



# HP Color LaserJet Pro MFP M176n

Produsul ideal pentru firmele care doresc să crească productivitatea și să imprime materiale de marketing de calitate profesională, fără să părăsească biroul. Acest model HP Color LaserJet Pro MFP conectat în rețea imprimă, copiază și scanează în culori vibrante.



## Dimensiune mică, valoare mare – obțineți mult de la un singur dispozitiv.

- Configurați și începeți să imprimați rapid, datorită unui panou de control simplu de utilizat și intuitiv.
- Fără întârziere – începeți imediat cu HP Smart Install – fără a avea nevoie de CD<sup>1</sup>.
- Realizați documente color remarcabile – cu o valoare excelentă pentru imprimările alb-negru, similară cu a unei imprimante alb-negru<sup>2</sup>.
- Prelucrați rapid documentele: obțineți prima imprimare în câteva secunde. Grăbiți ritmul spre succes cu un echipament MFP care imprimă, copiază și scanează rapid.

## Prelucrați documentele esențiale cu un singur multifuncțional HP LaserJet color accesibil.

- Copiați simplu ambele fețe ale unei cărți de identitate sau alte documente mici cu două fețe pe o singură pagină.
- Imprimați, copiați și scanați color și partajați aceste capabilități în birou utilizând conectivitatea Ethernet încorporată.
- Faceți economii de energie cu tehnologia HP de pornire/oprire automată, care pornește imprimanta când aveți nevoie de ea și o oprește când ați terminat de imprimat<sup>3</sup>.

## Imprimați așa cum doriți.

- Beneficiați de imprimarea simplă de pe smartphone-uri, tablete și laptopuri la serviciu sau acasă.
- Imprimați practic de oriunde cu HP ePrint și Apple® AirPrint™<sup>4</sup>.
- Partajați resursele de imprimare printr-o rețea Ethernet.
- Conectați-vă cu ușurință echipamentul MFP la PC<sup>5</sup> prin intermediul portului USB 2.0 inclus de mare viteză.



<sup>1</sup> HP Smart Install funcționează numai cu Microsoft® Windows®. <sup>2</sup> În comparație cu HP LaserJet Pro MFP M125 și M127 series. Presupunând că utilizatorul imprimă color cel puțin 30% din totalul paginilor cu conținut similar cu cel al pachetului de test color ISO/IEC 19798 (iso.org/jtc1/sc28) și că lungimea medie a lucrării este de trei pagini. Randamentele stabilite conform standardelor de testare ISO/IEC. Randamentele și costurile reale variază considerabil în funcție de imaginile imprimate, de numărul de pagini color imprimate și de alți factori. <sup>3</sup> Capabilitățile pentru tehnologia HP de pornire/oprire automată depind de imprimantă și de setări; poate necesita upgrade de firmware. <sup>4</sup> Acceptă OS X® Lion, OS X Mountain Lion și următoarele dispozitive cu iOS 4.2 sau cu versiuni ulterioare: iPad® (toate modelele), iPhone® (3GS sau ulterior) și iPod touch® (din a 3-a generație sau ulterior). Funcționează cu imprimante echipate pentru HP AirPrint și necesită ca imprimanta să fie conectată la aceeași rețea cu dispozitivul OS X sau iOS. Performanța comunicației wireless depinde de mediul fizic și de distanța până la punctul de acces. OS X, iPad, iPhone și iPod touch sunt mărci comerciale ale Apple® Inc., înregistrate în SUA și în alte țări/regiuni. AirPrint™ și sigla AirPrint sunt mărci comerciale ale Apple Inc.





