

HP DesignJet T1700 Druckerserie



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



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

SICHER – Erstklassiger Schutz mit HP Wolf Pro Security

- Schützen Sie Ihr Gerät vor Angriffen, indem Sie die Integrität Ihrer Firmware und Ihres BIOS mit Allowlisting und HP Secure Boot überprüfen.
- Durch zuverlässige Benutzerauthentifizierung kontrollieren Sie exakt, wer auf den Drucker und auf vertrauliche Dokumente zugreift.
- Mit dem HP Security Manager³ können Sie Ihre Drucker optimal schützen.

EFFIZIENZ – Keine PC-Abstürze mehr

- Adobe PDF-Treiber² geben Computer-Leistung sofort nach dem Senden an den Drucker frei, selbst wenn es sich um sehr komplexe Dateien handelt.
- Keine Unterbrechungen – Weniger Rollenwechsel dank Dual-Rollen-Optionen. Zwei Rollen mit doppelter Kapazität erleichtern den Wechsel zwischen Papiersorten.⁴
- Verarbeitung komplexer Dateien – dank leistungsstarker Verarbeitungsarchitektur¹, 128 GB Speicher⁵, 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 Entscheidungen mit präzisen Farben

- HP Bright Office Tinten sorgen für brillante Farben und gestochen scharfe Bildqualität – sogar auf normalem Papier.
- Wiedergabe von Transparenzen, Ebenen, Farbpaletten und Farbverläufe mit der eingebetteten Adobe PDF Print Engine.²
- Genau abgestimmte Profile erzeugen differenzierte Farbtöne; Farb-/Grau-/Fotoschwarz-Tinten produzieren weiche Farben und dunkle Töne.
- Keine Qualitätsverluste auf dem Weg von der Datei zum Druck – die Druckköpfe mit hoher Dichte verfügen über 2.400 Düsen pro Zoll und ermöglichen eine Liniengenauigkeit von 0,1 %.⁶

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>

Fußnoten für Text

¹ Bezieht sich ausschließlich auf die Dateiverarbeitungsfunktionen für komplexe Dateien, nicht auf die Druckgeschwindigkeit.

² Erfordert HP DesignJet T1700 PostScript® Modelle oder ein optionales HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade-Kit. Adobe PDF Print Engine (APPE) ist die Hochgeschwindigkeits- und High-Fidelity-Druckplattform von Adobe. Version 4 erweitert die innovative APPE-Technologie um neue Leistungsmerkmale und bahnbrechende Rendering-Funktionen. Mit APPE 4 können Druckdienstleister ihren Workflow effizienter gestalten und das Gewinnpotenzial von Innovationen in der Inkjet-Drucktechnologie optimal nutzen. Weitere Informationen unter <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

³ Der HP Security Manager muss separat erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/securitymanager

⁴ Dual-Rollendruck ist für den HP DesignJet T1700dr 44-Zoll-Drucker und den HP DesignJet T1700dr 44-Zoll-PostScript®-Drucker verfügbar.

⁵ Basierend auf 4 GB DDR3 RAM.

⁶ ±0,1 % der angegebenen Vektorklänge 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.

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



Datenblatt

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
Ränder (Blatt)	3 x 17 x 3 x 3 mm
Tintentyp	Farbstoffbasierend (C, M, Y, PK, G); pigmentiert (mK)
Druckpatronen/Flasche, Anzahl	6 (Cyan, Magenta, Gelb, Fotoschwarz, Mattschwarz, Grau)
Liefermenge	Cyan, Magenta, Gelb, Fotoschwarz, Mattschwarz, Grau (300 ml); Cyan, Magenta, Gelb, Fotoschwarz, Mattschwarz, Grau (130 ml);
Druckpatronen-/Flaschenvolumen	
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 1200 dpi)
Max. optische Dichte	2,15 maximale optische Dichte der Schwarztöne (6 L *min)
Medien	
Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder
Führung	Eine Rolle: Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische horizontale Schneidevorrichtung; zwei Rollen: Einzelblatteinzug, zwei automatische Rollenzuführungen, automatischer Rollenwechsel, Medienfach, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Maximale Medienbreite	1.118 mm
Blattgröße	210 x 279 bis 1118 x 1676 mm
Standardblätter	A4, A3, A2, A1, A0
Empfohlen Grammatur	60 bis 328 g/m²
Stärke	Bis zu 0,8 mm
Medientypen	Standardpapier und gestrichenes Papier (inkl. schweres, extraschweres und mattes Papier), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier, Transparentpapier), Folie (transparent, matt), Fotopapier (satiniert, glänzend, seidenmatt, matt, hochglänzend), Backlit-Folie, selbstklebendes Papier (Polypropylen, Vinyl)
Integrierter Controller	
Speicher	128 GB (virtuell) ³
Festplatte	500 GB mit Selbstverschlüsselung
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
Konnektivität	
Schnittstellen	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); USB Type-A-Hostanschluss
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

Bestellinformationen

Produkt	
	HP DesignJet T1700 Druckerserie
1VD87A	HP DesignJet T1700 44-Zoll-PostScript-Drucker
1VD88A	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 Druckköpfe und Druckpatronen	
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

Mobile Druckfunktionen	Direktdruckfunktion für mobile Apps für die Betriebssysteme iOS, Android und Chrome; E-Mail-Druck mit HP ePrint und 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 Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, rollenbasierte Zugriffssteuerung, SNMPv3, HTTPs, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Zertifikatmanagement, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP Web Jetadmin, kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M), Secure File Erase, selbstverschlüsselndes Festplattenlaufwerk, PIN-Druck
Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	1802 x 695 x 998 mm
Verpackt	1955 x 770 x 710 mm
Gewicht	
Produkt	Eine Rolle: 88,9 kg, zwei Rollen: 89,4 Kg
Verpackt	Eine Rolle: 126 kg, zwei Rollen: 128 Kg
Enthalten	
Lieferumfang	HP DesignJet T1700 Drucker, Druckköpfe, Druckerpatronen, Druckerständer, Spindel(n) ⁴ , Installationsposter, Drucker-Informationen, Garantieunterlagen, Netzkabel, Etiketten-Kits
HP Software und Lösungen	
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: 45 dB(A) (Betrieb), 32 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <15 dB(A) (Ruhemodus)
Schallleistung	Drucken: 61 B(A) (Betrieb), 5 B(A) (Bereitschaftsmodus), <31 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 A, 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

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter <https://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	
U9QO6E	(1 Rolle)/U9QS9E (2 Rollen) HP 3 Jahre Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9QR5E	(1 Rolle)/U9TO2E (2 Rollen) HP 3 Jahre Support mit Reaktion innerhalb von 4 Stunden, 9x5, mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9QS2PE	(1 Rolle)/U9TO8PE (2 Rollen) HP 1 Jahr Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag und Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9QS6PE	(1 Rolle)/U9TRIPE (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 erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/cpc	

Fußnoten zur Spezifikation

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 einem Spindel geliefert, Drucker mit Doppelrollen-Funktionalität mit zwei Spindeln.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

