HP DesignJet T1600 Druckerserie

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[1].
- Ihre Mitarbeiter werden noch leistungsstärker. Via HP Smart 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.[2]

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.[3]
- Mit Spitzengeschwindigkeiten von bis zu 180 A1 Seiten/Std. und der 2-Rollen-Option halten Sie auch enge Deadlines ein.[4]
- Automatischer Stapeldruck (bis zu 100 Seiten) steigert Ihre Produktivität.

SICHER – Erstklassiger Schutz für Ihren Drucker 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[6] 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

[1] 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.
[2] 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 zusammengenommen weltweit 98 % Marktanteil in dieser Druckkategorie 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 dienten die veröffentlichten Angaben der Wettbewerber. Prozentangaben bezüglich der Geräuschentwicklung gegenüber dem für den Canon TX-3000 veröffentlichten Wert von 51 dB(A).
[3] 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
[4] Doppelrollen-Funktionalität nur bei HP DesignJet T1600dr Druckern.
[5] Aussagen zu den Sicherheitsvorteilen basierend auf HP Analysen von Herstellerangaben zu den Sicherheitsfunktionen von Wettbewerbsdruckern (Stand: Februar 2019).
[6] Der HP Security Manager muss separat erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/securitymanager

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

AirPrint ENERGY STAR epeat R6 READY PANTONE Digital Color Windows 10 Compatible Adobe PostScript 3 HP WOLF SECURITY

Datenblatt

Technische Daten

Drucken

Geschwindigkeit	180 A1 Seiten/Std., 19,3 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 22 x 3 x 3 mm
Tintentyp	Farbstoffbasierend (C, M, Y, G, pK); pigmentiert (mK)
Druckerpatronen	6 (C, M, Y, G, pK, mK)
Patronengröße	300 ml (C, M, Y, G, pK, mK); 130 ml (C, M, Y, G, pK, mK)
Tintentropfen	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
Druckköpfe	1 Universal-Druckkopf
Strichgenauigkeit	+/-0,1 %[2]
Minimale Strichstärke	0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)

Medien

Anwendungen	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder
Zuführung	Einzelblattzuführung, automatischer Rollenvorschub für das Laden von vorne, intelligenter Rollenwechsel[3], integrierter Ausgabestapler[4], Auffangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollengröße	279 bis 914 mm
Max. Rollengewicht	11,9 kg
Max. Rollendurchmesser	140 mm
Maximale Medienbreite	914 mm
Blattgröße	210 x 279 bis 914 x 1.219 mm
Gewicht Druckmedien, empfohlen	60 bis 328 g/m²
Stärke	Bis zu 0,5 mm
Medientypen	Standardpapier und gestrichenes Papier (inkl; 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)

Integrierter Controller

Speicher	128 GB (Dateiverarbeitung)[5]
Festplatte	500 GB mit Selbstverschlüsselung
Native Drucksprachen	PostScript Drucker: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; Drucker ohne PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Drucksprachen (optional)	Drucker ohne PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7

Konnektivität

Schnittstellen	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
Druckpfade	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, HP Smart App für iOS und Android
Mobile Druckfunktionen	Direktdruck von mobilen Apps für iOS, Android und Chrome; Drucken per E-Mail mit HP ePrint und HP Smart App für iOS und Android
Treiber	PostScript Drucker: Raster, PostScript und PDF Treiber für Windows, AirPrint für Mac OS Drucker ohne PostScript: Rastertreiber für Windows, AirPrint für MacOS
Sicherheitsmerkmale	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)

Produkt	1.390 x 760 x 1.080 mm
Verpackt	1.477 x 767 x 800 mm

Gewicht

Produkt	Eine Rolle: 82 kg, zwei Rollen: 85 kg
Verpackt	Eine Rolle: 113 kg, zwei Rollen: 117 kg

Enthalten

Lieferumfang	HP DesignJet T1600 Drucker, Druckerständer und Auffangvorrichtung, Spindel(n)[6], Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Benutzerhandbuch, Netzkabel
HP Software und Lösungen	HP Click, HP mobile, ePrint und iOS/Android Support plus HP Smart App für Mobilgeräte, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (optional)

Umgebungsbedingungen

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

Geräuschpegel

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

Stromversorgung

Energieverbrauch	100 W (Druckbetrieb); <36 W (Bereitschaftsmodus); <10 W (Ruhemodus); 0,3 W (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); Ukraine (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Mexiko (NYCE); 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)
Umwelt	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, Indien), REACH, EPEAT
Garantie	Zwei Jahre Herstellergarantie auf die Hardware. Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und örtlichen gesetzlichen Anforderungen.

Bestellinformationen

Produkt	
	HP DesignJet T1600 Druckerserie
3EK10A	HP DesignJet T1600 36 Zoll Drucker
3EK11A	HP DesignJet T1600 36 Zoll PostScript Drucker
3EK12A	HP DesignJet T1600dr 36 Zoll Drucker
3EK13A	HP DesignJet T1600dr 36 Zoll PostScript Drucker
Zubehör	
3JN69A	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
5NB95A	HP SmartTracker USB für DesignJet
5NB95AAE	HP SmartTracker für DesignJet
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Duckmaterialien, 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

C6810A HP Inkjet-Papier hochweiß (FSC®-zertifiziert[7] und recycelbar[8]), 914 mm x 91,4 m
C6980A HP Gestrichenes Papier (PEFC™-zertifiziert[7] und recycelbar[8]), 914 mm x 91,4 m
L5C80A HP Gestrichenes Papier schwer – Universal, 3-Zoll-Kern (FSC®-zertifiziert[7] und recycelbar[8]), 914 mm x 91,4 m
D9R28A HP Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern, 914 mm x 61 m

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

Service und Unterstützung

UB8P0E (1 Rolle)/UB8T2E (2 Rollen) HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
UB8P1E (1 Rolle)/UB8T3E (2 Rollen) HP 4 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
UB8P2E (1 Rolle)/UB8T4E (2 Rollen) HP 5 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
UB8P3PE (1 Rolle)/UB8T5PE (2 Rollen) HP 1 Jahr Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf 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

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 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Transparentfolie matt (A0) im Modus „Best" oder „Normal" mit HP Original Tinten.
[3] Gilt nur für Drucker mit Doppelrollen-Funktionalität.
[4] Von A4 bis A0, mit einer Kapazität von bis zu 100 (Format A1).
[5] Bei 4 GB RAM.
[6] Drucker für eine Rolle werden mit einer Spindel geliefert; Drucker, die zwei Rollen nutzen, verfügen über zwei Spindeln.
[7] BMG-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe http://www.fsc.org. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe http://www.fsc.org. BMG-Markenlizenzcode 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.
[8] Kann allgemein verfügbaren Recycling-Verfahren zugeführt werden.

© 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.

Mai 2025
at-de