



# 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 printen<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>

## 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.<sup>3</sup>
- Haal deadlines dankzij de hoogste snelheid van tot 180 D/uur<sup>2</sup> en de dual-roll optie.<sup>4</sup>
- Werk productiever dankzij de geïntegreerde, automatische stapelfunctie voor afdrukken, tot 100 vellen.

## Veilig – de veiligste grootformaat printer ter wereld<sup>5</sup>

- Vertrouw op de beste netwerkbeveiliging met features zoals HP Secure Boot en whitelisting.<sup>5</sup>
- 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.

Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/designjett1600>

Printer die dynamische beveiliging ondersteunt. Alleen bedoeld voor gebruik met cartridges met een originele HP chip. Cartridges met een niet-HP chip werken mogelijk niet en cartridges die nu werken, zullen mogelijk in de toekomst niet werken. Meer informatie op: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Op basis van vergelijkbare grootformaat inktjetprinters 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).

<sup>3</sup> 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 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 <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

<sup>4</sup> Dual-rolls worden alleen meegeleverd bij HP DesignJet T1600dr printers.

<sup>5</sup> 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 <sup>1</sup>
Printresolutie	Tot 2400 x 1200-geoptimaliseerd dpi
Technologie	Thermische HP inkjettechnologie
Marges	Rol: 3 x 3 x 3 mm (0) Vellen: 3 x 22 x 3 x 3 mm (0)
Type inkt	Dyebasis (C, M, Y, pK, G); Pigmentbasis (mk)
Printkoppen	1 universele printkop
Lijnaccuratesse	±0,1% <sup>2</sup>
Minimum lijnbreedte	0,02 ppm (PDF adresseerbaar bij 1200 dpi);

### Media

Verwerking	Losse vellen, automatische rolinvoer aan voorzijde, slim wisselen van rollen <sup>3</sup> , geïntegreerde uitvoerstopelaar, media-opvangbak, automatisch horizontaal snijmes
Mediaformaat	210 x 279 tot 914 x 1219 mm
Rolformaat	279 tot 914 mm
Standaard vellen	A4, A3, A2, A1, A0
Gramsgewicht	60 tot 328 gr/m <sup>2</sup>
Dikte	Tot 0,5 mm (Tot 19,7 mil)

### Applicaties

Lijntekeningen; Kaarten; Orthofoto's; Presentaties; Renderings

### Geheugen

128 GB (bestandsverwerking)<sup>3</sup>;

Harde schijf 500 GB zelfversleutelend

### Interfacemogelijkheden

Interfases	Gigabit Ethernet (1000Base-T), ondersteunt de volgende standaarden: TCP/IP, BootP/DHCP (alleen IPv4), DHCPv6, TFTP (alleen IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), Apple Bonjour-compatibel, 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
Printertalen (standaard)	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 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 Secure Boot, whitelisting, op functies gebaseerd toegangsbeheer, LDAP en Kerberos-verificatie, 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 Security Manager, wisselen met Secure Disk (DoD 5220.22-M), wisselen met Secure File, zelfversleutelende HDD, versleuteld printen met pincode, Syslog-beveiligingslog

### 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, rolinvoeras(sen)<sup>5</sup>, printkoppen, introductieset inkjetcartridges, 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

Omgevingstemperatuur	5 tot 35 °C
Vochtigheidsgraad bij gebruik	20 tot 80% rel
Opslagtemperatuur	-25 tot 55 °C

### Geluid

Geluidsdruk	42 dB(A) (in bedrijf); 32 dB(A) (standby); < 17 dB(A) (slaapstand)
Geluidskracht	≤ 5,9 B(A) (in bedrijf); ≤ 4,9 B(A) (standby); ≤ 3,5 B(A) (slaapstand)

### Voeding

Gebruik	100 watt (printen); < 36 watt (gereed); < 1 watt (< 10 watt met ingebouwde digitale front-end) (slaapstand); 0,3 watt (uit)
Vereisten	Netspanning (zelfinstellend) 100 - 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz), max 2 A

### Certificering

Veiligheid	EU (compatibel met LVD en EN 60950-1); Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan (EAC); Oekraïne (UA)
Elektromagnetisch	Compatibel met de Klasse B-vereisten, onder meer: EU (EMC richtlijn)
Milieu	ENERGY STAR, ErP, WEEE, RoHS (EU), 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
3EK12A	HP DesignJet T1600dr. 36-inch printer
3EK13A	HP DesignJet T1600dr. 36-inch PostScript-printer

### Accessoires

C0C66C	HP DesignJet PostScript/PDF upgradekit
CN538A	HP DesignJet 3 inch kernadapter
L4R66A	HP DesignJet 36-inch rolinvoeras
N7P47AA	HP USB 3.0 naar Gigabit LAN-adapter

