

Rad multifunkčných tlačiarňí HP LaserJet Pro M225



Zjednodušenie úloh s dokumentmi – z počítača a aj z ďalších miest.

Táto výkonná multifunkčná tlačiareň zvyšuje produktivitu vďaka automatickej obojstrannej tlači, intuitívnej dotykovej obrazovke s možnosťami skenovania do rôznych cieľových umiestnení, jednoduchému bezdrôtovému pripojeniu, zabudovanému sieťovému pripojeniu a možnostiam mobilnej tlače.²

Hlavné body

- Automatická obojstranná tlač v štandardnej výbave
- Skenovanie do e-mailu a sieťových priečinkov (M225dw)
- 2-riadková dotyková obrazovka LCD (M225dn) s uhlopriečkou 7,6 cm s aplikáciami (M225dw)
- Automatický podávač dokumentov na 35 listov
- 10/100 Ethernet v štandardnej výbave
- Kazeta na 1500 strán v balení
- HP ePrint, Apple AirPrint, bezdrôtová priama tlač (M225dw)
- Technológia automatického zapnutia/vypnutia HP



Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro M225dn



Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro M225dw

Získajte multifunkčnú tlačiareň navrhnutú pre vyššiu produktivitu.

- Šetrite čas a znížte svoje náklady na papier vďaka spoľahlivej automatickej obojstrannej tlači a kopírovaniu.
- Skenujte a odosiľajte digitálne súbory priamo na USB kľúč, do cloudu, na e-mail alebo do sieťových priečinkov (k dispozícii len v multifunkčnej tlačiarňi HP LaserJet Pro M225dw).³
- Pracujte inteligentnejšie – farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 7,6 cm umožňuje prístup k obsahu a rýchle spúšťanie úloh.¹
- Zvýšte efektivitu kancelárie s automatickým podávačom dokumentov a tonerovou kazetou na 1500 strán, ktorá je súčasťou balenia.⁴

Pripojte a chráňte svoju multifunkčnú tlačiareň.

- Pripojte sa, spravujte a využite v maximálnej miere zabudované funkcie tejto multifunkčnej tlačiarne.
- Vďaka jednoduchému nastaveniu môžete okamžite začať tlačiť, skenovať a kopírovať.⁵
- Jednoducho zdieľajte túto multifunkčnú tlačiareň pomocou ethernetového pripojenia. Vyberte si model M225dw so zabudovaným bezdrôtovým pripojením umožňujúcim tlač z prakticky ľubovoľného miesta v kancelárii.⁶
- Využite pripojenie cez USB a získajte prístup k nástrojom na správu tlačiarne a spotrebného materiálu z počítača.

Využite mobilnú tlač.²

- Odsiľajte tlačové úlohy rýchlejšie a efektívnejšie – bezdrôtovo bez pripojenia k sieti.¹
- Jednoducho tlačte z mobilných zariadení v práci, doma alebo na cestách s touto multifunkčnou tlačiarňou s certifikáciou Mopria.^{2,7}
- Využite rýchlu tlač zo zariadenia iPhone®, iPad® a iPod touch® s použitím služby Apple® AirPrint™ – nie sú potrebné žiadne nastavenia ani aplikácie.⁸
- Vďaka ľahko prístupnému portu USB môžete k tejto multifunkčnej tlačiarňi jednoducho pristúpiť a tlačiť z USB kľúča.

Znížte svoj vplyv na životné prostredie.

- Šetrite energiu s technológiou automatického zapnutia/vypnutia HP.⁹
- Spoľahlivá tlač na širokú škálu typov papiera – vrátane ľahkých kancelárskych papierov 60 g/m².
- Spoľahnite sa na jednoduchú a bezplatnú recykláciu kaziet prostredníctvom programu HP Planet Partners.¹⁰
- Šetrite zdroje s multifunkčnou tlačiarňou, ktorá spĺňa požiadavky ENERGY STAR® a je kompatibilná s normou Blue Angel.