# HP Color LaserJet Pro MFP M176n

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Funcții	Imprimare, copiere, scanare
Tehnologie de imprimare	Laser
Limba de imprimantă standard	PCLm/PCLmS
Viteză de imprimare	<b>A4 negru:</b> Până la 16 ppm; <b>Prima pagină alb-negru imprimată:</b> în numai 16 s <b>Color (A4):</b> Până la 4 ppm; <b>Prima pagină color imprimată:</b> în numai 27,5 s
Opțiuni de imprimare duplex	Manual (este asigurat suport în driver)
Rezoluție de imprimare	<b>Negru (optim):</b> Calitate de până la 600 x 600 dpi (ieșire efectivă 2400 dpi cu ImageREt 2400); <b>Culoare (optim):</b> Calitate de până la 600 x 600 dpi (ieșire efectivă 2400 dpi cu ImageREt 2400)
Rezoluția tehnologiei de imprimare	HP ImageREt 2400
Funcții software inteligente ale imprimantei	Smart Install, tehnologie HP Auto-On/Auto-Off
Volum de lucru	<b>Lunar, A4:</b> Până la 20.000 pagini
Volum de pagini lunar recomandat	250 – 950
Capacitatea alimentatorului automat de documente	Nimic
Viteză de copiere	<b>Negru (A4):</b> Până la 16 cpm; <b>Color (A4):</b> Până la 4 cpm
Rezoluție copie	<b>Negru (text și grafică):</b> Până la 300 x 300 dpi; <b>Color (text și grafică):</b> Până la 300 x 300 dpi
Număr maxim de copii	Până la 99 de copii
Redimensionarea copiilor	25 la 400%
Setarea copierii	Număr de copii; mai luminos/măi întunecat; micșorare/mărire; optimizare (cioră, text, mixt, imagine)
Funcții software inteligente ale copiatorului	Până la 99 de copii multiple; micșorare/mărire de la 25% până la 400%; contrast (mai deschis/măi închis); rezoluție (calitate copiere), copiere CI
Tip scanare	Plan
Scanare color	Da
Rezoluție de scanare	<b>Hardware:</b> Până la 1200 x 1200 dpi; <b>Optic:</b> Până la 1200 dpi
Nivele de gri/Adâncime biți	256; 24 biți
Format fișier scanat	Software-ul de scanare pentru Windows acceptă formatele: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; Software-ul de scanare pentru Mac acceptă formatele: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF; în care se poate căuta, RTF, TXT
Moduri de intrare scanare	Scanare prin aplicația de scanare HP LaserJet sau aplicație software compatibilă TWAIN sau WIA
Versiune TWAIN	Versiunea 1.9
Tehnologie de scanare	Contact Image Sensor (CIS)
Dimensiune maximă scanare	Plan: 216 x 297 mm
Funcționalități standard pentru transmitere digitale	Scanare către e-mail prin software HP; scanare către aplicație prin software HP; scanare către fișier prin software HP
Conectivitate standard	Port USB 2.0 de mare viteză; port rețea încorporat Fast Ethernet 10/100Base-TX
Capabilitățile rețelei	Prin rețea Fast Ethernet 10/100Base-TX încorporată
Protocoloale de rețea acceptate	Prin soluție încorporată de lucru în rețea: TCP/IP, IPv4, IPv6; imprimare: port TCP-IP 9100 mod direct, LPD (numai suport pentru cozi nepreluțate), imprimare prin Servicii Web; descoperire: SLP, Bonjour, descoperire Servicii Web; configurație IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (legătură cu stare nedeterminată – local și prin rutare, cu stare determinată prin DHCPv6); gestionare: SNMPv1, HTTP
Capabilitate wireless	Nu
Capabilitate de imprimare mobilă	HP ePrint, Apple AirPrint™
Panou de control	LCD cu 2 linii; 14 butoane (Sus, Jos, OK, Anulare, Înapoi, Configurare, Număr de copii, Închis/Deschis, Copiere mono, Copiere color, Meniu copiere, ePrint, Rotire cartuș, Alimentare); 3 indicatoare cu LED-uri (Atenție, Pregătit, Alimentare)
Memorie standard	128 MB
Upgrade memorie	Nu se poate extinde
Viteză procesor	600 MHz
Tipuri suport acceptate	Hârtie (de corespondență, de broșuri, colorată, lucioasă, cu antet, foto, simplă, pre-imprimată, pre-perforată, reciclată, de maculatură), cărți poștale, folii transparente, etichete, plicuri
Dimensiuni de suporturi acceptate	A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, cărți poștale (JIS simple și duble); plicuri (DL, C5, B5)
Dimensiuni suporturi personalizate	76 x 127 la 216 x 356 mm
Greutăți suport în funcție de calea de trecere a hârtiei	<b>Tava 1:</b> Hârtie: 60 – 120 g/m <sup>2</sup> ; plicuri: 60 – 90 g/m <sup>2</sup> ; cărți poștale: 135 – 176 g/m <sup>2</sup> ; suporturi lucioase HP: 130 – 220 g/m <sup>2</sup>
Manipulare suport	tavă intrare de 150 coli; Sertar ieșire – 50 coli cu față în jos; <b>Opțiuni duplex:</b> Manual (este asigurat suport în driver); <b>Alimentator de plicuri:</b> Nu; <b>Tăvi de hârtie standard:</b> 1; <b>Capacități de intrare:</b> Capacitate maximă de intrare: Până la 150 de coli, Până la 10 plicuri; <b>Capacități de ieșire:</b> Capacitate maximă de ieșire: Până la 50 de coli

