

HP LaserJet Pro 200 M251 színesnyomtató-sorozat



Professzionális színhatású dokumentumokat hozhat létre, amik segítenek felpörgetni az üzletet. A HP ePrint megoldással szinte bárhol nyomtathat¹. Az üzleti alkalmazások segítségével hozzáférhet a webhez, és nyomtathat onnan^{2,3}. A vezeték nélküli kapcsolatnak köszönhetően a nyomtató bárhol elhelyezhető az irodában^{3,4}.



Főbb jellemzők

- Az első oldal akár 18,5 másodpercen belül elkészül
- Akár 14 oldal/perc nyomtatási sebesség fekete-fehérben és színesben
- 128 MB RAM
- 1 nagy sebességű USB 2.0 port, 1 Ethernet és 1 USB-port
- Ajánlott havi lapkapacitás: 250–1500



Ethernet



Colour touchscreen



Wireless



Print



Auto on/Auto off

Color printing
up to 14ppm

Élvezze a gyors üzembe helyezést és a könnyű, webhez kapcsolódó nyomtatást.

- Az üzleti alkalmazások és a 8,9 cm/3,5 inch méretű színes érintőképernyő segítségével hozzáférhet a webhez és nyomtathat onnan^{2,3}.
- A színes érintőképernyővel megtekintheti és kiválaszthatja azokat a képeket, amelyeket a flash-meghajtóról ki szeretne nyomtatni³.
- A nyomtató telepítése csak pár perc — a HP Smart Install használata esetén CD-re sincs szükség⁵.
- Közvetlen nyomtatás egy flash-meghajtóról a könnyen hozzáférhető USB-port használatával³.

A mobilnyomtatással fenntartható az üzletmenet sebessége.

- A HP ePrint megoldással szinte bárhol nyomtathat¹.
- Az AirPrint™ technológiával vezeték nélkül nyomtathat iPad®, iPhone® és iPod touch® készülékekről⁶.
- Mobil eszközről közvetlenül a nyomtatóra küldhet fájlokat – hálózat nélkül – a HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás használatával^{3,7}.
- A vezeték nélküli és a beépített Ethernet kapcsolatnak köszönhetően a nyomtató az irodán belül bárhol üzembe helyezhető és megosztható^{3,4}.

Hatásos, színes marketinganyagokat hozhat létre.

- A HP ImageREt 3600 minőséggel és a ColorSphere II festékkazettákkal pontos színeket fog kapni. A beállításokat a HP EasyColor segítségével optimalizálhatja.
- Az akár 14 oldal/perc sebességű nyomtatással megnövelheti termelékenységét⁸. A 150 lapos papírkapacitásnak köszönhetően ritkábban kell a papírt utántölteni.
- Lenyűgöző színes marketinganyagokat hozhat létre számos különböző nyomathordozón, beleértve a HP speciális papírjait.
- Nyomtatás megfizethető áron – a fekete-fehér HP LaserJet nyomtatóéval azonos költség fekete nyomtatás esetén⁹. A nagy kapacitású HP LaserJet 131X fekete tonerkazettával pénz takarítható meg¹⁰.

Csökkentse ökológiai lábnyomát.

- Csökkentese energiafogyasztását a HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájával, amely bekapcsolja a nyomtatóját, amikor szüksége van rá, és kikapcsolja, amikor nincs¹¹.
- Az azonnali aktiválás technológiájával energiát és időt takaríthat meg¹² – az első oldal elkészítése mindössze 19 másodpercet vesz igénybe⁸.
- Az eredeti HP LaserJet tonerkazetták használatával állandó színvonalú eredményt kaphat a HP SureSupply szolgáltatással pedig utánrendelheti¹³.
- Ingyenes és egyszerű újrahasznosítás: a HP Planet Partners program keretében visszajuttatott tonerkazetták felelősségteljesen újrahasznosításra kerülnek¹⁴.

