

Farebné tlačiarne radu HP LaserJet Pro 200 M251



Vytvárajte profesionálne farebné dokumenty, ktoré pomôžu rozvinúť vaše podnikanie. Vďaka technológii HP ePrint môžete tlačiť takmer odkiaľkoľvek¹. Používajte podnikové aplikácie na prístup k informáciám z webu a ich tlač^{2,3}. Lokalizujte tlačiareň kdekoľvek v kancelárii pomocou vstavaného bezdrôtového pripojenia^{3,4}.



Hlavné body

- Tlač prvej strany už za 18,5 sekúnd
- Rýchlosť čiernobielej a farebnej tlače až do 14 strán za minútu
- 128 MB RAM
- 1x vysokorýchlostný port USB 2.0; 1x port Ethernet a 1x port USB
- Odporúčaný mesačný objem tlače: 250 – 1 500 strán



Ethernet



Colour touchscreen



Wireless



Print



Auto on/Auto off



Color printing up to 14ppm

Užívajte si možnosti rýchleho nastavenia a jednoduchej tlače cez internet.

- Používajte podnikové aplikácie a farebnú dotykovú obrazovku s uhlopriečkou 8,9 cm (3,5") na prístup k zariadeniu a tlač priamo z webu^{2,3}.
- Pomocou farebnej dotykovej obrazovky prehliadajte a vyberajte obrázky, ktoré chcete tlačiť priamo z vášho prenosného disku³.
- Nainštalujte tlačiareň rýchlo – technológia HP Smart Install nevyžaduje žiadny disk CD⁵.
- Tlačte priamo z prenosného disku vďaka ľahkému prístupu k USB portu³.

Udržujte tempo svojho podnikania vďaka možnostiam mobilnej tlače.

- Vďaka technológii HP ePrint môžete tlačiť takmer odkiaľkoľvek¹.
- Tlačte bezdrôtovo zo zariadení iPad®, iPhone® a iPod touch® pomocou technológie AirPrint™⁶.
- Odosielajte súbory na tlač priamo z mobilného zariadenia - bez nutnosti použitia siete - pomocou technológie bezdrôtovej priamej tlače HP Wireless Direct^{3,7}.
- Nastavujte a zdieľajte tlačiareň v ľubovoľnom mieste v kancelárii vďaka bezdrôtovému pripojeniu a vstavanému pripojeniu Ethernet^{3,4}.

Vytvárajte impozantné farebné reklamné materiály.

- Získajte presné farby vďaka technológii HP ImageREt 3600 a toneru ColorSphere II. Optimalizujte nastavenia pomocou softvéru HP EasyColor.
- Zvýšte svoju produktivitu vďaka rýchlosti tlače až 14 strán za minútu⁸. Vďaka zásobníku papiera s kapacitou až 150 listov netreba papier často dopĺňať.
- Vytvárajte pôsobivé farebné reklamné materiály na rôznych médiách, vrátane špeciálnych papierov HP.
- Tlačte ekonomicky - získajte rovnaké náklady na čiernobiely stranu ako na čiernobielej tlačiarňi HP LaserJet⁹. Ušetríte peniaze s vysokokapacitnou čiernou tonerovou kazetou HP LaserJet 131X¹⁰.

Znížte záťaž na životné prostredie.

- Znížte spotrebu energie vďaka technológii HP Auto-On/Auto-Off, ktorá tlačiareň zapne, keď ju potrebujete, a vypne, keď ju nepotrebujete¹¹.
- Šetrite energiu a čas vďaka technológii okamžitého nábegu-HU¹² – začnite tlačiť a prvú stranu budete mať hotovú už v priebehu-HU 19 sekúnd⁹.
- Získajte konzistentné výsledky pomocou originálnych tonerových kaziet HP LaserJet, ktoré môžete opakovane objednávať prostredníctvom služby HP SureSupply¹³.
- Získajte možnosti jednoduchej recyklácie zdarma: kazety vrátené prostredníctvom programu HP Planet Partners sú zodpovedne recyklované¹⁴.