Ce se găsește în cutie	<b>CF547A:</b> HP Color LaserJet Pro MFP M176n; cartușe de imprimare inițiale preinstalate HP LaserJet negru, cyan, galben, magenta (~500 pagini); ghid de instalare, ghid cu noțiuni introductive, ghidul utilizatorului, pliant de asistență, ghid de garanție; software și documentație pentru imprimantă pe CD; cablu de alimentare
Accesorii	<b>ESK46A</b> Accesorii de imprimare mobilă NFC/Wireless HP 1200w
Consumabile	<b>CE314A</b> Tambur de imagine HP 126A LaserJet 14000 de pagini (negru) 7000 de pagini (color) <b>CF350A</b> HP 130A Black Original LaserJet Toner Cartridge <b>CF351A</b> HP 130A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge Capacitatea medie de imprimare continuă a cartușului mixt cyan/galben/magenta este de 1000 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată în conformitate cu ISO/IEC 19798. <b>CF352A</b> HP 130A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge Capacitatea medie de imprimare continuă a cartușului mixt cyan/galben/magenta este de 1000 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată în conformitate cu ISO/IEC 19798. <b>CF353A</b> HP 130A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge Capacitatea medie de imprimare continuă a cartușului mixt cyan/galben/magenta este de 1000 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată în conformitate cu ISO/IEC 19798.
Software inclus	Windows: program de instalare/dezinstalare HP, driver de imprimare HP PCLmS, driver de scanare HP WIA, driver de scanare HP TWAIN, HP Scan, Alerte de stare, Actualizare HP, DXP; Mac: program de instalare/dezinstalare HP, driver de imprimare HP PCLmS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Sisteme de operare compatibile	Instalări complete de software acceptate pe: Windows 8 (32 biți/64 biți), Windows 7 (32 biți/64 biți), Windows Vista (32 biți/64 biți), Windows XP (32 biți) (SP2 sau superior); instalări exclusive de drivere acceptate pe: Windows Server 2012; Windows Server 2008 (32 biți/64 biți), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32 biți/64 biți) (SP1 sau superior), Windows XP (64 biți) (SP2 sau superior); Mac OS X v10.6.8 sau superior; Linux: verificați asistența online pentru Linux: <a href="http://openoffice.org/linx/hplip-web/install.html">hplipopenoffice.org/linx/hplip-web/install.html</a>
Cerințe minime de sistem	<b>PC:</b> Windows 8 (32 biți/64 biți), Windows 7 (32 biți/64 biți), Windows Vista (32 biți/64 biți), Windows® XP (32 biți) (SP2 sau superior); sunt necesari minimum 200 MB de spațiu pe hard disk (CD și pachet Web); sunt necesari minimum 400 MB de spațiu pe hard disk (pentru Smart Install); RAM instalat de minimum 512 MB; CD-ROM/DVD sau Internet; port USB sau de rețea <b>Mac:</b> Mac OS X v10.6; procesor PowerPC G4, G5 sau Intel® Core™; 500 MB de spațiu disponibil pe hard disk; CD-ROM/DVD-ROM sau Internet; port USB sau de rețea
Gestiunea imprimantei	Windows: HP Device Toolbox, alerte de stare (instalare implicită); Mac: HP Utility
Gestiunea securității	Server Web încorporat protejat prin parolă în rețea; 802.11: WEP, WPA, WPA2; modificarea parolei pentru comunitatea SNMPv1
Alimentare curent	<b>Tip sursă de alimentare:</b> Sursă alimentare încorporată <b>Cerințe de alimentare:</b> Tensiune de intrare: 220 – 240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Consum tipic de electricitate (TEC):</b> 0,615 kWh/săptămână <b>Consum energie:</b> 300 W (imprimare), 140 W (copiere), 8,3 W (pregătit), 1 W (repara/oprire automată), 0,6 W (oprire manuală). <b>Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei:</b> tehnologie HP Auto-On/Auto-Off
