

36 palcová multifunkční tiskárna HP DesignJet XL 3800

Pracujte efektivně díky nejrychlejší barevné tiskárně ve své třídě¹



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

PRODUKTIVITA – rychlost a barevný tisk v jednom zařízení

- Díky nejrychlejší barevné tiskárně ve své třídě s rychlostí 6 barevných stran A1 za minutu můžete dokončovat jeden projekt za druhým.¹
- Produkuje vynikající CAD výkresy a grafiky v černobílé i barevné variantě pomocí jednoho velkoformátového zařízení s inkousty HP Flex Tech.
- Už žádná ztráta času čekáním na výtisky – tiskárna vytiskne první stránku už za 20 sekund.²

EFEKTIVITA – jednoduchost a optimalizace

- Intuitivní 15,6" přední panel nabízí uživateli snadné možnosti kopírování a skenování jedním kliknutím.
- Velkoformátová tiskárna, která je o 20 % kompaktnější, vám pomůže ušetřit víc místa.³
- Maximalizujte udržitelnost díky lepenkovým kazetám⁴ a tiskárně vyrobené z 33 % z recyklovaných plastů.⁵

ZABEZPEČENÍ – ochrana tiskárny, dat a sítě

- Chraňte svou síť i data pomocí nejzabezpečenější velkoformátové tiskárny na světě.⁶
- Chraňte tiskárnu před kybernetickými hrozbami pomocí nástroje HP Wolf Enterprise.
- Monitorujte stav tiskárny pomocí centrálního řídicího panelu v softwaru Command Center.

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>

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Vychází ze srovnání zveřejněných specifikací rychlosti z února 2023, které zadala společnost HP a provedla společnost Sogeti. HP DesignJet XL 3800 dosahuje nejvyšší rychlosti tisku (6 barevných stran A1 za minutu) v porovnání se specifikacemi nejvyšší rychlosti černobílých a barevných tiskáren od různých výrobců, které jsou srovnatelné z hlediska cenového rozpětí, rychlosti a tržní relevance. Dané tiskárny byly vybrány na základě jejich celosvětového tržního podílu v únoru 2023 podle společnosti IDC. Další podrobnosti jsou k dispozici na vyžádání.
² Když je tiskárna nečinná a připravená, dotisk v rychlém tiskovém režimu na běžný papír z historie ve frontě úloh je možný po 35 sekundách a nepozdějí 3 hodiny po posledním výtisku.
³ Vychází ze srovnání provozních rozměrů z února 2023, které zadala společnost HP a provedla společnost Sogeti. Provozní rozměry tiskárny HP DesignJet XL 3800 byly porovnány s provozními rozměry referenčního konkurenta v nízkooobjemovém tržním segmentu TDP. Další podrobnosti jsou k dispozici na vyžádání.
⁴ Vnější lepenka inkoustových kazet je 100% recyklovatelná v rámci místních programů pro zpracování lepenky/papíru. Vnitřní materiály včetně inkoustového sáčku jsou z 55 % recyklovatelné a lze je zdarma vrátit do programu HP Planet Partners pro recyklaci plastových dílů. Informace o dostupnosti programu HP Planet Partners a možnosti účasti na zpětném odběru inkoustového sáčku, tiskových hlav a výtisků jsou k dispozici na <https://www.hp.com/recycle>. Program nemusí být dostupný ve všech oblastech.
⁵ Podíl recyklovaných plastů se počítá podle celkové hmotnosti plastů.
⁶ Vychází ze srovnání zveřejněných specifikací zabezpečení z února 2023, které zadala společnost HP a provedla společnost Sogeti. Bezpečnostní funkce tiskárny HP DesignJet XL 3800 byly porovnány s různými konkurenčními výrobci s většinovým podílem na celosvětovém nízkooobjemovém trhu TDP k únoru 2023. Další podrobnosti jsou k dispozici na vyžádání.

