



Řada tiskáren HP DesignJet Z6810 Production

Nejrychlejší řešení vysoce kvalitního produkčního tisku¹



PŮSOBIVĚ – splňte očekávanou vysokou kvalitu

- Pomozte svým zákazníkům vyniknout a nabídněte jim optimalizované tiskové hlavy, s jejichž pomocí mohou tisknout působivé fotografie nebo podrobné mapy a čárové výkresy.
- S konzistentními, přesnými barvami napříč tisky a tiskárnami a vestavěným spektrofotometrem můžete zapomenout na obtěžující předělávání úloh.³
- Splňte požadavky zákazníků na přesné barvy s emulací barev HP Professional PANTONE®.⁴

PRODUKTIVNĚ – zvyšte výrobní kapacitu

- Zvládněte zvýšenou poptávku s rychlostmi tisku až 19,7 m²/h (212 ft²/h) na lesklý a 140 m²/h (1 506,9 ft²/h) na běžný papír.⁵
- Zpracovávejte více úloh s pevným diskem s kapacitou 500 GB.
- S dlouhými rolemi médií, inkoustovými kazetami HP 775 ml a vestavěnou navíjecí cívkou se můžete spolehnout na nepřetržitý provoz.

SPOLEHLIVĚ – není nutné měnit zaběhlý způsob práce

- Bezproblémová integrace s předními rastrovacími procesory na trhu díky programu HP pro certifikaci RIP.²
- Zvyšte efektivitu a dosáhněte provozního zisku se softwarem HP SmartStream pro přípravu a zpracování úloh.
- Snadno vytvářejte obsah a odesílejte úlohy pomocí aplikací HP Applications Center.⁶
- Dopřejte si tisk jedním kliknutím a současně snižte množství odpadu z médií pomocí tiskového softwaru HP Click.⁷

Další informace najdete na webu <http://www.hp.com/go/designjetz6810>

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

¹ V porovnání s velkoformátovými fotografickými inkoustovými tiskárnami v ceně do 25 000 EUR pro grafické aplikace. Vychází z maximálních rychlostí barevného tisku podle údajů výrobců z června 2017. Metody testování se mohou lišit.

² Seznam certifikovaných RIP od HP naleznete na stránce: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

³ Řada tiskáren HP DesignJet Z6810 Production obsahuje vestavěný spektrofotometr i1 od společnosti X-Rite. Úzká spolupráce mezi společnostmi HP a X-Rite zajišťuje spolehlivé řešení, které je důkladně testováno, aby splňovalo požadavky zákazníků na jednoduchost, kvalitu a spolehlivost.

⁴ Emulace barev HP Professional PANTONE® a sada upgradu Adobe PostScript®/PDF se prodává samostatně.

⁵ Při použití lesklého papíru a normálního režimu tiskárny HP DesignJet Z6810 Production mohou dosáhnout rychlosti tisku až 19,7 m²/h (212 ft²/h). Při použití běžného papíru a rychlého režimu tiskárny HP DesignJet Z6810 Production mohou dosáhnout rychlosti tisku až 140 m²/h (1 506,9 ft²/h).

⁶ Vyžaduje účet HP Applications Center, internetové připojení a připojené zařízení s přístupem k internetu. Více informací naleznete na stránce <http://www.hpapplicationscenter.com>.

