

HP DesignJet T1600 printerserie



ONTWORPEN MET HET OOG OP RESULTAAT - Uitzonderlijke prestaties voor succesvolle projecten



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

ERVAAR EENVOUD - op zijn best

- Werk slim met de meest eenvoudige manier om PDF's te printen¹ met behulp van HP Click-software.
- Bied uw team meer mogelijkheden. Print en deel taken eenvoudig vanuit de cloud met uw mobiele apparaat en de HP Smart-app.
- Past in uw werkomgeving dankzij het kleinste oppervlak en de stille werking, met tot 87% minder geluid.²

ONGEKENDE PRESTATIES - voor de perfecte uitvoering van elk ontwerp

- Veelzijdig ontwerp, van nauwkeurige lijntekeningen tot 3D-afbeeldingen met felle kleuren, met HP Bright Office-inkt.
- Zorg voor de hoogste nauwkeurigheid en geef de kleinste details weer met de unieke Adobe PDF Print Engine.³
- Haal deadlines dankzij de hoogste snelheid van tot 180 D/uur² en de dual-roll optie.⁴
- Werk productiever dankzij de geïntegreerde, automatische stapelfunctie voor afdrukken, tot 100 vellen.

VEILIG - optimale printerbescherming met HP Wolf Pro Security

- Bescherm uw apparaat tegen aanvallen door de integriteit van uw firmware en BIOS te valideren met Allowlisting en HP Secure Boot.
- Met veilige gebruikersverificatie bepaalt u wie toegang heeft tot de printer en vertrouwelijke documenten.
- Houd uw printers veilig met HP Security Manager⁶.

Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: <http://www.hp.com/learn/ds>

Messaging, voetnoten

¹ Vergelijken met Canon Direct Print & Share en op basis van 'One Click Print'. Printen met één klik, nadat de afbeelding is geselecteerd, indien het hele bestand zonder wijzigingen van de printinstellingen wordt geprint. Van toepassing op PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF-, HP-GL/2-bestanden.

² Op basis van vergelijkbare grootformaat inktjetprinters onder \$ 12.000 USD in december 2018. IDC-cijfers tonen aan dat Canon, Epson en HP gezamenlijk goed zijn voor een aandeel van 98% wereldwijd binnen deze printcategorie sinds het derde kwartaal van 2018. Hoogste printsnelheid gebaseerd op onafgebroken printsnelheden. Kleinste oppervlak is voor alle apparaten berekend in de 'bedrijfsmodus' met een open opvangbak en de arm van het scherm (voorpaneel) uitgevouwen voor interactie van de gebruiker. Laagste geluidsniveau volgens interne HP tests van het geluidsniveau tijdens de bedrijfsmodus (normaal papier, lijnen tekenen, normale modus) in vergelijking tot de gepubliceerde specificaties van concurrerende printers. Percentageberekeningen van geluidsniveau op basis van lineaire units vs. Canon TX-3000 gepubliceerde specificatie van 51 dB(A).

³ Vereist de aanschaf van een HP DesignJet T1600 PostScript®-model of optionele HP DesignJet PostScript/PDF-upgrade kit. Hoogste nauwkeurigheid en fijnste details vergeleken met printers zonder de geïntegreerde Adobe-technologie met uitzondering van RIP-gebruikers, en gebaseerd op interne HP tests met PDF-bestanden met speciale lettertypen, PANTONE®-kleuren, vloeiende schaduw effecten, overprinten en transparanties die alleen kunnen worden gereproduceerd met de Adobe PDF Print Engine. De Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's snelle, betrouwbare printplatform. Kijk voor meer informatie op <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

⁴ Dual-rolls worden alleen meegeleverd bij HP DesignJet T1600dr printers.

⁵ Geavanceerde geïntegreerde beveiligingsfeatures zijn gebaseerd op de HP beoordeling van 2019, gepubliceerde geïntegreerde beveiligingsfeatures van concurrerende printers, vanaf februari 2019.

