

# Řada tiskáren HP DesignJet T1600

POHOTOVÉ DODÁVKY - neobyčejný výkon pro rychlou realizaci projektů



\*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

## 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 nejtíššímu provozu, s nižší hlučností až o 87%.<sup>2</sup>

## PODPOŘTE VÝKONNOST - rychlá realizace návrhů

- Všestranně atraktivní výtisky od přesných čárových výkresů po syté barevná 3D zobrazení, s inkousty HP Bright Office.
- Spolehněte se na nejvyšší přesnost a zobrazení těch nejjemnějších detailů od čar po syté barvy s jedinečným modulem Adobe PDF Print Engine.<sup>3</sup>
- Odevzdávejte zakázky včas díky nejvyšší rychlosti tisku až 180 str. formátu D 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 - prvotřídní ochrana tiskáren s řešením HP Wolf Pro Security

- Chraňte zařízení před útoky ověřením integrity firmwaru a systému BIOS pomocí funkcí Allowlisting a HP Secure Boot.
- Zabezpečené ověřování uživatelů vám umožní kontrolovat přístup k tiskárně a tisku důvěrných dokumentů.
- HP Security Manager<sup>6</sup> zajistí nepřetržitou bezpečnost vašich tiskových zařízení.

Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety.  
<http://www.hp.com/learn/ds>

## Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> Ve srovnání se službou Canon Direct Print & Share a na základě „tisku jediným kliknutím“. Po výběru obrázku lze jedním kliknutím vytisknout celý soubor bez úprav nastavení tisku. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF, DWF a HP-GL/2.

<sup>2</sup> Vychází ze srovnatelných velkoformátových inkoustových tiskáren v ceně do 12 000 USD podle údajů z prosince 2018. Údaje agentury IDC ukazují, že značky Canon, Epson a HP mají společně 98% podíl na světovém trhu v této kategorii tiskáren podle údajů z 3. čtvrtletí 2018. Nejrychlejší tisk vychází z rychlosti nepřetržitého tisku. Nejkompaktnější rozměry byly počítány ve stavu, když byla všechna zařízení v „provozním režimu“ s otevřeným košem a rameno s obrazovkou (přední panel) bylo rozloženo a umožňovalo ovládání obsluhou. Nejtíšší podle interního testování HP se zaměřením na úroveň akustického tlaku v provozním režimu (běžný papír, čárový výkres, normální režim) ve srovnání se zveřejněnými specifikacemi konkurenčních tiskáren. Procentuální výpočty hlučnosti vychází z 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 rozšiřující sady HP DesignJet PostScript/PDF. Nejvyšší přesnost a nejjemnější detaily ve srovnání s tiskárnami bez integrované technologie Adobe a s vyloučením uživatelů RIP a na základě interního testování HP u souborů PDF obsahujících speciální písma, barvy PANTONE®, plynulé stínování, přetisk a průhlednost, které lze reprodukovat pouze pomocí platformy Adobe PDF Print Engine. Adobe PDF Print Engine (APPE) je kvalitní vysokorychlostní tisková platforma společnosti Adobe. Další informace jsou k dispozici na <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

<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.

<sup>6</sup> HP Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Další informace jsou k dispozici na [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/designjet1600>



