

# Tlačiareň radu HP Color LaserJet 4700



Zvýšte svoju produktivitu pomocou tejto vynikajúcej tlačiarne pre pracovné skupiny. Prináša solídny výkon a vynikajúcu kvalitu tlače. Teraz môžete rýchlo a jednoducho oživiť svoje dokumenty brilantnými, mimoriadne pôsobivými farbami.



Tlačiareň HP Color  
LaserJet 4700/n/dn



Tlačiareň HP Color  
LaserJet 4700dn



Tlačiareň HP Color  
LaserJet 4700ph+

**Riadené pracovné skupiny v podnikoch, malých a stredne veľkých firmách s vyšším objemom tlače, ktoré vyžadujú vysokovýkonnú farebnú tlač formátu A4 pre svoje profesionálne obchodné dokumenty.**

**Prináša profesionálnu kvalitu tlače pri plnej rýchlosti plus obrázky a fotografie sýtych farieb a ostrý text.**

- Získajte vysokú, skutočnú kvalitu farebnej laserovej tlače bez akýchkoľvek kompromisov v rýchlosti – 30 str./min. čierno-bielo aj vo farbe.
- Výbornú kvalitu tlače zabezpečuje nový toner ColorSphere od HP, ktorý dosahuje ešte jasnejší a sytejší vzhľad farieb.
- Vďaka zdokonalenej technológii Imageret 3600 budú vaše dokumenty vyzerať profesionálne, s ešte presnejším farebným kontrastom, realistickými obrázkami a vynikajúcou kvalitou fotografií pre podnikanie.
- Získajte konzistentný farebný výstup s inteligentnými, vhodne načasovanými kalibráciami.

**Získajte solídny, špičkový výkon a spoľahlivosť tlačiarne HP, určenej pre pracovné skupiny.**

- Urobte viac pomocou vysokej rýchlosti čierno-bielej a farebnej tlače až 30 str./min., obojstrannej tlače<sup>1</sup> pri plnej rýchlosti a tlače prvej strany do 10 sekúnd vďaka technológii okamžitého nábehu od HP, ktorá skracuje čas zahrievania.
- Táto spoľahlivá tlačiareň pre pracovné skupiny je navrhnutá tak, aby zvládla viac používateľov a vyšší objem pomocou rozšíriteľnej pamäte a tlačového stroja s dlhou životnosťou.
- Skvelé výsledky bez zníženia rýchlosti. Jednoducho zvolte "tlač" pre brilantnú kvalitu tlače s rýchlym a bezproblémovým výstupom.

**Šetrite čas pomocou intuitívnych ovládacích prvkov, aktívnejších nástrojov správy a rozšíriteľných možností dokončovania.**

- Buďte produktívnejší. Pomocou štyroch zásobníkov na 500 listov zvyšujete vstupnú kapacitu až na maximum 2 600 listov<sup>2</sup>, čo znamená menej zásahov.
- Rýchlo získajte profesionálne výsledky pomocou zošivačky/stohovača<sup>3</sup>, ktorá pojme 750 listov, zošiva zväzky až 30 listov a vykonáva úlohu ofsetu – oddeľuje každú tlačovú úlohu.
- Aktívnejšie spravujte svoju tlačiareň a šetrite drahocenný čas IT pomocou softvéru HP Web Jetadmin, ktorý umožňuje jednoduchú inštaláciu, konfiguráciu a správu sieťových tlačiarní na diaľku.

<sup>1</sup> Príslušenstvo na automatickú obojstrannú tlač je štandardom len pri HP Color LaserJet 4700dn, 4700dn a 4700ph+.

<sup>2</sup> Štandardný vstup pri HP Color LaserJet 4700, 4700n a 4700dn je 600 listov. Na dosiahnutie maximálnej kapacity 2 600 listov je potrebné zakúpiť ďalšie 4 zásobníky na 500 listov. 4700dn sa štandardne dodáva s kapacitou 1 600 listov, ktorú ešte možno rozšíriť zakúpením ďalších dvoch zásobníkov. 4700ph+ sa štandardne dodáva s maximálnou kapacitou listov.

<sup>3</sup> Jednotka zošivačky/stohovača je štandardom len pri HP Color LaserJet 4700ph+. Pri HP Color LaserJet 4700dn a 4700dn je k dispozícii ako voliteľné príslušenstvo (nie je súčasťou dodávky, predáva sa samostatne).

