



Řada tiskáren HP DesignJet Studio

Design splňuje požadavky na velkoformátový plotr s nejjednodušší obsluhou na světě¹



Vyhovuje způsobu, jakým žijete

- Výkonný design a výjimečná technologie.
- Snadno jej nastavíte pomocí smartphonu.

Neuvěřitelná jednoduchost

- Tiskněte automaticky projekty v různých formátech A3 a A1 nebo A0 bez nutnosti ručního přepínání zdroje médií.
- Šetřete čas díky nejsnadnějšímu odesílání úloh na světě² – odesílejte několik souborů jediným kliknutím pomocí softwaru HP Click.³
- Tiskněte s jistotou, že obdržíte přesně takové výsledky, jaké očekáváte, díky intuitivnímu ovládání a věrohodnému náhledu tisku.

Vyhovuje způsobu, jakým pracujete

- Zapomeňte na dlouhé čekání u tiskárny díky rychlému tisku ve formátu A1 již za 25 sekund.⁴
- Pracujte produktivněji – šetřete čas od přípravy úlohy až po její vytištění a tiskněte projekty až 2x rychleji.²
- Tiskněte úlohy a spravujte plotr prakticky odkudkoli a kdykoli s aplikací HP Smart.
- Dosáhněte špičkových výsledků s inkousty HP Bright Office, které dosahují až o 31 % vyšší přesnosti čar a až o 65 % větší škály.⁵

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

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 Řada tiskáren HP DesignJet Studio a řada tiskáren HP DesignJet T600 představují jediné řešení, které poskytují bezproblémový automatický tisk na velkoformátová i maloformátová média s použitím zásobníků médií různých formátů, ve srovnání s konkurenčními alternativami s obdobnou velikostí a funkcemi, podle údajů z ledna 2020.

² Tisk na tři kliknutí se softwarem HP Click ve srovnání s až 11 kliknutími u konkurenčních alternativ při tisku 5 souborů různých formátů. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF, DWF a HP-GL/2. Vychází z testování 36" tiskárny HP DesignJet Studio, čas od přípravy úlohy po její vytištění je až 2x kratší než u konkurenčních alternativ s obdobnou velikostí a funkcemi podle údajů z ledna 2020.

³ Tisk na jediné kliknutí se softwarem HP Click. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF, DWF a HP-GL/2.

⁴ 24" modely tiskáren řady HP DesignJet Studio produkují výtisky A1 za 26 sekund a 36" modely produkují výtisky A1 za 25 sekund.

⁵ Až o 31 % vyšší přesnost čar na základě interního testování spol. HP, podle údajů ze září 2019, co se týká přímosti 1pixelových svislých čar při porovnání výtisků z tiskárny řady HP DesignJet Studio a tiskárny Canon TM-305 s použitím běžného papíru a ekvivalentních režimů rychlého/koncepčního tisku. Až o 65 % větší barevný gamut na základě interního testování spol. HP, podle údajů ze září 2019, co se týká objemu gamutu při porovnání výtisků z tiskárny řady HP DesignJet Studio a tiskárny Canon TM-305 s použitím běžného papíru 0ce 75 gsm a ekvivalentních režimů rychlého/koncepčního tisku.