Technické specifikace

# Technická specifikace

<b>Tisk</b>	
<b>Rychlost tisku</b>	180 A1/h, 19,3 s/A1 <sup>1</sup>
<b>Rozlišení tisku</b>	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
<b>Technologie</b>	HP Thermal Inkjet
<b>Okraje (role)</b>	3 x 3 x 3 x 3 mm
<b>Okraje (list)</b>	3 x 22 x 3 x 3 mm
<b>Typy inkoustu</b>	Na bázi barviva (C, M, Y, pK, G); na bázi pigmentu (mK)
<b>Inkoustové kazety</b>	6 (C, M, Y, G, pK, mK)
<b>Velikost kazety</b>	300 ml (C, M, Y, G, pK, mK); 130 ml (C, M, Y, G, pK, mK)
<b>Inkoustová kapka</b>	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
<b>Tiskové hlavy</b>	1 univerzální tisková hlava
<b>Přesnost řádků</b>	±0,1 <span> </span> % <sup>2</sup>
<b>Minimální šířka řádku</b>	0,02 mm (adresovatelné PDF při 1 200 dpi)
<b>Média</b>	
<b>Použití</b>	Čárové výkresy; Mapy; Ortofotosnímky; Prezentace; Vizualizace
<b>Vypořádání</b>	Podávání listů, automatické přední podávání z role, inteligentní přepínání rolí <sup>3</sup> ; integrovaný výstupní stohovač <sup>4</sup> , koš na média, automatická vodorovná řezačka
<b>Velikost role</b>	279 až 914 mm
<b>Maximální hmotnost role</b>	11,9 kg
<b>Maximální průměr role</b>	140 mm
<b>Maximální šířka média</b>	914 mm
<b>Formát listu</b>	210 x 279 až 914 x 1 219 mm
<b>Doporučená hmotnost médií</b>	60 až 328 g/m <sup>2</sup>
<b>Tloušťka</b>	Až 0,5 mm
<b>Typy médií</b>	Kancelářský a křídový papír (kancelářský, křídový, křídový s vysokou gramáží, křídový matný se super vysokou gramáží, barevný), technický papír (přírodní pauzovací, bankovní průsvitný, pergamen), fólie (čirá, matná, polyesterová), fotografický papír (saténový, lesklý, pololesklý, matný, vysoce lesklý), průhledný, samolepicí (oboustranná viditelnost, pro vnitřní použití, polypropylen, vinyl)
<b>Integrovaný řadič</b>	
<b>Paměť</b>	128 GB (zpracování souborů) <sup>5</sup>
<b>Pevný disk</b>	500 GB s automatickým šifrováním
<b>Rodné tiskové jazyky</b>	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
<b>Jazyky tisku (volitelné)</b>	Tiskárna bez PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1,7
<b>Možnosti připojení</b>	
<b>Rozhraní</b>	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), kompatibilní s Apple Bonjour, WS Discovery, vestavěný webový server (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (e-mail), síťový tisk Raw IP (9100), LPD, IPP, WS Print, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, 802.1X ověřování (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS

## Informace o objednávání

<b>Produkt</b>	Rada tiskáren HP DesignJet T1600
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
<b>Příslušenství</b>	
3JN69A	Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
5EK00A	42" skener HP HD Pro 2
5EK01A	44" skener HP SD Pro 2
5NB95A	HP SmartTracker USB pro DesignJet
5NB95AAE	HP SmartTracker pro DesignJet
7HC76A	Aktualizační sada tiskáren HP DesignJet PostScript/PDF
CN538A	Adaptér vřeten HP DesignJet 3"

Použitím originálních inkoustů HP, tiskových hlav HP a velkoformátových tiskových materiálů HP dosáhnete nejvyšší kvality tisku, spolehlivého provozu a méně častých odstávek. Tyto důležité komponenty jsou navrženy a konstruovány společně jako optimalizovaný tiskový systém a originální inkousty HP jsou navrženy tak, aby maximalizovaly životnost tiskových hlav HP. Chráňte svou investici do tiskárny HP používáním originálních inkoustů HP pro plnou záruční ochranu HP. Další informace najdete na adrese <https://hp.com/go/OriginalHPInks>

**Originální velkoformátové tiskové materiály HP**

<b>Cesty k tisku</b>	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
<b>Funkce mobilního tisku</b>	Přímý tisk z mobilních aplikací na zařízeních iOS, Android a Chrome OS; tisk z e-mailu pomocí aplikace HP ePrint a HP Smart pro zařízení se systémem iOS a Android
<b>Ovladače</b>	Tiskárna s PostScript: Rastrové, PostScript a PDF ovladače pro Windows, AirPrint pro macOS Tiskárna bez PostScript: Rastrové ovladače pro Windows, AirPrint pro macOS
<b>Funkce zabezpečení</b>	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, TPM, řízení přístupu na základě rolí, ověřování LDAP a Kerberos, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, správa certifikátů, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibilní s aplikací HP Web Jetadmin, kompatibilní s aplikací HP JetAdvantage Security Manager, zabezpečené vymazání disku (DoD 5220.22-M), zabezpečené vymazání souborů, samošifrovací pevný disk, šifrovaný tisk s PIN kódem, protokolování zabezpečení syslog
<b>Rozměry (šířka × hloubka × výška)</b>	
<b>Produkt</b>	1390 x 760 x 1 080 mm
<b>Přeprava</b>	1 477 x 767 x 800 mm
<b>Hmotnost</b>	
<b>Produkt</b>	Jedna role: 82 kg, dvě role: 85 kg
<b>Přeprava</b>	Jedna role: 113 kg, dvě role: 117 kg
<b>Zahrnuje</b>	
<b>Obsah balení</b>	Tiskárna HP DesignJet T1600, podstavec tiskárny a koš na média, vřetena <sup>6</sup> , tiskové hlavy, zaváděcí inkoustové kazety, uživatelská příručka, napájecí kabely
<b>Software a řešení společnosti HP</b>	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)