### Originele HP printersupplies

B3P06A	HP 727 DesignJet printkop
P2V62A	HP 730 cyaan DesignJet inkjetcartridge, 130 ml
P2V63A	HP 730 magenta DesignJet inkjetcartridge, 130 ml
P2V64A	HP 730 gele DesignJet inkjetcartridge, 130 ml
P2V65A	HP 730 matzwarte DesignJet inkjetcartridge, 130 ml
P2V66A	HP 730 grijze DesignJet inkjetcartridge, 130 ml
P2V67A	HP 730 zwarte DesignJet fototintcartridge, 130 ml
P2V68A	HP 730 cyaan DesignJet inkjetcartridge, 300 ml
P2V69A	HP 730 magenta DesignJet inkjetcartridge, 300 ml
P2V70A	HP 730 gele DesignJet inkjetcartridge, 300 ml
P2V71A	HP 730 matzwarte DesignJet inkjetcartridge, 300 ml
P2V72A	HP 730 grijze DesignJet inkjetcartridge, 300 ml
P2V73A	HP 730 zwarte DesignJet fototintcartridge, 300 ml

Gebruik originele HP inkt en printkoppen, en HP grootformaat printermedia voor een consistent hoge kwaliteit en betrouwbare prestaties met minder downtime. Deze kritische componenten zijn samen ontworpen als een geoptimaliseerd printstelsel en originele HP inkt is ontwikkeld voor een maximale levensduur van de HP printkoppen. Bescherm uw HP printerinvestering door originele HP inkt te gebruiken. Zo bent u verzekerd van onze volledige HP garantie. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

### Originele HP grootformaat printermedia

C6810A	HP herdrukt inkjetpapier, (FSC®-gecertificeerd) <sup>4</sup> (recyclebaar) <sup>6</sup> 914 mm x 91,4 m (36 inch x 300 feet)
C6980A	HP gecoat papier (PEFC™-gecertificeerd) <sup>4</sup> (recyclebaar) <sup>6</sup> 914 mm x 91,4 m (36 inch x 300 feet)
L5C80A	HP Universal zwaar gecoat papier, 3-inch core (FSC®-gecertificeerd) <sup>4</sup> (recyclebaar) <sup>6</sup> 914 mm x 91,4 m (36 inch x 300 feet)
D9R28A	HP Everyday mat polypropyleen, 3-inch core 914 mm x 61 m (36 inch x 200 ft)

Bekijk het complete HP grootformaat printermediaportfolio op [HPLFMedia.com](http://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 DesignJet Support Services bieden services voor installatie, onderhoud en uitgebreide ondersteuning (bijvoorbeeld 2, 3, 4 en 5 jaar). Ga voor meer informatie naar [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)

### Eco-voordelen

- Bespaar papier met automatische printinstellingen en nesten van afbeeldingen
- ENERGY STAR®-gecertificeerd<sup>1</sup> en EPEAT®-geregistreerd<sup>2</sup>
- Gemakkelijke, kosteloze recycling van HP inkjetcartridges<sup>3</sup>
- FSC®-gecertificeerd papier<sup>4</sup>, recyclebare HP media; sommige HP media komen in aanmerking voor een retourprogramma<sup>5</sup>

Recycle uw grootformaat printerhardware en printersupplies. Kijk voor informatie op onze website [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)

<sup>1</sup> ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.

<sup>2</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.

<sup>3</sup> Het programma is niet in alle landen beschikbaar. Kijk op <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie.

<sup>4</sup> BMG-handelsmerklicentiecodelijst FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerklicentiecodelijst 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>.

<sup>5</sup> 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>.

<sup>1</sup> Mechanische printtijd. In Fast (Snel) modus met Economodus ingeschakeld, op HP Bright White inkjet papier (Bond) met originele HP inkt.

<sup>2</sup> ± 0,1% van de gespecificeerde vectorlengte of ± 0,2 mm (wat groter is) bij 23 °C, 50-60% relatieve luchtvochtigheid, op AO/E HP Matte film in de modus Best (Optimaal) of Normal (Normaal) met originele HP inkt.

<sup>3</sup> Alleen van toepassing op dual-roll printers.

<sup>4</sup> BMG-handelsmerklicentiecodelijst FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerklicentiecodelijst FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>.

<sup>5</sup> HP-handelsmerklicentiecodelijst PEFC™/29-31-261, zie <http://www.pefc.org>. HP-handelsmerklicentiecodelijst PEFC™/29-31-198, zie <http://www.pefc.org>. Niet alle FSC®-en PEFC™-gecertificeerde producten zijn in alle regio's beschikbaar.

<sup>6</sup> Single-roll printers hebben één rolinvoeras, dual-roll printers hebben twee rolinvoerasen.

<sup>7</sup> Recyclebaar via algemeen beschikbare recyclingprogramma's.