2-Sided Printing



7.6 cm Colour
touchscreen
(M225dw)



Automatic
document feeder



ePrint



Wireless
(M225dw)



Auto On/Off
Technology

Bezdrôtové pripojenie je k dispozícii len v modeli M225dw

Technické špecifikácie

Technológia tlače	Laser
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Rýchlosť tlače	Až 25 str./min. ISO čierna (A4); Až 15 obr./min. duplex (A4)
Štandardné možnosti pripojenia	Vysokorychlostný port USB 2.0 (hostiteľ/zariadenie); zabudovaný sieťový port Fast Ethernet 10/100Base-TX; Port pre telefónnu linku (vstup/výstup)
Možnosti bezdrôtového pripojenia	CF484A: Nie; CF485A: Áno, vstavané WiFi 802.11b/g/n
Možnosť mobilnej tlače	CF484A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CF485A: Technológie HP ePrint, Apple AirPrint™, bezdrôtová priama tlač
Sieťové možnosti	10/100 Ethernet
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP: IPv4; IPv6; priamy režim IP; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v1; HTTP;
Manipulácia s médiami	Vstupná kapacita: Až 250 listov Maximum: Až 250 listov Výstupná kapacita: Až 100 listov, Až 10 obálok Duplexná tlač: Automatická (štandardne) ADF: Listy: 35
Hmotnosť médií	60 – 163 g/m, ADF: 60 až 75 g/m ²
Typy médií	Papier (ťažký, hľavičkový, ľahký, bežný, predtlačný, predriedovaný, recyklovaný, drsný), obálky, transparentné fólie, štítky, pohľadnice
Veľkosti médií	ADF: A4; B5 A4; A5; B5 (JIS); C5; DL; Obálky; Vlastné: Prioritný zásobník: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2 na 250 listov: 76 x 187 mm až 216 x 356 mm
Čas výtlaku prvej strany	S rýchlosťou až 8 sekúnd (čiernobiela (A4, pripravená)
Mesačná zaťažiteľnosť	Až 8 000 strán (A4); Odpodoriť mesačný objem strán: 500 až 2000
Jazyky tlače	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF
Možnosti tlače	Podporovaná priama tlač: CF484A: Žiadne; CF485A: Port USB na prednej strane; bezdrôtová priama tlač
Oblasť tlače	Okraje tlače: Horný: 4 mm; Dolný: 4 mm; Ľavý: 4 mm; Pravý: 4 mm; Maximálna oblasť tlače
Rozlíšenie pri tlači	Až 600 x 600 dpi Čiernobiela
Pamäť	256 MB
Rýchlosť procesora	600 MHz
Chytré softvérové vlastnosti tlačiarne	Podporuje službu HP ePrint, Apple AirPrint™, certifikáciu Mopria, technológiu okamžitého zapnutia, obojstrannú tlač, univerzálny tlačový ovládač HP a aplikáciu HP Web Jetadmin
Nastavenia kopírovacieho stroja	až 99 viacsčobných kópií; zoraďenie; zmenšenie/zväčšenie o 25 % do 400 %; kontrast (svetléšie/tmavšie); rozlíšenie (kvalita kopírovania); kopírovanie preukazov; optimalizácia kopírovania; režim automatického výberu kópie; Manuálna obojstranná tlač; Maximálny počet kópií: Až 99 kópií; Rozlíšenie kopírovania: Až 600 x 600 dpi
Rýchlosť kopírovania	Až 25 kópií za minútu (čiernobiela (A4)
