



64" tiskárna HP DesignJet Z6 Pro

Nejpřesnější mapy a produktivita dvou rolí¹



PŘESNÁ – nejvyšší přesnost a jemné detaily čar¹

- S platformou Adobe PDF Print Engine se můžete spolehnout na špičkový výstup PDF a uživat si vynikající průhlednost i reprodukci vrstev.²
- Tiskové hlavy HP HDNA s vysokým rozlišením reprodukuje ty nejmenší detaily, ostré obrysové čáry a text.¹
- HP Pixel Control zajišťuje plynulé přechody a reprodukci výrazných barevných odstínů.
- Produkujte výtisky odolné vůči vodě a blednutí s fotografickými inkousty HP Vivid.³

PRODUKTIVNÍ – vyšší účinnost, vyšší rychlost⁴

- Ušetřete až 40 % času tráveného výměnou médií díky automatickému přepínání rolí a podpoře dvou rolí pro dva typy/formáty médií.⁵
- Buďte efektivnější – bezvřetenové a automatické podávání role zajišťuje nejrychlejší manipulaci s médií.⁶
- Buďte produktivnější – tiskněte 2x rychleji na běžný papír při zachování stejné kvality⁴ a zvládejte hravě velký nárůst práce.
- Nejjednodušší software pro zadávání úloh na světě vám ušetří čas a HP Click umožní odesílat více souborů k tisku.⁷

BEZPEČNÁ – nejzabezpečenější velkoformátová tiskárna na světě⁸

- Se šifrovanou komunikací a seznamem řízení přístupu dosáhnete nejlepší ochrany dat.⁸
- Tisk zabezpečený kódem PIN vám umožní kontrolovat přístup k tiskárně a důvěrným dokumentům.
- HP Jet Advantage Security Manager bude udržovat vaše zařízení vždy v bezpečí použitím optimálních předvoleb zabezpečení.⁹
- Spolehněte se na nejlepší ochranu sítě s nástroji HP Connection Inspector, HP Secure Boot a Whitelisting.⁸

Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z6-Pro>

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 použitý, recyklovaný a znovu naplněný kazety. <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ Nejvyšší přesnost vychází z testování zadaného společností HP a provedeného společností Sogeti v březnu 2021 porovnáním 64" tiskárny HP DesignJet Z6 Pro se srovnatelnými konkurenčními tiskárnami, které představují většinou celosvětový tržní podíl tiskáren podle údajů agentury IDC k roku 2020. Při testu se porovnávala minimální vzdálenost mezi dvěma čarami nezbytná pro správnou reprodukci čar (čím menší vzdálenost, tím přesnější výsledek) během tisku na potahovaný papír v normálním režimu. Variantu s podporou dvou rolí je třeba zakoupit samostatně.

² Adobe PostScript®/PDF upgrade kit sold separately. The Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's high speed, high fidelity print platform. Version 5.5 extends APPE's leading edge for print reproduction with performance efficiencies and breakthrough rendering features. APPE 5.5 enables printers to increase workflow efficiency and capitalize on the profit potential of innovations in inkjet print technology. To learn more, visit <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

³ Výkon se může lišit v závislosti na rozdílech zapisovacího systému. Odhad stálosti tisku provedený laboratoří HP Image Permanence Lab vychází ze stejného složení fotografických inkoustů HP Vivid za použití produkční fototiskárny HP DesignJet Z6200 a 8 inkoustů. Odolnost vůči vodě se u jednotlivých tiskáren a tiskových profilů liší. Testy odolnosti vůči vodě provedla laboratoř HP Image Permanence Lab na řadě médií HP a řídí se metodou podle normy ISO 18935. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>.

⁴ Rychlejší ve srovnání s 60" produkční tiskárnou HP DesignJet Z6810. Vychází z interního testu HP z ledna 2021. Při použití běžného papíru v rychlém režimu dosahuje 64" tiskárna HP DesignJet Z6 Pro rychlosti 98 m²/h při stejné kvalitě jako 60" produkční tiskárna HP DesignJet Z6810 při použití běžného papíru v normálním režimu, která dosahuje rychlosti 51 m²/h.

