



# Řada tiskáren HP DesignJet T1600

Navrženo pro pohotové dodávky – neobyčejný výkon pro rychlou realizaci projektů



## Vsaďte na jednoduchost – se špičkovými funkcemi

- Zaveďte do firmy chytré pracovní postupy s nejsnadnějším tiskem souborů PDF<sup>1</sup> pomocí softwaru HP Click.
- Zpřístupněte svým pracovníkům výkonné nástroje. Snadno tiskněte a sdílejte úlohy prostřednictvím cloudu na mobilním zařízení s aplikací HP Smart.
- Ideální pro vaše pracoviště díky nejkompaktnějšímu půdorysu a nejtisšímu provozu, s nižší hlučností až o 87 %.<sup>2</sup>

## Mimořádná produktivita – rychlá realizace návrhů

- Všestranně atraktivní výtisky od přesných čárových výkresů po sytě barevná 3D zobrazení, s inkousty HP Bright Office.
- Spolehněte se na nejvyšší přesnost a zobrazení těch nejmenších detailů od čar po sytě barvy s jedinečným modulem Adobe PDF Print Engine.<sup>3</sup>
- Odevzdávejte zakázky včas díky nejvyšší rychlosti tisku až 180 str. formátu A1 za hodinu<sup>2</sup> a možnosti tisku ze dvou rolí.<sup>4</sup>
- Integrovaná funkce automatického stohování až 100 výtisků vám pomůže eliminovat neproduktivní úlohy.

## Zabezpečení – nejbezpečnější velkoformátová tiskárna na světě<sup>5</sup>

- Budte si jisti tou nejlepší sítovou ochranou s funkcemi jako bezpečné spouštění systému HP a seznam povolených položek.<sup>5</sup>
- Zabezpečené ověřování uživatelů vám umožní kontrolovat přístup k tiskárně a tisku důvěrných dokumentů.
- HP JetAdvantage Security Manager zajistí nepřetržitou bezpečnost vašich tiskových zařízení.

Další informace najdete na webu <http://www.hp.com/go/designjett1600>

Tiskárna s dynamickým zabezpečením. Určeno pouze pro použití s kazetami používajícími originální čip HP. Kazety používající jiný čip než HP nemusejí fungovat a ty, které fungují dnes, nemusejí fungovat v budoucnu. Více informací naleznete na stránce: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Ve srovnání s Canon Direct Print & Share a na základě „tisku na jedno kliknutí“. Po výběru obrazu můžete tisknout jedním kliknutím, pokud se tiskne celý soubor bez úprav nastavení tisku. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF, DWF a HP-GL/2.

<sup>2</sup> Na základě srovnatelných velkoformátových inkoustových tiskáren v ceně do 12 000 EUR, podle údajů z prosince 2018. Údaje agentury IDC ukazují, že značky Canon, Epson a HP společně mají 98% podíl na světovém trhu v této kategorii tiskáren, podle údajů z 3. čtvrtletí 2018. Nejrychlejší tisk na základě rychlosti nepřetržitého tisku. Nejkompaktnější půdorys byl počítán ve stavu, když všechna zařízení byla v „provozním režimu“ s otevřeným košem a rameno obrazovky (čelní panel) bylo rozloženo pro zpřístupnění uživatelského ovládacího panelu. Nejtišší podle interního testování úrovně akustického tlaku při provozním režimu (běžný papír, čárový výkres, normální režim) ve srovnání se zveřejněnými specifikacemi konkurenčních tiskáren, které provedla společnost HP. Procento hlučnosti bylo vypočítáno na základě lineárních jednotek ve srovnání se zveřejněnou hodnotou 51 dB(A) u tiskárny Canon TX-3000.

