu 0,8 mm
Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder
Speicher	128 GB (virtuell)[3]
Festplatte	500 GB SED-Festplatte (Self-Encrypted Disk)
Konnektivität	
Schnittstellen	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); USB Type-A-Hostanschluss
Native Drucksprachen	PostScript Drucker: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Ext. 3, HP-GL/2, TIFF, JPEG, URF, CALS G4 Drucker ohne PostScript: HP-GL/2, TIFF, JPEG, URF, CALS G4
Drucksprachen (optional)	Drucker ohne PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Ext. 3
Druckpfade	Direktdruck vom USB-Flash-Laufwerk, Drucken per E-Mail, HP Treiber für Windows, HP Print Service für Android, Apple AirPrint für MacOS und iOS, HP Print für Chrome OS, HP Click, HP Smart App für iOS und Android
Treiber	PostScript Drucker: Raster, PostScript und PDF Treiber für Windows und MacOS Drucker ohne PostScript: Rastertreiber für Windows und MacOS
Sicherheitsmerkmale	HP Secure Boot; Whitelisting; rollenbasierte Zugriffskontrolle; SNMPv3; HTTPS; Secure-IPP; IPsec/Firewall; Zertifikatsverwaltung; 802.1X; kompatibel mit TLS 1.0/1.1/1.2; HP Web Jetadmin; kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager; Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M); Secure File Erase; HDD mit Selbstverschlüsselung; Drucken mit PIN
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	1.802 x 695 x 998 mm (70,9 x 27,4 x 39,3 Zoll)
Verpackt	1.955 x 770 x 710 mm (77 x 30,3 x 28 Zoll)
Gewicht	
Drucker	Eine Rolle: 72 kg zwei Rollen: 74 kg
Verpackt	Eine Rolle: 126 kg zwei Rollen: 128 kg
Lieferumfang	HP DesignJet T1700 Drucker, Druckköpfe, Druckerpatronen, Druckerständer, Spindel(n)[4], Installationsposter, Drucker-Informationen, Garantieunterlagen, Netzkabel, Etiketten-Kits
HP Software und Lösungen	HP Click, HP Dienstprogramm für Mac und Windows, HP WebJet Admin, HP Embedded Web Server, HP JetAdvantage Security Manager, HP Partner Link, HP MPS
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 ºC
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 ºC
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	45 dB(A) (Betrieb), 32 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <15 dB(A) (Ruhemodus)
Schallleistung	6,1 B(A) (Betrieb), 5 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,1 B(A) (Ruhemodus)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	< 100 Watt (Druckbetrieb); < 24 W (Bereitschaftsmodus); < 0,3 Watt (< 6,5 Watt mit integriertem Digital Front End) (Ruhemodus); 0,1 Watt (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100–240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A max.

Zertifizierung	
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Indien (BIS)
Elektromagnetisch	Entspricht den Anforderungen der Klasse B, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC), Südafrika (SABS)
Umwelt	ENERGY STAR, WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Indien); REACH; EPEAT Silver
Garantie	Zwei Jahre Herstellergarantie auf die Hardware

Bestellinformationen

Produkt	
1VD87A	HP DesignJet T1700 44-Zoll-PostScript-Drucker
1VD87F	HP DesignJet T1700 44-Zoll-PostScript-Drucker
1VD88A	HP DesignJet T1700dr 44-Zoll-PostScript-Drucker
1VD88F	HP DesignJet T1700dr 44-Zoll-PostScript-Drucker
W6B55A	HP Designjet T1700 44-Zoll-Drucker
W6B56A	HP Designjet T1700dr 44-Zoll-Drucker

Zubehör	
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter
Q6709A	HP DesignJet 44-Zoll-Spindel

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
P2V27A	HP 731 DesignJet Druckkopf
P2V62A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Cyan 130 ml
P2V63A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Magenta 130 ml
P2V64A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Gelb 130 ml
P2V65A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Mattschwarz 130 ml
P2V66A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Grau 130 ml
P2V67A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Fotoschwarz 130 ml
P2V68A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Cyan 300 ml
P2V69A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Magenta 300 ml
P2V70A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Gelb 300 ml
P2V71A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Mattschwarz 300 ml
P2V72A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Grau 300 ml
P2V73A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Fotoschwarz 300 ml

Nutzen Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmedien, um von gleichbleibend hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und optimaler Betriebsbereitschaft zu profitieren. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam konzipiert und bilden ein optimiertes Drucksystem; Original HP Tinten gewährleisten eine lange Lebensdauer der HP Druckköpfe. Schützen Sie die Investition in Ihren HP Drucker und verwenden Sie nur Original HP Tinten – damit Sie bei Bedarf sämtliche HP Garantieleistungen erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/OriginalHPinks.

Original HP Großformat-Druckmedien
C6810AHP Inkjet-Papier hochweiß (FSC®-zertifiziert), 914 mm x 91,4 m
C6569C HP Gestrichenes Papier schwer, 1.067 mm x 30,5 m
Q6581A HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend – Universal (FSC®-zertifiziert), 1.067 mm x 30,5 m
Q1406B HP Gestrichenes Papier – Universal (FSC®-zertifiziert), 1.067 mm x 45,7 m

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

Service und Unterstützung
U9QQ6E (1 Rolle)/U9QS9E (2 Rollen) HP 3 Jahre Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9QR5E (1 Rolle)/U9TQ2E (2 Rollen) HP 3 Jahre Support mit Reaktion innerhalb von 4 Stunden, 9x5, mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9QS2PE (1 Rolle)/U9TQ8PE (2 Rollen) HP 1 Jahr Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag und Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9QS6PE (1 Rolle)/U9TR1PE (2 Rollen) HP 1 Jahr Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion innerhalb von 4 Stunden, 9x5, mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
H4518E HP Netzwerkinstallationsservice für DesignJet High-End- und Midrange-Geräte
U1XV4E HP Service für vorbeugende Wartung

HP Support-Services bieten Installation und erweiterte Support-Services (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/cpc

Öko-Highlights

- ENERGY-STAR®-zertifiziert[1] und EPEAT® -Silver-registriert[2]
- Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen[3]
- FSC®-zertifizierte Papiere[4] und verschiedene recyclingfähige HP Medien mit Rücknahmeprogramm[5]
- Umweltschonendes Produktkonzept – das Gerät besteht zu 30 % aus recyceltem Kunststoff

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Nähere Infos finden Sie auf unserer Website: http://www.hp.com/ecosolutions

[1] ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).
[2] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe http://www.epeat.net.
[3] Programmverfügbarkeit variiert. Ausführliche Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/recycle.
[4] BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe http://www.fsc.org. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe http://www.fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.
[5] Viele HP Druckmedien können allgemein verfügbaren Recyclingverfahren zugeführt werden. Informationen zu HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter http://www.HPLFMedia.com.

[1] Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Fast" bei aktiviertem Econo-Mode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.
[2] +/-0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C und 50 – 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf HP Transparentfolie matt im Format A0 im Modus „Optimal" oder „Normal" mit Original HP Tinten.
[3] Basierend auf 4 GB RAM.
[4] Drucker für eine Rolle werden mit einer Spindel geliefert, Drucker mit Doppelrollen-Funktionalität mit zwei Spindeln.

POWERED BY Adobe PDF Print Engine

Adobe® PostScript® 3™

ENERGY STAR

epeat SILVER

Mac

PANTONE Digital Color

Windows 10 Compatible

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die 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.

de-de Juni 2023