Datenblatt

# HP DesignJet T1700 Druckerserie

## Der sicherste und leistungsstärkste HP DesignJet Drucker für CAD/GIS-Arbeitsgruppen



### SCHUTZ – Schutz für 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 über HP Partner Link (über den Vertriebspartner).

### EFFIZIENZ – Keine PC-Abstürze mehr

- Adobe PDF-Treiber[2] geben Computer-Leistung sofort nach dem Senden von – selbst komplexester – Dateien zum Drucken frei.
- 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 Entscheidungen mit präzisen Farben

- HP Bright Office Tinten für brillante Farben und gestochen scharfe Bildqualität – auch auf Normalpapier.
- Wiedergabe von Transparenzen, Ebenen, Farbpaletten und Farbverläufe mit der eingebetteten Adobe PDF Print Engine.[2]
- Abgestimmte Profile erzeugen differenzierte Farbtöne; Farb-/Grau-/Fotoschwarz-Tinten produzieren weiche Farben, dunkle Töne.
- Präzises Anzeigen von Daten – 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**

[1] Kartenlesefunktionen durch optionale Lösungen von Drittanbietern aktiviert.
[2] Erfordert den Erwerb von HP DesignJet T1700 PostScript®-Modellen oder des optionalen HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade-Kits. Die Adobe PDF Print Engine (APPE) ist die Hochgeschwindigkeits- und High-Fidelity-Druckplattform von Adobe. Version 4 erweitert die innovative APPE-Technologie für Druckwiedergabe mit neuen Leistungsmerkmalen und bahnbrechenden Rendering-Funktionen. Mit APPE 4 können Druckdienstleister ihre Workflow-Effizienz steigern und das Gewinnpotenzial von Innovationen in der Inkjet-Drucktechnologie nutzen. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.adobe.com/products/pdfprintengine.
[3] Der Dual-Rollendruck ist für den HP DesignJet T1700dr 44-Zoll-Drucker und den HP DesignJet T1700dr 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** | |
| Linienzeichnungen | 26 Sek./Seite auf A1; 116 A1-Ausdrucke pro Stunde; |
| Druckauflösung | Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) |
| Ränder | **Rolle:** 3 x 3 x 3 x 3 mm (0,1 x 0,1 x 0,1 x 0,1 Zoll)<br>**Blatt:** 3 x 17 x 3 x 3 mm (0,1 x 0,67 x 0,1 x 0,1 Zoll) |
| Technologie | Thermischer HP Tintenstrahldruck |
| Tintentyp | Farbstoffbasierend (C, M, Y, PK, G); Pigmentiert (MK) |
| Tintenpatronen | 6 (Cyan, Magenta, Gelb, Fotoschwarz, Mattschwarz, Grau) |
| Tintentropfen | 6 pl |
| Druckköpfe | 3 Universaldruckköpfe, je 2 Farben |
| Strichgenauigkeit | ±1 %[1] |
| Minimale Strichstärke | 0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi) |
| **Medien** | |
| Führung | Einzelblattzuführung; Rollenzuführung; Automatische Schneideeinrichtung |
| Typ | Papier (normal, Briefpapier, beschichtet, schwer, extra schwer und matt), technisches Papier (Pauspapier, Transparentpapier), Folie (transparent, matt), Fotopapier (satin, glänzend, seidenmatt, matt, hochglänzend), Backlit-Folie, selbstklebend (Polypropylen, Vinyl) |
| Gewicht | 60 bis 328 g/m² |
| Größe | Blätter im Format 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm (8,3 x 11 bis 44 x 66 Zoll); Rollenbreite: 279 bis 1118 mm (11 bis 44 Zoll); A4; A3; A2; A1; A0 Standardformate |
| Stärke | Bis zu 0,8 mm (31,5 mil) |
| **Einsatzbereiche** | Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; Gerenderte Bilder |
| **Speicher** | 128 GB (virtuell)[3]; 500 GB SED-Festplatte (Self-Encrypted Disk) |
| **Konnektivität** | |
| Treiber | Rastertreiber für Windows und MacOS; PostScript- und PDF-Windows-Treiber und MacOS-PostScript-Treiber |
| Schnittstellen (Standard) | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); USB Type-A-Hostanschluss |
| Druckersprachen | **1VD87A:** Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Ext. 3, HP-GL/2, TIFF,JPEG, URF, CALSG4<br>**W6B55A:** HP-GL/2, TIFF, JPEG, URF, CALS G4<br>**1VD88A:** Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Ext. 3, HP-GL/2, TIFF,JPEG, URF, CALSG4<br>**W6B56A:** HP-GL/2, TIFF, JPEG, URF, CALS G4 |
| **Sicherheit** | |
| Sicherheitsmerkmale | HP Secure Boot, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Zertifikatsverwaltung, 802.1 X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP Web Jetadmin, kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Festplatte mit Selbstverschlüsselung, PIN-Druck |
| **Maße (B x T x H)** | |
| Drucker | 1802 x 695 x 998 mm (70,9 x 27,4 x 39,3 Zoll) |
| Transport | 1955 x 770 x 710 mm (77 x 30,3 x 28 Zoll) |
| **Gewicht** | |
| Drucker | **1VD87A/W6B55A:** 72 kg<br>**1VD88A/W6B56A:** 74 kg |
| Transport | **1VD87A/W6B55A:** 126 kg<br>**1VD88A/W6B56A:** 128 kg |
| **Lieferumfang** | **1VD87A/W6B55A:** HP DesignJet T1700 Drucker; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Druckerständer; Spindel; Installationsposter; Einführende Informationen; Garantie; Netzkabel; Etiketten-Kits<br>**1VD88A/W6B56A:** HP DesignJet T1700 Drucker; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Druckerständer; Spindeln (x2); Installationsposter; Einführende Informationen; Garantie; Netzkabel; Etiketten-Kits |
| **Verfügbare Software** | 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 |
| Lagertemperatur | -25 bis 55 ºC |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 20 bis 80 % rF |
| **Geräuschpegel** | |
| Schalldruckpegel | 45 dB(A) (aktiv); 32 dB(A) (Standby); <15 dB(A) (im Ruhemodus) |
| Schallleistung | 6,1 B(A) (aktiv); 5,0 B(A) (Standby); < 3,1 B(A) (im 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 |
| W6B55A | HP Designjet T1700 44-Zoll-Drucker |
| 1VD88A | HP DesignJet T1700dr 44-Zoll-PostScript-Drucker |
| W6B56A | HP Designjet T1700dr 44-Zoll-Drucker |