Technické špecifikácie

Rýchlosť tlače	Až 14 str./min. ISO čierna (A4); Až 14 str./min. ISO farebná (A4) Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovaných dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese http://www.hp.com/go/printerclaims . Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača z zložitosti dokumentu, výstupu prvej strany: Už za 18,5 sekundy čiernebiela (A4); S rýchli. až 19 sekúnd farebná (A4)
Rozlíšenie pri tlači	Až 600 x 600 dpi Čiernebiele; Až 600 x 600 dpi farebné
Technológia tlače	Laser
Oblasť tlače	Okraje tlače: Horný: 4,3 mm; Dolný: 4,3 mm; Ľavý: 4,3 mm; Pravý: 4,3 mm; Maximálna oblasť tlače
Jazyky tlače	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP Postscript Level 3 (cez ovládač Universal Print Driver)
Počet tlačových kaziet	4 (po 1 z čiernej, azúrovej, purpurovej, žltej)
Možnosť mobilnej tlače	CF146A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CF147A: Technológia HP ePrint, Apple AirPrint™, bezdrôtová priama tlač, podnikové aplikácie;
Mesačná zaťažiteľnosť	Až 30,000 strán (A4); Odporúčaná mesačná objem strán: 250 až 1500
Automatický senzor papiera	Nie
Rýchlosť procesora	750 MHz
Bezdrôtová	CF146A: Nie; CF147A: Áno, vstavané rozhranie WiFi 802.11 b/g/n, zabezpečená priama bezdrôtová tlač;
Prípravené na prácu v sieti	CF146A: Standard (zabudovaný Ethernet); CF147A: Standard (vstavaný Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n);
Pamäť	Štandardné: 128 MB; Maximum 128 MB
Kompatibilita pamäťových kariet	Žiadne
Pevný disk	Žiadne
Typy médií	Papier (kancelársky, brožúra, farebný, lesklý, ťažký, ľahký, hlavičkový, fotografický, obyčajný, predtlačený, dierovaný, recyklovaný, drsný) priehľadné fólie, štítky, obálky, baliaci papier
Veľkosť médií	Podporované A4, A5, A6, B5 (JIS); 10 x 15 cm, pohľadnice (jednoduchý formát JIS, dvojitý formát JIS); obálky (DL, C5, B5); Vlastné: 76 x 127 mm až 216 x 356 mm
Manipulácia s médiami	Vstupná kapacita: Až 150 listov; Až 10 obálok Obálky Výstupná kapacita: Až 125 hárkov, Až 10 obálok Maximum: Až 125 hárkov Duplexná tlač: Ručná (podpora ovládača zaistená)
Gramáž papiera	Podporované, dráhov papiera: 60 až 163 g/m ² (až 220 g/m ² pri použití lesklých fotopapierov HP pre laserové tlačiarne)
Kompatibilné operačné systémy	Podpora úplnej inštalácie softvéru v systémoch: Microsoft® Windows® 7 (32-bitový a 64-bitový), Windows Vista® (32-bitový a 64-bitový), Windows® XP (32-bitový) s balíkom SP2 alebo novším; Podpora inštalácie samotného ovládača v systémoch: Microsoft® Windows® Server 2008 (32- a 64-bitový), Windows® Server 2003 (32-bitový) s balíkom SP3 alebo novším; Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (podporovaný s vopred zostaveným balíkom); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2, Fedora® (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (podpora automatického inštalátora); HP/UX 11 a Solaris® 8/9
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 1 GHz (32-bitový) (x86) alebo (64-bitový) (x64) procesor; 1 GB RAM (32-bitový) alebo 2 GB RAM (64-bitový); 200 MB voľného miesta na pevnom disku; CD/DVD-ROM alebo internet; USB alebo sieťový port; Windows XP (32-bitový) (SP2); procesor Pentium® 233 MHz; 512 MB RAM (32-bitový) alebo 2 GB RAM (64-bitový); 200 MB voľného miesta na pevnom disku; jednotka CD/DVD-ROM alebo prístup na internet; port USB alebo sieťový port Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; procesor PowerPC G4, G5 alebo Intel® Core™; 256 MB RAM; 300 MB voľného miesta na pevnom disku; CD/DVD-ROM alebo internet; port USB alebo sieťový port
Duplexná tlač	Ručná (podpora ovládača zaistená)

