



# HP Color LaserJet Pro MFP M176n

Olyan vállalkozások számára ideális, amelyek növelni kívánják termelékenységüket, és professzionális minőségű marketinganyagokat szeretnének nyomtatni az irodán belül. A hálózathoz csatlakoztatható HP LaserJet Pro színes többfunkciós nyomtató élénk színekben nyomtat, másol és olvas be dokumentumokat.



## Kis méret, nagy érték – hozzon ki sokat egyetlen eszközből.

- A könnyen használható, intuitív vezérlőpult gyors üzembe helyezést és gyorsan elkezdhető nyomtatást biztosít.
- Késlekedés nélkül – a HP Smart Install révén azonnal megkezdheti a munkát, nincs szükség CD-re<sup>1</sup>.
- Gyönyörű színes dokumentumokat nyomtathat – a fekete-fehér nyomtatókkal nyomtatott fekete-fehér dokumentumokkal azonos költséggé<sup>2</sup>.
- Villámgyorsan elvégezheti a dokumentumokkal kapcsolatos feladatokat: az első nyomtatott oldalt pillanatok alatt a kezébe veheti. A gyorsan nyomtató, másoló és beolvasó többfunkciós nyomtatóval felveheti a sikerhez szükséges tempót.



## A dokumentumokhoz kapcsolódó alapvető feladatokat egyetlen, kedvező árú HP színes LaserJet többfunkciós nyomtatóval kezelheti.

- Egyszerűen másolhatja a kétoldalas igazolványok mindkét oldalát vagy más kisebb dokumentumokat a papírlap egyetlen oldalára.
- Színes dokumentumokat nyomtathat, másolhat és olvashat be, a beépített Ethernet-kapcsolattal pedig meg is oszthatja ezeket a képességeket a munkatársaival.
- Energiát takaríthat meg a HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájával, amely automatikusan bekapcsolja a nyomtatót, amikor szüksége van rá, és kikapcsolja, amikor nincs<sup>3</sup>.

## Kedve szerint nyomtathat.

- Egyszerű nyomtatást tesz lehetővé okostelefonokról, táblagépekről és laptopokról a munkahelyén vagy otthonában.
- A HP ePrint és az Apple® AirPrint™<sup>4</sup> segítségével szinte bárhol nyomtathat.
- A nyomtatási erőforrásokat megoszthatja Ethernet-hálózat segítségével.
- A nagy sebességű USB 2.0 port segítségével a többfunkciós nyomtató könnyen csatlakoztatható a számítógéphez.

<sup>1</sup> A HP Smart Install csak Microsoft® Windows® operációs rendszeren működik. <sup>2</sup> A HP LaserJet Pro MFP M125 és M127 sorozattal 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](http://www.iso.org/jtc1/sc28)), valamint hogy a nyomtatási feladatok átlagos terjedelme három oldal. A kapacitás az ISO/IEC tesztlési szabványok alapján lett megállapítva. A ténylegesen kapacitás és annak költsége nagymértékben függ a nyomtatott képektől, a színes oldalak számától és más tényezőktől. <sup>3</sup> A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának a képességei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére. <sup>4</sup> Az OS X® Lion, OS X Mountain Lion és a következő, legalább 4.2-es verziójú iOS rendszert futtató eszközöket támogatja: iPad® (minden modell), iPhone® (3GS vagy újabb) és iPod touch® (3. generációs vagy újabb). A HP AirPrint szolgáltatást támogató nyomtatóval működik, és a nyomtatónak ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoznia, mint az OS X vagy iOS eszköznek. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a hozzáférési ponttól mért távolság. Az OS X, az iPad, az iPhone és az iPod touch az Apple® Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az AirPrint™ és az AirPrint embléma az Apple Inc. védjegye.





