



64" tiskárna HP DesignJet Z9+ Pro

Nejvyšší profesionální kvalita fotografií při nejrychlejším tisku¹



VÝJIMEČNÁ – mimořádně živé barvy z široké škály¹

- Chromatické fotografické RGB inkousty HP Vivid nabízejí nejširší barevnou škálu ve své kategorii¹.
- Vytvářejte vlastní ICC profily a dosáhnete přesnosti i konzistence barev díky integrovanému spektrofotometru.²
- HP Pixel Control zajišťuje plynulé přechody a reprodukci výrazných barevných odstínů.
- S volitelnou rozšiřující sadou zvýrazňovače lesku HP dosáhnete vynikající jednotnosti lesku.³

PRODUKTIVNÍ – zvýšte produkci pomocí rychlejšího tisku⁴

- Přijímejte více zakázek – tiskněte až o 18 % rychleji v lepší kvalitě na saténová fotografická média a o 46 % rychleji na plátno.⁴
- Buďte efektivnější – bezvřetenově a automatické podávání role zajišťuje nejrychlejší manipulaci s médii.⁵
- S recyklovatelnými 1l inkoustovými kazetami HP Eco-Carton budete muset měnit spotřební materiál méně často.⁶
- Univerzální uživatelsky vyměnitelné tiskové hlavy HP HDNA s technologií dvou kapek různých gramáží prodlouží dobu provozu tiskárny.

CHYTRÁ – mějte kontrolu nad tiskovými úlohami s aplikací HP PrintOS⁷

- S aplikací HP Print Beat můžete sledovat výkon tiskárny a rozhodovat se na základě relevantních dat.⁷
- HP Configuration Center vám pomůže snadno sdílet předvolby médií na dálku a získat přehled o rutinách obsluhy.⁷
- Reagujte pohotově – nechte si zasílat oznámení o stavu spotřebního materiálu, systému a připojení prostřednictvím mobilní aplikace HP PrintOS.⁷

Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-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 použité, recyklované a znovu naplněné kazety. <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ Nejvyšší profesionální kvalita fotografií vychází z nejširší barevné škály. Testování zadané společností HP a provedené společností Sogeti v lednu 2021 porovnává 64" tiskárny HP DesignJet Z9+ Pro se srovnatelnými konkurenčními tiskárnami, které představují většinový celosvětový tržní podíl od roku 2020 podle údajů agentury IDC. Při testu se porovnávala škála v jednotkách CIE Lab (čím vyšší, tím lepší) během tisku na rychleschnoucí saténový fotopapír HP Premium v nejlépeším režimu. Testování proběhlo za stejných podmínek na všech tiskárnách s měřením cílové hodnoty TC9.18 pomocí spektrofotometru i1 od společnosti X-rite.

² 64" tiskárna HP DesignJet Z9+ Pro obsahuje integrovaný spektrofotometr i1 od společnosti X-Rite. Úzká spolupráce mezi společnostmi HP a X-Rite zajišťuje spolehlivé řešení, které bylo důkladně testováno, aby splňovalo požadavky zákazníků na jednoduchost, kvalitu a spolehlivost.

³ Vychází z testování zadaného společností HP a provedené společností Sogeti v lednu 2021 při porovnání 64" tiskárny HP DesignJet Z9+ Pro se srovnatelnými konkurenčními tiskárnami, které představují většinový celosvětový tržní podíl tiskáren podle údajů agentury IDC k roku 2020. Při testu se porovnávala standardní odchylna úroveň lesku v jednotkách GU měřená pod úhlem 20° (čím nižší, tím lepší) během tisku na lesklý fotopapír v nejlépeším režimu. 64" tiskárna HP DesignJet Z9+ Pro byla testována s použitím lesklého rychleschnoucího fotopapíru HP Premium v nejlépeším režimu a aktivovaným zvýrazňovačem lesku. Zvýrazňovač lesku HP lze použít na všechny fotopapíry s výjimkou matných papírů. Není součástí dodávky, prodává se samostatně.

⁴ Vychází z interního testování HP k lednu 2021 ve srovnání s 60" produkční tiskárnou HP DesignJet Z6810. Při použití rychleschnoucího saténového fotopapíru HP Premium v nejlépeším režimu dosahuje 64" tiskárna HP DesignJet Z9+ Pro rychlosti 14,1 m²/h ve srovnání s 60" produkční tiskárnou HP DesignJet Z6810, která dosahuje rychlosti 12,0 m²/h. Při použití matného plátnového papíru HP Artist v normálním režimu dosahuje 64" tiskárna HP DesignJet Z9+ Pro rychlosti 19 m²/h ve srovnání s 60" produkční tiskárnou HP DesignJet Z6810, která dosahuje rychlosti 13 m²/h.

⁵ Vychází z testování zadaného společností HP a provedené společností Sogeti v lednu 2021 při porovnání 64" tiskárny HP DesignJet Z9+ Pro se srovnatelnými konkurenčními tiskárnami, které představují většinový 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 ukládání. Testování proběhlo za stejných podmínek v případě obou tiskáren (vložení horní role a použití výchozího nastavení pro rozpoznání zkosení a velikosti).