Technická specifikace

Tisk	
Rychlost tisku	24 ¹ ; 26 s/str. na formát A1, 81 výtisků formátu A1 za hodinu 36 ¹ ; 25 s/str. na formát A1, 82 výtisků formátu A1 za hodinu ¹
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	HP Thermal Inkjet
Okraje	Role: 5 x 5 x 5 mm List: 5 x 5 x 17 mm (ruční podávání); 5 x 5 x 5 mm (vstupní zásobník)
Typ inkoustu	Založený na barvívu (C, M, Y); založený na pigmentu (K)
Výtěžnost stránek	20 ml inkoustu s výtěžností 101 stran A1 při zohlednění rutinní údržby ²
Inkoustová kapka	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Tiskové hlavy	1 (azurová, purpurová, žlutá, černá)
Trysky tiskové hlavy	1376
Přesnost řádků	±0,1 % ³
Minimální šířka řádku	0,02 mm
Maximální optická hustota	81 ⁴ min/2, 10 D ⁴
Média	
Vypouštění	Podávání listů, podávání role, automatický podavač listů, zásobník médií, automatická vodorovná řezací
Velikost role	24 ¹ ; 279 až 610 mm 36 ¹ ; 279 až 914 mm
Formát listu	Automatický podavač listů: 210 x 279 až 330 x 482 mm 24 ¹ ruční podávání: 210 x 279 až 610 x 1 897 mm 36 ¹ ruční podávání: 210 x 279 až 914 x 1 897 mm
Standardní listy	Automatický podavač listů: A4, A3 24 ¹ ruční podávání: A4, A3, A2, A1 36 ¹ ruční podávání: A4, A3, A2, A1, A0
Gramáž	60 až 280 g/m ² (role/ruční podávání); 60 až 220 g/m ² (automatický podavač listů)
Tloušťka	Až 0,3 mm
Použití	Čárové výkresy; Prezentace; Vizualizace
Paměť	1 GB
Pevný disk	Žádné
Možnosti připojení	
Rozhraní	Gigabit Ethernet (1000Base-T), vysokorychlostní port USB 2.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Rodné tiskové jazyky	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Cesty k tisku	Tisk odkudkolis aplikací HP Smart, HP Click, ovladač HP pro macOS, ovladač HP pro Windows, podpora tisku pro ChromeOS, tisk z e-mailu, HP Print Service Plugin pro Android, Apple AirPrint
Ovladače	Rastrový ovladač pro systémy Windows a macOS
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	
Tiskárna	24 ¹ : 1 013 x 555 x 932 mm 36 ¹ : 1 317 x 555 x 932 mm
Přeprava	24 ¹ : 1 199 x 590 x 524 mm 36 ¹ : 1 470 x 575 x 646 mm
Hmotnost	
Tiskárna	24 ¹ : 33,6 kg 36 ¹ : 41,7 kg
Přeprava	24 ¹ : 43 kg 36 ¹ : 62 kg
Obsah balení	
Řada tiskáren HP DesignJet Studio, podstavec pro tiskárnu, automatický podavač listů, kryt role, tisková hlava, zaváděcí inkoustové kazety, včetně, stručná referenční příručka, instalační etiketa, napájecí kabel	
Software a řešení společnosti HP	
HP Click, aplikace HP Smart, HP Print Preview pro Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility pro Windows, HP Support Assistant	
Podpora vzdáleného tisku	Ano
Tisk v různých formátech jedním kliknutím	Ano
Rozsahy životního prostředí	
Recyklovány plast v tiskárně	10 %
Provozní teplota	5 až 40 °C
Provozní vlhkost	20–80 % relativní vlhkost
Provozní nadmořská výška	Až do 3000 m
Skladovací teplota	–25 až 55 °C
Akustické vlastnosti	
Akustický tlak	42 dB(A) (zaprovozu), <16 dB(A) (přínečinnosti)
Akustický výkon	5,8 B(A) (zaprovozu), <3,4 B(A) (přínečinnosti)
Napájení	
Spotřeba	<35 W (tisk), <5,6 W (připraveno), <2,1 W (režim spánku), <0,2 W (pohotovostní režim)
Požadavky	Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu): 100–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 1 200 mA

Certifikace	
Bezpečnost	USA a Kanada (certifikace CSA); EU (v souladu s normami IVD, EN 60950-1 a EN 62368-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Ukrajina (UA); Singapur (PSB); Čína (CCC); Argentina (RAM); Indie (BIS); Mexiko (NVE)
Elektromagnetické parametry	Spĺňajúce požiadavky triedy B včtené: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (smernice o EMK/RED), Austrálie (ACMA), Nový Zéland (RSM), Čína (CCC), Japonsko (VCCI; Certifikováno jako produkt třídy B; Korea (KCC)
Životní prostředí	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP
Záruka	Omezená dvouletá záruka na hardware.

