



# Seria de imprimante multifuncționale HP LaserJet Pro M521

Ideal pentru IMM-uri și întreprinderi conștiente de costuri, care au nevoie de caracteristici avansate de scanare, de acces prin intermediul ecranului senzitiv simplu de utilizat la comenzi care economisesc timpul și de lucru comod în rețea și care doresc să își reducă impactul pe care îl au asupra mediului.



## Finalizați mai rapid – stând mai puțin în jur – utilizând scanarea cu o singură trecere, cu cap dublu.

- Mențineți performanța de vârf cu viteze mari de imprimare, de până la 40 ppm<sup>4</sup>. Bizuiți-vă pe un volum robust de pagini lunar recomandat, de 2000 până la 6000 de pagini.
- Manevrați fără probleme imprimări de mare volum, datorită unei intrări de hârtie de 600 de coli, extensibilă la 1100 de coli<sup>5</sup>, și unei tăvi de ieșire de 250 de coli.
- Lucrați mai rapid, utilizând scanarea cu o singură trecere, cu cap dublu. Scanați documente și trimiteți fișiere digitale către e-mail, cloud, foldere de rețea sau o unitate USB, într-un singur pas simplu.
- Economisiți hârtie prin imprimarea față-verso și utilizați alimentatorul automat de documente pentru 50 de coli pentru a crește productivitatea.

## Lucrați mai inteligent – accesați, stocați și imprimați rapid conținut de la ecranul senzitiv color de 8,89 cm.<sup>6</sup>

- Finalizați simplu o gamă de activități de imprimare, copiere, scanare și de lucru cu faxul. Faceți totul, de la zero până la finalizare, direct de la echipamentul MFP.
- Accesați, stocați și imprimați conținut Web de la ecranul senzitiv al echipamentului MFP utilizând aplicații de afaceri instalate pe dispozitiv.<sup>6</sup>
- Economisiți timp cu un cartuș HP original, simplu de instalat, și reduceți costurile, utilizând un cartuș opțional de mare capacitate.<sup>7</sup>
- Monitorizați și gestionați eficient acest echipament MFP, utilizând HP Web Jetadmin pentru a urmări imprimarea lucrărilor de birou și starea dispozitivului.<sup>8</sup>

## Obțineți configurarea rapid cu HP Smart Install – fără a avea nevoie de CD<sup>9</sup> – și partajați în birou în mod wireless.<sup>1</sup>

- Bucurați-vă de flexibilitate fără egal: imprimați practic de oriunde de la telefonul inteligent sau de la tabletă, utilizând HP ePrint.<sup>10,2</sup>
- Porniți rapid cu HP Smart Install – fără a avea nevoie de CD<sup>9</sup>. Utilizați HP Auto Wireless Connect pentru a configura rețeaua fără fire.<sup>1,2</sup>
- Utilizați resursele mai eficiente cu lucrul în rețea wireless<sup>2</sup> și Gigabit Ethernet 10/100/1000T – imprimați și partajați simplu.<sup>1</sup>
- Și trageți lucrări de imprimare din buzunar – activați și imprimați direct de pe un dispozitiv de memorie prin portul USB.

## Economisiți energie cu tehnologia HP Auto-On/Auto-Off, cu copierea Instant-on și cu tehnologia Instant-on<sup>11</sup>.

- Vă ajută să reduceți consumul de energie și economisiți resursele. Utilizați copierea HP Instant-on și tehnologia HP Auto-On/Auto-Off.<sup>11</sup>
- Cu consola HP EcoSMART, obțineți acces instantaneu la opțiuni particularizate de economisire a energiei opțiuni și la setările imprimantei. Astfel puteți să vă configurați toate imprimantele pentru a utiliza setările cele mai eficiente din punct de vedere al energiei și al resurselor.
- Reduceți și mai mult impactul asupra mediului și costurile cu imprimarea automată față-verso.
- Reciclați gratuit și simplu cartușele uzate, cu HP Planet Partners.<sup>3</sup>