⁶ HP Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/securitymanager

Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/designjet1600>



Datasheet

Technische specificaties

Printen	
Printsnelheid	180 A1/uur, 19,3 sec /A1 ¹
Printresolutie	Tot 2400 x 1200 dpi geoptimaliseerd
Technologie	HP thermische inkjet
Marges (rol)	3 x 3 x 3 x 3 mm
Marges (vel)	3 x 22 x 3 x 3 mm
Type inkt	Dyebasis (C, M, Y, pK, G); op pigmentbasis (mK)
Printcartridges/files, nummer	6 (C, M, Y, G, pK, mK)
Volume printcartridge/files geleverd	300 ml (C, M, Y, G, pK, mK); 130 ml (C, M, Y, G, pK, mK)
Inktdruppel	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
Printkoppen	1 universele printkop
Lijnaccuratesse	±0,1% ²
Minimum lijnbreedte	0,02 ppm (PDF adresseerbaar bij 1200 dpi)
Media	
Applicaties	Lijntekeningen; Kaarten; Orthofoto's; Presentaties; Renderings
Verwerking	Losse vellen, automatische rolinvoer aan voorzijde, slim wisselen van rollen ³ , geïntegreerde uitvoerstapelaar ⁴ , media-opvangbak, automatisch horizontaal snijmes
Maximum mediabreedte	914 mm
Mediaformaat	210 x 279 tot 914 x 1219 mm
Standaard vellen	A4, A3, A2, A1, A0
Aanbevolen Grammage	60 tot 328 gr/m ²
Dikte	Tot 0,5 mm
Typen media	Bond en papier met coating (bond, gecoot, zwaar gecoot, superzwaar plus mat, gekleurd), technisch papier (natural tracing, translucient bond, vellum), film (transparant, mat, polyester), fotopapier (satijn, glanzend, matglanzend, mat, hoogglans), backlit, zelfklevend (two-view cling, indoor papier, polypropyleen, vinyl)
Ingebouwde controller	
Geheugen	128 GB (bestandsverwerking) ⁵
Vaste schijf	500 GB zelfversleutelend
Standaardprinttalen	PostScript-printer: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; Niet-PostScript-printer: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Printertalen (optioneel)	Niet-PostScript-printer: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Connectiviteit	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (met optionele Jetdirect-accessoire), met ondersteuning voor de volgende standaarden: TCP/IP, BootP/DHCP (alleen IPv4), DHCPv6, TFTP (alleen IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), compatibel met Apple Bonjour, WS Discovery, Embedded Web Server (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (e-mail), Raw IP printing (9100), LPD, IPP, WS print, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, 8021X-authenticatie (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Papierbanen	Direct printen vanaf een USB-flashdrive, printen vanuit gedeelde netwerkmap, e-mails printen, HP driver voor Windows, HP Print Service

Bestelinformatie

Product	
3EK10A 3EK11A 3EK12A 3EK13A	HP DesignJet T1600 printerserie HP DesignJet T1600 36-inch printer HP DesignJet T1600 36-inch PostScript-printer HP DesignJet T1600dr 36-inch printer HP DesignJet T1600dr 36-inch PostScript-printer
Accessoires	
3JN69A 5EK00A 5EK01A 5NB95A 5NB95AAE 7HC76A CN538A	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory HP HD Pro 2 42-inch scanner HP SD Pro 2 44-inch scanner HP SmartTracker USB voor DesignJet HP SmartTracker voor DesignJet HP DesignJet PostScript/PDF upgradekit HP DesignJet 3 inch kernadapter
Originele HP printsupplies	
B3P06A P2V62A P2V63A P2V64A P2V65A P2V66A P2V67A P2V68A P2V69A P2V70A P2V71A P2V72A P2V73A	HP T27 DesignJet printkop HP T30 cyaan DesignJet inktcartridge, 130 ml HP T30 magenta DesignJet inktcartridge, 130 ml HP T30 gele DesignJet inktcartridge, 130 ml HP T30 matzwarte DesignJet inktcartridge, 130 ml HP T30 grijze DesignJet inktcartridge, 130 ml HP T30 zwarte DesignJet fotoinktcartridge, 130 ml HP T30 cyaan DesignJet inktcartridge, 300 ml HP T30 magenta DesignJet inktcartridge, 300 ml HP T30 gele DesignJet inktcartridge, 300 ml HP T30 matzwarte DesignJet inktcartridge, 300 ml HP T30 grijze DesignJet inktcartridge, 300 ml HP T30 zwarte DesignJet fotoinktcartridge, 300 ml

