

Tiskárna řady HP Designjet 4000



Tisk vysokou rychlostí s bohatou, vysoce kvalitní barevnou grafikou a čistým, ostrým černobílým výstupem rychlostí 100 archů A1 za hodinu¹. Tisk až do šířky 1 067 mm a kontrola provozních nákladů se snadnou dálkovou správou tiskárny.



Tiskárna HP Designjet 4000



Tiskárna HP Designjet 4000ps

Pro středně velké společnosti a korporace – typicky se jedná o sektory AEC, MCAD nebo GIS nebo grafická, předtisková pracoviště nebo vydavatelství – se středním až vysokým objemem tisku, které potřebují co nejefektivněji zvýšit rychlosti nebo kapacitu tisku bez kompromisů na úkor kvality výstupu.

Tisk dvojnásobnou rychlostí oproti tradičním velkoformátovým tiskárnám², a to jak barevně, tak i černobíle.

Tisk rychlostí až 100 archů A1 za hodinu² technologií HP Double Swath: dvě tiskové hlavy s dlouhou životností na každou barvu – každá s 524 tryskami – zvyšují dvojnásobně výkonnost oproti tradičním velkoformátovým tiskárnám³. Rychlé, souběžné zpracování a tisk se zabudovaným procesorem a pamětí 256 MB rozšiřitelnou až na 512 MB. Úspora času s bezvladačovým opakovaným zpracováním tiskových úloh; Podpora formátů jako TIFF, JPEG, CALS, Adobe® PostScript® Level 3 a Adobe® PDF 1.5⁴.

Vysoce kvalitní výstup s bohatými, výraznými barvami a mimořádnou přesností čar.

Vysoce kvalitní výstup – v barvách i černobíle – s rozlišením až 2 400 x 1 200 dpi a přesností čar $\pm 0,1\%$.

Vysoká konzistentnost barev a sladění barev obrazovky a výtisku díky profesionálním barevným technologiím HP včetně rozšířených barev sRGB a AdobeRGB, CLC (Closed Loop Color), TIFF a JPEG se zabudovanými profily ICC.

Výstup na širokou škálu typů médií až do šířky 1 067 mm; možnost uložení rolí o délce papíru až 90 m, zásobník až na 50 archů velikosti A0.

Kontrola provozních nákladů se snadno použitelnou dálkovou správou a zajištění maximální doby pohotovosti

Snadná kontrola nákladů s efektivním tiskovým strojem, s výběrem různých velikostí tiskových kazet a s tiskovými hlavami s dlouhou životností. Monitorování stavu spotřebního materiálu a konzistentní kvalita tisku s inteligentní technologií HP Smart Printing Technology⁵. S vestavěným webovým serverem HP můžete využívat snadnou a efektivní dálkovou správu tiskárny; změníte priority úloh, znovu vytisknete uložené úlohy, prohlédnete si vzhled úloh před tiskem, sledujete využití inkoustů a médií. Dále je možná konfigurace, monitorování a odstraňování problémů prostřednictvím softwaru HP Web Jetadmin.

¹ Při opakovaném tisku

Vytištěno v rychlém režimu na zářivě bílý papír HP Bright White Inkjet Paper (kancelářský)

Uvedená rychlost je maximální rychlost tiskárny.

² Při opakovaném tisku

Vytištěno v rychlém režimu na zářivě bílý papír HP Bright White Inkjet Paper (kancelářský)

Uvedená rychlost je maximální rychlost tiskárny

³ V porovnání s tiskárnami řady HP Designjet 600/700/800/1000

⁴ Pouze model HP Designjet 4000ps podporuje Adobe® PostScript® Level 3 a Adobe® PDF 1.5

⁵ Při použití originálního spotřebního materiálu HP je zajištěna dostupnost všech tiskových funkcí HP.