<sup>1</sup> Este posibil ca HP Auto Wireless Connect să nu fie disponibil pentru toate configurațiile de sistem. Performanța comunicației wireless depinde de mediul fizic și de distanța până la punctul de acces. Pentru informații despre compatibilitate, vizitați [www.hp.com/go/autowirelessconnect](http://www.hp.com/go/autowirelessconnect) <sup>2</sup> Imprimarea HP wireless direct, conectivitatea wireless încorporată și HP Auto Wireless Connect sunt disponibile numai la echipamentul MFP HP LaserJet Pro M521dw. <sup>3</sup> Disponibilitatea programului variază. Returnarea și recidarea cartușelor originale HP este disponibilă în prezent în peste 50 de țări/regiuni și teritorii din Asia, Europa, America de Nord și America de Sud prin programul HP Planet Partners. Pentru mai multe informații, vizitați: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) <sup>4</sup> Viteza de imprimare este măsurată utilizând ISO/IEC 24734 și exclude primul set de documente ale testului. Pentru informații suplimentare, accesați [www.hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului. Viteza exactă de ieșire a primei pagini variază în funcție de configurația sistemului, programul software, complexitatea documentului, rețea, lățimea suporturilor, greutatea suporturilor, mediul, dimensiunile și dimensiunea lucrării. <sup>5</sup> Opțional, capacitate de hârtie de până la 1.100 de coli. Tava de hârtie opțională pentru 1 x 500 de coli nu este inclusă; se achiziționează separat. <sup>6</sup> Necesită o conexiune la Internet pentru imprimantă. Este posibil ca serviciile să necesite înregistrare. Disponibilitatea aplicațiilor variază în funcție de țară/regiune, limbă și acorduri. Pentru detalii, consultați [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com) <sup>7</sup> Cartușul de toner HP LaserJet 55X negru nu este inclus; se achiziționează separat. <sup>8</sup> HP Web Jetadmin este gratuit și poate fi descărcat de la [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) <sup>9</sup> HP Smart Install funcționează numai cu Microsoft® Windows®. <sup>10</sup> Necesită o conexiune de Internet la imprimanta HP activată pentru Web și înregistrarea contului pentru HP ePrint (pentru o listă de imprimante eligibile, documente și tipuri de imagini acceptate, precum și pentru alte detalii despre HP ePrint, vizitați [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Dispozitivele mobile necesită conexiune de Internet și capacitate de e-mail. Poate fi necesar un punct de acces wireless. Se pot aplica taxe pentru planuri de date achiziționate separat sau pentru utilizare. Durata de imprimare și vitezele de conectare pot varia. Este posibil ca unele imprimante HP LaserJet să necesite upgrade-uri de firmware. <sup>11</sup> Tehnologiile HP Auto-On/Auto-Off și Auto-Off depind de imprimantă și de setări. Afirmarea privind tehnologia Instant-on se bazează pe comparația cu produse care utilizează tehnologii de încălzire tradiționale. Afirmarea privind copierea Instant-on se bazează pe comparația cu tuburi fluorescente.





