

# HP DesignJet T1600dr 36 Zoll PostScript Drucker



**LEISTUNG, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN** - Die außergewöhnliche Performance, die sie brauchen, um Ihre Projekte voranzubringen



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## BENUTZERFREUNDLICHKEIT - High-End-Technik leicht gemacht

- HP Click Software ermöglicht smarte Arbeitsabläufe und einmalig einfachen PDF-Druck<sup>1</sup>.
- Mehr Leistung für Ihre Mitarbeitenden. Via HP App und Mobilgerät drucken und teilen Sie Aufträge einfach aus der Cloud.
- Passend für jeden Arbeitsplatz dank besonders kompakter Bauweise und extrem leisem Betrieb - bis zu 87 % weniger Geräuschentwicklung.<sup>2</sup>

## LEISTUNGSSTÄRKE - Top-Design für Top-Ergebnisse

- HP Bright Office Tinten bringen jedes Design perfekt zur Geltung - ob präzise Strichzeichnungen oder 3D-Renderings mit kräftigen Farben.
- Adobe PDF Print Engine sorgt für höchste Präzision - auch bei den feinsten Details.<sup>3</sup>
- Mit bis zu 180 A1-Seiten pro Stunde<sup>2</sup> und einer Option für zwei Rollen halten Sie auch engste Deadlines ein.
- Automatischer Stapeldruck (bis zu 100 Seiten) steigert Ihre Produktivität.

## SICHERHEIT - Einer der sichersten Großformatdrucker der Welt<sup>4</sup>

- Funktionen wie HP Secure Boot und Whitelisting gewährleisten optimalen Netzwerkschutz.<sup>4</sup>
- Durch zuverlässige Benutzerauthentifizierung kontrollieren Sie exakt, wer auf den Drucker und auf vertrauliche Dokumente zugreift.
- Mit dem HP Security Manager<sup>6</sup> können Sie Ihre Drucker optimal schützen.

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> Im Vergleich zu Canon Direct Print & Share bei Verwendung von „One Click Print“. Nach Auswahl des Bildes ist Drucken mit nur einem Klick möglich, wenn die gesamte Datei gedruckt wird, ohne Änderungen an den Druckeinstellungen vorzunehmen. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

<sup>2</sup> Basierend auf vergleichbaren Inkjet-Großformatdruckern mit einem Kaufpreis von weniger als 12.000 USD (Stand: Dezember 2018). IDC gibt an, dass Canon, Epson und HP im 3. Quartal 2018 zusammengefasst weltweit 98 % Marktanteil in dieser Druckerkategorie hatten. Höchste Druckgeschwindigkeit bezogen auf kontinuierliches Drucken. Die Ermittlung des Platzbedarfs erfolgte bei allen Geräten im Betriebsmodus, d. h. mit offenem Korb und ausgefahrenem Arm des Monitors (Bedienfeld auf der Vorderseite), um Bedienvorgänge zu ermöglichen. Aussage zum leisen Betrieb basierend auf HP-internen Tests. Gemessen wurde die Geräuschentwicklung beim Betrieb (Druck von Strichzeichnungen auf Normalpapier im Normalmodus); als Vergleichswerte dienen die veröffentlichten Angaben der Wettbewerber. Prozentangaben bezüglich der Geräuschentwicklung gegenüber dem für den Canon TX-3000 veröffentlichten Wert von 51 dB(A).

<sup>3</sup> Erfordert einen HP DesignJet T1600 PostScript® Drucker oder das optionale HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade-Kit. Höchste Genauigkeit und feinste Details im Vergleich zu Druckern ohne integrierte Adobe-Technologie und ohne RIP-Einsatz; basierend auf HP-internen Tests mit PDF-Dateien, die spezielle Schriftarten, PANTONE® Farben, weiche Schattierungen, Overprint und transparente Stellen enthalten, die nur mit Adobe PDF Print Engine reproduziert werden können. Adobe PDF Print Engine (APPE) ist die Hochgeschwindigkeits- und High-Fidelity-Druckplattform von Adobe. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

<sup>4</sup> Aussagen zu den Sicherheitsvorteilen basierend auf HP Analysen der im Jahr 2019 veröffentlichten Herstellerangaben für Wettbewerbsdrucker (Stand: Februar 2019).