# HP Color LaserJet Pro MFP M176n

## MŰSZAKI ADATOK

<b>Szolgáltatások</b>	Nyomatás, másolás, szkennelés
<b>Nyomatási technológia</b>	Lézer
<b>Szabvány nyomató-parancsnyelvek</b>	PCLm/PCLmS
<b>Nyomatási sebesség</b>	<b>A4 (fekete):</b> Akár 16 oldal percenként; <b>Első lap kinyomatása (fekete):</b> Akár 16 mp alatt <b>Színes (A4):</b> Akár 4 oldal percenként; <b>Első oldal elkészülési ideje, színes:</b> Akár 27,5 mp alatt
<b>Kétoldalas nyomtatási lehetőségek</b>	Kézi (illesztőprogram támogatja)
<b>Nyomatási felbontás</b>	<b>Fekete (legjobb):</b> Akár 600 x 600 dpi minőség (2400 dpi tényleges felbontás az ImageREt 2400 technológiával); <b>Színes (legjobb):</b> Akár 600 x 600 dpi minőség (2400 dpi tényleges felbontás az ImageREt 2400 technológiával)
<b>Nyomatás technológiai felbontása</b>	HP ImageREt 2400
<b>Nyomatató intelligens szoftverének jellemzői</b>	Smart Install, HP automatikus be- és kikapcsolás
<b>Terhelhetőség</b>	<b>Havonta, A4:</b> Akár 20 000 oldal
<b>Ajánlott havi lapkapacitás</b>	250–950
<b>Automatikus lapadagoló kapacitása</b>	Egyik sem
<b>Másolás sebessége</b>	<b>Fekete (A4):</b> Akár 16 másolat percenként; <b>Színes (A4):</b> Akár 4 másolat percenként
<b>Másolási felbontás</b>	<b>Fekete (szöveg és grafika):</b> Max. 300 x 300 dpi; <b>Színes (szöveg és grafika):</b> Max. 300 x 300 dpi
<b>Maximális példányszám</b>	Legfeljebb 99 másolat
<b>Átméretezés fénymásolással</b>	25–400%
<b>Másoló beállítások</b>	Másolatok száma; Világosabb/sötétebb; Kicsinyítés/nagyítás; Optimalizálás (vázlat, szöveg, vegyes, kép)
<b>Fénymásoló intelligens szoftverének jellemzői</b>	Legfeljebb 99 többpéldányos másolat; Kicsinyítés/nagyítás 25–400%; Kontraszt (világosabb/sötétebb); Felbontás (másolat minősége), igazolványmásolás
<b>Beolvasás típusa</b>	Síkágyas <b>Kétoldalas beolvasás (automatikus dokumentumadagoló):</b> Nem
<b>Színes beolvasás</b>	Igen
<b>Beolvasási felbontása</b>	<b>Hardver:</b> Max. 1200 x 1200 dpi; <b>Optikai:</b> Max. 1200 dpi
<b>Szürkeárnyalat szintjei/Bitmélység</b>	256; 24 bites
<b>Beolvasási fájlformátum</b>	A Windows beolvasási szoftvere a következő fájlformátumokat támogatja: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; A Mac beolvasási szoftvere a következő fájlformátumokat támogatja: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, kereshető PDF, RTE, TXT
<b>Lapolvasási bevitel</b>	Lapolvasás a HP LaserJet lapolvasóprogrammal vagy a TWAIN- vagy WIA-kompatibilis alkalmazással
<b>Twain verziószáma</b>	1.9-es verzió
<b>Beolvasási technológia</b>	Contact Image Sensor (CIS) technológia
<b>Maximális beolvasási méret</b>	<b>Síkágyas:</b> 216 x 297 mm
<b>Digitális adás alapjellemezői</b>	Beolvasás e-mailbe a HP szoftverével; beolvasás alkalmazásba a HP szoftverével; beolvasás fájlba a HP szoftverével
<b>Szabvány csatlakoztatathóság</b>	Nagy sebességű USB 2.0-port; beépített gyors Ethernet 10/100Base-TX hálózati port
<b>Hálózati jellemzők</b>	Beépített gyors Ethernet 10/100Base-TX hálózati csatlakozóval
<b>Támogatott hálózati protokollok</b>	Beépített hálózati megoldással: TCP/IP, IPv4, IPv6; nyomtatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatása), nyomtatás webszolgáltatásokkal; észlelés: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útválasztón keresztül, állapotottartó DHCPv6-on keresztül); felügyelet: SNMPv1, HTTP
<b>Vezeték nélküli használat</b>	Nem
<b>Mobil nyomtatási képesség</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™
<b>Kezelőpanel</b>	kétsoros LCD; 14 gomb (Fel, Le, OK, Mégse, Vissza, Beállítás, Másolatok száma, Sötét/világos, Monokróm másolás, Színes másolás, Másolás menü, ePrint, Kазetta elforgatása, Tápkapcsoló); 3 LED-es jelzőfény (Figyelem, Üzemkész, Tápellátás)
<b>Szabvány memória</b>	128 MB
<b>Memóriabővítés</b>	Nem bővíthető
<b>Processorsebesség</b>	600 MHz
<b>Támogatott adathordozó-típusok</b>	Papír (bankpostapapír, broszúra, színes, fényes, fejleces, fotó, síma, előnyomott, előllyukasztott, újrahasznosított, durva), képeslapok, írásvetítő-fóliák, címkék, borítékok
<b>Támogatott hordozóméretek</b>	A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, képeslap (JIS egyoldalas és kétoldalas); borítékok (DL, C5, B5)
<b>Nem szabványos papírméretek</b>	76 x 127 – 216 x 356 mm
<b>Hordozósúlyok papírpályánként</b>	1. tábla: Papír: 60–120 g/m <sup>2</sup> ; borítékok: 60–90 g/m <sup>2</sup> ; képeslapok: 135–176 g/m <sup>2</sup> ; HP fényes hordozó: 130–220 g/m <sup>2</sup>
<b>Nyomatáskezelés</b>	150 lapos adagoló tálcá; 50 lapos, nyomtatott oldallal lefelé lerakó kimeneti tartó; <b>Kétoldalas lehetőségek:</b> Kézi (illesztőprogram támogatja); <b>Borítékadagoló:</b> Nem; <b>Szabványos papírtálcák:</b> 1; <b>Bemeneti kapacitások:</b> Maximális bemeneti kapacitás: Akár 150 lap, Legfeljebb 10 boríték; <b>Kimeneti kapacitások:</b> Maximális kimeneti kapacitás: Akár 50 lap