⁷ 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	42": Rychlý-ekonomický režim: 113,6 m ² /h (1 225 ft ² /h) na běžná média Normální: 21,9 m ² /h (236 ft ² /h) na média s povrchovou úpravou Nejlepší: 11 m ² /h (118 ft ² /h) na lesklá média 60". Rychlý-ekonomický režim: 140 m ² /h (1 500 ft ² /h) na běžná média Normální: 26,3 m ² /h (283 ft ² /h) na média s povrchovou úpravou Nejlepší: 13,1 m ² /h (141 ft ² /h) na lesklá média ¹
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	Termální inkoustový tisk HP
Okraje	Role: 5 x 5 x 5 mm
Typy inkoustu	Na bázi pigmentu
Tiskové hlavy	8 (2 x matná černá/chromatická červená, 2 x purpurová/žlutá, 2 x světlé purpurová/světlé azurová, 2 x fotografická černá/světlé šedá)
Trysky tiskací hlavy	2 112 na barvu
Přesnost řádků	±0,1 %
Minimální šířka řádku	0,02 mm (specifikace HP-GL/2)
Přesnost barev	Průměrně <1,25 dE2000, 95 % barev <2,75 dE2000 ⁶
Krátkodobá stabilita barev	<1 dE2000 za méně než 5 minut ⁷
Dlouhodobá opakovatelnost kvality tisku	Průměrně <0,5 dE2000, 95 % barev <1,25 dE2000 ⁷
Maximální optická hustota	4,5 l* min/2,31 D ⁷
Média	
Manipulace	Podávání z role, automatická vodorovná řezačka, koš na média ² , navíjecí cívka ³
Velikost role	42": 279 až 1067 mm 60": 279 až 1524 mm
Gramáž	80 až 500 g/m ²
Tloušťka	Až 0,6 mm
Aplikace	Grafika pro výstavy a společenské akce; Grafický design; Interiérové plakáty; Rozvržení a pracovní výtisky; Světelné boxy (papír); Čárové výkresy; Mapy; Kancelářská grafika; Ortofotosnímky; Fotografické mapy; Prodejní/výlohy; Materiály pro prodejní; Plakáty; Prezentace; Vizualizace; Schémata; Technické prezentace
Paměť	64 GB (virtuální) ⁴
Pevný disk	500 GB
Možnosti připojení	
Rozhraní	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Slot pro příslušenství EIO Jetdirect
Tiskové jazyky (standardní)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Tiskové jazyky (volitelné)	Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7; TIFF; JPEG
Ovladače	Rastrový ovladač pro systém Windows Ovladač PostScript pro systém Windows a macOS s volitelnou sadou pro upgrade PostScript/PDF
Funkce zabezpečení	
	SNMPv3, úroveň zámku ovládacího panelu, správa certifikátů, IPsec, SSL, bezpečné smazání souborů, bezpečné smazání disku
Rozměry (š x h x v)	
Tiskárna	42": 1 970 x 690 x 1 370 mm (77,5 x 27,2 x 53,9") 60": 2 430 x 690 x 1 370 mm (95,7 x 27,2 x 53,9")
Přeprava	42": 2 280 x 735 x 1 200 mm (89,8 x 28,9 x 47,2") 60": 2 684 x 750 x 1 200 mm (105,6 x 29,5 x 47,2")
Hmotnost	
Tiskárna	42": 123 kg (271 lb) 60": 190 kg (419 lb)
Přeprava	42": 177 kg (390,2 lb) 60": 222 kg (489,4 lb)
Co je obsaženo v krabici	
	Tiskárna HP DesignJet Z6810 Production; Vřeteno; Tiskové hlavy; Zaváděcí inkoustové kazety; Kazeta pro údržbu; Podstavec tiskárny; Koš na média ² ; Navíjecí cívka ³ ; Sada adaptéru vřetena 3"; Stručná referenční příručka; Instalační leták; Instalační software; Napájecí kabel
Software a řešení společnosti HP	
	Zdarma: HP Applications Center, HP Click, ovladače tiskárny, HP DesignJet Utility včetně nástroje HP Color Center, HP Partner Link Pay-per-use, HP Web JetAdmin Placené: HP SmartStream
Parametry prostředí	
Provozní teplota	5 až 40 °C
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost 20 až 80 %
Teplota skladování	-20 až 55 °C
Akustické vlastnosti	
Akustický tlak	53 dB(A) (provoz), 39 dB(A) (nečinnost), 39 dB(A) (režim spánku)
Akustický výkon	7,0 B(A) (provoz), 5,5 B(A) (nečinnost), 5,5 B(A) (režim spánku)
Napájení	
Spotřeba	270 W (tisk); <48 W (pohotovostní režim); <5,3 W (režim spánku); <0,3 W (vypnuto)
Požadavky	Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu): 100–127 V (±10 %), 5 A; 220–240 V (±10 %), 3 A; 50/60 Hz (±3 Hz)
Certifikace	
Bezpečnost	EU (kompatibilní s normami LVD a EN 60950-1); Rusko (GOST)
Elektromagnetické	Soulad s požadavky třídy A, včetně: EU (směrnice EMC)
Ekologické informace	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU); REACH; EPEAT Bronze
Žáruka	
	Limitovaná roční záruka na hardware