<sup>6</sup> Der HP Security Manager muss separat erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager)

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjett1600>



# Technische Daten

<b>Drucken</b>	
<b>Geschwindigkeit</b>	180 A1 Seiten/Std., 19,3 Sek./A1 Seite <sup>1</sup>
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert
<b>Technologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
<b>Ränder</b>	Rolle: 3 x 3 x 3 x 3 mm Einzelblatt: 3 x 22 x 3 x 3 mm
<b>Tintentyp</b>	Farbstoffbasierend (C, M, Y, G, pK); pigmentiert (mK)
<b>Anzahl Druck-Patrone</b>	6 (C, M, Y, G, pK, mK)
<b>Tintentropfen</b>	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
<b>Volumen der Druck-Patrone</b>	300 ml (C, M, Y, G, pK, mK); 130 ml (C, M, Y, G, pK, mK)
<b>Druckköpfe</b>	1 Universal-Druckkopf
<b>Strichgenauigkeit</b>	+/- 0,1 % <sup>2</sup>
<b>Minimale Strichstärke</b>	0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)
<b>Medien</b>	
<b>Anwendungen</b>	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder
<b>Zuführung</b>	Einzelblattzuführung, zwei automatische Rollenvorschübe für das Laden von vorne, intelligenter Rollenwechsel, integrierter Ausgabestapel <sup>3</sup> , Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung
<b>Maximale Medienbreite</b>	914 mm
<b>Medienrollen</b>	2
<b>Rollengröße</b>	279 bis 914 mm
<b>Max. Rollengewicht</b>	11,9 kg
<b>Max. Rollendurchmesser</b>	140 mm
<b>Blattgröße</b>	210 x 279 bis 914 x 1.219 mm
<b>Unterstützte Standardmedienformate</b>	A4, A3, A2, A1, A0
<b>Gewicht Druckmedien, empfohlen</b>	60 bis 328 g/m <sup>2</sup>
<b>Maximale Mediendicke (maximal)</b>	Bis zu 0,8 mm
<b>Medientypen</b>	Standardpapier und gestrichenes Papier (Ink); schweres, extraschweres, mattes und farbiges Papier), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier, Transparentpapier, Velinpapier), Folie (transparent, matt, Polyester), Fotopapier (satiniert, glänzend, seidenmatt, matt, hochglänzend), Backlit-Folie, selbstklebendes Papier (Two-View Cling, Papier für den Innenbereich, Polypropylen, Vinyl)
<b>Integrierter Controller</b>	
<b>Speicher</b>	128 GB (Dateiverarbeitung) <sup>4</sup>
<b>Festplatte</b>	500 GB mit Selbstverschlüsselung
<b>Native Drucksprachen</b>	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
<b>Konnektivität</b>	
<b>Schnittstellen</b>	Gigabit-Ethernet (1000Base-T), WLAN (mit optionalem Jetdirect-Zubehör), Unterstützung folgender Standards: TCP/IP, BootP/DHCP (nur IPv4), DHCPv6, TFTP (nur IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), kompatibel mit Apple Bonjour, WS Discovery, Embedded Web Server (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (E-Mail), Raw IP Druck (9100), LPD, IPP, WS Druck, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, 802.1X Authentifizierung (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	
3EK13A	HP DesignJet T1600dr 36 Zoll PostScript Drucker
<b>Zubehör</b>	
3JN69A	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 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
G6H50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner
<b>Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen</b>	
B3P06A	HP 727 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

## 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 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Transparentfolie matt (A0) im Modus „Best“ oder „Normal“ mit HP Original Tinten.

<sup>3</sup> Von A4 bis A0, mit einer Kapazität von bis zu 100 (Format A1).

<sup>4</sup> Bei 4 GB RAM.