Informace o objednávání

Produkt	
5HB12A	24 ¹ tiskárna HP DesignJet Studio
5HB14A	36 ¹ tiskárna HP DesignJet Studio
5HB12C	24 ¹ tiskárna HP DesignJet Studio Steel
5HB14C	36 ¹ tiskárna HP DesignJet Studio Steel
Příslušenství	
B3Q36A	Vřeten pro tiskárny HP DesignJet, 24 ¹
B3Q37A	Vřeten pro tiskárny HP DesignJet, 36 ¹
Originální tiskové spotřební materiály HP	
3ED58A	Náhradní sada tiskových hlavy HP 713 DesignJet
3ED67A	Azurová inkoustová kazeta HP 712 DesignJet, 29 ml
3ED68A	Purpurová inkoustová kazeta HP 712 DesignJet, 29 ml
3ED69A	Žlutá inkoustová kazeta HP 712 DesignJet, 29 ml
3ED70A	Černá inkoustová kazeta HP 712 DesignJet, 38 ml
3ED71A	Černá inkoustová kazeta HP 712 DesignJet, 80 ml
3ED77A	Trojbalení azurových inkoustových kazet HP 712 DesignJet, 29 ml
3ED78A	Trojbalení purpurových inkoustových kazet HP 712 DesignJet, 29 ml
3ED79A	Trojbalení žlutých inkoustových kazet HP 712 DesignJet, 29 ml
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 optimalizova	
Originální velkoformátové tiskové materiály HP	
Q1396A	Univerzální kancelářský papír HP (s certifikací FSC®) (recyklovatelný)® 610 mm x 45,7 m
C6019B	Potahovaný papír HP (s certifikací FSC®) (recyklovatelný)® 610 mm x 45,7 m
C6029C	Potahovaný papír s vysokou gramáží HP (s certifikací FSC®) (recyklovatelný)® 610 mm x 30,5 m

Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce HPLFMedia.com.

Servis a podpora	
UD5L4PE	HP 1 rok pozáruční hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 24
UD5L5PE	HP 2 roky pozáruční hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 24
UD5M1PE	HP 1 rok pozáruční hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 24
UD5M2PE	HP 2 roky pozáruční hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 24
UD5M8PE	HP 1 rok pozáruční hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 36
UD5M9PE	HP 2 roky pozáruční hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 36
UD5N5PE	HP 1 rok pozáruční hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 36
UD5N6PE	HP 2 roky pozáruční hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17W6E	HP 3 roky hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17W7E	HP 4 roky hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17W8E	HP 5 let hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17W9E	HP 3 roky hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17WBE	HP 4 roky hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17WCE	HP 5 let hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17WDE	HP 3 roky hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 24
U17WFE	HP 4 roky hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 24
U17WGE	HP 5 let hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 24
U17WHE	HP 3 roky hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 24
U17WJE	HP 4 roky hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 24
U17WKE	HP 5 let hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 24
Služby podpory HP DesignJet nabízí instalaci a rozšíření servisní podpory (např. 2, 3, 4 a 5 let). Další informace naleznete na adrese http://www.hp.com/go/kpc	

Hlavní ekologické funkce

- Certifikace ENERGY STAR¹
- Pohodlná bezplatná recyklace inkoustových kazet HP²
- Papíry s certifikací FSC® a řada recyklovatelných médií HP s programem zpětného odběru⁴

Žádáme vás, abyste hardware pro velkoformátový tisk a tiskové spotřební materiály 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 Funkce a dostupnost programu HP Planet Partners a možnost účastiv něm jsou popsány na stránce <http://www.hp.com/recycle>, program nemusí být dostupný ve všech oblastech.
³ Ochranná známka BMG, licenční kód FSC® C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód FSC® C017543, viz <http://www.fsc.org>. Nevšechny produkty s certifikací FSC® jsou k dispozici ve všech oblastech.
⁴ Mnoho tiskových materiálů HP lze recyklovat v rámci běžných recyklačních programů. Informace o velkoformátových tiskových materiálech HP naleznete na stránce <http://www.HPLFMedia.com>.

¹ Doba mechanického tisku. Vytříděno v rychlém režimu se zapnutým režimem Economy a ze zbytků papíru HP Bright White Inkjet (kancelářský) a originálních inkoustů HP. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na různých podmínkách, mimo jiné včetně konfigurace sítě.
² Výpočet zohledňuje dvě normální čistění tiskových hlavy inkoustu navýkresu CAD formátu A1 s černými a barevnými (carami) a pekovým pokrytím 5,2 %.
³ ±0,1 % zadané délky vektoru, nebo ±0,2 mm (platí vyšší hodnota) při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50–60 % na tiskovém materiálu A0 v nejpřesném nebo normálním režimu s potahovaným papírem s vysokou gramáží HP podávaným z role a originálními inkousty HP.
⁴ 5 médií HP Premium Instant Dry Photo Gloss a originálními inkousty HP.
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>.
⁶ Možnost recyklace prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů.

