

Multifunkční zařízení řady HP Color LaserJet 2800 Tiskárna/fax¹/skener/kopírka



Multifunkční zařízení HP Color LaserJet připravené k provozu v síti k tisku, faxování¹, skenování, kopírování a digitálnímu zpracování obrazu¹. Rychlý, spolehlivý černobílý a barevný tisk vysoce kvalitních profesionálních dokumentů v robustním provedení vyznačující se snadným použitím a údržbou.



Multifunkční zařízení
HP Color LaserJet 2820

Ideální volba pro malé a střední podniky, které chtějí konsolidovat a zjednodušit podnikové operace. Toto multifunkční zařízení maximalizuje produktivitu jednotlivců a malých pracovních týmů tím, že zvyšuje efektivitu práce a komunikace se zákazníky.

Maximální produktivita s všestranným laserovým barevným multifunkčním zařízením připraveným k provozu v síti.

- Zvýšená produktivita s integrovaným tiskem, faxováním¹, skenováním, kopírováním a digitálním zpracováním obrazu¹.
- Rychlý, efektivní tisk vysoce kvalitních dokumentů – až 19 str./min v černé a 4 str./min v barvách.
- Úspora času a energie díky technologii s okamžitým náběhem, která zajišťuje rychlý výstup první stránky.
- Profesionální faxování přenosovou rychlostí až 33,6 kb/s s funkcemi odloženého faxování a faxování do PC².
- Integrované připojení k síti 10/100 ke snadnému sdílení a port USB 2.0 Hi-Speed k přímému připojení k PC.



Multifunkční zařízení
HP Color LaserJet 2840

Zhotovujte působivé a účinné dokumenty v barevné laserové kvalitě.

- Dokumenty v realistických barvách s technologií HP Imageret 2400 a spotřebním materiálem HP³ – obě tyto složky tiskového procesu společně zajišťují přesné tóny, čisté čáry a ostré obrazy.
- Software HP Image Zone obsahuje nástroje k prohlížení, zdokonalení, správě a sdílení digitálních fotografií a skenovaných obrazů, které lze snadno integrovat do různých typů dokumentů.
- Mimořádné výsledky při integrování, ukládání nebo odesílání brilantních obrazů se softwarovým rozlišením skenování 19 200 dpi.

Integrovaný design tohoto multifunkčního zařízení usnadňuje použití, správu a údržbu.

- Integrovaný design a intuitivní ovládací panel zajišťují snadné použití a umožňují plně využívat všechny funkce multifunkčního zařízení.
- Správa nastavení zařízení a sledování stavu spotřebního materiálu z ovládacího panelu a vestavěného webového serveru HP.
- Inteligentní tiskový spotřební materiál HP³ usnadňuje barevný tisk a zajišťuje jeho konzistentnost.
- Spotřební materiál se snadno instaluje a udržuje díky přístupu předními dvířky.
- Bezproblémový tisk s osvědčenou spolehlivostí technologie HP LaserJet a robustním pracovním využitím 30 000 stran za měsíc.

¹ Součástí dodávky multifunkčního zařízení HP Color LaserJet 2840.

² Faxování do PC je k dispozici přes port USB pod systémy Microsoft® Windows® 2000, XP.

³ Při použití originálního spotřebního materiálu HP je zajištěna dostupnost všech tiskových funkcí HP.