# Seria de imprimante multifuncționale HP LaserJet Pro M521

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Funcții	Imprimare, copiere, scanare, fax
Tehnologie de imprimare	Laser
Limbaje de imprimantă standard	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulare HP Postscript de nivel 3, PCLm
Viteză de imprimare (A4)	<b>Negru (A4):</b> Până la 40 ppm; <b>Prima pagină alb-negru imprimată:</b> în numai 8,0 s
Opțiuni de imprimare duplex	Automat (standard)
Viteză de imprimare duplex (A4)	Până la 21 ipm
Rezoluție de imprimare	<b>Negru (optim):</b> Până la 1200 x 1200 dpi;
Rezoluția tehnologiei de imprimare	HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi), HP FastRes 1200 (calitate de 1200 dpi), tehnologie HP Resolution Enhancement, 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi
Funcții software inteligente ale imprimantei	<b>ABP79A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™, Smart Install, tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; <b>ABP80A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™, imprimare directă wireless, Smart Install, tehnologie HP Auto-On/Auto-Off;
Volum de lucru	<b>Lunar, A4:</b> Până la 75000 pagini
Volum de pagini lunar recomandat	2000 - 6000
Capacitatea alimentatorului automat de documente	Standard, 50 coli
Greutăți acceptată pentru suporturi, ADF	60 - 90 g/m <sup>2</sup>
Viteză de copiere	<b>Negru (A4):</b> Până la 40 ppm
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 copierii	25 la 400%
Tip scanare	Plan, ADF <b>Scanare duplex cu alimentator automat de documente:</b> Da
Viteză de scanare (A4)	Până la 19 ppm (alb-negru), până la 14 ppm (color)
Viteză de scanare duplex (A4)	Până la 35 ipm (alb-negru), până la 13 ipm (color)
Scanare color	Da
Rezoluție de scanare	<b>Hardware:</b> Până la 300 x 300 dpi (color, în nuanțe de gri și monocrom, ADF); până la 1200 x 1200 dpi (color, în nuanțe de gri și monocrom, flatbed); <b>Optic:</b> Până la 300 dpi (color, în nuanțe de gri și monocrom, ADF); până la 1200 dpi (color, în nuanțe de gri și monocrom, flatbed)
Nivele de gri/Adâncime biți	256; 24 de biți (8 biți pentru scanare duplex în nuanțe de gri)
Format fișier scanat	PDF, PDF în care se pot face căutări, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Moduri de intrare scanare	De la PC: Solution Center Lite (Windows Vista, Windows XP) sau Device Stage (Windows 7); software compatibil TWAIN sau WIA
Dimensiune maximă scanare	<b>Plan:</b> 216 x 297 mm
Caracteristici avansate scanner	scanare duplex din ADF; scanare pe unitate flash USB scanare către folder de rețea; scanare către e-mail; scanare către cloud; optimizare text/imagine; reglări imagini; setare calitate ieșire; rezoluție de scanare selectabilă de la 75 până la 600 dpi
Viteză fax	33,6 kbps
Rezoluție fax	<b>Alb-negru, mod optim:</b> Până la 300 x 300 dpi; <b>Alb-negru, mod standard:</b> 203 x 98 dpi
Facilități fax	<b>Memorie fax (A4):</b> Până la 250 de pagini; <b>Reducere automată fax acceptată:</b> Da; <b>Reapelare automată:</b> Nu; <b>Expediere programată fax:</b> Nu; <b>Detecție sonerie distincțivă acceptată:</b> Da; <b>Redirecționare fax acceptată:</b> Da; <b>Interfață TAM telefon-fax acceptată:</b> Da; <b>Interogare ciclică fax acceptată:</b> Da; <b>Mod telefon-fax acceptat:</b> Da; <b>Posibilitate excludere mesaje nedorite:</b> Da, necesită ID apelant; <b>Numere de apelare rapidă (maximum):</b> Până la 100 de numere (fiecare poate conține 100 de numere); <b>Interfață PC acceptată:</b> Da, nu este inclus software; <b>Capacitate de recuperare de la distanță acceptată:</b> Da; <b>Receptor telefonic acceptat:</b> Da