Műszaki adatok

Nyomatási sebesség	Akár 14 oldal/percenként ISO fekete (A4); Akár 14 oldal/percenként ISO színes (A4) A mérés az ISO/IEC 24734 használatára alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: http://www.hp.com/go/printerclaims . A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, a meghajtótól és a dokumentum bonyolultságától függ. A nyomtatás indításától az első lap elkészültéig eltelt idő: Kevesebb mint 18,5 s fekete (A4); Akár 19 mp alatt színes (A4)
Nyomatási felbontás	Max. 600 x 600 dpi Fekete; Max. 600 x 600 dpi színes
Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási terület	Nyomatási margó: Felső: 4,3 mm; Alsó: 4,3 mm; Bal: 4,3 mm; Jobb: 4,3 mm; Maximális nyomatási terület
Nyomatónyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 emuláció (univerzális nyomtató-illesztőprogrammal)
Nyomatópatronok száma	4 (egy-egy fekete, ciankék, bíborvörös, sárga)
Mobil nyomatási képesség	CF146A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CF147A: HP ePrint, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás, Apple AirPrint™, üzleti alkalmazások;
Havi terhelhetőség	Max. 30.000 oldal (A4); Javasolt havi lapkapacitás: 250 – 1500
Automatikus papírzékelő	Nem
Processorsebesség	750 MHz
Vezeték nélküli	CF146A: Nem; CF147A: Igen, beépített WiFi 802.11 b/g/n, biztonságos vezeték nélküli közvetlen nyomtatás;
Hálózati használatra kész	CF146A: Standard (beépített Ethernet); CF147A: Szabványos (beépített Ethernet, WiFi 802.11b/g/n);
memória	Alapkiépítésben: 128 MB; Maximum 128 MB
Memóriakártya kompatibilitása	Egyik sem
Merevlemez	Egyik sem
Médiatípusok	Papír, (rajzlap, brosúra, színezett, fényes, vastag, levélpapír, vékony, fotó, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durval, fóliák, címkék, borítékok, kártyakötegek
Médiaméret	Támogatott A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, képeslap (JIS egyoldalas, JIS kétoldalas), boríték (DL, C5, B5); Egyedi: 76 x 127 – 216 x 356 mm
Médkelvezés	Bemeneti kapacitás: Akár 150 lap; Legfeljebb 10 boríték Boríték Kimeneti kapacitás: Akár 125 lap, Legfeljebb 10 boríték Maximum: Akár 125 lap Kétoldalas nyomtatás: Kézi (illesztőprogram támogatja)
Papír tömege	Támogatott hordozótípusok papírút szerint: 60–163 g/m ² (max. 220 g/m ² HP színes lézeres fényes fotópapírral)
Kompatibilis operációs rendszerek	A teljes szoftvertelepítés támogatott a következőkben: 32 és 64 bites Microsoft® Windows® 7, 32 és 64 bites Windows Vista®, 32 bites Windows® XP (SP2 vagy újabb), Csak illesztőprogram-telepítés támogatott a következőkben: 32 és 64 bites Microsoft® Windows® Server 2008bit, 32 bites Windows® Server 2003 (SP3 vagy újabb), Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7, Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (előre összeállított csomagként telepíthető), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 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) (az automatikus telepítő támogatja), HPUX 11 és Solaris® 8/9
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 1 GHz-es 32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor, 1 GB RAM (32 bites) vagy 2 GB RAM (64 bites), 200 MB szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internetkapcsolat, USB- vagy hálózati port; Windows XP (32 bites) (SP2): 233 MHz-es Pentium® processzor, 512 MB RAM (32 bites) vagy 2 GB RAM (64 bites), 200 MB szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internetkapcsolat, USB- vagy hálózati port Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7, PowerPC G4, G5 vagy Intel® Core™ processzor, 256 MB RAM, 300 MB szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internet, USB vagy hálózati port
Kétoldalas nyomtatás	Kézi (illesztőprogram támogatja)