Informace o objednávce

Produkt	
ZQU12A	Tiskárna HP DesignJet Z6810 42" Production
ZQU14A	Tiskárna HP DesignJet Z6810 60" Production
Příslušenství	
5EK00A	42" skener HP HD Pro 2
CQ754A	152 cm (60") vřeteno pro tiskárny HP DesignJet Z6200
Q6714A	60" (152 cm) příhrádka médií HP DesignJet
Q6715A	Sada pro uživatelskou údržbu tiskárny HP DesignJet
Q0752A	Navíjecí cívka HP DesignJet Z6200 (1 067 mm)
CQ745B	Aktualizační sada tiskáren HP DesignJet PostScript/PDF
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
L3J79AAE	Tiskový řadič HP SmartStream pro tiskárny HP DesignJet Z6xx0 Production
Originální tiskový spotřební materiál HP	
P2V97A	Matná černá / chromatická červená tisková hlava HP 774 DesignJet
P2V98A	Světlé purpurová/azurová tisková hlava HP 774 DesignJet
P2V99A	Purpurová/žlutá tisková hlava HP 774 DesignJet
P2W00A	Fotografická černá / světlé šedá tisková hlava HP 774 DesignJet
P2W02A	Chromatická červená inkoustová kazeta DesignJet, 775 ml
C1Q37A	HP 773C Matná černá inkoustová kazeta DesignJet, 775 ml
C1Q39A	HP 773C Purpurová inkoustová kazeta DesignJet, 775 ml
C1Q40A	HP 773C Žlutá inkoustová kazeta DesignJet, 775 ml
C1Q41A	HP 773C Světlé purpurová inkoustová kazeta DesignJet, 775 ml
C1Q42A	HP 773C Azurová inkoustová kazeta DesignJet, 775 ml
C1Q43A	HP 773C Fotografická černá inkoustová kazeta DesignJet, 775 ml
C1Q44A	HP 773C Světlé šedá inkoustová kazeta DesignJet, 775 ml
CH644A	HP 771 Kazeta pro údržbu DesignJet

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 hp.com/go/OriginalHPinks.

Originální velkoformátové tiskové materiály HP
CH027A Matný polypropylen HP Everyday Matte Polypropylene, dvojbalení 1 524 mm x 30,5 m (60" x 100 stop)
E4J59B Umělecké plátno HP Artist Matte Canvas 1 524 mm x 15,2 m (60" x 50 stop)
Q6630B Silný matný papír HP Super Heavyweight Plus Matte Paper (s certifikací FSC®)⁸ (recyklovatelný)⁹ 1 524 mm x 30,5 m (60" x 100 stop)
Q8000A Fotografický papír HP Premium Instant-dry Satin Photo Paper (s certifikací FSC®)⁸ (recyklovatelný)⁹ 1 524 mm x 30,5 m (60" x 100 stop)
Q8750A Průsvitná fólie HP Premium Vivid Color Backlit Film 1 524 mm x 30,5 m (60" x 100 stop)
Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce HPLFMedia.com.

Servis a podpora
U9WE3E 3 roky podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu HP DesignJet Z6810 42" Production
U9ZH4E 3 roky podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu HP DesignJet Z6810 60" Production
Služby podpory HP DesignJet nabízí instalaci, údržbu a rozšířenou servisní podporu (např. 2, 3, 4 a 5 let). Další informace naleznete na stránce hp.com/go/cpc

Hlavní ekologické funkce

- Certifikace ENERGY STAR^{®1}, registrace EPEAT[®] Bronze jako ekologicky preferovaný produkt²
- Převratná konzistence barev snižuje nutnost opakování tisku
- Pohodlná a bezplatná recyklace inkoustových kazet a tiskových hlav HP³
- Papíry s certifikací FSC^{®4}, řada recyklovatelných médií HP s programem zpětného odběru⁵

Žádáme vás, abyste hardware pro velkoformátový tisk a tiskový spotřební materiál 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 Registrace EPEAT[®] ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.
³ Dostupnost programu se může lišit. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/recycle>.
⁴ 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.
⁵ Dostupnost programu zpětného odběru velkoformátových médií HP se liší. Některé recyklovatelné papíry HP lze recyklovat v rámci běžných recyklačních programů. Programy recyklace nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

¹ Doba mechanického tisku s originálními inkousty HP Vivid Photo.
² Není součástí dodávky u 60" modelů.
³ Není součástí dodávky u 42" modelů.
⁴ Vychází z 1 GB paměti RAM.