Čo je v krabici	CF146A: Farebné tlačiareň M251n HP LaserJet Pro 200; Predinštalované štartovacie laserové kazety s tonerom HP vo farbách čierna, azúrová, žltá a purpurová (pre tlač cca 700 strán); Disky CD obsahujúce softvér zariadenia a elektronickú dokumentáciu; Inštalčná príručka, leták technickej podpory, príručka k záruke; CF147A: Farebné tlačiareň M251nw HP LaserJet Pro 200; Predinštalované štartovacie laserové kazety s tonerom HP vo farbách čierna, azúrová, žltá a purpurová (pre tlač cca 700 strán); Disky CD obsahujúce softvér zariadenia a elektronickú dokumentáciu; Inštalčná príručka, leták technickej podpory, príručka k záruke; Napájací kábel; USB kábel;
Doplňky	CF210A Čierna originálna tonerová kazeta HP 131A LaserJet 1600 strán CF210X Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 131X LaserJet 2400 strán CF211A Azúrová originálna tonerová kazeta HP 131A LaserJet 1800 strán CF212A Žltá originálna tonerová kazeta HP 131A LaserJet 1800 strán CF213A Purpurová originálna tonerová kazeta HP 131A LaserJet 1800 strán
Obsahuje softvér	Windows®: HP Installer/Uninstaller, tlačový ovládač HP PCL 6, upozornenia na zmenu stavu, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, ovládač HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Správa tlačiarne	Windows®: HP Device Toolbox (predvolená inštalácia), SNMP Alerts (minimálna sieťová inštalácia), HP Web Jetadmin (prevzatí); Mac: HP Utility
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	CF146A: 405 x 453 x 250 mm; Maximum 405 x 512 x 250 mm (so zásobníkom papiera rozšíreným na veľkosť legal) CF147A: 405 x 453 x 265 mm; Maximum 405 x 512 x 354 mm (zásobník papiera rozšírený na veľkosť legal, ovládací panel dotykového displeja otočený nahor)
Rozmery balenia (Š x h x v)	CF146A: 500 x 333 x 550 mm;
Hmotnosť tlačiarne	CF146A: 18,7 kg; CF147A: 18,8 kg;
Hmotnosť balenia	CF146A: 22,77 kg;
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 32,5 °C, Vlhkosť: od 20 do 70% relatívnej vlhkosti Teplota: -20 až 40 °C, Vlhkosť: od 10 do 95% relatívnej vlhkosti
Ukladacie zariadenie	Emisie akustického výkonu: 6,1 B(A); Emisie akustického tlaku: 47 dB(A)
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,1 B(A); Emisie akustického tlaku: 47 dB(A)
Zdroj	Požiadavky: Vstupné napätie: 220 až 240 V striedavý prúd (±10 %), 50 Hz (±3 Hz) Spotreba: 315 W (tlač), 11,5 W (pohotovostný režim), 5,1 W (režim spánku), 0,2 W (vypnuté). Bežná spotreba elektrickej energie (TEC): 1,222 kWh/týždeň Intenry
Certifikáty	CISPR 22:2005 +A1 (trieda B); EN 55022:2006 +A1 (trieda B); EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3 :2008; EN 55024:1998 +A1 +A2; FCC typ 47 CFR, smernica EMC 2004/108/EC s označením CE (Európa); iné povolenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín Splňa normu ENERGY STAR: Áno
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne
Záruka	Obmedzená záruka jeden rok. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.
Servis a podpora	UM137E – 3-ročný balík HP Care Pack so štandardnou výmenou pre tlačiarne LaserJet (dostupný v všetkých krajinách Európy, Blízkeho východu a Afriky) UM133E – 3-ročný balík HP Care Pack s výmenou pre tlačiarne LaserJet na nasledujúci deň (dostupný v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Maďarsku, Nemecku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, na Slovensku, vo Veľkej Británii Španielsku, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku).