Conectivitate standard	<b>ABP79A:</b> 1 USB 2.0 de mare viteză; 1 USB gazdă; 1 Gigabit Ethernet; <b>ABP80A:</b> 1 USB 2.0 de mare viteză; 1 USB gazdă; 1 Gigabit Ethernet; 1 WiFi 802.11 b/g/n;
Protocoloale de rețea acceptate	<b>ABP79A:</b> Prin soluția încorporată de lucru în rețea: TCP/IP, IPv4, IPv6; imprimare: Port TCP-IP 9100 mod direct, LPD (numai suport pentru cozi neprelucrate), imprimare prin servicii Web, imprimare IPP, imprimare FTP; descoperire: SLP, Bonjour, descoperire servicii Web; configurație IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (stare nedeterminată), SNMPv1/V2/V3; Securitate: securitate SSL și management certificate, 802.1x; <b>ABP80A:</b> ca ABP79A plus wireless: 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, WPS, Apple AirPrint™, imprimare HP wireless direct;
Capabilitate wireless	<b>ABP79A:</b> Nu; <b>ABP80A:</b> Da, WiFi 802.11 b/g/n încorporat;
Capabilitate de imprimare mobilă	<b>ABP79A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicații mobile; <b>ABP80A:</b> HP ePrint, imprimare wireless direct, Apple AirPrint™, aplicații mobile;
Ecran	Ecran senzitiv de 8,89 cm, LCD (grafic color)
Panou de control	<b>ABP79A:</b> Panou de control cu ecran senzitiv intuitiv cu afișaj grafic color de 8,89 cm; butoane (Acasă, Revocare, Ajutor, Săgeată dreapta/stânga, Înapoi); indicatoare luminoase cu LED-uri (Pregătit, Eroare); <b>ABP80A:</b> Panou de control cu ecran senzitiv intuitiv cu afișaj grafic color de 8,89 cm; butoane (Acasă, Revocare, Ajutor, Săgeată dreapta/stânga, Înapoi); indicatoare luminoase cu LED-uri (Pregătit, Eroare, Wireless);
Memorie standard	256 MB
Viteză procesor	800 MHz
Tipuri suport acceptate	Hârtie (bond, color, hârtie cu antet, simplă, preimprimată, preperforată, reciclată, aspră); plicuri, etichete, carton, folii transparente, definit de utilizator
Dimensiuni de suporturi acceptate	tava 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, carte poștală (JIS), DPostcard (JIS), plicuri (B5, C5, C6, DL) tava 2, opțional tava 3: A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, carte poștală (JIS), DPostcard (JIS)
Dimensiuni suporturi personalizate	tava 1: 76 x 127 - 216 x 356 mm; tava 2, tava 3 opțională de 500 de coli: 105 x 148 - 216 x 356 mm
Greutăți suport în funcție de calea de trecere a hârtiei	<b>Tava 1:</b> 52 - 199 g/m <sup>2</sup> <b>Tava 2:</b> 52 - 120 g/m <sup>2</sup>
Manipulare suport	Tavă multifuncțională pentru 100 de coli, tavă de intrare 2 pentru 500 de coli, alimentator automat de documente (ADF) pentru 50 de coli; Setare de ieșire de 250 coli și de 100 coli, în partea din spate; <b>Opțiuni duplex:</b> Automat (standard); <b>Alimentator de plicuri:</b> Nu; <b>Tăvi de hârtie standard:</b> 2; <b>Capacități de intrare:</b> Capacitate maximă de intrare: Până la 1100 de coli, Până la 10 plicuri; <b>Capacități de ieșire:</b> Capacitate maximă de ieșire: Până la 250 de coli

