

# Řada multifunkčních tiskáren HP Designjet 4520



Zvyšte svoji produktivitu a získejte možnost barevného tisku bez nutnosti dohledu s výkonným multifunkčním zařízením HP Designjet 4520-HD. Snadno kopírujte, skenujte a tiskněte na požádání s rychlým zařízením, které nabízí vysokou vstupní/výstupní kapacitu a skvělé skenování a kvalitu tisku.



Multifunkční tiskárna  
HP Designjet 4520 HD

**Navrženo pro velká oddělení v prostředí průmyslového a soukromého sektoru a tisková centra, která tisknou bez přestávky v centralizovaných produkčních prostředích. Toto multifunkční zařízení umožňuje vysoce kvalitní velkoformátový tisk bez dozoru.**

**Zvyšte svoji produktivitu díky četným funkcím tohoto multifunkčního zařízení a rychlé barevné produkci bez dozoru.**

Maximalizujte produktivitu s možnostmi vysoce výkonného skenování a kopírování. Využijte barevného tisku bez dozoru se dvěma rolemi médií o délce až 175 metrů a spolehlivými inkoustovými kazetami HP. Vytiskněte více za kratší dobu s technologií HP Double Swath<sup>1</sup>. Dopřejte si rychlé souběžné zpracování a tisk s vnitřním zpracováním tiskárny, které poskytuje také podporu souborů HP-GL/2, PDF a PS. Ukládejte snadno velké soubory se 160 GB pevným diskem a zpracovávejte komplexní soubory s pamětí až 1 120 MB<sup>2</sup>.

**Rozvíjejte svůj podnik díky možnostem vysoce výkonného tisku, kopírování a skenování.**

Dosahujte vynikající kvality a přesnosti s technologií skenování CCD. Dosahujte výsledků rychle s rychlostí skenování 8 cm/s barevně a 25 cm/s černobíle. Využijte okamžitých informací o tiskárně, médiu a frontě v uživatelském rozhraní skeneru. Produkuje výtisky profesionální kvality s patentovanými inkousty HP, tiskovými hlavami umožňujícími přesnost čáry 0,1% a technologiemi profesionálních barev HP. Vytvořte si systém správy běhu tiskové práce s volitelným výstupním zásobníkem a softwarem SCP reprocontrol for HP<sup>3</sup>.

**Dopřejte si snadnou a spolehlivou integraci, efektivní sdílení a zdokonalené zabezpečení.**

Sdílejte tuto multifunkční tiskárnu HP Designjet s pověřenými pracovními skupinami díky vestavěné síti Gigabit Ethernet a podpoře serveru Jetdirect pro bezpečné protokoly IPSEC a IPv6<sup>4</sup>. Vestavěný webový server zabezpečuje vaše tiskové prostředí pokročilým řízením přístupu. Spravujte svá multifunkční nebo ostatní zařízení se serverem HP Web Jetadmin, který pomáhá kontrolovat náklady na barvy, zabezpečovat zařízení a usnadňovat správu spotřebního materiálu. Vsaďte na jistotu velkoformátového multifunkčního zařízení společnosti HP, předního výrobce na trhu s mnohaletými odbornými zkušenostmi.

<sup>1</sup> V porovnání s tiskárnami řady HP Designjet 600/700/800/1000

<sup>2</sup> Maximální paměť obsahuje 608 MB RAM a přídatných 512 MB

<sup>3</sup> Produkční software SCP Reprocontrol for HP je volitelným prvkem; není součástí dodávky, prodává se samostatně

<sup>4</sup> Podpora protokolů IPSEC a IPv6 vyžaduje zakoupení tiskového serveru HP Jetdirect 630n nebo HP Jetdirect 635n.