## Technické špecifikácie

<b>Technológia tlače</b>	Farebná laserová in-line tlačiareň		
<b>Rýchlosť tlače a najlepšia kvalita tlače</b>	Čierna/farebná: až 30 str./min.;, fólie; až 4 str./min. Výstup prvej strany : 10 sekúnd z režimu „Pripravený“, 1,6,5 sekundy z „Úsporného režimu“, 142 sekúnd zo „Štartu za studena“ Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.		
<b>Procesor</b>	Procesor 533 MHz MIPS		
<b>Kvalita tlače</b>	HP Imageret 3600 s rozlíšením až 600 dpi (laserový systém zobrazovania s vysokým rozlíšením, presný tlačový mechanizmus, skvelé rozšírenie zobrazovania, inteligentná správa farieb, adaptívne lesklé dokončovanie, príslušenstvo pre inteligentnú tlač s tonerom HP ColorSphere)		
<b>Pamäť</b>	Štandardné: <b>4700/n</b> : 128 MB DDR RAM + 32 MB interná pamäť Flash, <b>4700dn/dtn</b> : 256 MB DDR RAM + 32 MB interná pamäť Flash, <b>4700ph+</b> : 512 MB DDR RAM + 32 MB interná pamäť Flash; <b>4700/n/dn/dtn</b> : rozšíriteľná do 544 MB prostredníctvom 1 dostupného slotu DDR SODIMM, 2 dostupných otvorov pre karty pamäte Flash pre písma a riešenia od iných výrobcov použitím technológie HP technológia zlepšenia pamäte (MEI)		
<b>Pracovné využitie</b>	Až 100 000 strán za mesiac		
<b>Jazyky tlačiarne</b>	Štandardné: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP Postscript Level 3, priama tlač PDF		
<b>Štýly/písma</b>	93 interných písiem TrueType škálovateľných v HP PCL a emulácii HP Postscript Level 3; ďalšie riešenia písiem k dispozícii cez pamäť Flash		
<b>Manipulácia s médiami</b>	<b>Vstup</b> Zásobník 1	<b>Kapacita</b> 100 listov 60 transparentných fólií 20 obálok	<b>Hmotnosť</b> 60 až 220 g/m <sup>2</sup>
	Zásobník 2-5	500 listov	60 až 120 g/m <sup>2</sup>
	<b>Výstup:</b> <b>Obojstranná tlač:</b>	Až 500 listov (4700ph+); až 750 listov Automatická, 30 obrázkov za minútu (standard pri 4700dn/dtn/ph+; pri modeli 4700/n sa nedá aktualizovať, k dispozícii manuálna obojstranná tlač)	
	Veľkosť obojstranných médií: A4, B5 Hmotnosť obojstranných médií: 120 g/m <sup>2</sup>		
<b>Okraje tlače (mm)</b>	Hore: 5 mm, vľavo: 5 mm, vpravo: 5 mm, dole: 5 mm		
<b>Rozhranie a konektivita</b>	Štandardné: <b>4700</b> : obojsmerný paralelný port kompatibilný s rozhraním IEEE 1284-C, 1 port USB 2.0, 1 prídavný port, 1 port príslušenstva; <b>4700n/dn/dtn</b> : ako základný model plus zabudovaný tlačový server HP Jetdirect; <b>4700ph+</b> : ako základný model plus zabudovaný tlačový server HP Jetdirect, pevný disk HP EIO, 40 GB 2 otvorené sloty EIO pri všetkých typoch		
<b>Kompatibilita operačných systémov</b>	Ovládače v dodávke: Windows® 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003; Mac OS 9.x alebo vyšší; Mac OS X v 10.1 alebo vyšší Preberanie ovládačov: OS/2, UNIX®, Linux, HP OpenVMS Aktuálne ovládače a softvér pre tlačiarne HP možno získať na webovej stránke oddelenia starostlivosti o zákazníka spoločnosti HP <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>		
<b>Kompatibilita sieťových operačných systémov</b>	Cez tlačové servery Jetdirect: Microsoft® Windows® (NT 4.0, 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP 64-bitový, XP Professional x64 Edition, Server 2003); Mac OS (8.6 alebo vyšší); Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x (NDPS); Red Hat Linux 6.x, 7.x; SuSE Linux 6.x; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8 (len systémy SPARC); IBM® AIX 3.2.5 alebo vyšší; MPE-iX; Citrix MetaFrame; Windows Terminal Services Kompatibilné sieťové protokoly*: TCP/IP (priamy režim IP; môže vyžadovať softvér od predajcov sieťových operačných systémov alebo iných predajcov: LPD, FTP, IPP), IPX/SPX, DLC/LLC, AppleTalk, Auto-IP, kompatibilita s Apple Rendezvous, NDS, Bindery, NCP, Telnet, SLP, IGMP, BOOTP/DHCP, WINS, SNMP v 1, 2c a 3, HTTP (so štandardným zabudovaným tlačovým serverom HP Jetdirect Fast Ethernet) * Nie všetky kombinácie protokolov a operačných systémov sú podporované. Podrobnejšie informácie nájdete na adrese <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>		
