

# Fotografická tiskárna řady HP Designjet Z2100



Velkoformátová osmibarevná tiskárna HP Designjet přináší vynikající kvalitu a trvanlivost tisku s neodmyslitelnou přesností a konzistencí barev. Získejte mimořádné vizualizace svých kreativních plánů. Zapůsobte na své klienty fotorealistickým tiskem projektů.



Fotografická 24palcová tiskárna HP Designjet Z2100



Fotografická 24palcová tiskárna HP Designjet Z2100 GP



Fotografická 44palcová tiskárna HP Designjet Z2100

Pro architekty a techniky vyžadující poutavá vyobrazení či fotorealistické prezentace a pro profesionály pracující s geografickými informačními systémy, kteří ocení přesné mapy s trvanlivostí až 200 let<sup>1</sup>. Osmibarevná tiskárna HP Designjet přináší vynikající kvalitu a trvanlivost tisku s neodmyslitelnou přesností a konzistencí barev. Vůbec první model s vestavěným spektrofotometrem<sup>2</sup>, rozlišení 2 400 dpi, pigmentové inkousty HP Vivera, 3 černé inkousty a volitelné rozšíření HP-GL/2 činí z velkoformátového tisku snadný, spolehlivý a předvídatelný proces.

#### BEZKONKURENČNÍ KVALITA OBRAZU

- Vyhraďte nabídky, udělejte dojem na zákazníky a zůstaňte před konkurencí s působivými vysoce kvalitními vyobrazeními a prezentacemi. Pigmentové inkousty HP 70 Vivera zaručují konzistentní a mimořádnou kvalitu obrazu.
- Zrychlete konstrukční proces představováním zřetelných detailů. Přesně umístované jemné kapicky o objemu 4 a 6 pl zvýrazní díky dokonalejšímu rozlišení 2 400 dpi i ty nejkomplicovanější detaily.
- Zapomeňte na promarněný čas a peníze s ořezáváním média. Tiskněte bez okrajů na fotografická média v rolích.

#### SNADNÝ TISK REALISTICKÝCH BAREV

- Široký barevný gamut HP zaručuje plynulé přechody barevných tónů pro nejprofesionálnější výstup vašich kreativních záměrů.
- Získejte dokonalejší a konzistentní barvy ihned. Vestavěný spektrofotometr<sup>2</sup> HP umožní tiskárně automatické generování vlastních ICC profilů pro vámi zvolené médium.
- Získejte neutrální tóny šedé. Tři černé inkousty zaručí skutečně neutrální tóny a bohatou sytou černou.
- Získejte jistotu, že tisky budou mít stejné barvy jako na obrazovce<sup>3</sup>.

#### TISKŇETE S DŮVĚROU

- Zlepšete svou efektivitu - zpracujte v tiskárně i ty nejsložitější soubory. Ukládejte soubory, tiskněte je z fronty úloh tiskárny a tiskněte vysoce kvalitní soubory HP-GL/2 s volitelným rozšířením jazyka HP-GL/2<sup>4</sup>.
- Eliminujte zkušební tisk a chybné výtisky. Ušetřete čas a výdaje za vyplývající inkoust a papír díky náhledu tisku HP. V ovladači uvidíte, jak se výstup zobrazí na papíru ještě předtím, než začnete tisknout.
- Tisk bude odolávat blednutí přes 200 let<sup>1</sup> a je voděodolný.

<sup>1</sup> Hodnocení stálosti obrazu uskutečněné společností Wilhelm Imaging Research, Inc. použitím řady kreativních a speciálních médií HP. Podrobné informace: [www.hp.com/go/supplies/printpermanence](http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence)

<sup>2</sup> S barevnou technologií i1 X-Rite™

<sup>3</sup> S vyspělou automatickou kalibrací se zpětnou vazbou a kalibrací monitoru zprostředkovanou fotografickou 24" tiskárnou HP Designjet Z2100 GP

<sup>4</sup> Není součástí dodávky, prodává se samostatně. Informace k objednávce jsou uvedeny na druhé straně.