<sup>3</sup> Vyžaduje zakoupení modelů HP DesignJet T1600 PostScript® nebo volitelné sady pro upgrade HP DesignJet PostScript/PDF. Nejvyšší přesnost a nejmenší detaily ve srovnání s tiskárnami bez integrované technologie Adobe a bez uživatelů RIP, a na základě interního testování HP u souborů PDF obsahujících speciální písma, barvy PANTONE® a plynulé stínování, a u průhledných fólií, které je možné reprodukovat pouze pomocí Adobe PDF Print Engine. Adobe PDF Print Engine (APPE) je kvalitní vysokorychlostní tisková platforma společnosti Adobe. Další informace naleznete na stránce <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

<sup>4</sup> Dvě role mají ve výbavě pouze tiskárny HP DesignJet T1600dr.

<sup>5</sup> Integrované pokročilé funkce zabezpečení na základě průzkumu, který provedla společnost HP v roce 2019, podle zveřejněných integrovaných funkcí zabezpečení u konkurenčních tiskáren, podle údajů z února 2019.

## Technická specifikace

Tisk	
Rychlost tisku	180 A1/h, 19,3 s/A1 <sup>1</sup>
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	Termální inkoustový tisk HP
Okraje	Role: 3 x 3 x 3 x 3 mm List: 3 x 22 x 3 x 3 mm
Typy inkoustu	Na bázi barviva (C, M, Y, pK, G); na bázi pigmentu (mK)
Tiskové hlavy	1 univerzální tisková hlava
Přesnost řádků	±0,1 % <sup>2</sup>
Minimální šířka řádku	0,02 mm (adresovatelné PDF při 1 200 dpi)
Média	
Manipulace	Podávání listů, automatické přední podávání s role, inteligentní přepínání rolí <sup>3</sup> , integrovaný výstupní stohovací zásobník, koš na média, automatická vodorovná řezáčka
Velikost role	279 až 914 mm
Formát listu	210 x 279 až 914 x 1 219 mm
Standardní listy	A4, A3, A2, A1, A0
Gramáž	60 až 328 g/m <sup>2</sup>
Tloušťka	Až 0,5 mm
Aplikace	Čárové výkresy; Mapy; Ortofoto snímky; Prezentace; Vizualizace
Paměť	128 GB (zpracování souborů) <sup>4</sup>
Pevný disk	500 GB s automatickým šifrováním
Možnosti připojení	
Rozhraní	Gigabit Ethernet (1000Base-T), rozhraní Wi-Fi (s volitelným příslušenstvím Jetdirect) podporující následující standardy: TCP/IP, BootP/DHCP (pouze IPv4), DHCPv6, TFTP (pouze IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), kompatibilita s Apple Bonjour, WS Discovery, vestavěný webový server (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (e-mail), síťový tisk Raw IP (910D), LPD, IPP, WS Print, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, 802.1X ověřování (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Tiskové jazyky (standardní)	Tiskárna s PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 Tiskárna bez PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Tiskové jazyky (volitelné)	Tiskárna bez PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Tiskové jazyky	Přímý tisk z jednotky USB flash, tisk ze sdílené síťové složky, tisk z e-mailu, ovladač HP pro Windows, HP Print Service pro Android, ovladač Apple AirPrint pro macOS a pro iOS, HP Print pro Chrome OS, HP Click, aplikace HP Smart pro iOS a Android
Ovladače	Tiskárna s PostScript: Rastrové, PostScript a PDF ovladače pro Windows, AirPrint pro macOS Tiskárna bez PostScript: Rastrové ovladače pro Windows, AirPrint pro macOS
Funkce zabezpečení	
	Bezpečné spuštění systému HP, seznam povolených položek, TPM, řízení přístupu na základě rolí, LDAP a ověřování Kerberos, SNMPv3, HTTPS, Secure-IP, IPsec/Firewall, správa certifikací, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibilita s HP Web Jetadmin, kompatibilita
Rozměry (š x h x v)	
Tiskárna	1 390 x 760 x 1 080 mm
Přeprava	1 477 x 767 x 800 mm
Hmotnost	
Tiskárna	Jedna role: 82 kg, dvě role: 85 kg
Přeprava	Jedna role: 113 kg, dvě role: 117 kg
Co je obsaženo v krabici	
	Tiskárna HP DesignJet T1600, podstavec tiskárny a koš na média, vřetená (vřetená) <sup>5</sup> , tiskové hlavy, zaváděcí inkoustové kazety, uživatelská příručka, napájecí kabely
Software a řešení společnosti HP	
	HP Click, HP Mobile, podpora ePrint a iOS/Android plus aplikace HP Smart pro mobilní zařízení, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (volitelné)
Parametry prostředí	
Provozní teplota	5 až 35 °C
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost 20 až 80 %
Teplota skladování	-25 až 55 °C
Akustické vlastnosti	
Akustický tlak	42 dB(A) (provoz), 32 dB(A) (nečinnost), <17 dB(A) (režim spánku)
Akustický výkon	≤5,9 B(A) (provoz), 4,9 B(A) (nečinnost), ≤3,5 B(A) (režim spánku)
Napájení	
Spotřeba	100 W (tisk); <36 W (pohotovostní režim); <1 W (<10 W s integrovaným prostředím Digital Front End) (režim spánku); 0,3 W (vypnuto)
Požadavky	Vstupní napětí (automatické nastavení) 100–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 A
Certifikace	
Bezpečnost	USA a Kanada (certifikace CSA); EU (kompatibilita s normami LVD a EN 60950-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Ukrajina (UA); Singapur (PSB); Čína (CCC); Argentina (IRAM); Mexiko (NRYCE); Indie (BIS)
Elektromagnetické	Spĺňuje požadavky třídy B, včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice EMC), Austrálie (ACMA), Nový Zéland (RSM), Čína (CCC), Japonsko (VCCI), Korea (KCC)
Ekologické informace	ENERGY STAR, ErP, WEEE, RoHS (EU, Čína, Korea, Indie), REACH, EPEAT
Záruka	Omezená dvouletá záruka na hardware. Možnosti záruky a podpory se u různých produktů a v závislosti na zemi a znění místních zákonů liší.