	voor Android, Apple AirPrint-driver voor MacOS en iOS, HP Print voor Chrome OS, HP Click, HP Smart-app voor iOS en Andro
Functies voor mobiel printen	Direct printen vanaf mobiele apps op iOS, Android en Chrome OS; printen via e-mail met HP ePrint en HP Smart-app voor iOS en Android
Drivers	PostScript-printer: Raster-, PostScript- en PDF-drivers voor Windows, AirPrint voor macOS Niet-PostScript-printer: Rasterdrivers voor Windows, AirPrint voor macOS
Beveiligingsfuncties	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, allowlisting, TPM, op rollen gebaseerd toegangsbeheer, LDAP- en Kerberos-authenticatie, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, certificatenbeheer, 8021X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatibel met HP Web Jetadmin, compatibel met HP JetAdvantage Security Manager, wisslen met Secure Disk (DoD 5220.22-M), wisslen met Secure File, zelfversleutelende HDD, versleuteld printen met pincode, Syslog-beveiligingslogboek
Afmetingen (b x d x h)	
Product	1390 x 760 x 1080 mm
Verzending	1477 x 767 x 800 mm
Gewicht	
Product	Single-roll: 82 kg, dual-roll: 85 kg
Verzending	Single-roll: 113 kg, dual-roll: 117 kg
Inbegrepen	
Inhoud van de doos	HP DesignJet T1600 printer, printerstandaard en opvangbak voor media, spindle(s) ⁶ , printkoppen, introductieset inktcartridges, gebruikershandleiding, netsnoeren
HP Software en oplossingen	HP Click, HP mobiel, ondersteuning voor ePrint en iOS/Android plus de HP Smart-app voor mobiel, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (optioneel)
Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35 °C
Vochtigheidsgraad bij gebruik	20 tot 80 % rel
Opslagtemperatuur	-25 tot 55 °C
Geluid	
Geluidsdruk	Printen: 42 dB(A) (tijdens printen), 32 dB(A) (stand-by), <17 dB(A) (slaapstand)
Geluidsvermogen	Printen: ≤5,9 B(A) (in bedrijf), 4,9 B(A) (stand-by), ≤3,5 B(A) (slaapstand)
Voeding	
Verbruik	100 watt (printen); <36 watt (gereed); <10 watt (slaapstand); 0,3 watt (uit)
Vereisten	Netspanning (zelfinstellend) 100 - 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz), max 2 A
Certificering	
Veiligheid	VS en Canada (CSA-gecertificeerd); EU (compatibel met LVD en EN 60950-1); Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan (EAC); Oekraïne (UA); Singapore (PSB); China (CCC); Argentinië (IRAM); Mexico (NYCE); India (BIS)
Elektromagnetisch	Compatibel met de Klasse B-vereisten, onder meer: VS (FCC-regels), Canada (ICES), EU (EMC-richtlijn), Australië (ACMA), Nieuw-Zeeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC)
Milieu	ENERGY STAR, ErP, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, India), REACH, EPEAT
Garantie	Twee jaar hardwaregarantie. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten.

Gebruik originele HP inkt, HP printkoppen en HP grootformaat printmateriaal voor een consistent hoge kwaliteit en betrouwbare prestaties met minder downtime. Deze belangrijke onderdelen vormen samen een geoptimaliseerd printsysteem en originele HP inkt is ontworpen om de levensduur van HP printkoppen te maximaliseren. Bescherm uw HP printer en gebruik originele HP inkt voor volledige HP garantie. Ga voor meer informatie naar <https://hp.com/go/OriginalHPinks>

Originele HP grootformaat printermedia

C6810A HP Bright White inkjetpapier (FSC®-gecertificeerd)¹ (recyclebaar)⁸ 914 mm x 91,4 m

C6980A HP gecoot papier (PEFC™-gecertificeerd)¹ (recyclebaar)⁸ 914 mm x 91,4 m

L5C80A HP Universal zwaar gecoot papier, 3 inch core (FSC®-gecertificeerd)¹ (recyclebaar)⁸ 914 mm x 91,4 m

D9R28A HP Everyday mat polypropyleen, 3 inch core 914 mm x 61 m

Bekijk het complete portfolio HP grootformaat printermedia op HPLFMedia.com.

Service en support

UB8P0E (1-rol)/**UB8T2E** (2-rol) HP 3 jaar onsite support op de volgende werkdag met behoud van defecte media

UB8P1E (1-rol)/**UB8T3E** (2-rol) HP 4 jaar onsite support op de volgende werkdag met behoud van defecte media

UB8P2E (1-rol)/**UB8T4E** (2-rol) HP 5 jaar onsite support op de volgende werkdag met behoud van defecte media

UB8P3PE (1-rol)/**UB8T5PE** (2-rol) HP 1 jaar post-warranty, onsite support op de volgende werkdag met behoud van defecte media

U1XV4E HP preventieve onderhoudsservice

H4518E HP installatieservice met netwerkconfiguratie

HP Support Services bieden services voor installatie en uitgebreide ondersteuning (bijvoorbeeld 2, 3, 4 en 5 jaar). Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/cpc>

Voetnoten bij specificaties

¹ Mechanische printtijd. In Fast (Snel) modus met Ecommodus ingeschakeld, op HP Bright White inkjet papier (Bond) met originele HP inkt.

² ±0,1% van de gespecificeerde vectorlengte of ±0,2 mm (wat groter is) bij 23 °C, 50-60% relatieve luchtvochtigheid, op A0 HP Matte film in de modus Best (optimaal) of Normal (normaal) met originele HP inkt

³ Alleen van toepassing op dual-roll printers.

⁴ Van A4 tot A0, met een capaciteit tot 100 A1.

⁵ Gebaseerd op 4 GB RAM.

⁶ Single-roll printers hebben één spindle, dual-roll printers hebben twee spindles.

⁷ BMG handelsmerklcientiecode FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>, HP handelsmerklcientiecode FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>. BMG handelsmerklcientiecode PEFC™/29-31-261, zie <http://www.pefc.org>. HP handelsmerklcientiecode PEFC™/29-31-198, zie <http://www.pefc.org>. Niet alle FSC®- of PEFC™-gecertificeerde producten zijn in alle regio's beschikbaar.

⁸ Recyclebaar via algemeen beschikbare recyclingprogramma's.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

