

# HP Designjet T1700 44-Zoll-Drucker



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 Manager<sup>3</sup> können Sie Ihre Drucker optimal schützen.

## EFFIZIENZ – Keine PC-Abstürze mehr

- Adobe PDF-Treiber<sup>2</sup> geben Computer-Leistung sofort nach dem Senden an den Drucker frei, selbst wenn es sich um sehr komplexe Dateien handelt.
- Verarbeitung komplexer Dateien – dank leistungsstarker Verarbeitungsarchitektur<sup>1</sup>, 128 GB Speicher<sup>4</sup> und 500 GB HDD; druckt 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.<sup>2</sup>
- 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 %.<sup>5</sup>

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

<sup>1</sup> Bezieht sich ausschließlich auf die Dateiverarbeitungsfunktionen für komplexe Dateien, nicht auf die Druckgeschwindigkeit.

<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> Der HP Security Manager muss separat erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager)

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

<sup>5</sup> ±0,1 % der angegebenen Vektorklänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C und 50 bis 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/designjet1700>



Datenblatt

# 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 Druckpatronen-/Flaschenvolumen | Cyan, Magenta, Gelb, Fotoschwarz, Mattschwarz, Grau (300 ml); Cyan, Magenta, Gelb, Fotoschwarz, Mattschwarz, Grau (130 ml);                                                                                                                                                                                            |
| Tintentropfen                              | 6 pl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Druckköpfe                                 | 3 Universaldruckköpfe, je 2 Farben                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Druckkopfdüsen                             | 2112 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 Schwarztöne (6 L *min)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Medien                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anwendungen                                | Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder                                                                                                                                                                                                                                           |
| Führung                                    | Einzelblatt-/Rollenzuführung, automatische horizontale Schneidevorrichtung                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rollen                                     | Medienrollen: 1; Rollengröße: 279 bis 1118 mm; Max. Rollengewicht: 11,9 kg; Max. Rollendurchmesser: 135 mm;                                                                                                                                                                                                            |
| Maximale Medienbreite                      | 1.118 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Blattgröße                                 | 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Standardblätter                            | A4, A3, A2, A1, A0                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Empfohlen Grammatuur                       | 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) <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Festplatte                                 | 500 GB mit Selbstverschlüsselung                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Native Drucksprachen                       | HP-GL/2, TIFF, JPEG, URF, CALS G4                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Drucksprachen (optional)                   | 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                                    |                                                    |
| W6B55A                                     | HP Designjet T1700 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                    |
| O6709A                                     | HP DesignJet 44-Zoll-Spindel                       |
| Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen |                                                    |
| 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                                                                                                                                             | Rastertreiber für Windows und MacOS<br>PostScript- und PDF-Windows-Treiber und MacOS-PostScript-Treiber mit optionalem PostScript/PDF-Upgrade-Kit                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                             | 88,9 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Verpackt                                                                                                                                            | 126 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Enthalten                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lieferumfang                                                                                                                                        | HP DesignJet T1700 Drucker, Druckköpfe, Druckerpatronen, Standfüße, Spindel, Installationsposter, Einstiegsinformationen, 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                                                                                                                                    | 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                                              |
| O6581A                             | 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**  
**U9QO6E** HP 3 Jahre Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
**U9QR5E** HP 3 Jahre Support mit Reaktion innerhalb von 4 Stunden, 9x5, mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
**U9QS2PE** HP 1 Jahr Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag und Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
**U9QS6PE** 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

<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.

© 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 Garantiesprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