## Technická specifikace

<b>Technologie tisku</b>	Technologie SPT (Scalable Printing Technology) společnosti HP (en)										
<b>Trysky tiskové hlavy</b>	8 448 (1 056 tryska na jednu barvu)										
<b>Kvalita tisku</b>	Optimalizované rozlišení až 2 400 x 1 200 dpi od vstupního rozlišení 1 200 x 1 200 dpi s maximálními detaily										
<b>Počet inkoustů</b>	8 (azur, světlý azur, purpur, světlý purpur, žlutá, světlá šedá, fotografická černá, matná černá)										
<b>Typy inkoustů</b>	Inkousty HP Vivera na bázi pigmentu										
<b>Velikost inkoustové kapky</b>	4 pl (l, m, lg, pK), 6 pl (C, M, Y, mK)										
<b>Stálobarevnost</b>	Více než 200 let (v závislosti na médiích). Založeno na interním testování společnosti HP – odolnost fotografií proti blednutí na matném silném papíru HP Super Heavyweight Plus Matte Paper, výtvarném papíru HP Hahnemühle Smooth Fine Art Paper, HP Hahnemühle Watercolour Paper, HP Artist Matte Canvas. Hodnocení stálosti obrazu uskutečněné společností Wilhelm Imaging Research, Inc použitím řady kreativních a speciálních médií HP. Podrobnosti naleznete na webové adrese <a href="http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence">http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence</a> .										
<b>Rychlost tisku</b>	Úsporná kvalita: Barevný obrázek formátu A1: 2,0 min/stránka (potahovaný), 5,8 min/stránka (lesklý). Kvalita při nejvyšší produktivitě: Barevný obrázek formátu A1: 4,2 min/stránka (potahovaný), 7,9 min/stránka (lesklý). Kvalita fotografie: Barevný obrázek formátu A1: 9,8 min/stránka (potahovaný), 15,0 min/stránka (lesklý)										
<b>Řádek</b>	Přesnost řádku: +/- 0.2%. Minimální šířka: 0,0508 mm										
<b>Tiskové jazyky</b>	HP PCL3 GUI. Volitelné: Aktualizace HP-GI2/RTL prostřednictvím aktualizací sady Q6692A HP-GI/2 pro fotografické tiskárny řady HP Designjet Z2100/Z3100										
<b>Paměť</b>	Standardní : DJ Z2100 24 palců: 128 MB; DJ Z2100 GP 24 palců: 128 MB; DJ Z2100 44 palců: 256 MB; maximum : DJ Z2100 24 palců: 128 MB; DJ Z2100 GP 24 palců: 128 MB; DJ Z2100 44 palců: 256 MB										
<b>Okraje tisku (mm)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Role</th> <th>List</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horní:</td> <td>5 mm nebo bez okrajů</td> </tr> <tr> <td>dolní:</td> <td>5 mm nebo bez okrajů</td> </tr> <tr> <td>levý:</td> <td>5 mm nebo bez okrajů</td> </tr> <tr> <td>pravý:</td> <td>5 mm nebo bez okrajů</td> </tr> </tbody> </table>	Role	List	horní:	5 mm nebo bez okrajů	dolní:	5 mm nebo bez okrajů	levý:	5 mm nebo bez okrajů	pravý:	5 mm nebo bez okrajů
Role	List										
horní:	5 mm nebo bez okrajů										
dolní:	5 mm nebo bez okrajů										
levý:	5 mm nebo bez okrajů										
pravý:	5 mm nebo bez okrajů										
<b>Typy médií</b>	Papír [běžný, potahovaný, potahovaný karton, velmi silný potahovaný karton, pauzovací, bankovní, bankovní fólie, fotografický (hladké, lesklé, polomatné), matný saténový, obtažený (zúžený, matný), pro zátivé barvy odolný vůči UV, matný s podkladovým listem, umělecký (jemný, strukturovaný), lesklý, matný litografický, billboardový s modrou zadní stranou], pergamen, fólie (čistá, matná, polyesterová, odolná fólie), průhledná fólie, štítky, plakát (lesklý, Tyvek), neprůhledná tkanina, odolná textilie na vlnajky, polyesterová textilie s odstranitelným papírem na zadní straně, saténová hedvábná tkanina s odstranitelným papírem na zadní straně, matné polypropylenové plátno (matné, saténové, struktury papíru)										
<b>Velikosti médií</b>	Standardní: Všechny standardní velikosti větší než formát A4										
<b>Maximální délka média</b>	Role: 91,4 m. List: 1 676,4 mm										
<b>Maximální šířka média</b>	DJ Z2100 24 palců: 610 mm; DJ Z2100 GP 24 palců: 610 mm; DJ Z2100 44 palců: 1 117 mm										
<b>Maximální délka papíru</b>	91 m (OS a závislé aplikace)										
<b>Tloušťka média</b>	Až 0,8 mm										
<b>Doporučená hmotnost média</b>	Až 500 g/m <sup>2</sup>										
