



# 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.<sup>1</sup>
- 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<sup>2</sup> 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.<sup>3</sup>
- Verarbeitung komplexer Dateien – dank leistungsstarker Verarbeitungsarchitektur<sup>4</sup>, 128 GB Speicher<sup>5</sup>, 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.<sup>2</sup>
- 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 %.<sup>6</sup>

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>

<sup>1</sup> Kartenlesefunktionen durch optionale Lösungen von Drittanbietern aktiviert.

<sup>2</sup> 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>

<sup>3</sup> Druck mit zwei Rollen ist beim HP DesignJet <1/> 44-Zoll-Drucker und beim HP DesignJet <2/> 44-Zoll-PostScript®-Drucker verfügbar.

<sup>4</sup> Bezieht sich ausschließlich auf Dateiverarbeitungsfunktionen für komplexe Dateien und nicht auf die Druckgeschwindigkeit.

<sup>5</sup> Basierend auf 4 GB DDR3 RAM.

<sup>6</sup> ±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 <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: 3 x 3 x 3 x 3 mm Einzelblatt: 3 x 17 x 3 x 3 mm
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 % <sup>2</sup>
Minimale Strichstärke	0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)
Max. optische Dichte	2,15 maximale optische Dichte der Schwarzöne (G L *min)
Medien	
Führung	Eine Rolle: Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische horizontale Schneidevorrichtung zwei Rollen: Einzelblatteinzug, zwei automatische Rollenzuführungen, automatischer Rollenwechsel, Medienfach, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollengröße	279 bis 1118 mm
Max. Rollendurchmesser	135 mm
Blattgröße	210 x 279 bis 1118 x 1676 mm
Standardblätter	A4, A3, A2, A1, A0
Grammatur	60 bis 328 g/m <sup>2</sup>
Stärke	Bis zu 0,8 mm
Anwendungen	
Speicher	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder
Festplatte	128 GB (virtuell) <sup>3</sup>
Festplatte	500 GB mit Selbstverschlüsselung
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/Z, 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 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)	
Drucker	1802 x 695 x 998 mm
Verpackt	1955 x 770 x 710 mm
Gewicht	
Drucker	Eine Rolle: 88,9 kg, zwei Rollen: 89,4 Kg
Verpackt	Eine Rolle: 126 kg, zwei Rollen: 128 Kg
Lieferumfang	
	HP DesignJet T1700 Drucker, Druckköpfe, Druckerpatronen, Druckerständer, Spindel(n) <sup>4</sup> , 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 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	45 dB(A) (Betrieb), 32 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <15 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	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	
W6B55A	HP DesignJet T1700 44-Zoll-Drucker
1VDB7A	HP DesignJet T1700 44-Zoll-PostScript-Drucker
W6B56A	HP DesignJet T1700dr 44-Zoll-Drucker
1VDB8A	HP DesignJet T1700dr 44-Zoll-PostScript-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

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

C68104HP Inkjet-Papier hochweiß (FSC®-zertifiziert), 914 mm x 914 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](http://hplfmedia.com)

### Service und Unterstützung

U9QQ6E (1 Rolle)/U9Q59E (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  
 U9Q52PE (1 Rolle)/U9TQ8PE (2 Rollen) HP 1 Jahr Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag und Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
 U9Q56PE (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>

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Fast“ bei aktiviertem Econo-Mode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.  
<sup>2</sup> +/-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.  
<sup>3</sup> Basierend auf 4 GB RAM.  
<sup>4</sup> Drucker für eine Rolle werden mit einer Spindel geliefert, Drucker mit Doppelrollen-Funktionalität mit zwei Spindeln.

