



# HP DesignJet T1600 skrivarserie

Utformat för effektiva resultat – högsta prestanda som driver projekten framåt



## Dra nytta av enkelhet – på avancerad nivå

- Anamma ett smart arbetssätt med enklast tänkbara PDF-utskrifter<sup>1</sup> med HP Click programvara.
- Ge personalen alla möjligheter. Skriv ut och dela jobb via molnet med en mobil enhet och HP Smart-appen.
- Passar på arbetsplatsen med det mest kompakta fotavtrycket och den tystaste driften med en ljudnivå som är upp till 87% lägre.<sup>2</sup>

## Släpp loss prestandan – från design till leverans

- Visa upp mångsidig design, från exakta linjer till 3D-renderingar i djärva färger, med HP Bright Office bläck.
- Få högsta exaktheten och skriv ut de finaste detaljerna med den unika Adobe PDF Print Engine.<sup>3</sup>
- Håll alla deadlines med högsta hastigheten upp till 180 A1/h<sup>2</sup> och alternativ med dubbla rullar.<sup>4</sup>
- Eliminera uppgifter som inte är produktiva med integrerad automatisk stapling för upp till 100 sidor.

## Säker – världens säkraste storformatsskrivare<sup>5</sup>

- Förlita er på det bästa nätverksskyddet med funktioner som HP säker uppstart och vitlistning.<sup>5</sup>
- Kontrollera vem som kan komma åt skrivaren och dess konfidentiella dokument med säker användarautentisering.
- Skydda skrivarna i alla lägen med HP JetAdvantage Security Manager.

## Om du vill ha mer information, gå till <http://www.hp.com/go/designjett1600>

Den här skrivaren är endast avsedd att fungera med kassetter som har ett nytt eller återanvänt HP-chip, och den har dynamiska säkerhetsåtgärder för att blockera kassetter med chip som inte kommer från HP. Regelbundna uppdateringar av den inbyggda programvaran gör att åtgärderna fortsätter att vara effektiva och blockerar kassetter som fungerade tidigare. Ett återanvänt HP-chip gör det möjligt att använda återanvända, reoverade och påfyllda kassetter. Mer information på: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Jämfört med Canon Direct Print & Share och "One Click Print". När en bild har valts: Klicka en gång för utskrift för att skriva ut hela filen utan ändringar i utskriftsinställningarna. Detta är tillämpligt för filer i formaten PDF, JPEG, TIFF, DWF, HP-GL/2.

<sup>2</sup> Baserat på jämförbara bläckstråleskrivare för storformat under 12000 euro per december, 2018. IDCs siffror visar att Canon, Epson och HP tillsammans står för 98% av denna utskriftskategori globalt per Q3 2018. Högsta utskriftshastighet baseras på bibehållen utskriftshastighet. Det mest kompakta fotavtrycket har beräknats med alla enheter i "driftsläge" med öppen korg och skärmarmen (frontpanel) utfäld för att möjliggöra användarinteraktion. Tystast enligt HPs interna tester av ljudtryck i driftsläge (vanligt papper, ritning, normalt läge) jämfört med publicerade specifikationer för konkurrerande skrivare. Procentuell beräkning av ljudnivå baseras på linjära enheter jämfört med publicerade specifikationer för Canon TX-3000 på 51dB(A).

<sup>3</sup> Kräver köp av HP DesignJet T1600 PostScript®-modeller eller HP DesignJet PostScript/PDF uppdateringssetts som tillval. Största exakthet och finaste detaljer jämfört med skrivare utan inbyggd Adobe-teknik, exklusiv RIP-användare, och baseras på HPs interna tester med PDF-filer med specialteckensnitt, PANTONE®-färger, jämn skuggning, övertryck och OH-film som endast kan reproduceras med APPE (Adobe PDF Print Engine). Adobe PDF Print Engine (APPE) är en snabb plattform för naturtrogna utskrifter. Läs mer på <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

<sup>4</sup> Dubbla rullar medföljer endast HP DesignJet T1600dr skrivare.

<sup>5</sup> Avancerade inbyggda säkerhetsfunktioner baseras på HPs granskning av publicerade inbyggda säkerhetsfunktioner på konkurrerande skrivare per februari 2019.