## Informace o objedávce

Produkt	
3EK10A	36" tiskárna HP DesignJet T1600
3EK11A	36" tiskárna HP DesignJet T1600 PostScript
3EK12A	36" tiskárna HP DesignJet T1600dr
3EK13A	36" tiskárna HP DesignJet T1600dr PostScript
Příslušenství	
3JN69A	Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
5EK00A	42" skener HP HD Pro 2
5NB95A	HP SmartTracker USB pro DesignJet
5NB95AAE	HP SmartTracker pro DesignJet
C0C66C	Aktalizační sada tiskáren HP DesignJet PostScript/PDF
CN538A	Adaptér vřetená HP DesignJet 3"
G6H50B	Skener HP SD Pro 44"
N7P47AA	Adaptér HP USB 3.0 na Gigabit LAN
Originální tiskový spotřební materiál HP	
B3P06A	HP 727 Tisková hlava DesignJet
P2V62A	Azurová inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml
P2V63A	Purpurová inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml
P2V64A	Žlutá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml
P2V65A	Matná černá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml
P2V66A	Sedá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml
P2V67A	Fotografická černá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml
P2V68A	Azurová inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml
P2V69A	Purpurová inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml
P2V70A	Žlutá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml
P2V71A	Matná černá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml
P2V72A	Sedá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml
P2V73A	Fotografická černá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml

Použitím originálních inkoustů a tiskových hlav a velkoformátových tiskových materiálů HP dosáhnete trvale vysoké kvality tisku, spolehlivého provozu a méně častých odstávek. Tyto klíčové součásti jsou navrženy a sestaveny společně v podobě optimalizovaného tiskového systému, a originální inkousty HP jsou navrženy pro maximalizaci životnosti tiskových hlav HP. Chraňte svou investici do tiskárny HP používáním originálních inkoustů HP, abyste měli zajištěnou úplnou záruční ochranu HP. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/OriginalHPInks>.