Technické parametre skenera	Typ skenera: Plochý skener, automatický podávač dokumentov; Technológia snímania: Kontaktný obrazový snímač (CIS); Vstupné režimy skenovania: CF484A: Windows: skenovanie cez aplikáciu HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director alebo softvér podporujúci štandard TWAIN alebo WIA; CF485A: (vstavaný ovládací panel, skenovanie cez aplikáciu HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director alebo softvér podporujúci štandard TWAIN alebo WIA; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 1.9; Obosmerne snímame ADF: Nie; Maximálna veľkosť skenovania (ploché, ADF): 216 x 297 mm; Optické rozlíšenie skenovania: Až 300 dpi (farebné a čiernobiela, s automatickým podávačom); až 600 dpi (farebné, z plochy); až 1 200 dpi (čiernobiela, z plochy)
Rýchlosť snímania	Až 14 str./min. (čiernobiela), až 5 str./min. (farebné)
Bitová hĺbka/odtiene sivej	24-bitová/ 256
Skenovateľná oblasť	Minimálna veľkosť média: Žiadne minimum; Maximálna veľkosť média: 216 x 297 mm; Maximálna veľkosť média: 216 x 356 mm ADF
Digitálne odosielanie	Štandardné: CF484A: Nie; CF485A: skenovanie do e-mailu; Skenovanie do sieťového priečinka
Formát súboru skenovaného dokumentu	PDF, JPEG, PDF, PNG
Funkcie inteligentného softvéru faxu	fax do PC (len Windows); Odosielanie faxu prostredníctvom PC cez rozhranie USB alebo sieť
Špecifikácie faxu	Pamäť faxu: Až 400 strán; Rozlíšenie pri faxovaní: Štandardné: 203 x 98 dpi; Jemné: 203 x 196 dpi; Veľmi vysoká: 300 x 300 dpi (bez poltónov); Rýchla voľba: Až 120 čísel (119 skupinových volieb)
Správa tlačiarne	Windows: panel nástrojov zariadenia spoločnosti HP Výstrahy na stav (predvolená inštalácia), Výstrahy SNP (minimálna sieťová inštalácia), HP Web Jetadmin (prevzatie), HP Scan, Správodca skenovaním do e-mailu, Správodca skenovaním do sieťového priečinka, Správodca nastavením faxu, Odosielanie faxu HP LockSmith, FMS, RM; Mac: HP Utility
Správa zabezpečenia	sieťový vnorený webový server chránený heslom; povolenie/zakázanie sieťových portov; Zmena hesla komunity SNMPv1
Ovládací panel	CF484A: 2-riadkový textový LCD displej; Tlačidlá (OK, Zrušiť, Dopredu/Dozadu, Späť, E-Print, číselné klávesy, Spustiť fax, Vytlačíť znova fax, Počet kópií, Tmavšie/Svetlejšie, Ponuka kopírovania, Spustiť kopírovanie, Nastavenie, Tlačidlo napájania); CF485A: Dotyková obrazovka s aplikáciami s uhlopriečkou 7,6 cm, LCD (farebná grafika)
Obsahuje softvér	Windows: inštalčný program HP Installer/Uninstaller, tlačový ovládač HP PCL 6, Výstrahy na stav, HP Update, DXP, Panel nástrojov zariadenia spoločnosti HP, HPDU, HP Update; Mac: inštalčný program HP Installer/Uninstaller, ovládač HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater

