



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.
- První uhlíkově neutrální plotr HP DesignJet.²

Neuvěřitelná jednoduchost

- Automaticky tiskněte projekty v různých formátech A3/B a A1/D nebo A0/E bez nutnosti ručního přepínání zdroje médií.
- Šetříte čas s nejnádhodnějším odesláním úloh na světě – 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 s vysokými rychlostmi tisku již za 25 sekund u výtisků formátu A1/D.⁴
- Pracujte produktivněji – šetřete čas od přípravy úlohy až po její výtiskování a tiskněte projekty až 2x rychleji.⁵
- Tiskněte úlohy a spravujte plotr prakticky odkudkoli a kdykoli s aplikací HP Smart.
- Spolehněte se na vysokou kvalitu tisku – inkousty HP Bright Office poskytují až o 31 % vyšší přesnost čar a až o 65 % větší gamutu.⁶

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

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, nemusí fungovat v budoucnu. Více informací naleznete na stránce: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

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 Společnost HP snižuje uhlíkovou stopu tisku díky iniciativám vedoucím ke snížení množství produkovaného uhlíku, jako jsou energetická účinnost, menší množství obalového materiálu a používání recyklovaných plastů. Tiskárna HP DesignJet Studio je první tiskárna řady HP DesignJet, u které společnost HP kompenzovala zbývající uhlíkovou stopu i při těžbě a zpracování surovin, při výrobě a přepravě tiskárny a také v rámci spotřeby elektřiny, papíru a kazet, v souladu s iniciativou The CarbonNeutral Protocol <https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>.

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

⁴ 24" modely tiskáren HP DesignJet Studio tisknou výtisky formátu A1/D za 26 sekund a 36" modely tisknou výtisky formátu A1/D za 25 sekund.

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

⁶ 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 Océ 75 gsm a ekvivalentních režimů rychlého/koncepčního tisku.

Technická specifikace

Tisk	
Rychlost tisku	24": 26 s/str. na formát A1, 81 výtisků formátu A1 za hodinu 36": 25 s/str. na formát A1, 82 výtisků formátu A1 za hodinu ¹
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	Termální inkoustový tisk HP
Okraje	Role: 5 x 5 x 5 mm List: 5 x 5 x 5 mm
Typy inkoustu	Založený na barvivu (C, M, Y); založený na pigmentu (K)
Výtěžnost stránek	20 ml inkoustu s výtěžností 101 stran formátu A1/D, při zohlednění pravidelné údržby ²
Inkoustová kapka	5,5 pt (C, M, Y); 12 pt (K)
Tiskové hlavy	1 (azurová, purpurová, žlutá, černá)
Trysky tiskací hlavy	1376
Přesnost řádků	±0,1 % ³
Minimální šířka řádku	0,02 mm
Maximální optická hustota	8 l* min/2,10 D ⁴
Média	
Manipulace	Podávání listů, podávání z role, automatický podavač listů, zásobník médií, automatická vodorovná řezačka
Velikost role	24": 279 až 610 mm 36": 279 až 914 mm
Formát listu	Automatický podavač listů: 210 x 279 až 330 x 482 mm 24" ruční podávání: 210 x 279 až 610 x 1 897 mm 36" ruční podávání: 210 x 279 až 914 x 1 897 mm
Standardní listy	Automatický podavač listů: A4, A3 24" ruční podávání: A4, A3, A2, A1 36" 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
Aplikace	Čárové výkresy; Prezentace; Vizualizace
Paměť	1 GB
Pevný disk	Žádné
Možnosti připojení	
Rozhraní	Gigabit Ethernet (1000Base-T), vysokorychlostní USB 2.0, Wi-Fi 802.11
Tiskové jazyky (standardní)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Ovladač	Rastrový ovladač pro systémy Windows a macOS
Rozměry (š x h x v)	
Tiskárna	24": 1 013 x 555 x 932 mm 36": 1 317 x 555 x 932 mm
Přeprava	24": 1 199 x 590 x 524 mm 36": 1 470 x 575 x 646 mm
Hmotnost	
Tiskárna	24": 33,6 kg 36": 41,7 kg
Přeprava	24": 43 kg 36": 62 kg
Co je obsaženo v krabici	
	Řada tiskáren HP DesignJet Studio, podstavec pro tiskárnu, automatický podavač listů, kryt role, tisková hlava, zaváděcí inkoustové kazety, včetně, stručná referenční příručka, instalační leťák, 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
Parametry prostředí	
Recyklovaný plast v tiskárně	10 %
Provozní teplota	5 až 40 °C
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost 20 až 80 %
Provozní nadmořská výška	Až do 3000 m
Teplota skladování	-25 až 55 °C
Akustické vlastnosti	
Akustický tlak	42 dB(A) (za provozu), <16 dB(A) (při nečinnosti)
Akustický výkon	5,8 B(A) (za provozu), <3,4 B(A) (při nečinnosti)
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): 220–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 1 200 mA
Certifikace	
Bezpečnost	EU (v souladu s normami LVD, EN 60950-1 a EN 62368-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Ukrajina (UA)
Elektromagnetické	Splňuje požadavky EU na třídu B (směrnice EMK/RED)
Ekologické informace	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP
Záruka	Omezená dvouletá záruka na hardware.

