



# Řada tiskáren HP DesignJet Z9+ PostScript®

Profesionální fotografické výtisky, rychle a snadno. Vyšší kvalita s méně inkousty.



## SKVĚLÁ—dodávejte spolehlivě vysoce kvalitní výtisky

- Nadchněte ty nejnáročnější zákazníky s plynulými přechody a ostrými detaily díky technologii HP Pixel Control.
- Použití tiskových hlav HP s vysokým rozlišením a technologií duálních kapiček nevyžaduje světlé inkousty.
- Využívejte širší barevnou škálu s fotografickými RGB inkousty HP Vivid a integrovaným spektrofotometrem.<sup>1</sup>
- Získejte vynikající jednotnost lesku rozšířením tiskárny o zvýrazňovač lesku HP.<sup>2</sup>

## RYCHLE—pracujte bez prodlev

- První tiskárna s integrovanou svislou řezačkou zkrátí čas potřebný na následné zpracování až o 20 %.<sup>3</sup>
- Tiskněte až 2,5krát rychleji<sup>4</sup> bez ztráty kvality díky tiskovým hlavám s vysokým rozlišením 2 400 trysek na palec.
- Věnujte méně času výměně médií a úpravám nastavení díky podpoře dvou rolí a automatickému přepínání rolí.<sup>5</sup>

## JEDNODUCHÁ—nové nástroje pro vás i vaše zákazníky

- HP Applications Center vám pomůže snadno vytvářet návrhy aplikací, od plakátů přes poutače až po plátna.<sup>5</sup>
- Není nutné přerušovat tok pracovních operací, neboť můžete nadále používat své rastrovací procesory (RIP), ověřené pomocí programu HP pro certifikaci RIP.<sup>6</sup>
- HP PrintOS umožňuje vzdálené zobrazovat a ovládat vše potřebné, abyste mohli lépe spravovat své tiskové produkční prostředí.
- Dopřejte si tisk jedním kliknutím a současně snižte množství odpadu z médií pomocí tiskového softwaru HP Click.<sup>7</sup>

Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/designjetz9>

Tato tiskárna je určena k použití pouze z 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>

<sup>1</sup> Tiskárny řady HP DesignJet Z9+ obsahují 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 jednoduchoost, kvalitu a spolehlivost.

<sup>2</sup> Vychází z interního testování HP ve srovnání s tiskárnami řady HP DesignJet Z9+ bez zvýrazňovače lesku. Zvýrazňovač lesku HP lze použít na všechny fotopapíry s výjimkou matných papírů. Volitelný upgrade k dispozici ve druhé polovině roku 2018.

<sup>3</sup> Svislá řezačka a dvě role jsou součástí pouze 44" tiskárny HP DesignJet Z9+dr PostScript® se svislou řezačkou. Až 20% snížení času potřebného na následné zpracování vychází z interního testování HP ve srovnání s tiskárnami řady HP DesignJet Z9+dr bez integrované svislé řezačky.

<sup>4</sup> Vychází z interního testování HP. Až 2,5krát rychlejší tisk ve srovnání s řadou fototiskáren HP DesignJet Z3200. Může se lišit podle tiskového režimu a typu média.

<sup>5</sup> Vyžaduje účet HP Applications Center, internetové připojení a připojené zařízení s přístupem k internetu. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hpapplicationscenter.com>

<sup>6</sup> Seznam RIPů certifikovaných společností HP je k dispozici na adrese <https://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>

<sup>7</sup> Po výběru obrazu můžete tisknout pomocí jediného kliknutí, pokud se tiskne celý soubor bez úprav nastavení tisku. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF a HP-GL/2.