Čo je v krabici	CF484A: multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro M225dnc; čierna tlačová kazeta HP LaserJet (~1500 strán); disky CD obsahujúce softvér zariadenia a elektronickú používateľskú príručku; inštalčná príručka; leták podpory; napájací kábel; telekomunikačný kábel; faxový kábel; CF485A: multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro M225dvc; čierna tlačová kazeta HP LaserJet (~1500 strán); disky CD obsahujúce softvér zariadenia a elektronickú používateľskú príručku; inštalčná príručka; leták podpory; napájací kábel; telekomunikačný kábel; faxový kábel; Kábel USB
Doplňky	CF283A Čierna originálna tonerová kazeta HP 83A LaserJet 1 500 strán CF283X Originálna čierna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 83A LaserJet 2200 strán
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Windows 8.1 (32 a 64-bitový), Windows 8 (32 a 64-bitový), Windows 7 (32 a 64-bitový), Windows Vista (32 a 64-bitový), Windows Server 2008 R2 (32 a 64-bitový), Windows Server 2008 (32 a 64-bitový): 32-bitový (x86) alebo 64-bitový (x64) procesor 1 GHz, 1 GB pamäte RAM (32-bitový systém) alebo 2 GB pamäte RAM (64-bitový systém), 400 MB voľného miesta na pevnom disku, jednotka CD/DVD-ROM alebo prístup na internet, port USB alebo sieťový port; Windows Server 2003 R2 (32-bitový), Windows Server 2003 (32-bitový) (SP1 alebo novší): procesor (32-bitový) (x86) 1 GHz, 1 GB pamäte RAM (32-bitový systém), 400 MB voľného miesta na pevnom disku, jednotka CD/DVD-ROM alebo prístup na internet, port USB alebo sieťový port. Mac: OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; 1 GB voľného miesta na pevnom disku; internet; USB
Kompatibilné operačné systémy	Úplná inštalácia softvéru podporovaná v systémoch: Windows 8.1 (32 a 64-bitový), Windows 8 (32 a 64-bitový), Windows 7 (32 a 64-bitový), Windows Vista (32 a 64-bitový); Inštalácia samostatných ovládačov (z disku CD) podporovaná v systémoch: Windows Server 2008 R2 (64-bitový), Windows Server 2008 (32 a 64-bitový), Windows Server 2003 R2 (64-bitový), Windows Server 2003 (32-bitový) (SP1 alebo novší); Inštalácia samostatných ovládačov (APW) podporovaná v systémoch: Windows 8.1 (32 a 64-bitový), Windows 8 (32 a 64-bitový), Windows 7 (32 a 64-bitový), Windows Vista (32 a 64-bitový), Windows Server 2012 R2 (64-bitový), Windows Server 2012 (64-bitový), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64-bitový), Windows Server 2008 (32 a 64-bitový), Windows Server 2003 R2 (32 a 64-bitový), Windows Server 2003 (32 a 64-bitový) (SP1 alebo novší), Windows Server 2003 Standard a Enterprise; Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion a Mavericks; Informácie o podpore pre Linux/Unix nájdete na stránke: http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	442,5 x 288,7 x 371,3 mm
Rozmery balenia (Š x H x V)	597 x 397 x 478 mm
Hmotnosť tlačiarne	11,1 kg
Hmotnosť balenia	14,4 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 32 °C, Vlhkosť: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti
Ukladacie zariadenia	Teplota: -20 až 40 °C, Vlhkosť: 10 až 90 % relatívnej vlhkosti
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,4 B(A); Emisie akustického tlaku: 50 dB(A)
Zdroj	Požiadavky: Vstupné napätie 220 voltov: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 2,9 A Spotreba: 470 W (aktívna, tlač), 4,5 W (pripravená), 0,1 W (automatické vypnutie), 0,1 W (manuálne vypnutie) Číslo bežnej spotreby elektrickej energie (TEC): 1,21 kWh/týždeň
Certifikáty	CSPR 22-2008/EN 55022:2010 – trieda B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, názov FCC 47 CFR, Časť 15 trieda B/ICES-003, Vydanie 5, GB9254-2008, GB17625.1-2012, smernica 2004/108/ES o elektromagnetickej kompatibilité (Európa), ďalšie schválenia o elektromagnetickej kompatibilité podľa požiadaviek jednotlivých krajín.
Bezpečnostné certifikácie	IEC 60950-1:2005 +A1 (medzinárodné), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, Licencia GS (Európa), EN 60825-1:2007 (Laser triedy 1/zariadenia LED), smernica o nízkom napätí 2006/95/ES s označením CE (Európa), iné bezpečnostné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.
ENERGY STAR	Áno
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne
Záruka	Ohradená záruka jeden rok. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.
Servis a podpora	UH757E 3-ročná služba HP Care Pack s výmenou na nasledujúci deň pre tlačiarne LaserJet UH761E 3-ročná služba HP Care Pack so štandardnou výmenou pre tlačiarne LaserJet. (UH757E: iba Rakúsko, pobaltské krajiny, Belgicko, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Írsko, Taliansko, Holandsko, Nórsko, Portugalsko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Spojené kráľovstvo, Česká republika, Grécko, Maďarsko, Poľsko, Slovensko. UH761E: všetky krajiny EMEA)