## Technická specifikace

<b>Tisková technologie</b>	Termální inkoustový tisk HP
<b>Rozlišení tisku</b>	Optimalizované rozlišení až 2 400 x 1 200 dpi při vstupním rozlišení 1 200 x 1 200 dpi na lesklé médium
<b>Počet inkoustů</b>	Černá, azurová, purpurová, žlutá
<b>Typy inkoustu</b>	Na bázi barviva (C, M, Y), na bázi pigmentu (K)
<b>Velikost inkoustové kapky</b>	5 pl (C, M, Y), 15 pl (K)
<b>Rychlost tisku</b>	Úsporná kvalita: 31,6 m <sup>2</sup> /hod. (křídový), barevná čárová grafika A1: 25 s/str. (běžný), 100 A1 tisků za hodinu (běžný, koncept). 31,6 m <sup>2</sup> /hod. (křídový), barevná čárová grafika A1: 25 s/str. (běžný), 100 A1 tisků za hodinu (běžný, koncept)
<b>Rychlost skenování</b>	Barva (200 dpi/400 dpi Turbo): až 8 cm/s; Černobílá (200 dpi/400 dpi Turbo): až 25 cm/s
<b>Rozlišení skenování</b>	Rolišení až 9600 dpi s nastavitelným rozlišením od 50 dpi s krokem 1 dpi
<b>Řádek</b>	Presnost řádků: +/- 0.1%. Minimální šířka: 0,02 mm
<b>Tiskové jazyky</b>	Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1,5, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
<b>Paměť</b>	Standardní: Tiskárna: 608 MB; Skener: 1 GB; Maximum: Tiskárna: 1 120 MB; Skener: 1 GB; Možnost inovace: Tiskárna: rozšiřitelná na 1 120 MB pomocí paměti DIMM 512 MB vhodné pro tiskárny Designjet. Pevný disk: Tiskárna: standardní, 160 GB; Skener: standardní, 40 GB.
<b>Okraje tisku (mm)</b>	<b>Role</b> horní: 5 mm; dolní: 5 mm; levý: 5 mm; pravý: 5 mm <b>List</b> 5 mm (nahore), 5 mm (vpravo), 5 mm (vlevo), 5 mm (dole)
<b>Typy médií</b>	Tiskárna: kancelářský a potahovaný papír (kancelářský, potahovaný, silný potahovaný, super silný a matný, barevný), technický papír (pauzovací, kancelářská fólie, pergamen), fólie (průhledná, matná, polyesterová), fotografický papír (saténový, lesklý, pololesklý, matný, vysoce lesklý), papír ke zkušebnímu tisku (pololesklý, pololesklý smluvní), samolepicí papír (papír pro vnitřní použití, polypropylen, vinyl), materiál pro reklamní tabule a značení (papír do exteriéru, papír pro billboardy s modrou zadní stranou); Skener: jemný papír, pergamen, mylar, sépiový papír, světlotiskový, plasty, film, plastový laminát, pěnová deska, kartón (nelze použít: překližku, kamenné desky, kovové nebo abrasivní desky, špinavé, hrubé desky nebo desky s ostrými hranami, desky s kovovými svorkami či spáleným povrchem nebo fólie)
<b>Velikosti médií</b>	Role až do šířky 1 067 mm
<b>Maximální délka média</b>	Role: 175 m
<b>Maximální šířka média</b>	Tiskárna: 1 067 mm; Skener: 1 092 mm
<b>Maximální délka tisku</b>	175 m (závislé na operačním systému a aplikaci)
<b>Tloušťka média</b>	Až 0,4 mm
<b>Doporučená hmotnost médií</b>	50 až 328 g/m <sup>2</sup>
<b>Role</b>	Maximální průměr: 180 mm
<b>Manipulace s médií</b>	Tiskárna: dva automatické podavače rolí, automatické přepínání rolí, automatická řezačka, volitelný výstupní zásobník; Skener: přímá dráha papírových a kartonových originalů ve skeneru
<b>Rozhraní a připojení</b>	Standardní: Tiskárna: Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (kompatibilní s normou IEEE-1394a), slot příslušenství EIO Jetdirect; Skener: Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (kompatibilní s normou IEEE-1394a). Volitelné: Tiskové servery HP Jetdirect
<b>Správa tiskárny</b>	Vestavěný webový server HP
<b>Ovladače v dodávce</b>	Tiskárna: ovladače HP-GL/2, HP-RTL, PostScript® pro Windows®, ovladače HP PCL 3 GUI, PostScript® pro Mac OS X, podpora pro prostředí Citrix® XenApp a Citrix® XenServer; Skener: Nástroj HP Macroinstaller s ovladači Windows® pro produkty řady HP Designjet 5x0, 800, 1000, 40x0, 45x0, 5x00, T610, T11x0, Z2100, Z3x00, Z6100
<b>Kompatibilita s operačními systémy</b>	Windows Vista® (32/64-bit), Microsoft® Windows® Server 2008 (32/64-bit), XP Home a Professional (32/64-bit), Server 2003 (32/64 bit), Mac OS X v10.4, v10.5. Latest driver upgrade information available on <a href="http://www.hp.com/go/4520mfp/support">http://www.hp.com/go/4520mfp/support</a>
<b>Minimální požadavky na systém</b>	Microsoft® Windows®, Linux: Procesor Intel® Pentium® 4 (1 GHz), 512 MB RAM, 2 GB volného místa na pevném disku. Mac OS X v10.4 nebo vyšší: Procesor PowerPC G3 nebo Intel® Core, 512 MB RAM, 1 GB volného místa na disku
<b>Napájení</b>	Požadavky: Vstupní napětí (automatické) tiskárny: 100 až 127 V stř. (+/- 10%), 6 A, 220 až 240 V stř. (+/- 10%), 3 A, 50/60 Hz (+/- 3 Hz); skener: 100 až 240 V stř. (± 10 %), 50/60 Hz, max. 5 A. Napájení: Interní: vestavěný univerzální zdroj napájení. Spotřeba: maximálně 800 W; tiskárna: maximálně 500 W, skener: maximálně 300 W (aktivní); maximálně 4 W (vypnuto)
<b>Rozměry (š x h x v)</b>	Bez obalu: Tiskárna: 1 930 x 800 x 1 350 mm; Skener: 1 800 x 850 x 1 380 mm. Včetně obalu: Tiskárna: 2 130 x 775 x 1 320 mm; Multiroll: 1 420 x 480 x 510 mm; Skener: 1 910 x 690 x 750 mm
<b>Hmotnost</b>	Bez obalu: Tiskárna: 185 kg; Skener: 92,5 kg. Včetně obalu: Tiskárna: 227,3 kg; Multiroll: 36 kg; Skener: 146 kg
<b>Provozní prostředí</b>	Provozní teplota: 5 až 40 °C. Doporučená provozní teplota: 15 až 30 °C. Provozní vlhkost: Relativní vlhkost 20 až 80 %. Provozní vlhkost doporučena: 25 až 75% RV. Teplota skladování: -20 až 55 °C. Vlhkost skladování: 0 až 95 % RH. Hladina hluku dle ISO 9296: akustický výkon: LwAd7 B(A) (aktivní), 5,7 B(A) (pohotovostní režim). Akustický tlak: LpAm53 dB(A) (provoz), 38 dB(A) (pohotovostní režim)
<b>Certifikáty</b>	Bezpečnost: EU (soulad s LVD a EN60950-1), Rusko (GOST). Osvědčení o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): Soulad s používáním produktů třídy A ITE: EU (Směrnice EMC)
<b>Záruka</b>	Omezená dvouletá záruka na hardware. Možnosti záruky a podpory se u různých produktů a v závislosti na zemi a znění místních zákonů liší.