## Technická specifikace

Tisk	
Rychlost tisku	Rychlý: 71,4 m <sup>2</sup> /h na běžná média Normální: 17,2 m <sup>2</sup> /h na média s povrchovou úpravou Nejlepší: 4,5 m <sup>2</sup> /h na lesklá média <sup>1</sup>
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	HP Thermal Inkjet
Okraje	Role: Bezokrajový tisk na všechna média při použití V-fezačky <sup>4</sup> List: 5 x 17 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	2 112 na barvu; 21 120 celkem
Přesnost řádků	±0,1 % <sup>5</sup>
Minimální šířka řádku	0,02 mm (adresovatelné PDF při 1 200 dpi)
Přesnost barev	Průměrně <1,6 dE2000, 95 % barev <2,8 dE2000 <sup>7</sup>
Krátkodobá barevná stálost	<1 dE2000 za méně než 5 minut <sup>8</sup>
Dlouhodobá opakovatelnost tisku	Průměrně <0,5 dE2000, 95 % barev <1,4 dE2000 <sup>8</sup>
Maximální optická hustota	4 * min/2,5 D <sup>8</sup>
Média	
Vypořádání	Automatické podávání ze dvou rolí, inteligentní přepínání rolí, horní podávání listů, výstupní koš na média, automatická vodorovná fezačka a svislá fezačka (slouží k řezání všech kvalifikovaných médií pro tiskárny HP řady Z, včetně většiny pláten)
Velikost role	Šířka listu 210 až 1 118 mm Role 279 až 1 118 mm
Maximální průměr role	135 mm
Formát listu	210 x 279 až 1 118 x 1 676 mm
Standardní listy	A4, A3, A2, A1, A0
Gramáž	80 až 500 g/m <sup>2</sup>
Tloušťka	Až 0,8 mm
Použití	Digitální umění; Grafika pro výstavy a společenské akce; Grafický design; Fotografie; Prodejiny/výlohy; Plakáty
Paměť	128 GB (virtuální) <sup>9</sup>
Pevný disk	500 GB s automatickým šifrováním
Možnosti připojení	
Rozhraní	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Certifikované vysokorychlostní rozhraní USB 2.0 pro přímý tisk z jednotky USB flash
Rodné tiskové jazyky	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Cesty k tisku	Apple AirPrint, přímý tisk z jednotky USB Flash, tisk z e-mailu, HP Click, ovladač HP pro macOS, ovladač HP pro Windows, ovladač HP pro Linux, podpora tisku pro Chrome OS, HP Print Service Plugin pro Android, aplikace HP Smart pro iOS a Android, HP SmartStream
Ovladače	Rastrové a PostScript ovladače pro systémy Windows a macOS Ovladač PDF pro systém Windows 8 a novější
Funkce zabezpečení	
	Bezpečné spuštění HP; seznam povolených položek, řízení přístupu na základě rolí, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, správa certifikátů, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibilita s HP Web Jetadmin, kompatibilita s HP JetAdvantage Security Manager, bezpečné smazání disku (DoD 5220.22-M), bezpečné smazání souborů, automatické šifrování pevného disku, tisk chráněným kódem PIN
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	
Tiskárna	1 802 x 695 x 998 mm
Přeprava	1 950 x 766 x 718 mm
Hmotnost	
Tiskárna	98 kg
Přeprava	137 kg
Obsah balení	
	Tiskárna HP DesignJet Z9+ PostScript, tiskové hlavy, zaváděcí inkoustové kazety, podstavec tiskárny a koš na média, vířetno, 3 <sup>o</sup> adaptér na dutinky, stručná referenční příručka, instalační leták, napájecí kabel
Software a řešení společnosti HP	
	Tiskový software HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility včetně nástroje HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (volitelné), HP SmartStream (volitelné), HP SmartTracker (volitelné)
Rozsahy životního prostředí	
Provozní teplota	5 až 40 °C
Provozní vlhkost	20–80% relativní vlhkost
Skladovací teplota	–25 až 55 °C
Akustické vlastnosti	
Akustický tlak	45 dB(A) (provoz), 33 dB(A) (nečinnost), <16 dB(A) (spánek)
Akustický výkon	6,3 B(A) (provoz), 5,1 B(A) (nečinnost), <3,4 B(A) (spánek)
Napájení	
Spotřeba	<100 W (tisk); <32 W (připraveno); <6,5 W (spánek); 0,1 W (vypnutá)
Požadavky	Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu): 100–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 A

### Certifikace

Bezpečnost	USA a Kanada (certifikace CSA); EU (kompatibilita s normami LVD a EN 60950-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Singapur (PSB); Čína (CCC); Argentina (IRAM); Indie (BIS)
Elektromagnetické parametry	Splňuje požadavky třídy B včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice o EMK), Austrálie (ACMA), Nový Zéland (RSM), Čína (CCC), Japonsko (VCCI), Korea (KCC), Jihoafrická republika (SABS)
Životní prostředí	ENERGY STAR; ErP; OEEZ; RoHS (EU, Čína, Korea, Indie); REACH; EPEAT
Záruka	Limitovaná roční záruka na hardware