Technické specifikace

Rychlost tisku	Černá: až 19 str./min, barvy: až 4 str./min, barevné fólie: až 2 str./min Výstup první stránky (pro tisk): černá: 18 s, barvy: 29 s (technologie s okamžitým náběhem prakticky eliminuje zahřívací dobu – při spuštění ze studeného nebo teplého stavu); (Přesná rychlost se bude lišit v závislosti na konfiguraci systému, použití softwaru a složitosti dokumentu.)			
Procesor	264 MHz, Motorola Coldfire® v 4e			
Paměť	96 MB, rozšiřitelná na 224 MB prostřednictvím jednoho slotu DIMM při použití technologie rozšíření paměti (MEI).			
Tisk	Technologie: Technologie čtyřprůchodového barevného laserového tisku, HP Imageret 2400 Kvalita: Barvy: 600 x 600 dpi s HP Imageret 2400 Černá: Efektivní kvalita výstupu 1 200 dpi (600 x 600 dpi s technologiemi HP REt a FastRes 1200) Levy: 4,2 mm; pravý: 4,2 mm; dolní: 4,2 mm; horní: 4,2 mm Okraje: HP PCL 6, emulace HP Postscript Level 3 Jazyky: Leták (tisk více stránek na list) a ruční duplexní tisk Ekonomický tisk: 4 sloty, 7 formátů: CompactFlash® Type I a Type II, xD-Picture card™, Secure Digital, Memory Stick®, Memory Stick Pro®, SmartMedia, MultiMedia. Sloty karety lze blokovat pomocí softwaru. Kompatibilní paměťové karty: 80 interních písem TrueType™ PCL 6 s proměnlivou velikostí, 80 interních písem TrueType™ PostScripts proměnlivou velikostí Pisma: Modem: 33,6 kb/s (3 s na stránku) Rychlá volba: Až 120 (nebo až 110 skupinových voleb) Paměť: Až 250 stran 5 tlačítek zkrácené volby na předním panelu Telekomunikace: TBR21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC Část 68 Rozlišení: Standardní: 203 x 98 dpi; jemné: 203 x 196 dpi; super jemné: 300 x 300 dpi (bez polotónů); fotografické: 300 x 300 dpi (s polotóny) Zdokonalené funkce: Microsoft® Windows® 2000, XP: faxování do PC a z PC přes USB port, faxování z PC prostřednictvím síťového připojení. Mac OS: pouze faxování z PC.			
Fax*	Rychlá volba: Až 120 (nebo až 110 skupinových voleb) 5 tlačítek zkrácené volby na předním panelu			
*K dispozici pouze u multifunkčního zařízení HP LaserJet 2840				
Skenování	Typ: Plochý skener, ADF, barevné skenování CCD Rozlišení: optické: 1 200 x 1 200 dpi; emulované: 19 200 x 19 200 dpi Bitová hloubka: 24bitová (externí) Twain: Verze 1.9 Odstíny šedé: 256 Skenovatelná oblast: Minimum: 127 x 127 mm (z ADF); maximum: 216 x 381 mm (z ADF), 216 x 297 mm (ze skenovací plochy) Okraje: Levy: 4,2 mm; horní: 4,2 mm; pravý: 4,2 mm; dolní: 5,0 mm Zdokonalené funkce: Intuitivní přední ovládací panel zařízení s tlačítkem „Skenování do“ k přímému skenování od stroje do složky nebo do elektronické pošty (vyžaduje konfiguraci ovládacího od stroje, která se provádí pomocí dodávaného softwaru); Software			
Kopírování	Rychlost: Černá: až 19 kopií/min; barvy: až 4 kopie/min Rozlišení: 600 x 600 dpi Opakované kopírování: 1-99 kopií s automatickým tříděním Změnění/zvětšení: 25 až 400 % (s krokem 1 %) Ekonomické kopírování: Leták (kopírování více stránek na list), barevné a monochromatické kopírování v návrhovém režimu (až 50 % úspora toneru) Zdokonalené funkce: Jedno skenování s opakovaným tiskem, třídění, zmenšení/zvětšení (s předvoleným nastavením standardních velikostí stránky), přizpůsobení velikosti stránky, dvě nebo čtyři stránky na jednu, vlastní nastavení kopírování, kontrast (světlejší/tmavší), rozlišení (kvalita kopírování)			
Podávání médií	Vstup Víceúčelový zásobník (Zásobník 1) Zásobník 2** ADF	Kapacita Až 125 listů, až 15 obálek, až 30 fólií Až 250 listů Až 50 listů	Hmotnost 60 až 177 g/m ² 60 až 105 g/m ² 60 až 90 g/m ²	Velikost A4, A5, B5 (JIS/ISO), obálky (DL, C5, B5), pohlednice, 105 x 148 až 216 x 356 mm A4, A5, B5 (JIS/ISO), 148 x 210 až 216 x 356 mm 127 x 127 až 216 x 381 mm
Výstup: Až 125 listů, až 10 obálek, až 50 fólií Duplexní tisk: Ruční (podpora ovladače zajištěna) * Až 220 g/m ² s lesklým fotografickým papírem HP Photo Laser Paper 220 a papírem HP Premium Choice Laser Paper. ** Volitelné u multifunkčního zařízení HP Color LaserJet 2820				