Ce se găsește în cutie	<b>ABP79A:</b> Echipament MFP HP LaserJet Pro M521dn; include imprimare automată față-verso, încorporată; Gigabit Ethernet: 10/100/1000T încorporată; cartuş de toner HP LaserJet negru (aproximativ 6000 de pagini); software și documentație pentru imprimantă pe CD-ROM; ghid de instalare, pliant de asistență, fișă de garanție; cablu de alimentare; cablu de fax; <b>ABP80A:</b> Echipament MFP HP LaserJet Pro M521dw; include imprimare automată față-verso, încorporată; Gigabit Ethernet: 10/100/1000T încorporată; Wireless 802.11 b/g/n; cartuş de toner HP LaserJet negru (aproximativ 6000 de pagini); software și documentație pentru imprimantă pe CD-ROM; ghid de instalare, pliant de asistență, fișă de garanție; cablu de alimentare; cablu de fax;
Accesorii	<b>CE530A</b> Tavă/alimentator 500 coli pentru HP LaserJet <b>CF338A</b> Dulap echipament MFP HP LaserJet M525
Consumabile	<b>CE255A</b> Cartuş de toner HP 55A LaserJet negru Capacitatea de imprimare medie a cartuşului este de 6000 pagini standard. Capacitate de imprimare declarată, conform cu ISO/IEC 19752* <b>CE255X</b> Cartuş de toner HP 55X LaserJet negru Randamentul mediu al cartuşului este de 12.500 pagini standard. Capacitate de imprimare declarată, conform cu ISO/IEC 19752* <b>CE255XD</b> Cartuşe de toner negre în pachet dublu HP 55X LaserJet Capacitatea de imprimare medie a cartuşului este de 12.500 de pagini standard. Capacitate de imprimare declarată în conformitate cu ISO/IEC 19752.*
Sisteme de operare compatibile	Instalări complete de software acceptate pe: Microsoft® Windows® 8 32 biți/64 biți, Microsoft® Windows® 7 32 biți/64 biți, Windows Vista® 32 biți/64 biți, Windows® XP 32 biți (SP2 sau superior) și Windows Server® 2012; instalări numai de driver acceptate pe: Windows Server® 2008 32 biți/64 biți, Windows Server® 2003 32 biți (SP3 sau superior); Mac OS X v10.6, OS X Lion (v10.7) & OS X Mountain Lion (v10.8); Linux: Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (acceptat cu un pachet preîncorporat); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 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) (acceptat de programul de instalare automată); HPUX 11 și Solaris 8/9
Cerințe minime de sistem	<b>PC:</b> Windows 7 (32 biți/64 biți), Windows Vista (32 biți/64 biți); procesor de 1 GHz 32 biți (x86) sau 64 biți (x64), RAM de 1 GB (32 biți) sau RAM de 2 GB (64 biți), 400 MB spațiu disponibil pe hard disk, CD/DVD-ROM sau Internet, port USB sau de rețea; Windows XP (32 biți) SP2: procesor Pentium® de 233 MHz, RAM de 512 MB, 400 MB spațiu disponibil pe hard disk, CD/DVD-ROM sau Internet, port USB sau de rețea <b>Mac:</b> Mac OS X v10.6; Processor PowerPC G4, G5 sau Intel® Core™; 500 MB de spațiu liber pe hard disk; CD-ROM/DVD-ROM sau Internet; port USB sau de rețea
Gestiunea securității	<b>ABP79A:</b> Server Web încorporat: protecție prin parolă, navigare securizată prin SSL/TLS; Rețea: activare/dezactivare porturi de rețea și caracteristici, modificare a parolei comunității SNMPv1, SNMPv3, 802.1x , firewall, listă de control al accesului; HP ePrint: HTTPS cu validarea certificatului, autentificare a accesului de bază HTTP, autentificare SASL; <b>ABP80A:</b> Wireless: WEP (128 de biți), WPA/WPA2 - Personal (AES, TKIP), WPA/WPA2 - Enterprise (EAP-TLS, PEAP, LEAP); Server Web încorporat: protecție prin parolă, navigare securizată prin SSL/TLS; Rețea: activare/dezactivare porturi de rețea și caracteristici, modificare a parolei comunității SNMPv1, SNMPv3, 802.1x , firewall, listă de control al accesului; HP ePrint: HTTPS cu validarea certificatului, autentificare a accesului de bază HTTP, autentificare SASL;
Alimentare curent	<b>Tip sursă de alimentare:</b> Sursă alimentară încorporată <b>Cerințe de alimentare:</b> Tensiune de intrare: 110 - 127 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) și 220 - 240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Consum tipic de electricitate (TEC):</b> 2,812 kWh/săptămână <b>Consum energie:</b> 760 W (împănare), 18,2 W (repaus), 0,3 W (oprit) Consum tipic de energie (TEC): 2,812 kWh/săptămână. <b>Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei:</b> Tehnologie HP Auto-on/Auto-off; tehnologie Instant-On; copiere Instant-On
Acustică	<b>Emisii de putere acustică:</b> 6,7 B(A) <b>Emisii de presiune acustică:</b> 54 dB (A)
Mediu de funcționare	<b>Temperatură de funcționare:</b> 15°C - 32,5°C <b>Temperatură de funcționare recomandată:</b> 15°C - 32,5°C <b>Variație temperatură stocare:</b> De la -20°C până la 40°C <b>Interval de umiditate de funcționare recomandat:</b> 30 - 70% RH <b>Interval de umiditate pe nfuncționare:</b> 10 - 90% RH <b>Umiditate de funcționare:</b> 10 - 80% RH
Certificările produsului	CISPR 22: 2008/EN 55022: 2010 Clasa A, EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2: 2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Titlul 47 CFR, GB9254-2008, GB17625.1-2003, Directiva EMC 2004/108/CE cu marcaj CE (Europa), alte aprobări EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune; <b>Certificări de siguranță:</b> IEC 60950-1+A1 ( internațional), EN 60950-1+A11 +A1+A12 (UE), Licență GS (Europa), EN 60825-1 (dispozitiv laser/LED Clasa 1), Directiva pentru joasă tensiune 2006/95/CE cu marcaj CE (Europa); alte aprobări privind siguranța în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune; <b>ENERGY STAR:</b> Da
Dimensiuni (L x A x İ)	<b>Dimensiunile produsului:</b> 465 x 465 x 508 mm <b>Dimensiuni maxime produs:</b> 465 x 900 x 750 mm <b>Dimensiuni pachet:</b> 585 x 594 x 733 mm
Greutate produs	<b>ABP79A:</b> 22,3 kg; <b>ABP80A:</b> 22,4 kg;
Garanție	Garanție limitată de un an, la sediu Opțiunile de garanție și de asistență variază în funcție de produs, de țară/regiune și de cerințele legislației locale.
Țara de origine	Produs în China
Opțiuni de service și asistență	<b>U6Z59E</b> - asistență hardware HP, următoarea zi lucrătoare, pentru MFP LaserJet M521, 3 ani <b>U6Z70PE</b> - asistență hardware HP, post garanție, următoarea zi lucrătoare, pentru MFP LaserJet M521, 1 an

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 echipamente IT și să vă dezvoltăți afacerea — 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>

Seria de imprimante multifuncționale HP LaserJet Pro M521

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informațiile cuprinse aici pot fi modificate fără notificare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele din declarațiile expres de garanție care însoțesc aceste produse și servicii. Nici o prevedere a prezentului document nu poate fi interpretată drept garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale sau pentru omisiunile din documentația de față. 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 Martie 2013 4AA4-5713ROE