<b>Role</b>	Maximální průměr: 136 mm										
<b>Manipulace s médií</b>	Podavač papíru (manuální podavač jednotlivých papírů – zadní dráha papíru), podávací válec, automatická řezačka (na všechna média s výjimkou plátna)										
<b>Rozhraní a připojení</b>	Standardní: 1 port RJ-45 pro síť Ethernet 10/100 BT, 1 port USB Hi-Speed (kompatibilní s USB 2.0), 1 doplňková zásuvka EIO Jetdirect. Volitelné: Tiskové servery HP Jetdirect EIO										
<b>Ovládací panel</b>	Grafický displej 240 x 160 pixelů se stupněmi šedé, čtyři tlačítka pro přímý přístup, sedm programovatelných tlačítek a dvě dvoubarevné kontrolky (připraven, tisk, pozor, chyba)										
<b>Ovladač v dodávce</b>	Ovladač HP PCL 3 GUI, HP Color Center, software HP Easy Printer Care										
<b>Software</b>	Ovladače tiskáren (HP PCL 3 GUI, HP-GI2/RTL prostřednictvím aktualizací sady Q6692A HP-GI/2 pro fotografické tiskárny řady HP Designjet Z2100/Z3100, HP Color Center, software HP Easy Printer Care										
<b>Kompatibilita s operačními systémy</b>	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 a vyšší, Citrix MetaFrame, Windows® Terminal Services. Informace o nejnovějších ovladačích jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.hp.designjet.com">http://www.hp.designjet.com</a>										
<b>Kompatibilita se síťovými operačními systémy</b>	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 a vyšší, Citrix MetaFrame, Windows® Terminal Services										
<b>Minimální požadavky na systém</b>	Windows® 2000: Procesor Pentium® III, 256 MB RAM, 2 GB volného místa na disku, 733 MHz; Windows® XP Professional: Procesor Pentium® IV, 512 MB RAM, 2 GB volného místa na disku, 1 GHz. Procesor Mac G3 dual, 512 MB RAM, 1 GB volného místa na disku										
<b>Doporučené požadavky na systém</b>	Windows® 2000: Procesor Pentium® III, 256 MB RAM, 2 GB volného místa na disku, 733 MHz; Windows® XP Professional: Procesor Pentium® IV, 512 MB RAM, 2 GB volného místa na disku, 1 GHz. Procesor Mac G3 dual, 512 MB RAM, 1 GB volného místa na disku										
<b>Napájení</b>	Požadavky: Vstupní napětí: Automatické přepínání rozsahu 100 až 240 V stř. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), maximálně 2 A. Napájení: Vestavěný univerzální zdroj napájení. Spotřeba: maximálně 200 W										
<b>Rozměry (š x h x v)</b>	Bez obalu: DJ Z2100 24 palců: 1 262 x 732 x 1 047 mm; DJ Z2100 GP 24 palců: 1 262 x 732 x 1 047 mm; DJ Z2100 44 palců: 1 770 x 732 x 1 047 mm. Včetně obalu: DJ Z2100 24 palců: 1 470 x 780 x 740 mm; DJ Z2100 GP 24 palců: 1 470 x 780 x 740 mm; DJ Z2100 44 palců: 1 960 x 775 x 600 mm										
<b>Hmotnost</b>	Bez obalu: DJ Z2100 24 palců: 65 kg; DJ Z2100 GP 24 palců: 65 kg; DJ Z2100 44 palců: 86 kg. Včetně obalu: DJ Z2100 24 palců: 102 kg; DJ Z2100 GP 24 palců: 102 kg; DJ Z2100 44 palců: 123 kg										
<b>Provozní prostředí</b>	Provozní teplota: 5 až 40 °C. Doporučená provozní teplota: 15 až 35 °C. Provozní vlhkost: 20 až 80 % RH. Provozní vlhkost doporučená: 20 až 80 % RH. Teplota skladování: -20 až 55 °C. Vlhkost skladování: 0 až 95 % RV. Akustický tlak: LpAm6,5 B(A)										
<b>Certifikáty</b>	Bezpečnost: IEC 60950-1 kompatibilní, EU LVD a EN 60950-1 kompatibilní, certifikace CSA Canada a USA, IRAM Argentina, PSB Singapur, GOST Rusko, Čína CCIB, Tchaj-wan BSMI.. Osvědčení o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): Soulad s používáním produktů Třidy B: EU (směrnice EMC), USA (pravidla FCC), Kanada (DoC), Austrálie (ACA), Nový Zéland (MoC), Čína (CCC), Japonsko (VCCI), Korea (MIC) a Tchaj-wan (BSMI).										
<b>Záruka</b>	Standardní záruka: Jednoletá záruka s podporou opravy v místě do příštího pracovního dne. Jednoleté prodloužení záruky (podpora opravy v místě do příštího pracovního dne nebo v místě do 4 hodin téhož pracovního dne), HP Care Pack 3 roky (dvě možnosti: podpora opravy v místě do příštího pracovního dne nebo v místě do 4 hodin téhož pracovního dne), základní instalace, nastavení a připojení do sítě										

