

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 Swath¹. 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 MB².

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 HP³.

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 IPv6⁴. 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. Vsad'te na jistotu velkoformátového multifunkčního zařízení společnosti HP, předního výrobce na trhu s mnohaletými odbornými zkušenostmi.

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

² Maximální paměť obsahuje 608 MB RAM a přídatných 512 MB

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

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

Technická specifikace

Tisková technologie	Termální inkoustový tisk HP
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2 400 x 1 200 dpi při vstupním rozlišení 1 200 x 1 200 dpi na lesklé médium
Počet inkoustů	Černá, azurová, purpurová, žlutá
Typy inkoustu	Na bázi barviva (C, M, Y), na bázi pigmentu (K)
Velikost inkoustové kapky	5 pl (C, M, Y), 15 pl (K)
Rychlost tisku	Úsporná kvalita: 31,6 m ² /hod. (křídový), barevná čárová grafika A1: 25 s/str. (běžný), 100 A1 tisků za hodinu (běžný, koncept). 31,6 m ² /hod. (křídový), barevná čárová grafika A1: 25 s/str. (běžný), 100 A1 tisků za hodinu (běžný, koncept)
Rychlost skenování	Barva (200 dpi/400 dpi Turbo): až 8 cm/s; Černobílá (200 dpi/400 dpi Turbo): až 25 cm/s
Rozlišení skenování	Rolišení až 9600 dpi s nastavitelným rozlišením od 50 dpi s krokem 1 dpi
Řádek	Presnost řádků: +/- 0.1%. Minimální šířka: 0,02 mm
Tiskové jazyky	Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1,5, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Paměť	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.
Okraje tisku (mm)	Role horní: 5 mm; dolní: 5 mm; levý: 5 mm; pravý: 5 mm List 5 mm (nahore), 5 mm (vpravo), 5 mm (vlevo), 5 mm (dole)
Typy médií	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)
Velikosti médií	Role až do šířky 1 067 mm
Maximální délka média	Role: 175 m
Maximální šířka média	Tiskárna: 1 067 mm; Skener: 1 092 mm
Maximální délka tisku	175 m (závislé na operačním systému a aplikaci)
Tloušťka média	Až 0,4 mm
Doporučená hmotnost médií	50 až 328 g/m ²
Role	Maximální průměr: 180 mm
Manipulace s médií	Tiskárna: dva automatické podavače rolí, automatické přepínání rolí, automatická řezačka, volitelný výstupní zásobník; Skener: přímá dráha papírových a kartonových originalů ve skeneru
Rozhraní a připojení	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
Správa tiskárny	Vestavěný webový server HP
Ovladače v dodávce	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
Kompatibilita s operačními systémy	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 http://www.hp.com/go/4520mfp/support
Minimální požadavky na systém	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
Napájení	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)
Rozměry (š x h x v)	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
Hmotnost	Bez obalu: Tiskárna: 185 kg; Skener: 92,5 kg. Včetně obalu: Tiskárna: 227,3 kg; Multiroll: 36 kg; Skener: 146 kg
Provozní prostředí	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)
Certifikáty	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)
Záruka	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 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.

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>