A doboz tartalma	CF146A: HP LaserJet Pro 200 színes M251n nyomtató, Előre telepített kezdeti fekete, ciankék, sárga és bíbor HP LaserJet tonerkazetták (700 oldalig). Az eszköz szoftverét és az elektronikus dokumentációt tartalmazó CD. Telepítési útmutató, támogatási szórólap, jótállási útmutató, Tápkábel; CF147A: HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtató, Előre telepített kezdeti fekete, ciankék, sárga és bíbor HP LaserJet tonerkazetták (700 oldalig). Az eszköz szoftverét és az elektronikus dokumentációt tartalmazó CD, telepítési útmutató, támogatási szórólap, jótállási útmutató, Tápkábel, USB-kábel;
Kellékek	CF210A HP 131A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 1600 oldal CF210X HP 131X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 2400 oldal CF211A HP 131A ciankék eredeti LaserJet tonerkazetta 1800 oldal CF212A HP 131A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta 1800 oldal CF213A HP 131A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta 1800 oldal
Mellékelt szoftverek	Windows®: HP telepítő/eltávolító, HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogram, állapotriasztások, HP Update, DXP; Mac: HP telepítő/eltávolító, HP Postscript illesztőprogram, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Nyomtató kezelése	Windows®: HP Device Toolbox (alapértelmezett telepítés), SNP Alerts (minimális hálózati telepítés), HP Web Jetadmin (letöltés); Mac: HP Utility
Nyomtató méretei (Szé x Mé x Ma)	CF146A: 405 x 453 x 250 mm; Maximum 405 x 512 x 250 mm (adagolóátalca kiterjesztve legál méretűre) CF147A: 405 x 453 x 265 mm; Maximum 405 x 512 x 354 mm (adagolóátalca kiterjesztve legál méretűre, az érintékpérmény vezérlőpult felfelé fordítva)
Csomag mérete (sz x h x m)	CF146A: 500 x 333 x 550 mm;
Nyomtató tömege	CF146A: 18,7 kg; CF147A: 18,8 kg;
Csomag súlya	CF146A: 22,77 kg;
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–32,5°C, Nedvesség: 20–70% relatív páratartalom
adattárolás	Hőmérséklet: –20–40°C, Nedvesség: 10–95% relatív páratartalom
Hang	Zajkibocsátás: 6,1 B(A); Hangnyomás-kibocsátás: 47 dB(A)
Áramellátás	Követelmények: Bemeneti feszültség: 220–240 V- (± 10%), 50 Hz (± 3 Hz) Fogyasztás: 315 watt (nyomtatás közben), 11,5 watt (készenléletben), 5,1 watt (álló állapotban), 0,2 watt (kikapcsolva). Jellemző energiafogyasztás (TEC): 1,222 kWh/ét Belső
Tanúsítványok	CSPR 22:2005 +A1 (B osztály), EN 55022:2006 +A1 (B osztály), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:1998 +A1 +A2, FCC cím: 47 CFR, EMC irányelv: 2004/108/EK, CE emblemmel (Európa), egyéb EMC megfelelések az egyes országok előírásai szerint ENERGY STAR minősítés: Igen
Származási ország	Készült Kínában
Garancia	Egyéves korlátozott garancia. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országoként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak.
Támogatás és szerviz	UM137E – 3 éves HP Care Pack a LaserJet színes nyomtatókra vonatkozó alapvető cserelehetőséggel (elérhető Európa, a Közép-Kelet és Afrika régióiban) UM133E – 3 éves HP Care Pack a LaserJet színes nyomtatókra vonatkozó következő napi cserelehetőséggel (Elérhető az alábbi országokban: Ausztria, Belgium, Dánia, Finnország, Franciaország, Németország, Írország, Olaszország, Hollandia, Norvégia, Portugália, Spanyolország, Svédország, Svájc, Egyesült Királyság, Cseh Köztársaság, Görögország, Magyarország, Lengyelország, Szlovákia)