<sup>5</sup> BMG-Markenzulassungscode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. BMG-Markenzulassungscode PEFC™/29-31-261, siehe <http://pefc.org>. HP Markenlizenzcode PEFC™/29-31-198, siehe <http://pefc.org>. Nicht alle FSC®- oder PEFC™-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

<sup>6</sup> Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

<b>Druckpfade</b>	Direktdruck vom USB-Flash-Laufwerk, Drucken aus geteilten Netzwerkordnern, Drucken per E-Mail, HP Treiber für Windows, HP Print Service für Android, Apple AirPrint Treiber für MacOS und iOS, HP Print für Chrome OS, HP Click App, HP Smart App für iOS und Android, HP Click-Treiber für Windows 11
<b>Mobile Druckfunktionen</b>	Direktdruck von mobilen Apps für iOS, Android und Chrome; Drucken per E-Mail mit HP ePrint und HP Smart App für iOS und Android
<b>Treiber</b>	Raster, PostScript und PDF Treiber für Windows, HP Click Driver für Windows 11
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, TPM, rollenbasierte Zugriffssteuerung, LDAP- und Kerberos-Authentifizierung, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Zertifikatsverwaltung, 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, selbstverschlüsselnde Festplatte, verschlüsselter PIN-Druck, Syslog-Sicherheitsprotokollierung

## Abmessungen (B x T x H)

<b>Produkt</b>	1.390 x 760 x 1.080 mm
<b>Verpackt</b>	1.477 x 767 x 800 mm
<b>Gewicht</b>	
<b>Produkt</b>	85 kg
<b>Verpackt</b>	117 kg
<b>Enthalten</b>	
<b>Lieferumfang</b>	HP DesignJet T1600 Drucker, Druckerstände und Medienfach, Spindeln (2 Stück), Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Benutzerhandbuch, Netzkabel
<b>HP Software und Lösungen</b>	Unterstützt werden HP Click App, HP mobile, ePrint und iOS/Android plus HP App für Mobilgeräte, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (optional), HP Click-Treiber für Windows 11

## Umgebungsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	5 bis 35 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 bis 80 % RF
<b>Lagertemperatur</b>	-25 bis 55 °C

## Geräuschpegel

<b>Schalldruckpegel</b>	Drucken: 42 dB(A) (Betrieb), 32 dB(A) (Bereitschaftsmodus), < 17 dB(A) (Ruhemodus)
<b>Schalleistung</b>	Drucken: ≤ 5,9 B(A) (Betrieb), 4,9 B(A) (Bereitschaftsmodus), ≤ 3,5 B(A) (Ruhemodus)

## Stromversorgung

<b>Energieverbrauch</b>	100 W (Druckbetrieb); <36 W (Bereitschaftsmodus); <10 W (Ruhemodus); 0,3 W (ausgeschaltet)
<b>Voraussetzungen</b>	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100–240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A max.

## Zertifizierungen und Compliance

<b>Sicherheit</b>	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Ukraine (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Mexiko (NRYCE); Indien (BIS)
<b>Elektromagnetisch</b>	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)
<b>Umwelt</b>	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, Indien), REACH, EPEAT
<b>Garantie</b>	Zwei Jahre Herstellergarantie auf die Hardware. Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und örtlichen gesetzlichen Anforderungen.
<b>Herkunftsland</b>	China (ABG, ACJ, B19, B1KBCD); Malaysia (B1K); Singapur (B1K); Vereinigte Staaten (B19);

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 sich 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

**C6810A** HP Inkjet-Papier hochweiß (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycelbar<sup>6</sup>), 914 mm x 914 m  
**C6980A** HP Gestrichenes Papier (PEFC™-zertifiziert<sup>5</sup> und recycelbar<sup>6</sup>), 914 mm x 914 m  
**L5C80A** HP Gestrichenes Papier schwer - Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert<sup>5</sup> und recycelbar<sup>6</sup>), 914 mm x 914 m  
**D9R28A** HP Everyday Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern, 914 mm x 61 m

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

## Service und Unterstützung

UB8T2E HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
UB8T3E HP 4 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
UB8T4E HP 5 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
UB8T5PE HP 1 Jahr Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
U1XV4E HP Service für vorbeugende Wartung  
H4518E HP Installationsservice mit Netzwerkeinrichtung

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>

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantiekäufungen für die jeweiligen Produkte und Services 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.

Februar 2026