<b>A doboz tartalma</b>	<b>CF547A:</b> HP Color LaserJet Pro MFP M176n; Előre telepített, induló HP LaserJet fekete, ciankék, sárga, bíborvörös nyomtatópatronok (kb. 500 oldal); Telepítési útmutató, Első lépések útmutató, Felhasználói útmutató, Támogatási szórólap, Jótállási útmutató; Nyomatászoftver és dokumentáció CD-n; tápkábel
<b>Tartozékok</b>	<b>ESK46A</b> HP 1200w NFC/Vezeték nélküli mobilnyomtatás-kiegészítő
<b>Kellékek</b>	<b>CE314A</b> HP 126A LaserJet képalatkozó dob 14000 oldal (fekete) 7000 oldal (színes) <b>CF350A</b> HP 130A Black Original LaserJet Toner Cartridge <b>CF351A</b> HP 130A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitása kompozit ciankék/sárga/magenta tintapatronokkal 1000 szabványoldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. <b>CF352A</b> HP 130A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitása kompozit ciankék/sárga/magenta tintapatronokkal 1000 szabványoldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. <b>CF353A</b> HP 130A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitása kompozit ciankék/sárga/magenta tintapatronokkal 1000 szabványoldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint.
<b>Mellékelt szoftverek</b>	Windows: HP telepítő/eltávolító, HP PCLmS nyomtató-illesztőprogram, HP WIA lapolvasó-illesztőprogram, HP TWAIN lapolvasó-illesztőprogram, HP Scan, állapatriasztások, HP Update, DXP; Mac: HP telepítő/eltávolító, HP PCLmS nyomtató-illesztőprogram, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	Teljes szoftverteljesítést támogató operációs rendszerek: Windows 8 (32 bites/64 bites), Windows 7 (32 bites/64 bites), Windows Vista (32 bites/64 bites), Windows XP (32 bites) (SP2 vagy újabb); Csak illesztőprogram-telepítést támogató operációs rendszerek: Windows Server 2012; Windows Server 2008 (32 bites/64 bites), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32 bites/64 bites) (SP1 vagy újabb), Windows XP (64 bites) (SP2 vagy újabb); Mac OS X v10.6.8 vagy újabb; Linux: Tekintse meg a Linux támogatási webhelyét az interneten: <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/install.html">hplipopensource.com/hplip-web/install.html</a>
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	<b>PC:</b> Windows 8 (32 és 64 bites), Windows 7 (32 és 64 bites), Windows Vista (32 és 64 bites), Windows® XP (32 bites) (SP2 vagy újabb); legalább 200 MB szabad merevlemez-terület szükséges (CD és webes csomag); legalább 400 MB szabad merevlemez-terület szükséges (Smart Install számára); legalább 512 MB RAM; CD-ROM/DVD-meghajtó vagy internet; USB- vagy hálózati port <b>Mac:</b> Mac OS X v10.6; PowerPC G4, G5 vagy Intel® Core™ processzor; 500 MB szabad merevlemez-terület; CD-ROM/DVD-ROM meghajtó vagy internet; USB vagy hálózati port
<b>Nyomatókezelés</b>	Windows: HP Device Toolbox, állapatriasztások (alapértelmezett telepítés); Mac: HP Utility
<b>Adatvédelem kezelése</b>	Jelszóval védett, beágyazott hálózati webkiszolgáló; 802.11: WEP, WPA, WPA2; SNMPv1 közösségi jelszó módosítása
<b>Áramellátás</b>	<b>Tápegység típusa:</b> Beépített tápegység <b>Tápellátási igény:</b> Bemeneti feszültség: 220–240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Jellemző energiafogyasztás (TEC) mérőszáma:</b> 0,615 kWh/hét <b>Energiafogyasztási adatok:</b> 300 watt (nyomtatás közben), 140 watt (másolás közben), 8,3 watt (menüszelvényben), 1,0 watt (alvó állapotban/automatikus kikapcsolás esetén), 0,6 watt (manuális kikapcsolás esetén) <b>Energiaatakarékos technológia:</b> HP automatikus be- és kikapcsolási technológia