Informace o objednávce

Produkt	
5HB12A	24" tiskárna HP DesignJet Studio
5HB12C	24" tiskárna HP DesignJet Studio Steel
5HB14A	36" tiskárna HP DesignJet Studio
5HB14C	36" tiskárna HP DesignJet Studio Steel
Příslušenství	
B3Q36A	Vřeteno pro tiskárny HP DesignJet, 24"
B3Q37A	Vřeteno pro tiskárny HP DesignJet, 36"
Originální tiskový spotřební materiál HP	
3ED58A	Náhradní sada tiskové 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 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.com/go/OriginalHPInks>.

Originální velkoformátové tiskové materiály HP

Q1396A Univerzální kancelářský papír HP Universal Bond Paper (s certifikací FSC®)⁵ (recyklovatelný)⁶ 610 mm x 45,7 m (24" x 150 stop)
C6019B Papír s povrchovou úpravou HP Coated Paper (s certifikací FSC®)⁵ (recyklovatelný)⁶ 610 mm x 45,7 m (24" x 150 stop)
C6029C Silný papír s povrchovou úpravou HP Heavyweight Coated Paper (s certifikací FSC®)⁵ (recyklovatelný)⁶ 610 mm x 30,5 m (24" x 100 stop)

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

Servis a podpora

UDSL4PE HP 1 rok pozáruční hardwarové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 24
UDSL5PE HP 2 roky pozáruční hardwarové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 24
UDSM1PE HP 1 rok pozáruční hardwarové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 24
UDSM2PE HP 2 roky pozáruční hardwarové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 24
UDSM8PE HP 1 rok pozáruční hardwarové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 36
UDSM9PE HP 2 roky pozáruční hardwarové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 36
UDSN5PE HP 1 rok pozáruční hardwarové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 36
UDSN6PE HP 2 roky pozáruční hardwarové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17WE HP 3 roky hardwarové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17WE HP 4 roky hardwarové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17WE HP 5 let hardwarové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17WE HP 3 roky hardwarové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17WE HP 4 roky hardwarové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17WE HP 5 let hardwarové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 36
U17WE HP 3 roky hardwarové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 24
U17WE HP 4 roky hardwarové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 24
U17WE HP 5 let hardwarové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet Studio 24
U17WE HP 3 roky hardwarové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 24
U17WE HP 4 roky hardwarové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 24
U17WE HP 5 let hardwarové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet Studio 24
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

- Certifikace ENERGY STAR®¹
- Pohodlná a bezplatná recyklace inkoustových kazet HP²
- Papír s certifikací FSC®³ a řada recyklovatelných médií HP s programem zpětného odběru⁴

Žádáme vás, abyste hardware pro velkoformátový tisk a tiskový spotřební materiál recyklovali. Více informací najdete na naší stránce: <http://www.hp.com/ecolutions>

¹ ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA.
² Funkce a dostupnost programu HP Planet Partners a možnost účasti v 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>. Ne všechny 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. Vytlačeno v rychlém režimu se zapnutým režimem Economode za využití 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 Vypočet bere v potaz dvě normální čistění tiskových hlav a inkoust na výkresu CAD formátu A1/D s černými a barevnými čarami a pixelovým pokrytím 5,2 %.
³ ±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 formátu A0/E v nejlepším nebo normálním režimu s papírem HP Heavyweight Coated Paper podáváním z role a originálními inkousty HP.
⁴ S 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.