Poznámky

¹ Vyžaduje sa pripojenie tlačiarne na internet. Funkcia funguje s ľubovoľnými zariadeniami s pripojením na internet a podporou e-mailov. Vyžaduje sa registrácia konta webových služieb HP. Časy tlače sa môžu líšiť. Zoznam podporovaných dokumentov a typov obrázkov sa nachádza na www.hp.com/go/eprintcenter. Informácie o ďalších riešeniach sa nachádzajú na www.hp.com/go/mobile-printing-solutions.² Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a pripojenie tlačiarne na internet. Pri službách sa môže vyžadovať registrácia. Dostupnosť aplikácie sa líši v závislosti od krajiny, jazyka a zmlúv. Ďalšie informácie nájdete na www.hp.com/go/eprintcenter.³ Funkcia je dostupná iba na farebných tlačiarňach M251nw HP LaserJet Pro 200. ⁴ Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia k sieti VPN. ⁵ Technológia HP Smart Install funguje iba v systéme Microsoft® Windows. ⁶ Podpora nasledujúcich zariadení so systémom iOS 4.2 alebo novšou verziou: iPad®, iPad®, iPhone® (3GS alebo novší), iPod touch® (tretej generácie alebo novší). Funguje s tlačiarňami s podporou technológie HP AirPrint. Vyžaduje sa pripojenie tlačiarne do tej istej siete ako je pripojené zariadenie iOS. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. AirPrint, logo AirPrint, iPad, iPhone a iPod touch sú ochrannými známkami spoločnosti Apple® Inc. registrovanými v USA a ďalších krajinách. ⁷ Mobilné zariadenie musí podporovať bezdrôtové pripojenie a musí sa nachádzať v rámci bezdrôtového rozsahu tlačiarne. Tlačiareň musí podporovať technológiu HP ePrint a môže vyžadovať inováciu firmvéru. Funkcia môže vyžadovať od mobilného zariadenia prevzatie ovládačov alebo aplikácií, dostupných na www.hp.com/go/eprintcenter. ⁸ Rýchlosť tlače meraná v súlade s normou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovaných dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na adrese www.hp.com/go/printerclaims. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu. Presná rýchlosť tlače PPO sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérového programu, zložitosti dokumentu, siete, šírkych médií, hmotnosti médií, prostredia a objemu tlače. ⁹ V porovnaní s tlačiarňou HP LaserJet Pro P1606dn. Za predpokladu, že zákazník tlačí aspoň 30 % strán vo farbe s obsahom podobným farebnej testovacej súprave ISO/IEC 19798 (www.iso.org/itc1/sc28) a pri celkovej priemernej dĺžke tlačovej úlohy tri strany. Výťažnosť sa zakladá na použití testovacích noriem ISO/IEC. Skutočné výťažnosti a náklady sa môžu výrazne líšiť v závislosti od tlačených obrázkov, počtu vytlačných farebných strán a ďalších faktorov. ¹⁰ Čierna tonerová kazeta HP 131X LaserJet nie je súčasťou balenia; treba ju zakúpiť samostatne. ¹¹ Možnosti technológie HP Auto-On/Off závisia od tlačiarne a nastavení. ¹² V porovnaní s produktmi, v ktorých sa používa tradičný zapekač systém. ¹³ Funkcie a dostupnosť programu sa môžu v závislosti od krajiny líšiť. Ďalšie informácie sa nachádzajú na www.hp.com/learn/suresupply. ¹⁴ Dostupnosť programu je rôzna. Vrátenie a recyklácia tlačových kaziet HP je prostredníctvom programu HP Planet Partners momentálne dostupná vo vyše 50 krajinách a teritóriách na celom svete. Ďalšie informácie a žiadosti o zaslanie spätných obálok a zberných škatúl sa nachádzajú na www.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 vnechyaný text v tomto dokumente. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediná záruka pre produkty a služby HP je určená záručnými podmienkami priloženými k týmto produktom a službám. Žiadne z tu uvedených informácií nemôžu byť považované za základ pre vznik akejkoľvek ďalšej záruky. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo tlačové chyby obsiahnuté v tomto dokumente.