⁵ Až o 40 % kratší doba vychází z interního testování HP v únoru 2021 ve srovnání s 60" produkčními tiskárnami HP DesignJet Z6610/Z6810 bez podpory druhé role. Multifunkční role pro 64" tiskárnu řady HP DesignJet Z Pro se prodává samostatně.

⁶ Vychází z testování zadaného společností HP a provedeného společností Sogeti v lednu 2021 při porovnání 64" tiskárny HP DesignJet Z6 Pro se srovnatelnými konkurenčními tiskárnami, které představují většinou celosvětový tržní podíl tiskáren podle údajů agentury IDC k roku 2020. Při testu se vkládala 44" role 75 g/m² návrhového papíru Océ. Čas byl měřen od vložení role do držáku do doby, kdy tiskárna dokončí vkládání. Testování proběhlo za stejných podmínek v případě obou tiskáren (vložení horní role a použití výchozího nastavení pro rozpoznání zkosení a velikosti).

⁷ Vychází z testování zadaného společností HP a provedeného společností Sogeti v lednu 2021 při porovnání 64" tiskárny HP DesignJet Z6 Pro se srovnatelnými konkurenčními tiskárnami, které představují většinou celosvětový tržní podíl tiskáren podle údajů agentury IDC k roku 2020. Při testu bylo vytisknuto 5 souborů PDF GIS ve formátu A1 na běžný papír a v normálním režimu za použití tiskové aplikace HP Click a Canon Direct Print & Share. Testování proběhlo za stejných podmínek v případě obou tiskáren s použitím ekvivalentních tiskových režimů a měřil se čas od přetažení souborů až do výstupu poslední stránky z tiskárny. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF, DWF a HP-GL/2. HP Click je kompatibilní pouze s originálními inkousty HP.

⁸ Vychází ze srovnání zveřejněných specifikací zabezpečení zadaného společností HP a provedeného společností Sogeti v lednu 2021. Srovnání 64" tiskárny HP DesignJet Z6 Pro a konkurenčních tiskáren, které představují většinou celosvětový tržní podíl tiskáren podle údajů agentury IDC k roku 2020. Srovnávací tabulka a další podrobnosti jsou k dispozici na vyžádání.

⁹ Aplikaci HP JetAdvantage Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/securitymanager>.