# Tekniska specifikationer

Skriv ut	
Utskriftshastighet	180 A1/h, 19,3 sek/A1 <sup>1</sup>
Utskriftsupplösning	Upp till 2400 x 1200 dpi (optimerat)
Teknik	HP termisk bläckstråleskrivare
Marginaler	Rulle: 3 x 3 x 3 x 3 mm Ark: 3 x 22 x 3 x 3 mm
Bläcktyper	Färgbaserat (C, M, Y, pK, G); pigmentbaserat (mK)
Bläckdroppe	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
Skrivhuvuden	1 universalskrivhuvud
Linjenoggrannhet	±0,1% <sup>2</sup>
Minsta linjebredd	0,02 mm (PDF-adresserbar vid 1200 dpi)
Media	
Hantering	Arkmatning, automatisk rullmatning framifrån, smart rullbyte <sup>3</sup> , integrerad arksamlare <sup>4</sup> , mediefack, automatisk horisontell trimning
Rullstorlek	279 till 914 mm
Maximal valsdiometer	140 mm
Arkstorlek	210 x 279 till 914 x 1219 mm
Standardark	A4, A3, A2, A1, A0
Ytvikt	60 till 328 g/m <sup>2</sup>
Tjocklek	Upp till 0,5 mm
Tillämpningar	
Linjeritningar; Kartor; Ortofoton; Presentationer; Renderingar	
Minne	128 GB (fribearbetning) <sup>5</sup>
Hårddisk	500 GB självkrypterande
Anslutning	
Gränssnitt	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (med JetDirect-tillbehör som tillval), stöder följande standarder: TCP/IP, BootP/DHCP (endast IPv4), DHCPv6, TFTP (endast IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), Apple Bonjour-kompatibel, WS Discovery, inbäddad webbserver (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (e-post), rå IP-utskrift (9100), LPD, IPP, WS print, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, 802.1X-autentisering (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Inbyggda utskriftsspråk	PostScript skrivare: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 Non-PostScript skrivare: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Skrivarspråk (tillval)	Non-PostScript skrivare: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Utskriftsmetoder	Skriv ut direkt från USB-enhet, skriv ut från en delad nätverksmapp, e-postutskrift, HP-drivrutiner för Windows, HP Print Service för Android, Apple AirPrint-drivrutin för MacOS och iOS, HP Print för Chrome OS, HP Click, HP Smart-appen för iOS- och Android
Drivrutiner	PostScript skrivare: Raster-, PostScript- och PDF-drivrutiner för Windows, AirPrint för macOS Non-PostScript skrivare: Rasterdrivrutiner för Windows, AirPrint för macOS
Säkerhetsfunktioner	
	HP säker uppstart, vittlistning, TPM, rollbaserad åtkomstkontroll, LDAP- och Kerberos-autentisering, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/brandvägg, certifikathantering, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel med HP Web Jetadmin, kompatibel med HP JetAdvantage Se
Ytermått (B x D x H)	
Skrivare	1390 x 760 x 1080 mm
Frakt	1477 x 767 x 800 mm
Vikt	
Skrivare	En rulle: 82 kg, dubbla rullar: 85 kg
Frakt	En rulle: 113 kg, dubbla rullar: 117 kg
Medföljer	
	HP DesignJet T1600-skrivare, skrivarstativ och mediefack, spindel/spindlar <sup>6</sup> , skrivhuvuden, startbläckpatroner, användarhandbok, strömsladdar
HP programvara och lösningar	
	Stöd för HP Click, HP mobile, ePrint och iOS/Android plus HP Smart-appen för mobil, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (tillval)
Miljökrav	
Drifttemperatur	5 till 35 °C
Luftfuktighet vid drift	20 till 80% RH
Förvaringstemperatur	-25 till 55 °C
Akustik	
Ljudtryck	42 dB (A) (vid drift), 32 dB (A) (inaktiv), < 17 dB (A) (viloläge)
Ljudstyrka	≤ 5,9 B (A) (vid drift), 4,9 B (A) (inaktiv), ≤ 3,5 B (A) (viloläge)
Strömförsörjning	
Energiförbrukning	100 W (utskrift); < 36 W (redo); < 10 W (viloläge); 0,3 W (avstängd)
Krav	Inspänning (autoreglerande) 100–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A max.

## Certifiering

Säkerhet	USA och Kanada (CSA-certifierad); EU (uppfyller kraven i LVD och EN 60950-1); Ryssland, Belarus, Kazakstan (EAC); Ukraina (UA); Singapore (PSB); Kina (CCC); Argentina (IRAM); Mexiko (NVE); Indien (BIS)
Elektromagnetisk	Uppfyller kraven för klass B, inklusive: USA (FCC-regler), Kanada (ICES), EU (EMC-direktiv), Australien (ACMA), Nya Zeeland (RSM), Kina (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC)
Miljö	ENERGY STAR, ErP, WEEE, RoHS (EU, Kina, Korea, Indien), REACH, EPEAT
Garanti	Två års begränsad hårdvarugaranti. Garanti- och supportalternativ varierar beroende på produkt, land och lokal lagstiftning.