<b>Rozsahy životního prostředí</b>	
<b>Provozní teplota</b>	5 až 35 <span> </span> °C
<b>Provozní vlhkost</b>	20–80% relativní vlhkost
<b>Skladovací teplota</b>	–25 až 55 <span> </span> °C
<b>Akustické vlastnosti</b>	
<b>Akustický tlak</b>	Tisk: 42 dB(A) (provoz), 32 dB(A) (nečinnost), <17 dB(A) (režim spánku)
<b>Akustický výkon</b>	Tisk: ≤5,9 B(A) (provoz), 4,9 B(A) (nečinnost), ≤3,5 B(A) (režim spánku)
<b>Napájení</b>	
<b>Spotřeba</b>	100 W (tisk); <36 W (připraveno); <10 W (spánek); 0,3 W (vypnuto)
<b>Požadavky</b>	Vstupní napětí (automatické nastavení) 100–240 V (±10 <span> </span> %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 A
<b>Certifikace</b>	
<b>Bezpečnost</b>	USA a Kanada (certifikace CSA); EU (kompatibilní s normami LVD a EN 60950-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Ukrajina (UA); Singapur (PSB); Čína (CCC); Argentina (IRAM); Mexiko (NCE); Indie (BIS)
<b>Elektromagnetické parametry</b>	Splňuje požadavky třídy A, včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice EMC), Austrálie (ACMA), Nový Zéland (RSM), Čína (CCC), Japonsko (VCCI), Korea (KCC)
<b>Životní prostředí</b>	ENERGY STAR, OEEZ, RoHS (EU, Čína, Korea, Indie), REACH, EPEAT
<b>Záruka</b>	Omezená dvouletá záruka na hardware. Možnosti záruky a podpory se u různých produktů a v závislosti na zemi a znění místních zákonů liší.

**C6810A** Zářivé bílý inkoustový papír HP (s certifikací FSC<sup>®</sup>)<sup>7</sup> (recyklovatelný)<sup>8</sup> 914 mm x 91,4 m  
**C6980A** Potažovaný papír HP (s certifikací PEFC<sup>™</sup>)<sup>7</sup> (recyklovatelný)<sup>8</sup> 914 mm x 91,4 m  
**L5C80A** Univerzální potažovaný papír HP s vysokou gramáží, 3" dutinka (s certifikací FSC<sup>®</sup>)<sup>7</sup> (recyklovatelný)<sup>8</sup> 914 mm x 91,4 m  
**D9R28A** Matný polypropylen HP Everyday, 3" dutinka 914 mm x 61 m

Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce

[HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

**Servis a podpora**

**UB8P0E** (1 role)/**UB8T2E** (2 role) 3 roky hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den na místě a ponecháním vadného média  
**UB8P1E** (1 role)/**UB8T3E** (2 role) 4 roky hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den na místě a ponecháním vadného média  
**UB8P2E** (1 role)/**UB8T4E** (2 role) 5 let hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den na místě a ponecháním vadného média  
**UB8P3PE** (1 role)/**UB8T5PE** (2 role) 1 rok pozáruční 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 sitě

Služby podpory HP DesignJet nabízí instalaci a rozšířenou servisní podporu (např. 2, 3, 4 a 5 let).

Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/cpc>

## Specifikace Poznámky pod čarou

<sup>1</sup> Doba mechanického tisku. Vytlačeno v rychlém režimu se zapnutým režimem Economode za využití papíru HP Bright White Inkjet (kancelářský) a originálních inkoustů HP.

<sup>2</sup> ±0,1 % zadané délky vektoru, nebo ±0,2 mm (platí vyšší hodnota) při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50–60 % na matné fólii HP A0 v nejpřesnějším nebo normálním režimu s originálními inkousty HP.

<sup>3</sup> Platí pouze pro tiskárny s dvěma rolemi.

<sup>4</sup> Formát A4 až A0 s kapacitou až 100 listů A1.

<sup>5</sup> Vychází ze 4 GB paměti RAM.

<sup>6</sup> Tiskárny s jednou rolí jsou dodávány s jedním vřetenem, tiskárny s dvěma rolemi se dvěma vřeteny.

<sup>7</sup> Ochranná známka BMG, licenční kód FSC®-C116319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód FSC®-C017543, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka BMG, licenční kód PEFC™/29-31-261, viz <http://www.pefc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód PEFC™/29-31-198, viz <http://www.pefc.org>. Některé produkty s certifikací FSC® nebo PEFC™ nejsou k dispozici ve všech oblastech.

<sup>8</sup> Možnost recyklace prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů.

© Copyright 2025 HP Development Company, LP. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám.

Ze zádých zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Květen 2025

cz-cs