## Informace o objednávání

Produkt	
X9D24A	Tiskárna HP DesignJet Z9+dr 44" PostScript s V-fezačkou
Příslušenství	
10F3BA	Navíjecí cívka pro HP DesignJet, 44"
2QX55A	Sada pro upgrade zvýrazňovače lesku HP
5EK00A	42" skener HP HD Pro 2
5EK01A	44" skener HP SD Pro 2
8S000A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8S000AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8S001A	HP SmartStream Print Controller USB pro řadu tiskáren HP DesignJet
8S001AAE	HP SmartStream Print Controller pro řadu tiskáren HP DesignJet
8S011A	HP SmartTracker USB pro DesignJet
8S011AAE	HP SmartTracker pro DesignJet
CN538A	Adaptér vřeten HP DesignJet 3"
CQ783A	Vřeteno pro tiskárny HP DesignJet, 24"
Q6709A	Vřeteno pro tiskárny HP DesignJet, 44"
Originální tiskové spotřební materiály HP	
P2V25A	Tisková hlava HP 746 DesignJet
P2V78A	Purpurová inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V79A	Žlutá inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V80A	Azurová inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V81A	Chromatická červená inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V82A	Fotografická černá inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V83A	Matná černá inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V84A	Chromatická zelená inkoustová kazeta HP 747 DesignJet, 300 ml
P2V85A	Chromatická modrá inkoustová kazeta HP 747 DesignJet, 300 ml
P2V86A	Šedá inkoustová kazeta HP 747 DesignJet, 300 ml
P2V87A	Kazeta zesilovače lesku HP 747 DesignJet, 300 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 optimalizovaná	
Originální velkoformátové tiskové materiály HP	
Q6581A	Rychleschnoucí saténový fotopapír HP Universal (s certifikací FSC®) <sup>11</sup> (recyklovatelný) <sup>12</sup> 1 067 mm x 30,5 m (42" x 100 stop)
E4J57A	Matné plátno HP Artist 1 118 mm x 15,2 m (44" x 50 stop)
C6569C	Petahovaný papír HP s vysokou gramáží (s certifikací FSC®) <sup>11</sup> (recyklovatelný) <sup>12</sup> 1 067 mm x 30,5 m (42" x 100 stop)
CH025A	Dvojbalení matného polypropylenu HP Everyday (recyklovatelný) <sup>12</sup> 1 067 mm x 30,5 m (42" x 100 stop)
C6460B	Matný fotopapír HP Premium (s certifikací FSC®) <sup>11</sup> (recyklovatelný) <sup>12</sup> 914 mm x 30,5 m (36" x 100 stop)
Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce HPLFMedia.com.	
Servis a podpora	
U9ZF7E	3 roky podpory HP následující pracovní den s ponecháním vadného média
U9ZF9E	5 let podpory HP následující pracovní den s ponecháním vadného média
U9Z00PE	1 rok pozáruční podpory HP následující pracovní den s ponecháním vadného média
H4518E	Služba instalace HP s nastavením sítě
Služby podpory HP DesignJet nabízí instalaci a rozšířenou servisní podporu (např. 2, 3, 4 a 5 let). Další informace naleznete na adrese <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>	

<sup>1</sup> Maximální rychlost výstupu se 100% barevným pokrytím. Vytřeno na roli s největší velikostí, s originálními inkousty HP Vivid Photo.

<sup>2</sup> Doba mechanického tisku s originálními inkousty HP Vivid Photo.

<sup>3</sup> Výjimkou samolepicích vinylových fólií a neřezatelných médií.

<sup>4</sup> ±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 AD v nelepším nebo normálním režimu s fotografickými inkousty HP Vivid.

<sup>5</sup> Měřeno s fólií HP Matte.

<sup>6</sup> Úplná kolorimetrická přesnost ICC na rychleschnoucím saténovém fotopapíru HP Premium s fotografickými inkousty HP Vivid.

<sup>7</sup> 5 fotografickým papírem HP Premium Instant-dry Satin Photo Paper a inkousty HP Vivid Photo.

<sup>8</sup> Vychází z 4GB paměti RAM.

<sup>9</sup> Není součástí dodávky u 24" modelu.

<sup>10</sup> Ochranná známka BMS, 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.

<sup>11</sup> Recyklovatelné papíry HP lze recyklovat prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů 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.

<sup>12</sup> Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.HPLFMedia.com/hp/eco-solutions>.