Lábjegyzetek

¹ Internetkapcsolatot igényel a nyomtató. A funkció bármilyen csatlakoztatott, internetezésre és e-mail küldésre alkalmas eszközzel működik. HP Web Services fiók regisztrálása szükséges. A nyomtatási idő eltérhet a megadottól. A támogatott dokumentumok és képtípusok listája megtalálható a www.hp.com/go/eprintcenter címen. További megoldások: www.hp.com/go/mobile-printing-solutions.
² Vezeték nélküli hozzáférési pont és a nyomtató internetes csatlakozása szükséges. A szolgáltatás regisztrációt igényelhet. Az alkalmazások elérhetősége országoként, nyelvenként és szerződésenként eltér. Részletekért látogassa meg a www.hp.com/go/eprintcenter weblapot.
³ A szolgáltatás kizárólag a HP LaserJet Pro 200 színes M251nw nyomtatóhoz érhető el.
⁴ A vezeték nélküli működés a fizikai környezettől, a hozzáférési ponttól mért távolságtól függ, és az aktív VPN-kapcsolatok korlátozhatják.
⁵ A HP Smart Install csak Microsoft® Windows rendszeren működik.
⁶ A következők, legalább 4.2-es verziójú iOS rendszerrel futtató eszközöket támogatja: iPad®, iPad® 2, iPhone® (3GS vagy újabb), iPod touch® (3. generációs vagy újabb). A HP AirPrint szolgáltatást támogató nyomtatókkal működik, és a nyomtatóknak ugyanahhoz a hálózathoz szükséges csatlakoznia, mint az iOS eszköznek. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a hozzáférési ponttól mért távolság. Az AirPrint, az AirPrint embléma, az iPad, iPhone és iPod touch név az Apple® Inc. Egyesült Államokban és egyéb országokban bejegyzett védjegye.
⁷ Mobilkészülék vezeték nélküli kapcsolatra alkalmasnak és a nyomtató vezeték nélküli hatókörén belül kell lennie. A nyomtatóknak HP ePrint-kompatibilisnek kell lennie, és előfordulhat, hogy a firmware-t frissíteni kell. A szolgáltatáshoz szükség lehet arra, hogy illesztőprogramokat vagy alkalmazásokat töltsön le a mobilkészülékre. Ezek a www.hp.com/go/eprintcenter webhelyen érhetők el.
⁸ Az ISO/IEC 24734 szabvány alapján mérve, az első tesztokumentumokat nem véve számításba. További információ: [see www.hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, az illesztőprogramtól és a dokumentum bonyolultságától függ. Az első nyomat elkészülésének pontos sebessége a rendszerkonfigurációtól, a szoftverprogramoktól, a dokumentum bonyolultságától, a hálózattól, a hordozóanyag szélességétől és súlyától, a környezettől és a feladat nagyságától függ.
⁹ A HP LaserJet Pro P1606dn nyomtatóval összehasonlítva. Feltételezve, hogy a felhasználó az összes oldal legalább 30%-át színesben nyomtatja, és a színek hasonlóak a színes ISO/IEC 19798 tesztben lévőkhöz (www.iso.org/jtc1/sc28), valamint hogy a nyomtatási feladatok átlagos terjedelme három oldal. A kinyomatható oldalak száma az ISO/IEC tesztelési előírások szerint lett megállapítva. A tényleges kinyomatható oldalak száma és annak költsége nagymértékben függ a nyomtatótól képektől, a színes oldalak számától és más tényezőktől.
¹⁰ A HP 131X fekete LaserJet tonerkazetta nem tartozék, kérjük vásárolja meg külön.
¹¹ A HP automatikus be- és kikapcsolási képességek a nyomtatótól és a beállításoktól függenek.
¹² Hagyományos beágyazott termékkel összehasonlítva.
¹³ A program jellemzői és elérhetősége országtól függően változhat. További részletekért látogasson el a www.hp.com/learn/suresupply webhelyre.
¹⁴ A program elérhetősége változhat. A HP nyomtatókzetta-visszaveteli és -újrahasznosító programja a világ több mint 50 országában és térségében érhető el a HP Planet Partners program keretében. További információért, illetve visszaküldési borítékok és gyűjtődobozok kéréséhez keresse fel a www.hp.com/recycle webhelyt.



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

A képen látható termék csak illusztráció. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A jelen dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez illetve szolgáltatáshoz mellékelte, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban válik jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget az itt található esetleges technikai vagy szerkesztési hibáért és mulasztásokért.