⁶ Vnější karton inkoustové kazety HP Eco-Carton je 100% recyklovatelný v rámci místních programů pro zpracování kartonu/papíru. Vnitřní materiály včetně inkoustového sáčku jsou z 55 % recyklovatelné a lze je zdarma vrátit do programu HP Planet Partners pro recyklaci plastových dílů. Žádný odpad nekončí na skládce. Informace o dostupnosti programu HP Planet Partners a možnosti účasti pro vrácení inkoustového sáčku / tiskových hlav / výtisků jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/recycle>. Program nemusí být dostupný ve všech oblastech.

⁷ Vyžaduje účet HP PrintOS, internetové připojení a zařízení s možností připojení k internetu. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.printos.com>.

Technická specifikace

Tisk	
Rychlost tisku	Rychlý režim: 98 m ² /h na běžná média Normální režim: 29 m ² /h na potahovaná 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, CB, G); 6 pl hmotnost jedné kapky (Y, CR, MK, CG)
Tiskové hlavy	5 univerzálních tiskových hlav (platí pro všechny barvy)
Trysky tiskové hlavy	3 136 na barvu; 28 224 celkem
Přesnost řádků	±0,1 % ²
Minimální šířka řádku	0,02 mm ³
Přesnost barev	Průměrně <1,6 dE2000, 95 % barev <2,8 dE2000 ⁴
Krátkodobá barevná stálost	<1 dE2000 za méně než 5 minut ⁵
Dlouhodobá opakovatelnost tisku	Průměrně <0,5 dE2000, 95 % barev <1,4 dE2000 ⁵
Maximální optická hustota	4 l* min/2,5 D ⁵
Média	
Vypouštění	Jeden automatický podavač rolí, bezvřetenový systém, volitelná multifunkční role umožňuje používat buď automatický podavač druhé role s inteligentním přepínáním rolí ⁶ , nebo navijecí cívku, volitelná samostatná navijecí cívka, výstupní zásobník na média, automatická vodorovná řezačka (slouží k řezání všech médií určených pro tiskárny HP řady Z, včetně většiny pláten)
Velikost role	420 až 1 626 mm
Gramáž	80 až 500 g/m ²
Tloušťka	Až 0,6 mm
Použití	Poutače; Plátno; Digitální umění; Grafika pro výstavy a akce; Grafický design; Interiérové plakáty; Světelné boxy (papír); Fotografie; Materiály pro prodejní/výlohy; Materiály pro prodejny
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 (volitelně)	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-IP, IPsec/Firewall, správa certifikátů, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibilita s aplikací HP Web Jetadmin, kompatibilita 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	170 kg
Přeprava	264 kg
Obsah balení	
	Tiskárna HP DesignJet Z9+ 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 (volitelně), HP SmartStream (volitelně), HP Jet Advantage Security Manager (volitelně)
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 (přípraveno); <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, v souladu s označením CE, EU RoHS, GREENGUARD Gold ⁷ , RoHS (Čína), REACH, EPEAT
Záruka	Limitovaná jednoletá záruka. Možnosti záruky a podpory se u různých produktů, zemi a znění místních zákonů liší.

Informace o objednávání

Produkt	
ZRMB2A	64" tiskárna HP DesignJet Z9+ 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
7HC75A	Rozšiřující sada zvýrazňovače lesku HP DesignJet Z9+ Pro
7HC76A	Aktualizační 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
Originální tiskový spotřební materiál HP	
1XB03A	11 chromatická zelená inkoustová kazeta HP 776
1XB04A	11 chromatická modrá inkoustová kazeta HP 776
1XB05A	11 šedá inkoustová kazeta HP 776
1XB06A	500ml kazeta zvýrazňovače lesku HP 776
1XB07A	11 purpurová inkoustová kazeta HP 776
1XB08A	11 žlutá inkoustová kazeta HP 776
1XB09A	11 azurová inkoustová kazeta HP 776
1XB10A	11 chromatická červená inkoustová kazeta HP 776
1XB11A	11 fotografická černá inkoustová kazeta HP 776
1XB12A	11 matně černá inkoustová kazeta HP 776
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 optimalizova

Originální velkoformátové tiskové materiály HP

Rychleschnoucí saténový fotopapír HP Universal (s certifikací FSC®⁸ (recyklovatelný)⁹
Matný plátněný papír HP Artist
Potahovaný papír s vysokou gramáží HP (s certifikací FSC®⁸ (recyklovatelný)⁹
Matný polypropylen HP Everyday (recyklovatelný)⁹
Matný fotopapír HP Premium (s certifikací FSC®⁸ (recyklovatelný)⁹

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

Servis a podpora

U36Y3E 3letá hardwarová podpora HP u zákazníka s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média
U36Y5E 5letá hardwarová podpora HP u zákazníka s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média
U36Y6PE 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/lpc>

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 nejlepší nebo normálním režimu s fotografickými inkousty HP Vivid.
³ Teoretická hodnota na základě rozlišení dat.
⁴ Úplná kolorimetrická přesnost ICC na rychleschnoucím saténovém fotopapíru HP Premium s fotografickými inkousty HP Vivid.
⁵ S rychleschnoucím saténovým fotopapírem HP Premium a fotografickými inkousty HP Vivid.
⁶ Fotopapíry doporučujeme používat pouze na roli 1.
⁷ Certifikace UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) je důkazem, že produkty jsou certifikovány podle norem UL GREENGUARD a obsahují nízké emise chemických látek unikajících během používání do vzduchu ve vnitřním prostředí. Další informace naleznete na stránce <http://www.ul.com/gg> nebo <http://www.greenguard.org>.
⁸ 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.
⁹ 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. Programy recyklace nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecsolutions>.