Technická specifikace

Tisková technologie	Termální inkoustový tisk HP
Trysky tiskové hlavy	524
Kvalita tisku	Optimalizované rozlišení až 2 400 x 1 200 dpi a vstupní rozlišení 1 200 x 1 200 dpi
Technologie barevného tisku	Colorsmart III
Počet inkoustů	4 kazety (černá, azurová, purpurová, žlutá)
Typy inkoustu	Černý pigmentový, CMY na bázi barviva
Rychlost tisku	Kvalita fotografie: 6,9 m ² /h
Řádek	Přesnost řádků: +/-0,1 %
Tiskové jazyky	4 000: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; 4000ps: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4
Paměť	Standardní: 256 MB (hlavní paměť), pevný disk 40 GB; maximum: 512 MB; možnost inovace: Rozšiřitelné na 512 MB pomocí paměťových modulů DIMM 256 MB vhodných pro tiskárny Designjet. Pevný disk: 40 GB
Typy médií	Papír (běžný, inkjet, s povrchovou úpravou, silný s povrchovou úpravou, polepěný, lesklý, bankovní průsvitný, přírodní pazouvací, fotografický, pergamenový), fólie, plátno
Velikosti médií	Standardní: A3, A2, A1, A0 (listy a role o šířce až 1 067 mm)
Maximální délka média	Role: Až 90 m
Maximální šířka média	1 067 mm
Maximální délka tisku	90 m (v závislosti na aplikaci)
Doporučená hmotnost médií	75 až 242 g/m ²
Manipulace s médii	Ruční podávání jednotlivých listů, ruční podávání z role, automatická řezáčka
Rozhraní a připojení	Standardní: Fast Ethernet (10/100 Mbps), FireWire (dle IEEE-1394a), 1 slot EIO. Volitelné: Karta HP Jetdirect 620n LAN a HP Jetdirect 630n LAN, tiskový server HP Jetdirect 40d Gigabit pro tiskárny řady HP Designjet 4000, karta Hi-Speed USB 2.0 (kompatibilní s USB 2.0) pro tiskárny řady HP Designjet 4000
Ovládací panel	Monochromatický, osvětlený grafický LCD displej; 2 LED kontrolky: Power, Status; 8 tlačítek: Power, Reset, Form Feed and Cut, Cancel, Up, Down, Back, Select; 1 základní zvukový signál při zapnutí/vypnutí
Správa tiskárny	Vestavěný webový server HP
Ovladače v dodávce	Ovladače HP-GL/2, HP-RTL Windows®, ovladače PS pro systém Windows, podpora pro aplikaci AutoCAD 200x, ovladač PS pro Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3
Software	Software HP Designjet Windows, software HP Designjet Macintosh
Kompatibilita s operačními systémy	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Mac OS 9.1 a 9.2; Mac OS X 10.1, 10.2 a 10.3. Volitelné: Připojení Novell™ Netware a AppleTalk (nikoli OS) je k dispozici prostřednictvím karty Jetdirect. Informace o nejnovějších ovladačích jsou k dispozici na adrese http://www.designjet.hp.com
Kompatibilita se síťovými operačními systémy	Microsoft® Windows® 2000, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3. Citrix MetaFrame
Minimální požadavky na systém	Microsoft® Windows® 2000, 2003 Server: Pentium II 300 MHz, 128 MB paměti RAM, 400 MB volného místa na pevném disku; Windows XP: Pentium III 733 MHz, 128 MB paměti RAM, 400 MB volného místa na pevném disku. iMac G3, G4, dva procesory G5, iBook, PowerBook, eMac; Mac OS 9.1, OS X v 10.1.5; 128 MB RAM, 256 MB volného místa na pevném disku Microsoft® Windows® 2000, 2003 Server: Procesor Pentium III 733 MHz, 256 MB paměti RAM, 2 GB volného místa na disku Windows XP: Pentium IV 1 GHz, 256 MB RAM, 2 GB volného místa na pevném disku. Mac OS 9 v 9.2, Mac OS X v 10.1.5, 10.2.2 a vyšší 10.3, 1 GHz PowerPC G4, 256 MB, 512 MB volného místa na pevném disku
Doporučené požadavky na systém	Požadavky: Vstupní napětí 100 až 127/220 až 240 V stř. (+/-10 %) automatické nastavení, 6/3 A maximum, 50/60 Hz (+/-3 Hz). Napájení: Vestavěný univerzální zdroj napájení. Spotřeba: Maximum 500 W
Napájení	Požadavky: Vstupní napětí 100 až 127/220 až 240 V stř. (+/-10 %) automatické nastavení, 6/3 A maximum, 50/60 Hz (+/-3 Hz). Napájení: Vestavěný univerzální zdroj napájení. Spotřeba: Maximum 500 W
Rozměry (š x h x v)	Bez obalu: 1 930 x 800 x 1 350 mm. Včetně obalu: 2 130 x 710 x 1 215 mm
Hmotnost	Bez obalu: 115 kg. Včetně obalu: 175,9 kg
Provozní prostředí	Provozní teplota: 5 až 40 °C. Doporučená provozní teplota: 15 až 30 °C. Provozní vlhkost: 20 až 80 % RV. Provozní vlhkost doporučená: 25 až 75 % RV. Teplota skladování: -20 až 55 °C. Vlhkost skladování: 0 až 95 % RV. Hladina hluku dle ISO 9296: akustický výkon: LwAd7 B(A). Akustický tlak: LpAm53 dB(A)
Certifikáty	Bezpečnost: Splňuje požadavky IEC 60950 včetně EU LVD a EN60950, CSA certifikace pro USA a Kanadu, Mexiko NYCE, Argentina IRAM, Singapur PSB, Rusko VNIIS, Polsko EL TEST. Osvědčení o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): Splňuje požadavky na třídu A včetně EU (směrnice EMC), USA (pravidla FCC), Kanada (DoC), Austrálie (ACA), Nový Zéland (MoC), Japonsko (VCCI), Korea (MIC), Tchaj-wan (BSMI)
Záruka	Dvouletá záruka na opravu následující pracovní den v místě zákazníka