Acustică	<b>Emisii de putere acustică:</b> 6,2 B(A) <b>Emisii de presiune acustică:</b> 49 dB (A)
Mediu de funcționare	<b>Temperatură de funcționare:</b> De la 17,5 la 25 °C <b>Temperatură de funcționare recomandată:</b> De la 17,5 la 25 °C <b>Variație temperatură stocare:</b> –20 – 60°C <b>Interval de umiditate de funcționare recomandat:</b> 30 – 70% RH <b>Interval de umiditate pt. nefuncționare:</b> 10 – 95% RH <b>Umiditate de funcționare:</b> 10 – 80% RH
Certificările produsului	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 - Clasa B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC Titlul 47 CFR, Partea 15 Clasa B/ICES-003, Vers. 5, GB9254-2008, GB17625.1-2003, Directiva EMC 2004/108/EC (Europa), alte aprobări EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune.; <b>Certificări de siguranță:</b> IEC 60950-1:2005 +A1 (internațional); EN 60950-1:2006 +A1:2009 +A1:2010 +A12:2011 (UE); IEC 60825-1:2007; Licență GS (Europa); EN 60825-1:2007 (dispozitiv laser/LED Clasa 1); Directiva pentru joasă tensiune 2006/95/CE cu marcaj CE (Europa); alte aprobări privind siguranța conform cerințelor din fiecare țară/regiune.; <b>ENERGY STAR:</b> Da
Dimensiuni (L x A x I)	<b>Dimensiunile produsului:</b> 423 x 425 x 280 mm <b>Dimensiuni maxime produs:</b> 423 x 484 x 280 mm <b>Dimensiuni pachet:</b> 598 x 398 x 409 mm
greutate produs	15 kg
Garanție	Garanție limitată de un an. Garanția poate varia în funcție de țară/regiune, conform legilor locale. Consultați <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> pentru opțiuni de servicii și asistență HP premiate, disponibile în țara/regiunea dvs.
Tara de origine	Fabricat în China
Opțiuni de servicii și asistență	<b>UH761E</b> - HP Care Pack, 3 ani, cu înlocuire standard pentru imprimante LaserJet (serviciu disponibil în toată Europa, Orientul Mijlociu, țările din Africa) <b>UH757E</b> - HP Care Pack, 3 ani, cu înlocuire în ziua următoare pentru imprimante LaserJet (serviciu disponibil în Austria, țările baltice, Belgia, Danemarca, Finlanda, Franța, Germania, Irlanda, Italia, Olanda, Norvegia, Portugalia, Spania, Suedia, Elveția, Marea Britanie, Republica Cehă, Grecia, Ungaria, Polonia, Slovacia).

Contați pe asistența de încredere pentru a crea cea mai bună imagine posibilă. Vă putem ajuta să vă îmbunătățiți mediul de imprimare și de prelucrare a imaginilor, să vă protejați investiția în echipamentul IT și să vă dezvoltati afacerile — cu asistența la nivel de expert care este accesibilă, personală și adaptată la cerințele dvs. prin serviciile HP Care Pack.

Pentru detalii, vizitați site-ul nostru Web la <http://www.hp.com>

HP Color LaserJet Pro MFP M176n

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informațiile conținute pe acest site se pot modifica fără notificări prealabile. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele din declarațiile exprese de garanție care însoțesc aceste produse și servicii. Nici o prevedere de pe acest site nu poate fi interpretată drept garanție suplimentară. Compania HP nu este responsabilă pentru nicio omisiune sau eroare tehnică sau editorială existentă pe acest site. Celelalte mărci și produsele corespunzătoare lor sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale deținătorilor respectivi. Informațiile conținute în acest document se pot modifica fără notificări prealabile.

Publicat în EMEA Ianuarie 2014 4AA5-0119ROE