## Zubehör

| | |
|---|---|
| N7P47AA | HP USB 3.0-zu-Gigabit-LAN-Adapter |
| C0C66B | HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit |
| CN538A | HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter |
| Q6709A | HP DesignJet 1118 mm Rollenzuführungsspindel |

## Original HP Druckköpfe

| | |
|---|---|
| P2V27A | HP 731 DesignJet Druckkopf |

## Original HP Tintenpatronen

| | |
|---|---|
| P2V62A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Cyan 130 ml |
| P2V63A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Magenta 130 ml |
| P2V64A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Gelb 130 ml |
| P2V65A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Mattschwarz 130 ml |
| P2V66A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Grau 130 ml |
| P2V67A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Fotoschwarz 130 ml |
| P2V68A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Cyan 300 ml |
| P2V69A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Magenta 300 ml |
| P2V70A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Gelb 300 ml |
| P2V71A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Mattschwarz 300 ml |
| P2V72A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Grau 300 ml |
| P2V73A | HP 730 DesignJet Tintenpatrone Fotoschwarz 300 ml |

## Original HP Großformat-Druckmedien

| | |
|---|---|
| Q1406A | HP Gestrichenes Universalpapier - 1067 mm x 45,7 m (42 Zoll x 150 Fuß) |
| Q6581A | HP Universalfotopapier seidenmatt, schnell trocknend - 1067 mm x 30,5 m (42 Zoll x 100 Fuß) |
| C6569C | HP Gestrichenes Papier schwer - 1067 mm x 30,5 m (42 Zoll x 100 Fuß) |
| C6810A | HP Inkjet-Papier, hochweiß - 914 mm x 91,4 m (36 Zoll x 300 Fuß) |

## Service und Support

**H4518E** HP Installationsservice mit Netzwerkeinrichtung
**U1XV4E** Vorbeugender Wartungsservice
**U9QQ6E** 3 Jahre HP Vor-Ort-Support für Hardware am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für DesignJet T1700
**U9QQ8E** 5 Jahre HP Vor-Ort-Support für Hardware am gleichen Arbeitstag am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für DesignJet T1700
**U9QS2PE** 1 Jahr HP Vor-Ort-Support für Hardware nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für DesignJet T1700
**U9QS3PE** 2 Jahre HP Vor-Ort-Support nach Garantieablauf für Hardware am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für DesignJet T1700
**U9QS9E** 3 Jahre HP Vor-Ort-Support für Hardware am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für T1700dr
**U9QT1E** 5 Jahre HP Vor-Ort-Support für Hardware am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für DesignJet T1700dr
**U9TQ8PE** 1 Jahr HP Vor-Ort-Support für Hardware nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für DesignJet T1700dr
**U9TQ9PE** 2 Jahre HP Vor-Ort-Support für Hardware nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für DesignJet T1700dr

**HP DesignJet Support Services** bieten Lösungen für unternehmenskritische Umgebungen: Installation, erweiterte Support- und Wartungsservices sowie verschiedene Value-Added-Services. Weitere Informationen finden Sie unter **hp.com/go/designjetsupport**.

Verwenden Sie **Original HP Tinten** und Druckköpfe von HP, um mit konsistent hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und minimalen Ausfallzeiten zu drucken. Diese wichtigen Komponenten, die zusammen entwickelt und aufeinander abgestimmt werden, ergeben ein optimiertes Drucksystem, mit dem Sie eine hohe Strichgenauigkeit, kräftiges Schwarz und neutrale Grautöne erzielen. Weitere Informationen finden Sie unter **hp.com/go/OriginalHPinks**.

Informationen über das gesamte **HP Großformat-Druckmedien** Angebotsspektrum finden Sie unter **HPLFMedia.com**.

## 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.

[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.

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

[1] ±0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C und 50 – 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf A0-Druckmedien im Modus „Optimal" oder „Normal" mit HP Folie matt und Original HP Tinten.
[2] Gemessen auf HP Folie matt.
[3] Basierend auf 4 GB DDR3 RAM

© Copyright 2018, 2017 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.
4AA7-1557DEE Veröffentlicht in EMEA Februar 2018