## Informace o objednávání

**Q6675A** Fotografická tiskárna HP Designjet Z2100 24 palců, vřetené, tiskové hlavy (4 x 2 barvy), inkoustové kazety (8 x 69 ml), vzorkové balení vysoce lesklého mediálního fotografického papíru (610 mm x 4,5 m), stojan (24 palců), zadní zásobník (24 palců), sada s adaptérem (3 palce) pro vřetené (2), instalační příručka, průvodce nastavením, kabel USB, napájecí kabel, bezplatná vzorková sada médií HP, vzorkovník médií HP.

**Q6675B** Fotografická tiskárna HP Designjet Z2100 GP 24 palců jako Q6675A plus technologie HP Advanced Profiling Solution

**Q6677A** Fotografická tiskárna HP Designjet Z2100 44 palců jako Q6675A plus podpora formátu 44 palců

### Příslušenství

**Q6698A** HP Designjet Zx100 44

palcové vřetené pro Technical

**Q6699A** HP Designjet Zx100

44palcové vřetené pro grafickou kartu

**Q6700A** HP Designjet Zx100

24palcové vřetené

**Q6695A** Řešení HP pro pokročilé

profilování

**Q6692A** Aktualizační sada HP-GI/2 pro řadu HP Designjet Z2100/Z3100 Photo

**Q6641D** Software Efi Designer 5.1 pro HP M

**Q6643D** Software Efi Designer 5.1 pro HP XL

### Tiskové jednotky

**C9448A** HP 70 Matné černá inkoustová kazeta, 130 ml, s inkoustem Vivera

**C9449A** HP 70 Fotografická černá inkoustová kazeta, 130 ml, s inkoustem Vivera

**C9451A** HP 70 Světlá šedá inkoustová kazeta, 130 ml, s inkoustem Vivera

**C9452A** HP 70 Azurová inkoustová kazeta, 130 ml, s inkoustem Vivera

**C9453A** HP 70 Purpurová inkoustová kazeta, 130 ml, s inkoustem Vivera

**C9454A** HP 70 Žlutá inkoustová kazeta, 130 ml, s inkoustem Vivera

**C9455A** HP 70 Světlá purpurová inkoustová kazeta, 130 ml, s inkoustem Vivera

**C9390A** HP 70 Světlá azurová inkoustová kazeta, 130 ml, s inkoustem Vivera

### Servis a podpora

**UF017A/E** HP Care Pack, v místě do

příštího pracovního dne, 3 roky

**UF023A/E** HP Care Pack, 13 x 5 v

místě do 4 hodin téhož pracovního

dne, 3 roky

**UF028PE** HP Care Pack, poštovní

záruka, v místě do příštího pracovního

dne, 1 rok

**UF027PE** HP Care Pack, poštovní

záruka, 13 x 5 v místě do 4 hodin

téhož pracovního dne, 1 rok

**UF018E** HP Care Pack, v místě do

příštího pracovního dne, 4 roky

**UF019E** HP Care Pack, v místě do

příštího pracovního dne, 5 let

**H4518E** HP Care Pack, konfigurace

instalace a sítě

Úplný seznam spotřebních materiálů,

příslušenství a služeb naleznete na

webu

<http://www.hp.com/go/designjet>

<http://www.hp.cz> <http://www.hp.com/go/designjet>



Vytvořeno v EU 10/06 4AA0-8994CSE

© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2006. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Žádné ze zde uvedených informací nemohou být považovány za základ pro vznik jakékoli další záruky. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