# Beställningsinformation

## Produkt

3EK10A	HP DesignJet T1600 36 tum skrivare
3EK11A	HP DesignJet T1600 36 tum PostScript skrivare
3EK12A	HP DesignJet T1600dr 36 tum skrivare
3EK13A	HP DesignJet T1600dr 36 tum PostScript skrivare

## Tillbehör

3JN69A	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/trådlöst tillbehör
5EK00A	HP HD Pro 2 42-tums skanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44 tum skanner
5NB95A	HP SmartTracker USB för DesignJet
5NB95AAE	HP SmartTracker för DesignJet
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF-uppgraderingssats
CN538A	HP DesignJet adapter med 3-tums rullkärna

## HP original förbrukningsmaterial

B3P06A	HP Z77 DesignJet-skrivhuvud
P2V62A	HP Z70 130 ml cyan DesignJet-bläckpatron
P2V63A	HP Z70 130 ml magenta DesignJet-bläckpatron
P2V64A	HP Z70 130 ml gul DesignJet-bläckpatron
P2V65A	HP Z70 130 ml matt svart DesignJet-bläckpatron
P2V66A	HP Z70 130 ml grå DesignJet-bläckpatron
P2V67A	HP Z70 130 ml fotosvart DesignJet-bläckpatron
P2V68A	HP Z70 300 ml cyan DesignJet-bläckpatron
P2V69A	HP Z70 300 ml magenta DesignJet-bläckpatron
P2V70A	HP Z70 300 ml gul DesignJet-bläckpatron
P2V71A	HP Z70 300 ml matt svart DesignJet-bläckpatron
P2V72A	HP Z70 300 ml grå DesignJet-bläckpatron
P2V73A	HP Z70 300 ml fotosvart DesignJet-bläckpatron

Använd HP originalbläck och -skrivhuvuden och HP-förbrukningsmaterial för storformatsutskrift för högre kvalitet och tillförlitlig prestanda som ger färre driftstopp. Dessa kritiska komponenter har designats och tillverkats för att verka som ett optimerat skrivarsystem samtidigt som HP originalbläck har designats för att maximera livslängden på HP-skrivhuvuden. Skydda investeringar i HP-skrivarsystem genom att använda HP originalbläck för ett komplett HP-garantiskydd. Besök <https://hp.com/go/OriginalHPinks> för mer information

## HPs originalutrustning för storformatsutskrift

C6810A	HP Bright White-papper för bläckskrivare (FSC®-certifierat) <sup>7</sup> (återvinningsbart) <sup>8</sup> 914 mm x 914 m
C6980A	HP bestruket papper för bläckskrivare (PEFC™-certifierat) <sup>7</sup> (återvinningsbart) <sup>8</sup> 914 mm x 914 m
LSC80A	HP universellt tjockt bestruket papper, 3 tum kärna (FSC®-certifierat) <sup>7</sup> (återvinningsbart) <sup>8</sup> 914 mm x 914 m
D9R28A	HP Everyday matt polypropylen, 3 tum kärna 914 mm x 61 m

Hela portföljen med HP-utrustning för storformatsutskrift hittar du på [HPLMedia.com](http://HPLMedia.com).

## Service och support

UB8P0E (1 rulle)/UB8T2E (2 rullar)	HP 3 års hårdvarusupport på plats nästa arbetsdag med behållna defekta medier
UB8P1E (1 rulle)/UB8T3E (2 rullar)	HP 4 års hårdvarusupport på plats nästa arbetsdag med behållna defekta medier
UB8P2E (1 rulle)/UB8T4E (2 rullar)	HP 5 års hårdvarusupport på plats nästa arbetsdag med behållna defekta medier
UB8P3PE (1 rulle)/UB8T5PE (2 rullar)	HP 1 års eftergaranti med hårdvarusupport på plats nästa arbetsdag med behållna defekta medier
U1XV4E	HP service med förebyggande underhåll
H4518E	HP installationsservice med nätverksinstallation
HPs supporttjänster erbjuder installation utökad support (t.ex. 2, 3, 4 och 5 år). Se <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> för mer information	

<sup>1</sup> Mekanisk utskriftstid. Utskrivet i snabbt läge med Economode aktivt, på HP Bright White-papper för bläckstråleskrivare (finpapper) och HPs originalbläck.  
<sup>2</sup> ± 0,1 % av den specificerade vektorlängden eller ± 0,2 mm (beroende på vad som är störst) vid 23 °C, 50–60 % relativ luftfuktighet, på A0 HP matt film i bästa läge eller normalläge med HP originalbläck.  
<sup>3</sup> Endast tillämpligt för skrivare med dubbla rullar.  
<sup>4</sup> Från A4 till A0, med kapacitet för upp till 100 i A1-storlek.

<sup>5</sup> Baserat på 4 GB RAM.

<sup>6</sup> Skrivare med en rulle levereras med en spindel, skrivare med dubbla rullar har två spindlar.

<sup>7</sup> Licenskoden för varumärket BMG är FSC®-C115319, se <http://www.fsc.org>. Licenskoden för varumärket HP är FSC®-C017543, se <http://www.fsc.org>. Licenskoden för varumärket BMG är PEFC™/29-31-261, se <http://www.pefc.org>. Licenskoden för varumärket HP är PEFC™/29-31-198, se <http://www.pefc.org>. Alla FSC®- eller PEFC™-certifierade produkter är inte tillgängliga i alla regioner.

<sup>8</sup> Kan återvinnas via allmänna återvinningsprogram.