<http://www.hp.cz>



Vytvořeno v EU 05/09 4AA2-4794CSE

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Na produkty a služby poskytuje společnost HP záruku, 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.

## Informace pro objednávání

**CM769A** Tiskárna, podstavec a zásobník tiskárny, tiskové hlavy (8), čističe tiskových hlav (8), úvodní inkoustové kazety, modul pro role, souprava pro údržbu, rychlá referenční příručka, instalační leták, dokumentace a softwarový ovladač, dotyková obrazovka (PC), klávesnice, disk CD s dokumentací skeneru, disk DVD pro obnovu systému, zákaznická servisní příručka, kabely FireWire (2), kabel Ethernet, napájecí kabely

### Příslušenství

**CN088A** Serif PosterDesigner Software Pro pro tiskárny HP Designjet  
**Q5677A** Odkládací zásobník HP Designjet 4500, 220 V  
**CM973A** Upgrade paměti tiskárny HP Designjet 512 MB  
**Q5680A** Karta vysokorychlostního rozhraní High Speed USB 2.0 pro tiskárnu HP Designjet  
**J7961G** Tiskový server HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec  
**CN455A** SCP reprocontrol pro zařízení HP (2 tiskárny)

### 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** Černá inkoustová kazeta HP 90, 400 ml  
**C5059A** Černá inkoustová kazeta HP 90, 775 ml  
**C5061A** Azurová inkoustová kazeta HP 90, 400 ml  
**C5063A** Purpurová inkoustová kazeta HP 90, 400 ml  
**C5065A** Žlutá inkoustová kazeta HP 90, 400 ml

### Příslušenství médií

**CG891A** Recyklovaný běžný papír HP, 1 067 mm x 45,7 mm  
**Q8751A** Univerzální běžný papír pro inkoustové tiskárny HP Universal Inkjet Bond Paper, 914 mm, role 175 m  
**CG885A** Papír HP s nevltní se vrstvou, 1 067 mm x 45,7 mm  
**C3868A** Přírodní pauzovací papír HP – 914 mm x 45,7 mm

### Servis a podpora

**UN367E** HP Care Pack, hardwarová podpora násl. prac. den, 3 roky  
**UN366E** HP Care Pack, hardwarová podpora násl. prac. den, 4 roky  
**UN365E** HP Care Pack, hardwarová podpora násl. prac. den, 5 let  
**UN360E** HP Care Pack, odpověď do 4 hodin 13x5 hardwarová podpora týž den u zákazníka, 3 roky  
**UN361PE** HP Care Pack, pozáruční hardwarová podpora násl. prac. den, 1 rok  
**UN355PE** HP Care Pack, pozáruční hardwarová podpora do 4 hodin 13x5 týž den u zákazníka, 1 rok  
**H7604A/E** standardní instalace  
**H4518E** síťová instalace

Úplný seznam spotřebních materiálů, příslušenství a služeb naleznete na webu <http://www.hp.com/go/designjet>