Technická specifikace

Tisk	
Rychlost tisku	Rychlý režim: 98 m ² /h na běžná média Normální režim: 29 m ² /h na potažovaná média Nejlepší režim: 14,1 m ² /h na lesklá média
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	HP Thermal Inkjet
Okraje	Role: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Typy inkoustu	Na bázi pigmentu
Inkoustová kapka	7/3 pl hmotnost dvou kapek (M, C, PK); 6 pl hmotnost jedné kapky (Y, CR, MK)
Tiskové hlavy	3 univerzální tiskové hlavy (platí pro všechny barvy)
Trysky tiskové hlavy	3 136 na barvu; 18 816 celkem
Přesnost řádků	±0,1 % ²
Minimální šířka řádku	0,02 mm ³
Krátkodobá barevná stálost	<1 dE2000 za méně než 5 minut ⁴
Dlouhodobá opakovatelnost tisku	Průměrně <0,5 dE2000, 95 % barev <1,4 dE2000 ⁴
Maximální optická hustota	4 l* min/2,5 D ⁴
Média	
Vypouštění	Jeden automatický podavač rolí, bezvřetenový systém, volitelná multifunkční role umožňující používat buď automatický podavač druhé role s inteligentním přepínáním rolí ⁵ , nebo navijecí cívkou, volitelná samostatná navijecí cívka, výstupní zásobník na média, automatická vodorovná řezačka (slouží k řezání všech médií určených pro tiskárny HP řady Z, včetně většího plátna)
Velikost role	420 až 1 626 mm
Gramáž	80 až 500 g/m ²
Tloušťka	Až 0,6 mm
Použití	Grafika pro výstavy a akce; Interiérové plakáty; Čárové výkresy; Mapy; Kancelářská grafika; Ortofosnímkry; Fotografické mapy; Prezentace; Vizualizace; Technické prezentace
Paměť	Zpracování 86 GB souborů (vychází ze 4 GB paměti RAM)
Pevný disk	500 GB s automatickým šifrováním
Možnosti připojení	
Rozhraní	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Rodné tiskové jazyky	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Jazyky tisku (volitelné)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Cesty k tisku	Tiskové ovladače, HP Click, podpora tisku pro Chrome OS, HP Print Service Plugin pro Android, aplikace HP Smart pro iOS a Android, HP SmartStream, Apple AirPrint
Ovladače	Rastrové ovladače pro Windows, rastrové ovladače pro macOS Ovladač PDF pro Windows a ovladač PostScript pro macOS s volitelnou rozšiřující sadou PostScript/PDF
Funkce zabezpečení	HP Secure Boot, Whitelisting, řízení přístupu na základě rolí, 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 Jet Advantage Security Manager, bezpečné mazání disku (DoD 5220.22-M), bezpečné odstranění souborů, samošifrovací pevný disk, tisk chráněný kódem PIN, jedinečné heslo správce, nástroj HP Connection Inspector
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	
Tiskárna	2 605 x 790 x 1 402 mm
Přeprava	2 800 x 750 x 1 302 mm
Hmotnost	
Tiskárna	169 kg
Přeprava	262 kg
Obsah balení	
Tiskárna HP DesignJet Z6 Pro, tiskové hlavy, zaváděcí inkoustové kazety, údržbová kazeta, podstavec tiskárny a koš na média, 3" adaptér na dutinky, stručná referenční příručka, instalační leták, napájecí kabel, sada pro uživatelskou údržbu	
Software a řešení společnosti HP	Tiskový software HP Click, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartTracker (volitelné), HP SmartStream (volitelné), HP Jet Advantage Security Manager (volitelné)
Rozsahy životního prostředí	
Provozní teplota	5 až 40 °C
Provozní vlhkost	20–80% relativní vlhkost
Skladovací teplota	-20 až 55 °C
Akustické vlastnosti	
Akustický tlak	52 dB(A) (provoz), 25 dB(A) (nečinnost), <20 dB(A) (spánek)
Akustický výkon	= 6,9 B(A) (provoz), = 4,3 B(A) (nečinnost), = <4,0 B(A) (spánek)
Napájení	
Spotřeba	150 W (tisk); <35 W (připraveno); <9 W (spánek); <0,3 W (vypnuto)
Požadavky	Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu): 100–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 3 A

Certifikace

Bezpečnost	V souladu s normami IEC 60950-1+A1+A2 a IEC 62368-1; USA a Kanada (certifikace CSA); EU (v souladu s normami LVD, EN 60950-1 a EN 62368-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Argentina (IRAM); Singapur (PSB), Čína (CCC)
Elektromagnetické parametry	Splňuje požadavky třídy A včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice o EMK), Austrálie a Nový Zéland (RCM), Japonsko (VCCI), Korea (KCC), Čína (CCC)
Životní prostředí	ENERGY STAR 3.0, OEEZ, EU RoHS, RoHS (Čína), REACH, EPEAT
Záruka	Limitovaná jednoletá záruka. Možnosti záruky a podpory se u různých produktů, zemí a znění místních zákonů liší.

Informace o objednávání

Produkt	
Z2QU25A	64" tiskárna HP DesignJet Z6 Pro
Příslušenství	
1A4T0A	2/3" adaptér na dutinky HP DesignJet Z Pro
2NH46AAE	Modul pro organizaci dokumentů HP SmartStream
2NH47AAE	Modul pro analýzu tiskového pokrytí HP SmartStream
5EK00A	42" skener HP HD Pro 2
5EK01A	44" skener HP SD Pro 2
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Module
7HC73A	64" navijecí cívka HP DesignJet Z Pro
7HC74A	64" multifunkční role HP DesignJet Z Pro
7HC76A	Aktalizační sada tiskáren HP DesignJet PostScript/PDF
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB pro řadu tiskáren HP DesignJet
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller pro řadu tiskáren HP DesignJet
8SW11A	HP SmartTracker USB pro DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker pro DesignJet