<b>Hang</b>	<b>Leadott hangerő értéke:</b> 6,2 B(A) <b>Kisugárzott hangnyomás:</b> 49 dB(A)
<b>Működési környezet</b>	<b>Működési hőmérséklet tartomány:</b> 17,5–25°C <b>Javasolt működési hőmérséklet:</b> 17,5–25°C <b>Tárolási hőmérséklet tartomány:</b> -20 és 60°C között <b>Javasolt működési páratartalom tartomány:</b> 30–70% relatív páratartalom <b>Nyugalmi páratartalom-tartomány:</b> 10–95% relatív páratartalom <b>Működési páratartalom tartomány:</b> 10–80% relatív páratartalom
<b>Terméktanúsítványok</b>	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 – B osztály, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC 47. cím CFR, 15. rész, B osztály / ICES-003, 5. kiadás, GB9254-2008, GB17625.1-2003, 2004/108/EK EMC-irányelv (Európa), egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.; <b>Balesetvédelmi tanúsítványok:</b> IEC 60950-1:2005 +A1 (nemzetközi); EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A1:2011 (EU); IEC 60825-1:2007; GS licenc (Európa); EN 60825-1:2007 (1. osztályú lézer/LED eszköz); Kifeszültségre vonatkozó irányelv: 2006/95/EK, CE emblémával (Európa); egyéb biztonsági jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.; <b>ENERGY STAR:</b> Igen
<b>Méretek (sz x h x m)</b>	<b>A termék mérete:</b> 423 x 425 x 280 mm <b>Maximális termék méretek:</b> 423 x 484 x 280 mm <b>Csomagolás méretei:</b> 598 x 398 x 409 mm
<b>a termék tömege</b>	15 kg
<b>Garancia</b>	Egy év korlátozott jótállás. A jótállás az adott ország jogszabályaitól függően változhat. Látogasson el a <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> címre, és ismerje meg a HP díjnyertes szolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában.
<b>Származási ország</b>	Készült Kínában
<b>Szolgáltatási és támogatási lehetőségek</b>	<b>UH761E</b> – 3 éves HP Care Pack a LaserJet nyomtatókra vonatkozó szokásos cserelehetőséggel (elérhető Európa, a Közel-Kelet és Afrika országában) <b>UH757E</b> – 3 éves HP Care Pack a LaserJet nyomtatókra vonatkozó következő napi cserelehetőséggel (Ausztria, balti államok, Belgium, Dánia, Finnország, Franciaország, Németország, Írország, Olaszország, Hollandia, Norvégia, Portugália, Spanyolország, Svédország, Svájc, Egyesült Királyság, Cseh Köztársaság, Görögország, Magyarország, Lengyelország, Szlovákia).

A lehető legjobb kép létrehozásához megbízható támogatás áll rendelkezésre. Segíthetünk a vállalkozás nyomtatási és képfeldolgozási környezetének javításában, az informatikai beruházás megővésében és a fejlődésben – a kedvező árú, személyes, és a HP Care Pack szolgáltatások révén az egyéni igényekhez igazított támogatással.

További tudnivalóért keresse fel webhelyünket: <http://www.hp.com>

HP Color LaserJet Pro MFP M176n

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt, írásban rögzített jótállás érvényes. Az itt leírtak semmilyen alapon nem tekinthetők további garanciának. A HP nem vállal felelősséget a dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibáért vagy hiányosságokért. Minden márká- vagy terméknév az adott vállalat védjegye vagy bejegyzett védjegye. A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

Készült az EU-ban Január 2014 4AA5-0119HUE