



36" tiskárna 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 nejnárodnějším tiskem souborů PDF¹ 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 nejtiššímu provozu, s nižší hlučností až o 87 %.²

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 nejjemnějších detailů od čar po sytě barvy s jedinečným modulem Adobe PDF Print Engine.³
- Odevzdávejte zakázky včas díky nejvyšší rychlosti tisku až 180 str. formátu A1 za hodinu.²
- Integrovaná funkce automatického stohování až 100 výtisků vám pomůže eliminovat neproduktivní úlohy.

ZABEZPEČENÍ – nejbezpečnější velkoformátová tiskárna na světě⁴

- Budte si jisti tou nejlepší síťovou ochranou s funkcemi jako bezpečné spuštění systému HP a seznam povolených položek.⁴
- 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 naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/designjett1600>

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>

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

² 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 ovládání. 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.

³ Vyžaduje zakoupení modelů HP DesignJet T1600 PostScript® nebo volitelné sady pro upgrade HP DesignJet PostScript/PDF. Nejvyšší přesnost a nejjemnější 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>.

⁴ Integrovaně 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 ¹
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	HP Thermal Inkjet
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)
Inkoustová kapka	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
Tiskové hlavy	1 univerzální tisková hlava
Přesnost řádků	±0,1 % ²
Minimální šířka řádku	0,02 mm (adresovatelné PDF při 1 200 dpi)
Média	
Vypouštění	Podávání listů, automatické přední podávání z role, integrovaný výstupní stohovač ³ , koš na média, automatická vodorovná řezačka
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 ²
Tloušťka	Až 0,5 mm
Použití	Čárové výkresy; Mapy; Ortofotošmíky; Prezentace; Vizualizace
Paměť	128 GB (zpracování souborů) ⁴
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, FTP (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 (9100), LPD, IPP, WS Print, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, 802.1X ověřování (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Rodné tiskové jazyky	HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4
Jazyky tisku (volitelné)	Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7
Cesty k tisku	Přímý tisk z jednotky USB flash, tisk ze sdílené síťové složky, tisk z e-mailu, ovládat HP pro Windows, HP Print Service pro Android, ovládat Apple AirPrint pro MacOS a pro iOS, HP Print pro Chrome OS, HP Click, aplikace HP Smart pro iOS a Android
Ovladače	Rastrový ovladač 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-IPP, IPsec/Firewall, správa certifikací, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibilita s HP Web Jetadmin, kompatibilita
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	
Tiskárna	1 390 x 760 x 1 080 mm
Přeprava	1 477 x 767 x 800 mm
Hmotnost	
Tiskárna	82 kg
Přeprava	113 kg
Obsah balení	
	Tiskárna HP DesignJet T1600, podstavec tiskárny a koš na média, věteno, 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)
Rozsahy životního prostředí	
Provozní teplota	5 až 35 °C
Provozní vlhkost	20–80% relativní vlhkost
Skladovací teplota	–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 (připraveno); <10 W (spánek); 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 parametry	Splňuje požadavky třídy B, včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice EMC), Austrálie (ACMA), Nový Zéland (RSM), Čína (CCC), Japonsko (VCCI), Korea (KCC)
Životní prostředí	ENERGY STAR, ErP, WEEE, RoHS (EU, Čína, Korea, Indie), REACH, EPEAT
Záruka	Limitovaná jednoletá záruka na hardware. Možnosti záruky a podpory se mohou u různých produktů a v závislosti na zemi a znění místních zákonů lišit.

Informace o objednávání

Produkt	36" tiskárna HP DesignJet T1600
Příslušenství	<p>3JN69A Příslušenství HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless</p> <p>5EK00A 42" skener HP HD Pro 2</p> <p>5EK01A 44" skener HP SD Pro 2</p> <p>5NB95A HP SmartTracker USB pro DesignJet</p> <p>5NB95AAE HP SmartTracker pro DesignJet</p> <p>7HC76A Aktualizační sada tiskáren HP DesignJet PostScript/PDF</p> <p>CN538A Adaptér větena HP DesignJet 3"</p>
Originální tiskový spotřební materiál HP	<p>B3P06A HP 727 Tisková hlava DesignJet</p> <p>P2V62A Azurová inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml</p> <p>P2V63A Purpurová inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml</p> <p>P2V64A Žlutá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml</p> <p>P2V65A Matná černá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml</p> <p>P2V66A Sedá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml</p> <p>P2V67A Fotografická černá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 130 ml</p> <p>P2V68A Azurová inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml</p> <p>P2V69A Purpurová inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml</p> <p>P2V70A Žlutá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml</p> <p>P2V71A Matná černá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml</p> <p>P2V72A Sedá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml</p> <p>P2V73A Fotografická černá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 ml</p>
	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 optimalizovaná
Originální velkoformátové tiskové materiály HP	<p>Zářně bílý papír C6810A HP Bright White Inkjet Paper (s certifikací FSC®)⁵ (recyklovatelný)⁶ 914 mm x 91,4 m (36" x 300 stop)</p> <p>Papír s povrchovou úpravou C6980A HP Coated Paper (s certifikací PEFC™)⁵ (recyklovatelný)⁶ 914 mm x 91,4 m (36" x 300 stop)</p> <p>Sílný papír s povrchovou úpravou L5C80A HP Universal Heavyweight Coated Paper, 3" cívka (s certifikací FSC®)⁵ (recyklovatelný)⁶ 914 mm x 91,4 m (36" x 300 stop)</p> <p>Matný polypropylén D9R28A HP Everyday Matte Polypropylene, 3" cívka, 914 mm x 61 m (36" x 200 stop)</p>
	Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce HPLFMedia.com.
Servis a podpora	<p>U22LSE 2 roky HW podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22LTE 3 roky HW podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22LVE 4 roky HW podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22LWE 5 let HW podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22LXPE 1 rok pozáruční HW podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22LYPE 2 roky pozáruční HW podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22LZE 2 roky služby pokrytí náhradních dílů HP pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22MOE 3 roky služby pokrytí náhradních dílů HP pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22M1E 4 roky služby pokrytí náhradních dílů HP pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22M2E 5 let služby pokrytí náhradních dílů HP pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22M3PE 1 rok pozáruční služby pokrytí náhradních dílů HP pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>U22M4PE 2 roky pozáruční služby pokrytí náhradních dílů HP pro tiskárnu DesignJet T1600 1 role EMEA hardwarová podpora</p> <p>H4518E Služba síťové instalace HP pro tiskárny DesignJet střední a vyšší třídy</p>
	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/gpc

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

² ±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 nejlépeším nebo normálním režimu s originálními inkousty HP.

³ Formát A4 až A0 s kapacitou až 100 listů A1.

⁴ Vychází ze 4 GB paměti RAM.

⁵ Ochranná známka BMG, licenční kód FSC®-C115319, 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.

⁶ Možnost recyklace prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů.