Další informace naleznete na adrese <https://www.hp.com/go/designjet-xl-3800>

Technická specifikace

Tisk	
Vytíštění první stránky	20 s ¹
Rychlost tisku	360 A1/h; 10 s/A1; 6 A1/min ²
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	HP Thermal Inkjet
Typy inkoustu	Na bázi pigmentu (C, M, Y, K)
Tiskové kazety/lahve, číslo	4 (azurová, purpurová, žlutá, černá)
Objem tiskové kazety/lahvičky	500 ml
Inkoustová kapka	6,5 pl (C, M, Y); 13,5 (K)
Tiskové hlavy	6 (2x KM, 2x CY, 2x MK)
Přesnost řádků	±0,1 % ³
Minimální šířka řádku	0,02 mm (specifikace PDF)
Skenování a kopírování	
Lineární rychlost skenování	Skenování: až 762 cm/s (barevně, 200 dpi), až 25,4 cm/s (v odstínech šedé, 200 dpi); Kopírování: až 15,24 cm/s (barevně, 200 dpi), až 25,4 cm/s (v odstínech šedé, 200 dpi)
Rozlišení skenu	Až 600 dpi
Technologie	Vkládání listů, CIS (Contact Image Sensor)
Formát skenování	JPEG, TIFF, vícestránkové PDF
Umístění skenu	USB, sdílená síťová složka, e-mail
Maximální délka tisku	50 m (PDF), 16 m (TIFF), 8 m (JPEG) ⁴
Tloušťka předlohy	Až 0,8 mm
Média	
Použití	Čárové výkresy; Mapy; Ortofotosnímky; Prezentace; Vizualizace
Vypořádání	Šuplíky bez trnu, automatické přední podávání z role, integrovaný výstupní stohovač ⁵ , automatická vodorovná řezáčka; Skener: přímý průchod papírových a kartonových předloh při skenování
Role s médií	1+1 (2 šuplíky)
Velikost role	Šířka 279 až 914 mm, délka až 200 m, 3" dutinka
Maximální hmotnost role	15 kg
Maximální průměr role	180 mm
Maximální šířka média	914 mm
Doporučená hmotnost médií	60 až 328 g/m²
Tloušťka	Až 0,5 mm
Typy médií	Kancelářský a potahovaný papír, technický papír, fólie, fotopapír, materiál pro podsvícení, samolepící materiál, materiál na bannery a poutače
Integrovaný radič	
Paměť	128 GB (zpracování souborů) ⁶
Pevný disk	256 GB jednotka SSD (šifrování AES-256)
Rodné tiskové jazyky	Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Možnosti připojení	
Rozhraní	Gigabit Ethernet (1000Base-T), s podporou následujících standardů: TCP/IP, DHCP/AutoIP (IPv4, IPv6), DHCPv6, SNMP (v1, v2c, v3), kompatibilita s Apple Bonjour, WS Discovery, integrovaný webový server (HTTPS), IPsec, tisk Raw

Informace o objednávání

Produkt	
7QR88A	36 palcová multifunkční tiskárna HP DesignJet XL 3800
Soulad se zákonem Čína (AC4, AKV, B19, B1K): Spojené státy americké (B1K) TAA	
Příslušenství	
2NH46AAE	Modul pro organizaci dokumentů HP SmartStream
2NH47AAE	Modul pro analýzu tiskového pokrytí HP SmartStream
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Module
701X5A	HP DesignJet XL 3800 MFP Folder Upgrade
8SF40A	HP F40 Folder Solution
8SW00A	HP SmartStream Preflight Manager USB SW
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager E-LTU
8SW02A	HP SmartStream XL 3000 USB SW
8SW02AAE	HP SmartStream XL 3000 E-LTU
Originální tiskový spotřební materiál HP	
3EE18A	Údržbová kazeta HP 768 DesignJet
4S5B3A	HP 768 Magenta 500-ml DesignJet Ink Cartridge
4S5B4A	HP 768 Yellow 500-ml DesignJet Ink Cartridge
4S5B5A	HP 768 Cyan 500-ml DesignJet Ink Cartridge
4S5B6A	HP 768 Black 500-ml DesignJet Ink Cartridge
7K5U5A	HP 769 Black Magenta 1-2 DesignJet Printhead
7K5U6A	HP 769 Yellow Cyan 3-4 DesignJet Printhead
7K5U7A	HP 769 Magenta Black 5-6 DesignJet Printhead

Specifikace Poznámky pod čarou

¹ Tiskárna je v připraveném stavu, tiskne přes ovladač a Adobe Reader na počítači s 2,6GHz procesorem Core i7 a 16GB pamětí RAM.

² Doba mechanického tisku. Dotisk z tiskové fronty. Vytíštěno v rychlém režimu za využití zářivé bílého inkoustového papíru HP (kancelářský) a originálních inkoustů HP.

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 matné fólii HP A0/E v nejlepším nebo normálním režimu s originálními inkousty HP.

⁴ Skenováno v rozlišení 200 dpi.

⁵ Formát A4/A až A0/E s kapacitou až 100 listů A1/D.

⁶ Vychází z 8 GB paměti RAM.

⁷ Kromě rozhraní DFE (Digital Front End) typu 2 podle definice v produktových specifikacích Energy Star[®] pro zobrazovací zařízení verze 3.1.

⁸ Celkový výkon měřený v režimu spánku, včetně rozhraní Digital Front End obsaženém v produktu.

⁹ Možnost recyklace prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů.