<b>Minimálne požiadavky na systém</b>	Windows® 98: Pentium® 90, 16 MB RAM; Windows Me: Pentium 150, 32 MB RAM; Windows 2000: procesor s rýchlosťou 133 MHz, 64 MB RAM; Windows XP: procesor s rýchlosťou 233 MHz, 64 MB RAM; Windows Server 2003 (štandardné vydanie): procesor s rýchlosťou 550 MHz, 128 MB RAM; 220 MB voľného miesta na pevnom disku, mechanika CD-ROM alebo pripojenie na internet, obojsmerný paralelný port kompatibilný s rozhraním IEEE 1284, port USB 1.1, port USB 2.0 Mac OS 9, Mac OS X v 10.2 alebo vyšší, 160 MB voľného miesta na pevnom disku, mechanika CD-ROM, USB port		
<b>Štandardný softvér</b>	Tlačové ovládače a inštalčný softvér na CD-ROM-e (HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP Postscript Level 3, softvér pre Macintosh, popis tlačiarne PostScript)		
<b>Ovládací panel</b>	Panel s podsvieteným LCD displejom až so 4 riadkami textu a animovanou grafikou. 3 svetelné kontrolky indikujúce stav. Tlačidlá Ponuka, Vybrať, Stop, Späť/Skončiť		
<b>Požiadavky na napájanie</b>	Vstupné napätie 100 až 127 V striedavého prúdu (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz); 220 až 240 V striedavého prúdu (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz)		
<b>Spotreba elektriny</b>	Max. 0,3 wattov (vypnutá), max. 18 wattov (spánok), max. 66 wattov (pripravená), max. 623 wattov (tlač)		
<b>Rozmery (š x h x v)</b> (po vybalení/s obalom)	<b>4700/n</b> : 521 x 598 x 582 mm/813 x 661 x 853 mm; <b>4700dn</b> : 521 x 598 x 628,6 mm/813 x 661 x 853 mm; <b>4700dtn</b> : 630 x 715 x 1 010,6 mm/1 200 x 1 000 x 936 mm; <b>4700ph+</b> : 630 x 715 x 1 375,5 mm/1 200 x 1 000 x 1 363 mm		
<b>Hmotnosť</b> (po vybalení/s obalom)	<b>4700/n</b> : 47,85 kg/66,45 kg; <b>4700dn</b> : 49,21 kg/66,45 kg; <b>4700dtn</b> : 99,56 kg/146,99 kg; <b>4700ph+</b> : 125,19 kg/179,95 kg		
<b>Správa tlačiarne</b>	Zabudovaný web server HP, HP Web Jetadmin, softvér HP Easy Printer Care		
<b>Prevádzkové prostredie</b>	Rozsah prostredia: Prevádzková teplota: 10 až 30 °C, prevádzková vlhkosť: 10 až 80 % RH (relatívna vlhkosť), odporúčaná prevádzková vlhkosť: 30 až 70 % RH (relatívna vlhkosť), odporúčaná prevádzková teplota: 17 až 25 °C, teplota skladovania: 0 až 35 °C, vlhkosť skladovania: 10 až 85 % RV (relatívna vlhkosť). Hladina hluku podľa ISO 9296: akustický výkon LwAd: 6,7 B(A)		
<b>Certifikáty</b>	EMC: CISPR 22: 1993/A1, A2; EN 55022: 1994/A1, A2 trieda B; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995/A1; EN 55024: 1998/A1, A2; FCC titul 47 CFR, časť 15 trieda B/ICES-003, vydanie 4/GB9254-1998, GB17625.1-1998; smernica o EMC 89/336/EHS, smernica o nízkom napätí 73/23/EHS a nesie príslušné označenie CE. Regulačné normy: Česká republika (CSN-IEC 60950-1, IEC 60825-1), Estónsko (EEI-EN60950-1, IEC 60825-1), EÚ (označenie CE – smernica o nízkom napätí 73/23/EHS), Nemecko (TÜV-EN60950-1, IEC 60825-1), Maďarsko (MEEIEC 60950-1, IEC 60825-1), Litva (LS-IEC 60950-1, IEC 60825-1), Rusko (GOST-R50377), Slovensko (IEC 60950-1, IEC60825-1), Slovinsko (SQIEC 60950-1, EN60825-1), Južná Afrika (IEC 60950-1, IEC60825-1). Energy Star®		
<b>Záruka</b>	Záruka od výrobcu 1 rok (pri spotrebiteľských zmluvách podľa zákona)		

