



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 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 D za hodinu² a možnosti tisku ze dvou rolí.⁴
- Integrovaná funkce automatického stohování až 100 výtisků vám pomůže eliminovat neproduktivní úlohy.

Zabezpečení – nejbezpečnější velkoformátová tiskárna na světě⁵

- Buďte si jisti tou nejlepší síťovou ochranou s funkcemi jako bezpečné spuštění systému HP a seznam povolených položek.⁵
- 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/learnaboutsups>

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 uživatele 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 Dvě role mají ve výbavě pouze tiskárny HP DesignJet T1600dr.

⁵ 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 ¹ |
| 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 (0) List: 3 x 22 x 3 x 3 mm (0) |
| Typy inkoustu | Na bázi barviva (C, M, Y, pK, G); Na bázi pigmentu (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 | |
| Manipulace | Podávání listů, automatické přední podávání z role, inteligentní přepínání rolí ³ , integrovaný výstupní stohovací zásobník, koš na média, automatická vodorovná řezačka |
| Formát listu | 210 x 279 až 914 x 1 219 mm |
| Velikost role | 279 až 914 mm |
| Standardní listy | A4, A3, A2, A1, A0 |
| Gramáž | 60 až 328 g/m ² |
| Tloušťka | Až 0,5 mm (Až 19,7 mil.) |
| Aplikace | Čárové výkresy; Mapy; Ortofotogramy; Prezentace; Vizualizace |
| Paměť | 128 GB (zpracování souborů) ⁴ ; |
| Pevný disk | 500 GB s automatickým šifrováním |
| Možnosti připojení | |
| Rozhraní | Gigabit Ethernet (1000Base-T), s podporou následujících standardů: 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, SMB3, 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 |
| Cesty k tisku | 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 spouštění 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, kompatibilní s HP Web Jetadmin, kompatibilní s HP JetAdvantage Security Manager, bezpečné smazání disku (DoD 5220.22-M), bezpečné smazání souborů, automatické šifrování pevného disku, tisk chráněný kódem PIN, protokolování zabezpečení systo |
| 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, včetně (včetně) ⁵ , 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) (v provozu); 32 dB(A) (nečinnost); <17 dB(A) (režim spánku) |
| Akustický výkon | ≤5,9 B(A) (v provozu); ≤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 | EU (kompatibilní s normami LVD a EN 60950-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Ukrajina (UA) |
| Elektromagnetické | Splňuje požadavky třídy B, včetně: EU (směrnice EMC) |
| Ekologické informace | ENERGY STAR, ErP, WEEE, RoHS (EU), 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 objednávce

| 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 | |
| C0C66C | Aktualizační sada tiskáren HP DesignJet PostScript/PDF |
| CN538A | Adaptér vřeten HP DesignJet 3" |
| L4R66A | HP DesignJet 36-in Spindle |
| 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 | Šedá inkoustová kazeta HP 730 DesignJet, 300 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 | Šedá 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. Chráněte svou investici do tiskárny HP používáním originálních inkoustů HP, abyste měli zajištěnou úplnou záruční ochranu HP. Další informace naleznete na stránce http.com/go/OriginalHPInks . | |
| Originální velkoformátové tiskové materiály HP | |
| Zářivě bílý papír C6810A HP Bright White Inkjet Paper (s certifikací FSC®) ⁶ (recyklovatelný) ⁷ 914 mm x 91,4 m (36" x 300 stop) | |
| Papír s povrchovou úpravou C6980A HP Coated Paper (s certifikací PEFC™) ⁶ (recyklovatelný) ⁷ 914 mm x 91,4 m (36" x 300 stop) | |
| Silný papír s povrchovou úpravou L5C80A HP Universal Heavyweight Coated Paper, 3" cívka (s certifikací FSC®) ⁶ (recyklovatelný) ⁷ 914 mm x 91,4 m (36" x 300 stop) | |
| Matný polypropylen D9R28A HP Everyday Matte Polypropylene, 3" cívka, 914 mm x 61 m (36" x 200 stop) | |
| Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce HPLFMedia.com . | |
| Servis a podpora | |
| UBBPOE (1 role)/UBBT2E (2 role) 3 roky hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den na místě a ponecháním vadného média | |
| UBBP1E (1 role)/UBBT3E (2 role) 4 roky hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den na místě a ponecháním vadného média | |
| UBBP2E (1 role)/UBBT4E (2 role) 5 let hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den na místě a ponecháním vadného média | |
| UBBP3PE (1 role)/UBBT5PE (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 sítě | |
| Služby podpory HP DesignJet nabízí instalaci, údržbu a rozšířenou servisní podporu (např. 2, 3, 4 a 5 let). Další informace naleznete na stránce http.com/go/cpc | |
| Hlavní ekologické funkce | |
| <ul style="list-style-type: none"> Automatické nastavení tisku a rozvržení obrázků zajistí úsporu papíru Certifikace ENERGY STAR®¹ a registrace EPEAT®² Pohodlná a bezplatná recyklace inkoustových kazet HP³ Papíry s certifikací FSC®⁴ a recyklovatelná média HP; na některá média HP se vztahuje program zpětného odběru⁵ | |
| Žádáme vás, abyste hardware pro velkoformátový tisk a tiskový spotřební materiál recyklovali. Více informací najdete na naší stránce: http://www.hp.com/ecosolutions | |
| ¹ ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA. | |
| ² Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce http://www.epeat.net . | |
| ³ Dostupnost programu se může lišit. Více informací naleznete na stránce http://www.hp.com/recycle . | |
| ⁴ 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 . | |
| ⁵ 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 . | |
| ⁶ Doba mechanického tisku. Vytlačeno v rychlém režimu se zapnutým režimem Economode za využití papíru HP Bright White Inkjet (kancelářský) a originálních inkoustů HP. | |
| ⁷ ±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 nejlépeším nebo normálním režimu s originálními inkousty HP | |
| ⁸ Platí pouze pro tiskárny s dvěma rolemi. | |
| ⁹ Vychází ze 4 GB paměti RAM. | |
| ¹⁰ Tiskárny s jednou rolí jsou dodávány s jedním vřetenem, tiskárny s dvěma rolemi se dvěma vřeteny. | |