Typy médií	Papír (běžný, hlavičkový dopisní papír, předděrovaný, kancelářský, barevný, hrubý, předtříděný, recyklovaný), lesklá média HP LaserJet, přebalový papír HP, transparentní fólie HP Color LaserJet, štítky, obálky a karty;			
Rozhraní a připojitelnost	Vestavné standardní připojení k síti HP JetDirect 10/100 Ethernet s 1 portem RJ-45; 1 port USB 2.0 Hi-Speed			
Kompatibilita operačních systémů (přímé připojení a připojení přes síť)	Microsoft® Windows® XP, 2000 (plná instalace); 98 SE, Me (pouze ovladač tisku, ovladač skenování); NT 4.0 (pouze ovladač tisku). Apple Mac OS 9.2.2, OS 10.2.8, OS 10.3.x (plná instalace). Nejnovější ovladače tisku pro podporované OS jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/support			
Minimální požadavky na systém	Microsoft® Windows® NT 4.0®: libovolný procesor Pentium® II nebo vyšší, 64 MB RAM, 10 MB na pevném disku, pouze ovladač tisku; Windows 98 SE, Me: libovolný procesor Pentium II nebo vyšší, 64 MB RAM, 100 MB na pevném disku, Internet Explorer v5.01 SP2 nebo vyšší (pouze ovladač tisku, ovladač skenování); Windows 2000, XP (32bitový Home a Professional): libovolný procesor Pentium II (Pentium III nebo vyšší doporučeno), 192 MB RAM, 550 MB na pevném disku, Internet Explorer 5.5 nebo vyšší (plná instalace) Mac OS 9.2.2: procesor G3 nebo G4, 64 MB RAM, 30 MB na disku; Mac OS X, verze 10.2.8 nebo 10.3.x: procesor G3, G4 nebo G5, 128 MB RAM, 30 MB na disku			
Standardní software	HP Toolbox, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9 nebo WIA Scan Driver, HP LaserJet Fax, HP Director, HP Image Zone, HP Document Viewer, Readiris PRO (není instalován se softwarem zařízení, vyžaduje samostatnou instalaci), ovladače tiskárny (HP PCL 6, emulace HP Postscript Level 3), instalace/odinstalování; HP All-in-One Setup Assistant (Mac)			
Ovládací panel	Intuitivní ovládací panel s dvouúhlovým podsvíceným displejem, zobrazení stavu zařízení/spotřebního materiálu, otočné tlačítko, tlačítka kopírování, skenování, tlačítka menu a zrušení tisku. Multifunkční zařízení HP Color LaserJet 2820: numerická tlačítka. Multifunkční zařízení HP Color LaserJet 2840: allanumerická tlačítka, tlačítka faxování, tlačítka rychlovolby, sloty na paměťové karty			
Správa tiskárny	Nástroj HP Toolbox, HP Web Jetadmin, vestavěný webový server HP, stav tiskárny a varovná hlášení HP			
Napájení	Požadavky: 220 až 240 V stř. (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) Spotřeba: 398 W (aktivní), 19 W (pohotovostní stav), 17 W (režim úspory energie), 0 W (vypnutá)			
Rozměry (š x h x v) (bez obalu/s obalem)	Multifunkční zařízení HP Color LaserJet 2820: 498 x 532 x 525 mm/800 x 700 x 643 mm Multifunkční zařízení HP Color LaserJet 2840: 498 x 532 x 573 mm/800 x 700 x 690 mm			
Hmotnost (bez obalu/s obalem)	Multifunkční zařízení HP Color LaserJet 2820: 31,6 kg/37,5 kg; Multifunkční zařízení HP Color LaserJet 2840: 34,2 kg/41,1 kg			
Provozní prostředí	Parametry prostředí: Provozní teplota: 15 až 32,5 °C, provozní vlhkost: 10 až 80 % RV, teplota skladování: -20 až 40 °C, vlhkost skladování: 0 až 95 % RH. Hladina hluku dle ISO 9296: akustický výkon 6,6 B(A) (aktivní); neslyšitelný (pohotovostní stav), akustický tlak LpAm: 52 dB(A) (aktivní – okolní prostředí); neslyšitelný (pohotovostní stav)			
Certifikace	CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 Trída B; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995\A1; EN 55024: 1998\A1; EU: (Směrnice EMC 89/336/EEC a Směrnice pro nízké napětí 73/23/EEC a příslušné označení CE. Faxová funkce zařízení odpovídá směrnici R&TTE 1999/5/EC (Dodatek II)); Země ISE (CISPR 22), Rusko (GOST-CISPR 22/24) Předpisové normy: Způsobilost IEC 60950; na seznamu UL z hlediska bezpečnosti; způsobilost EU IVD a EN60950; země: EU (CE Mark – Směrnice pro nízké napětí 73/23/EEC), Německo (TÜV: EN60950-IEC 60825-1), Rusko (GOST: R50377), Slovinsko (SQI- IEC 60950-IEC60825-1), Jižní Afrika (IEC 60950-IEC60825-1), USA (ULUL 60950; FDA-21 CFR Kapitola I Podkapitola J pro laserové výrobky) frída 1 pro laserové/LED produkty Energy Star®			
Záruka	Jednoletá záruka na hardware u zákazníka a telefonní/webová podpora (mění se v závislosti na regionu)			

