



HP DesignJet T1600 printerserie

Ontworpen met het oog op resultaat – uitzonderlijke prestaties voor succesvolle projecten



Ervaar de 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 A1/uur² en de dual-roll optie.⁴
- Werk productiever dankzij de geïntegreerde, automatische stapelfunctie voor afdrukken, tot 100 vellen.

Veilig – de veiligste grootformaat printer ter wereld⁵

- Vertrouw op de beste netwerkbeveiliging met features zoals HP Secure Boot en whitelisting.⁵
- Gebruik veilige gebruikersverificatie om te bepalen wie er toegang heeft tot de printer en vertrouwelijke documenten op de printer.
- Zorg ervoor dat uw apparatuur altijd goed beveiligd is met HP JetAdvantage Security Manager.

Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/designjett1600>

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>

¹ Vergeleken 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 inkjetprinters onder € 12.000 vanaf 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-upgradekit. 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 schaduweffecten, 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 <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

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.

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 Vel: 3 x 22 x 3 x 3 mm
Type inkt	Dyebasis (C, M, Y, pK, G); op pigmentbasis (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	
Verwerking	Losse vellen, automatische rolinvoer aan voorzijde, slim wisselen van rollen ³ , geïntegreerde uitvoerstapelaar ⁴ , media-opvangbak, automatisch horizontaal snijmes
Rolformaat	279 tot 914 mm
Mediaformaat	210 x 279 tot 914 x 1219 mm
Standaard vellen	A4, A3, A2, A1, A0
Grammage	60 tot 328 gr/m²
Dikte	Tot 0,5 mm
Applicaties	Lijntekeningen; Kaarten; Orthofoto's; Presentaties; Renderings
Geheugen	128 GB (bestandsverwerking) ⁵
Vaste schijf	500 GB zelfversleutelend
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, 802.1X-authenticatie (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
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
Papierbanen	Direct printen vanaf een USB-flashdrive, printen vanuit gedeelde netwerkmap, e-mails printen, HP driver voor Windows, HP Print Service voor Android, Apple AirPrint-driver voor MacOS en iOS, HP Print voor Chrome OS, HP Click, HP Smart-app voor iOS en Andro
Drivers	PostScript-printer: Raster-, PostScript- en PDF-drivers voor Windows, AirPrint voor macOS Niet-PostScript-printer: Rasterdrivers voor Windows, AirPrint voor macOS
Beveiligingsfuncties	
HP Secure Boot, whitelisting, TPM, op rollen gebaseerd toegangsbeheer, LDAP- en Kerberos-authenticatie, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, certificatenbeheer, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatibel met HP Web Jetadmin, compatibel met HP JetAdvantage	
Afmetingen (b x d x h)	
Printer	1390 x 760 x 1080 mm
Verzending	1477 x 767 x 800 mm
Gewicht	
Printer	Single-roll: 82 kg, dual-roll: 85 kg
Verzending	Single-roll: 113 kg, dual-roll: 117 kg
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	42 dB(A) (tijdens printen), 32 dB(A) (stand-by), <17 dB(A) (slaapstand)
Geluidsvermogen	≤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 (NYPE); 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.

Bestelinformatie

Product	
3EK10A	HP DesignJet T1600 36-inch printer
3EK11A	HP DesignJet T1600 36-inch PostScript-printer
3EK11F	HP DesignJet T1600 36-inch PostScript-printer
3EK12A	HP DesignJet T1600dr 36-inch printer
3EK13A	HP DesignJet T1600dr 36-inch PostScript-printer
3EK13F	HP DesignJet T1600dr 36-inch PostScript-printer
Accessoires	
3JN69A	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory
5EK00A	HP HD Pro 2 42-inch scanner
5NB95A	HP SmartTracker USB voor DesignJet
5NB95AAE	HP SmartTracker voor DesignJet
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF upgradekit
CN538A	HP DesignJet 3 inch kernadapter
G6H50B	HP SD Pro 44-inch scanner
Originele HP printsupplies	
B3P06A	HP 727 DesignJet printkop
P2V62A	HP 730 cyaan DesignJet inktcartridge, 130 ml
P2V63A	HP 730 magenta DesignJet inktcartridge, 130 ml
P2V64A	HP 730 gele DesignJet inktcartridge, 130 ml
P2V65A	HP 730 matzwarte DesignJet inktcartridge, 130 ml
P2V66A	HP 730 grijze DesignJet inktcartridge, 130 ml
P2V67A	HP 730 zwarte DesignJet fotoinktcartridge, 130 ml
P2V69A	HP 730 cyaan DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V69A	HP 730 magenta DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V70A	HP 730 gele DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V71A	HP 730 matzwarte DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V72A	HP 730 grijze DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V73A	HP 730 zwarte DesignJet fotoinktcartridge, 300 ml

Gebruik originele HP inkt en printkoppen, en HP grootformaat printmateriaal, voor een consistent hoge kwaliteit en betrouwbare prestaties met minder downtime. Deze essentiële componenten vormen samen een geoptimaliseerd printstelsel en originele HP inkt i

Originele HP grootformaat printermedia

C6810A HP Bright White inkjetpapier (FSC®-gecertificeerd)⁷ (recyclebaar)⁸ 914 mm x 91,4 m
C6980A HP gecoat papier (PEFC™-gecertificeerd)⁷ (recyclebaar)⁸ 914 mm x 91,4 m
L5C80A HP Universal zwaar gecoat papier, 3 inch core (FSC®-gecertificeerd)⁷ (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
UB8P3E (1-rol)/UB8T5PE (2-rol) HP 1 jaar post-warranty, onsite support op de volgende werkdag met behoud van defecte media
U1XV4E HP preventieve onderhoudservice
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/lpc>

Eco-voordelen

- Bespaar papier met automatische printinstellingen en nesten van afbeeldingen
- ENERGY STAR®-gecertificeerd¹ en EPEAT®-geregistreerd²
- Gemakkelijke, kosteloze recycling van HP inktcartridges³
- FSC®-gecertificeerd papier⁴, recyclebare HP media; sommige HP media komen in aanmerking voor een retourprogramma⁵

Recycle printerhardware en in aanmerking komende printersupplies en afdrukken. Kijk voor meer informatie op onze website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.
² EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.
³ Het programma is niet in alle landen beschikbaar. Kijk op <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie.
⁴ BMG-handelsmerklcentiecode FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerklcentiecode FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>. Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn in alle regio's beschikbaar. Kijk voor informatie over HP grootformaat printermedia op <http://www.HPLFMedia.com>.
⁵ Recyclebaar HP papier kan worden gerecycled via algemeen beschikbare recyclingprogramma's of volgens regio-specifieke procedures. Sommige HP media komen in aanmerking voor het retourprogramma voor HP grootformaat media. Deze programma's zijn niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

¹ Mechanische printtijd. In Fast (Snel) modus met Economodus 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-handelsmerklcentiecode FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerklcentiecode FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>. BMG-handelsmerklcentiecode PEFC™/29-31-261, zie <http://www.pefc.org>. HP handelsmerklcentiecode 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.