¹Bezdrôtová priama tlač a ovládací panel s dotykovou obrazovkou sú štandardnou výbavou len v multifunkčnej tlačiarň HP LaserJet Pro M225dvc. Pred tlačou musí byť mobilné zariadenie pripojené priamo k sieti Wi-Fi bezdrôtovej tlačiarne s podporou bezdrôtovej priamej tlače. V závislosti od mobilného zariadenia sa môže vyžadovať aj aplikácia alebo ovládač. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu v tlačiarň.

²Pri lokálnej tlači sa vyžaduje, aby boli mobilné zariadenie aj tlačiareň v rovnakej bezdrôtovej sieti, alebo aby mali priame bezdrôtové prepojenie. Výkon bezdrôtového prepojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz. Vzdialená tlač vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarň HP pripojenej na web. Taktiež sa môže vyžadovať aplikácia alebo softvér a registrácia konta služby HP ePrint. Na použitie bezdrôtového širokopásmového pripojenia sa vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb pre mobilné zariadenia. Informácie o dostupnosti a pokrytí vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Ďalšie podrobnosti nájdete na stránke www.hp.com/go/mobileprinting. Niektoré funkcie vyžadujú kúpu voľiteľného modulu.

³Vyžaduje sa internetové pripojenie k tlačiarň. Pri službách sa môže vyžadovať registrácia. Dostupnosť aplikácie sa líši v závislosti od krajiny, jazyka a zmlúv. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://www.hpconnected.com>.

⁴Deklarovaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnejšie informácie nájdete na stránke: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

⁵Automatické bezdrôtové pripojenie HP nemusí byť dostupné pre všetky konfigurácie systému. Výkon bezdrôtového prepojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. Informácie o kompatibilité nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/autowirelessconnect>.

⁶Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia VPN.

⁷Vyžaduje sa internetové pripojenie k tlačiarň s webovým rozhraním a registrácia konta služby HP ePrint. Zoznam vhodných tlačiarň, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke hpconnected.com. Mobilné zariadenia vyžadujú internetové pripojenie a e-mailové funkcie. Môže sa vyžadovať bezdrôtový prístupový bod. Môže sa vyžadovať samostatne zakúpený dátový paušál alebo poplatky za používanie. Čas tlače a rýchlosť pripojenia sa môžu líšiť.

⁸Podporuje systémy Apple® OS X® Lion, OS X Mountain Lion a nasledujúce zariadenia so systémom iOS 4.2 alebo novším: iPad® (všetky modely), iPhone® (3GS alebo novšie) a iPod touch® (3. generácie alebo novšie). Funguje s tlačiarňami podporujúcimi technológiu HP AirPrint a vyžaduje pripojenie tlačiarne a zariadenia so systémom OS X alebo iOS do rovnakej siete. Výkon závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od bezdrôtového prístupového bodu. Bezdrôtové operácie sú kompatibilné len so smerovacími s frekvenciou 2,4 GHz.

⁹Funkcie technológie automatického zapnutia/vypnutia HP závisia od tlačiarne a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

¹⁰Dostupnosť programu je rôzna. Vrátenie a recyklácia originálnych kaziet HP sú v súčasnosti dostupné prostredníctvom programu HP Planet Partners vo viac než 50 krajinách, teritóriách a oblastiach v Ázii, Európe a Severnej a Južnej Amerike. Ďalšie informácie nájdete na stránke hp.com/recycle.



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

Skutočný produkt sa môže od zobrazeného líšiť. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami, ktoré sa vzťahujú na produkty a služby spoločnosti HP, sú záruky uvedené výslovne vo vyhláseniach o zárukách, ktoré sa dodávajú spolu s týmito produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente sa nesmú interpretovať ako ďalšia záruka. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