Informace k objednávce

Q3948A	Multifunkční zařízení HP Color LaserJet 2820, štítek s nápisy ovládacího panelu, 1 zobrazovací válec HP, 1 černá tisková kazeta HP s životností až 5 000 stran, 3 barevné tiskové kazety HP (azurová, purpurová, žlutá) s životností až 2 000 stran*, instalační příručka a leták s informacemi k podpoře, disky CD se softwarem k zařízení, elektronická uživatelská příručka a software Readiris Pro, vstupní zásobník s automatickým podávacím dokumentů (ADF), napájecí kabel.
Q3950A	Multifunkční zařízení HP Color LaserJet 2840, stejně jako Q3948A plus: telefonní kabel pro fax, 3 barevné tiskové kazety HP (azurová, purpurová, žlutá) s životností až 4 000 stran*, vstupní zásobník na 250 listů * Při průměrném 5 % pokrytí
Spotřební materiál	
Q3960A	Inteligentní tisková kazeta HP Color LaserJet, černá (až 5 000 stran*)
Q3961A	Inteligentní tisková kazeta HP Color LaserJet, azurová (až 4 000 stran*)
Q3962A	Inteligentní tisková kazeta HP Color LaserJet, žlutá (až 4 000 stran*)
Q3963A	Inteligentní tisková kazeta HP Color LaserJet, purpurová (až 4 000 stran*)
Q3971A	Inteligentní tisková kazeta HP Color LaserJet, azurová (až 2 000 stran*)
Q3972A	Inteligentní tisková kazeta HP Color LaserJet, žlutá (až 2 000 stran*)
Q3973A	Inteligentní tisková kazeta HP Color LaserJet, purpurová (až 2 000 stran*)
Q3964A	Inteligentní zobrazovací válec HP Color LaserJet (až 2 000 černých stran*, 5 000 barevných stran) *Při průměrném 5 % pokrytí
Kabely	
C6518A	USB kabel HP, 2 m
Paměť	
C7845A	HP 32 MB SDRAM DIMM
Q1887A	HP 64 MB SDRAM DIMM
C9121A	HP 128 MB SDRAM DIMM
Podávání papíru	
Q3952A	Zásobník HP na 250 listů a jednotka podávacé
Služby a podpora	
UA337A/E	HP Care Pack, oprava následující pracovní den u zákazníka, 3 roky
UA343A/E	HP Care Pack, odevza do 4 hodin po zavolání u zákazníka, 3 roky
UA346PA/PE	HP Care Pack, pozáruční oprava následující pracovní den u zákazníka, 1 rok
UA348PA/PE	HP Care Pack, pozáruční oprava do 4 hodin po zavolání u zákazníka, 1 rok
H3110A/E	Instalace a konfigurace v síti pro 1 síťovou tiskárnu