<http://www.hp.com> <http://www.hp.sk>



©2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente podliehajú zmene bez upozornenia. Jediné záruky na výrobky a služby HP sú uvedené vo výslovných záručných dokumentoch, ktoré sú dodávané spolu s týmto produktom alebo službami. Žiadna informácia uvedená v tomto dokumente sa nemôže pokladať za vyjadrenie niektorej ďalšej záruky. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo redakčné chyby ani vnechané informácie v tomto dokumente.

Vydané v EMEA 02/06 4AA0-4191SKE

## Informácie o objednávaní

**Q7491A** Tlačiareň HP Color LaserJet 4700, paralelný kábel IEEE 1284-C, 4 plnokapacitné tlačové kazety (po jednej z čiernej, azúrovej, purpurovej, žltej), 160 MB Zásobník 1: Viacúčelový zásobník na 100 listov Zásobník 2: Vstupný zásobník na 500 listov

**Q7492A** Tlačiareň HP Color LaserJet 4700n, ako Q7491A plus zabudovaný tlačový server HP Jetdirect, okrem paralelného kábla IEEE 1284-C

**Q7493A** Tlačiareň HP Color LaserJet 4700dn, ako Q7492A plus zabudované príslušenstvo na automatickú obojstrannú tlač, 128 MB prídavnej pamäte

**Q7494A** Tlačiareň HP Color LaserJet 4700dtn, ako Q7493A plus stojan tlačiarne, Zásobník 3/4: 2 vstupné zásobníky na 500 listov

**Q7495A** Tlačiareň HP Color LaserJet 4700ph+, ako Q7494A plus pevný disk 40 GB, 256 MB prídavnej pamäte, Zásobník 5/6: 2 vstupné zásobníky na 500 listov, zošiváčka/stohovač na 750 listov

### Príslušenstvo

**Q7003A** Zošiváčka/stohovač s ošfetom úloh

**C8091A** Kazeta s 5 000 sponkami do zošiváčky HP

**Q7499A** Vstupný zásobník na 500 listov

**Q7501A** Stojan tlačiarne

**Q7721A** HP 128 MB SDRAM DIMM

**Q7722A** HP 256 MB SDRAM DIMM

**Q7723A** HP 512 MB SDRAM DIMM

**J6073A** Pevný disk HP EIO

### Súpravy na údržbu

**Q7502A** Súprava zapiekacej pecky HP (110 V)

**Q7503A** Súprava zapiekacej pecky HP (220 V)

**Q7504A** Súprava na prenos obrazu HP<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Až 150 000 strán  
<sup>2</sup>Až 120 000 strán

### Spotrebný materiál

**Q5950A** Čierna tlačová kazeta HP Color LaserJet<sup>3</sup>

**Q5951A** Azúrová tlačová kazeta HP Color LaserJet<sup>4</sup>

**Q5952A** Žltá tlačová kazeta HP Color LaserJet<sup>4</sup>

**Q5953A** Purpurová tlačová kazeta HP Color LaserJet<sup>4</sup>

<sup>3</sup>Až 11 000 strán na základe 5% pokrytia  
<sup>4</sup>Až 10 000 strán na základe 5% pokrytia

### Konektivita

**J7934A** Interný tlačový server HP Jetdirect 620n Fast Ethernet

**J7960A** Gigabitový ethernetový interný tlačový server HP Jetdirect 625n

**J7961A** Tlačový server HP Jetdirect 635n IPv6/IPv6

**J7951A** Bezdrôtový a Fast Ethernet externý tlačový server HP Jetdirect ew2400 802.11g

### Služby a podpora

**H3113A/E** HP Care Pack, 3-ročná servisná podpora s odozvou nasledujúci pracovný deň v mieste inštalácie

**H2872A/E** HP Care Pack, Inštalácia a konfigurácia siete

**H3183PA/PE** HP Care Pack, 1-ročný pozárúčny servis s odozvou nasledujúci pracovný deň v mieste inštalácie

**H3114E** 4-ročná servisná podpora s odozvou nasledujúci pracovný deň v mieste inštalácie, HW podpora

**H3115E** 5-ročná servisná podpora s odozvou nasledujúci pracovný deň v mieste inštalácie, HW podpora



invent