¹⁰ Ochranná známka BMG, licenční kód FSC[®]-C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód FSC[®]-C017543, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka BMG, licenční kód PEFC[®]/29-31-261, viz <http://www.pefc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód PEFC[®]/29-31-198, viz <http://www.pefc.org>. Některé produkty s certifikací FSC[®] nebo PEFC[®] nejsou k dispozici ve všech oblastech.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Červen 2025

cz-cs



	IP (9100), LPD, IPP, WS Print, NTLM, SMB (v1/CIFS, v2, v3), SSL/TLS, ověřování 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Cesty k tisku	
	Přímý tisk z jednotky USB flash, tisk ze sdílené síťové složky, tisk z FTP, ovladač HP pro Windows, HP Print Service pro Android, ovladač Apple AirPrint pro macOS a iOS, HP Print pro Chrome OS, HP Click, aplikace HP pro iOS a Android
Ovladače	
	PDF, rastrové a HP-GL/2 ovladače pro Windows, AirPrint pro macOS
Funkce zabezpečení	
	HP SureStart, zabezpečené spouštění, kontrola firmwaru, HP Runtime Intrusion Detection, HP Connection Inspector, TPM, řízení přístupu na základě rolí, ověřování LDAP a Kerberos, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, správa certifikátů, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibilita s aplikací HP Web Jetadmin, kompatibilita s aplikací HP Security Manager, zabezpečené vymazání disku (DoD 5220.22-M), samozašifrovaná NVM paměť, šifrovaný tisk s PIN kódem, protokolování zabezpečení syslog
Rozměry (šířka × hloubka × výška)	
Produkt	1603 x 614 x 1225 mm
Přeprava	1705 x 766 x 1265 mm
Hmotnost	
Produkt	182 kg
Přeprava	230 kg
Zahrnuje	
Obsah balení	Multifunkční tiskárna HP DesignJet XL 3800, tisková hlava (6x), zaváděcí inkoustové kazety (4x), kalibrační list skeneru, dokumentace, napájecí kabely, údržbová kazeta, stohovač, koš (vzadu), ovládací panel, rameno monitoru
Software a řešení společnosti HP	
	HP Click pro Windows a macOS, aplikace HP pro Windows, macOS a mobilní zařízení, HP Web Jetadmin, HP Security Manager, HP Easy Start, HP Print Scan Doctor, mobilní tisk v operačním systému, spravované tiskové služby, HP Command Center
Rozsahy životního prostředí	
Provozní teplota	5 až 40 °C
Provozní vlhkost	20–80% relativní vlhkost
Skladovací teplota	-25 až 55 °C
Recyklovaný plast v tiskárně	33 %
Akustické vlastnosti	
Akustický tlak	Tisk: 50 dB(A) (běžný tisk), <30 dB(A) (nečinnost), <20 dB(A) (režim spánku)
Akustický výkon	Tisk: 6,8 B(A) (běžný tisk), <4,8 B(A) (nečinnost), <3,8 B(A) (režim spánku)
Napájení	
Spotřeba	<220 W (tisk + skenování), 50 W (připraveno), <2,2 W ⁷ (režim spánku) (<14 W ⁸ s rozhraním DFE), 0,2 W (vypnuto)
Požadavky	
	Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu) 100–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A
Certifikace	
Bezpečnost	USA a Kanada (certifikace CSA); EU (v souladu s normami LVD a EN 62368-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Ukrajina (UK); Singapur (PSB); Čína (CCC); Argentina (IRAM); Mexiko (NCE); Indie (BIS)
Elektromagnetické parametry	
	Splňuje požadavky třídy A, včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice EMC), Austrálie (ACMA), Nový Zéland (RSM), Čína (CCC), Japonsko (VCCI), Korea (KCC)
Životní prostředí	
	Inkousty s certifikací ENERGY STAR, EPEAT, UL ECOLOGO [®] , označení CE (včetně OEEZ, RoHS, REACH, ErP). V souladu s požadavky na omezení nebezpečných materiálů (WW RoHS).
Záruka	
	90denní omezená záruka na hardware. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech.

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 optimalizovaný tiskový systém a originální inkousty HP jsou navrženy tak, aby maximalizovaly životnost tiskových hlav HP. Chraňte svou investici do tiskárny HP používáním originálních inkoustů HP pro plnou záruční ochranu HP. Další informace najdete na adrese <https://hp.com/go/OriginalHPInks>

Originální velkoformátové tiskové materiály HP

20lb kancelářský papír HP s technologií ColorPRO, 3" dutinka (recyklovatelný)⁹
Univerzální kancelářský papír HP, 3" dutinka (technologie ColorPRO) (s certifikací FSC[®])¹⁰ (recyklovatelný)⁹
Zářivé bílý inkoustový papír HP, 3" dutinka (technologie ColorPRO) (s certifikací FSC[®])¹⁰ (recyklovatelný)⁹
Univerzální potahovaný papír HP, 3" dutinka (s certifikací FSC[®])¹⁰ (recyklovatelný)⁹
Matný polypropylen HP Everyday, 3" dutinka (recyklovatelný)⁹

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

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>

Technické specifikace

36 palcová multifunkční tiskárna HP DesignJet XL 3800