### Originální velkoformátové tiskové materiály HP

Zářivě bílý papír C6810A HP Bright White Inkjet Paper (s certifikací FSC®<sup>6</sup> (recyklovatelný)<sup>7</sup> 914 mm x 91,4 mm (36" x 300 stop)  
Papír s povrchovou úpravou C6980A HP Coated Paper (s certifikací PEFC™<sup>6</sup> (recyklovatelný)<sup>7</sup> 914 mm x 91,4 mm (36" x 300 s

Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Servis a podpora

UBB8PE (1 role)/UBB8TE (2 role) 3 roky hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den na místě a ponecháním vadného média  
UBB8PE (1 role)/UBB8TE (2 role) 4 roky hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den na místě a ponecháním vadného média  
UBB8PE (1 role)/UBB8TE (2 role) 5 let hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den na místě a ponecháním vadného média  
UBB8PE (1 role)/UBB8TE (2 role) 1 rok požaruční hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den na místě a ponecháním vadného média  
U1XV4E Služba preventivní údržby HP  
H4518E Služba instalace HP s nastavením sítě  
Servisní podpora HP nabízí instalaci a rozšířenou servisní podporu (např. 2, 3, 4 a 5 let). Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/cpc>

## Hlavní ekologické funkce

- Automatické nastavení tisku a rozvržení obrázků zajistí úsporu papíru
- Certifikace ENERGY STAR®<sup>1</sup> a registrace EPEAT®<sup>2</sup>
- Pohodlná a bezplatná recyklace inkoustových kazet HP<sup>3</sup>
- Papíry s certifikací FSC®<sup>4</sup> a recyklovatelná média HP; na některá média HP se vztahuje program zpětného odběru<sup>5</sup>

Recyklujte prosím svá tisková zařízení a příslušný tiskový spotřební materiál a výtisky. Více informací naleznete na naší stránce: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA.  
<sup>2</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.  
<sup>3</sup> Dostupnost programu se může lišit. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/recycle>.  
<sup>4</sup> Ochranná značka BMG, licenční kód FSC®-C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná značka HP, licenční kód FSC®-C017543, viz <http://www.fsc.org>. Některé produkty s certifikací FSC® nejsou k dispozici ve všech oblastech. Informace o velkoformátových tiskových materiálech HP naleznete na stránce <http://www.HPLFMedia.com>.  
<sup>5</sup> Recyklovatelné papíry HP lze recyklovat prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů nebo v souladu s místními postupy. Některá média HP je možné vrátit v rámci programu zpětného odběru velkoformátových médií HP. Programy nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Doba mechanického tisku. Vytříděno v rychlém režimu se zapnutým režimem Economode za využití papíru HP Bright White Inkjet (cancelářský) a originálních inkoustů HP.  
<sup>2</sup> ±0,1 % zadané délky vektoru, nebo ±0,2 mm (platí vyšší hodnota) při teplotě 23 °C (73 °F) a relativní vlhkosti 50–60 % na tiskovém materiálu HP Matte Film A0/E v nejlepší nebo normální režimu s originálními inkousty HP.  
<sup>3</sup> Platí pouze pro tiskárny s dvěma rolemi.  
<sup>4</sup> Vychází ze 4 GB paměti RAM.  
<sup>5</sup> Tiskárny s jednou rolí jsou dodávány s jedním vřetenem, tiskárny s dvěma rolemi se dvěma vřeteny.  
<sup>6</sup> Ochranná značka BMG, licenční kód FSC®-C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná značka HP, licenční kód FSC®-C017543, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná značka BMG, licenční kód PEFC™/29-31-261, viz <http://www.pefc.org>. Ochranná značka HP, licenční kód  
<sup>7</sup> Možnost recyklace prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů.