<http://www.hp.com> <http://www.hp.com/go/all-in-one>

Máte-li zájem o další informace, obraťte se laskavě na následující místní obchodní zastoupení firmy HP: **Alžírsko:** (0) 61 56 45 43, **Bahraj:** 800 728, **Belgie:** 078 15 20 30 (0,0496 eur za minutu), **Bulharsko:** (+359) 2960 1940, **Česká republika:** (00 420) 261 108 108 (Praha), **Dánsko:** +45 4812 1000, **Egypt:** 532 5222, **Estonsko:** (+372) 6813 823, **Finsko:** (+358) 0205 350, **Francie:** 0 826 800 400, **Chorvatsko:** (+385 1) 60 60 200, **Irsko:** (00) 353 1 61 58 200, **Island:** (354) 570 1000, **Itálie:** (02) 92121, **Izrael:** (972) 9-830 4848, **Jižní Afrika:** 0800 118 883, **Kazachstán:** +7 (3272) 980 824, **Litva:** 8 800 10000, +370 5 2103333, **Lotyšsko:** 800 80 12, **Luxembursko:** (+352) 263 160 34, **Mad'arsko:** (+36) 1 382 1111, **Maroko (afričský region):** +212 22 40 47 47, **Německo:** 0180 5 665 775 (produktu pro podniky) a 0180 5 652 180 (produktu pro spotřebitele) (0,12 eur za minutu – pevná síť), **Nizozemsko:** (020) 5476666, **Norsko:** +47 08800, **Polsko:** infolinia 0-800 122 622, **Portugalsko:** 808 206 001, **Rakousko:** 0800 242 242, **Rumunsko:** (+401) 205 3300, **Rusko:** +7 (095) 797 35 00, **Řecko:** (01) 678 96 00, **Saúdská Arábie:** 800 124 4646, **Slovensko:** +421-2-50222111, **Slovinsko:** +3861 2307 420, **Spojené arabské emiráty:** 8004910, **Srbsko a Černá Hora:** +381 11 201 99 00, **Střední východ:** 00971 4 883 4427, **Španělsko:** (91) 634 88 00, **Švédsko:** (08) 444 20 00, **Švýcarsko:** 0848 88 44 66, **Tunisko:** 71 891 222, **Turecko:** +90 (212) 444 71 71, **Ukrajina:** 380 44 490 61 20, **Velká Británie:** 08705 474747.



©2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Uvedené informace mohou být změněny i bez předchozího upozornění. Na produkty a služby poskytují společnost HP záruky, které jsou výslovně uvedeny v příloženém záručním listu. Dále zmiňované informace nepředstavují doplňující záruky. HP také neodpovídá za případné technické a textové chyby či nedoplnění, která se zde mohou vyskytnout.

Vydáno v EMEA 03/05 5983-0634CSE