Informace pro objednávání

Q1273A Tiskárna HP Designjet 4000, stojan a koš na výtisky, tiskové hlavy (8), čističe tiskových hlav (8), inkoustové kazety (4), vzorek potažovaného média HP, CD s ovladači a dokumentací, souprava pro uživatelskou údržbu, sada adaptéru vřetena, stručná referenční příručka, instalační leták, zákaznická servisní příručka, napájecí kabel

Q1274A

Tiskárna HP Designjet 4000ps

Příslušenství

Q5675A Vřeteno podávání z role HP Designjet 42"

Q5673A Upgrade paměti tiskárny HP Designjet 256 MB

Q5679A Tiskový server HP Jetdirect 40d Gigabit pro řadu HP Designjet 4000

Q5680A Karta vysokorychlostního rozhraní High Speed USB 2.0 pro tiskárnu HP Designjet

Tiskové jednotky

C5054A HP 90 Černá tisková hlava a čistič tiskových hlav

C5055A HP 90 Azurová tisková hlava a čistič tiskových hlav

C5056A HP 90 Purpurová tisková hlava a čistič tiskových hlav

C5057A HP 90 Žlutá tisková hlava a čistič tiskových hlav

C5058A HP 90 Černá inkoustová kazeta, 400 ml

C5060A HP 90 Azurová inkoustová kazeta, 225 ml

C5061A HP 90 Azurová inkoustová kazeta, 400 ml

C5062A HP 90 Purpurová inkoustová kazeta, 225 ml

C5063A HP 90 Purpurová inkoustová kazeta, 400 ml

C5064A HP 90 Žlutá inkoustová kazeta, 225 ml

C5065A HP 90 Žlutá inkoustová kazeta, 400 ml

Servis a podpora

H4518A/E Instalace

H5655A/E HP Care Pack, odezva následující pracovní den v místě instalace, 3 roky

H2816A/E HP Care Pack, odezva stejný den v místě instalace, 3 roky

H4608PA/PE HP Care Pack, pozáruční služba, odezva následující pracovní den v místě instalace, 1 rok

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>



Zařívá a dlouhotrvající barvy

Vytvořeno v EU 06/08 5982-7864CSE

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Na produkty a služby poskytuje společnost HP záruky, které jsou výslovně uvedeny v příloženém záručním listu. 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.