Originální tiskový spotřební materiál HP

1XB17A	500ml azurová inkoustová kazeta HP 775
1XB18A	500ml purpurová inkoustová kazeta HP 775
1XB19A	500ml žlutá inkoustová kazeta HP 775
1XB20A	500ml chromatická červená inkoustová kazeta HP 775
1XB21A	500ml černá fotografická inkoustová kazeta HP 775
1XB22A	500ml matně černá inkoustová kazeta HP 775
3ED19A	Údržbová kazeta HP 777 DesignJet
3EE09A	Tisková hlava HP 777 DesignJet

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 celostrojová jednotka.

Originální velkoformátové tiskové materiály HP

Q6583A	Rychleschnoucí saténový fotopapír HP Universal (s certifikací FSC®) (recyklovatelný) ⁷ 1 524 mm x 30,5 m
E4J58B	Matné plátno HP Artist 1 524 mm x 15,2 m
C6977C	Potažovaný papír s vysokou gramáží HP (certifikace FSC®) (recyklovatelný) ⁷ 1 524 mm x 30,5 m
CH027A	Matný polypropylen HP Everyday, 2 balení (recyklovatelné) ⁷ 1 524 mm x 30,5 m
CG460B	Matný fotopapír HP Premium (certifikace FSC®) (recyklovatelný) ⁷ 914 mm x 30,5 m

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

Servis a podpora

U36XME 3letá hardwarová podpora HP u zákazníka s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média
U36XQE Sletá hardwarová podpora HP u zákazníka s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média
U36XRPPE 1letá pozáruční hardwarová podpora HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média
H4518E Služba síťové instalace HP pro tiskárny DesignJet vysoké a střední třídy
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>

Hlavní ekologické funkce

- Splňuje podmínky certifikace ENERGY STAR® 3.0 pro nižší spotřebu energie. Certifikace EPEAT® / uznávaný ekologický produkt¹
- Eco-Carton nahrazuje plastovou kazetu a snižuje objem plastů i emise CO₂e.²
- Tiskárna obsahuje 30 % recyklovaného plastu, což představuje více než osm 0,5 l lahvi z plastů končících v oceánech
- Papíry s certifikací FSC®³, řada recyklovatelných médií HP s programem vrácení⁴

Recyklujte prosím svá tisková zařízení a příslušný tiskový spotřební materiál. Více informací naleznete na naší stránce: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Splňuje podmínky certifikace ENERGY STAR® 3.0 pro nižší spotřebu energie. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky ve vlastnictví americké agentury EPA. Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese <http://www.epeat.net>.

² Snižování emisí CO₂e vychází z přechodu z plastové inkoustové kazety na kartonovou inkoustovou kazetu HP Eco-Carton.

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>. Některé produkty s certifikací FSC® nejsou k dispozici ve všech oblastech.

⁴ Většinu velkoformátových papírových tiskových materiálů HP lze recyklovat prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů nebo v souladu s místními postupy. Některá média HP je možné vrátit v rámci bezplatného praktického programu zpětného odběru velkoformátových médií HP. Programy nemusí být ve všech oblastech dostupné. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

¹ Maximální rychlost výstupu se 100% barevným pokrytím. Vytiskováno na roli s největší velikostí s originálními inkousty HP Vivid Photo.

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 fotografickými inkousty HP Vivid.

³ Teoretická hodnota na základě rozlišení dat.

⁴ S fotografickým papírem HP Premium Instant-dry Satin Photo Paper a inkousty HP Vivid Photo.

⁵ Fotopapíry doporučujeme používat pouze na roli 1.

⁶ Ochranná známka BMG, licenční kód FSC®-C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód FSC®-C017543, viz <http://www.fsc.org>. Některé produkty s certifikací FSC® nejsou k dispozici ve všech oblastech.

⁷ Recyklovatelné papíry HP lze recyklovat prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů nebo v souladu s místními postupy. Také je můžete vrátit v rámci programu zpětného odběru velkoformátových médií HP. Recyklační programy nemusí být ve všech oblastech dostupné. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

