

# HP Color LaserJet Pro M452 series



## Viteză uimitoare. Securitate puternică.

Performanțe de imprimare ideale și securitate puternică pentru modul în care lucrați. Această imprimantă cu capabilitate color finalizează lucrările mai rapid și oferă securitate cuprinzătoare pentru a proteja împotriva amenințărilor.<sup>1</sup> Cartușele de toner originale HP cu JetIntelligence produc mai multe pagini.<sup>2</sup>



HP LaserJet Pro M452dn



HP LaserJet Pro M452dn cu tavă opțională de 550 de coli

### Aspecte importante

- 27 ppm alb-negru/27 ppm color
- Prima pagină color iese în 9,9 s
- Viteză de imprimare duplex de vârf, de 24 ipm
- HP Auto-On/Auto-Off pentru consum redus de energie
- Imprimare cu cod PIN confidențial
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct, certificat Mopria, aplicații mobile
- Tavă opțională de 550 coli
- Cartușe de capacitate extinsă negru/color (6500/5000 de pagini)

### Imprimare rapidă. Protecție puternică.

- lei paginile și pleci – fără timp pierdut. Această imprimantă se activează și imprimă rapid.<sup>1</sup>
- Parcurgi cu ușurință documentele cu mai multe pagini prin imprimarea rapidă pe ambele fețe.<sup>1</sup>
- Protejați informațiile și controlați accesul la lucrările de imprimare confidențiale, cu imprimarea cu cod PIN opțională.
- Mențineți siguranța imprimării de la pornire până la oprire, cu funcțiile de securitate care asigură protecția împotriva amenințărilor.

### Mai multe. Pagini, performanță și protecție.

- Obțineți cele mai multe imprimate pentru banii investiți – cu cartușele de toner originale de capacitate extinsă HP cu JetIntelligence.<sup>2</sup>
- Conțați pe calitatea profesională la viteze mari, cu tonerul HP ColorSphere 3.
- Asigură-te că obțineți calitatea HP autentică pentru care ai plătit, cu tehnologia inovatoare antifraudă.
- Imprimați imediat cu cartușele de toner preinstalate. Înlocuiți-le cu cartușe de capacitate extinsă opționale.

### Gestionare simplă. Imprimare eficientă.

- Gestionați cu ușurință dispozitivele și setările utilizând HP Web Jetadmin cu o suită de caracteristici de gestionare esențiale.<sup>3</sup>
- Imprimați utilizând mai puțină energie – cu cartușele de toner originale HP cu JetIntelligence.<sup>4</sup>

### Rămâneți conectat, cu opțiuni simple de imprimare mobilă

- Imprimați simplu de la o varietate de smartphone-uri și tablete – în general, fără configurare sau aplicații necesare.<sup>5</sup>
- Conțați pe imprimarea Wireless Direct la birou – de la dispozitive mobile – fără a accesa rețeaua companiei.<sup>6</sup>
- Accesați, imprimați și partajați simplu resursele prin rețeaua Ethernet și wireless.<sup>7</sup>



Wireless



Wireless direct



ePrint



Precision black toner



Auto on/off



Auto wireless connect

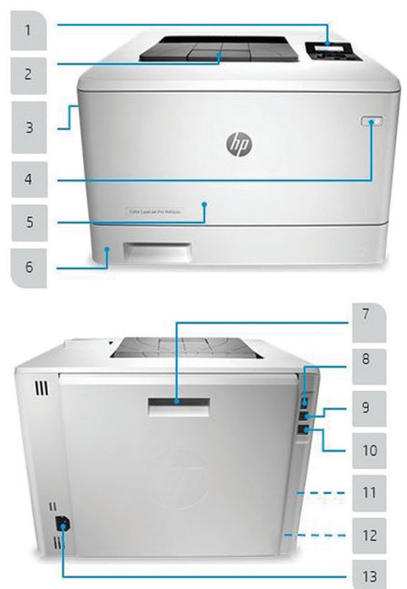


Instant-on technology

## Prezentarea produsului

### HP Color LaserJet Pro M452dn deține

1. Panou de control LCD cu 2 linii
2. Sertar de ieșire de 150 coli
3. Buton de eliberare ușă frontală (acces la cartușele de toner HP JetIntelligence)
4. Buton de pornire/oprire
5. Tava 1 multifuncțională de 50 coli
6. Tava 2 de 250 coli
7. Ușă spate (oferă acces la calea de imprimare)
8. Port USB pentru stocare lucrări și imprimare cu cod PIN
9. Port de imprimare USB 2.0 de mare viteză
10. Port Ethernet
11. Imprimare față-verso automată
12. Procesor de 1,2 GHz
13. Conexiune alimentare



## Scurtă descriere a seriilor



| Model                            | HP Color LaserJet Pro M452nw   | HP Color LaserJet Pro M452dn   |
|----------------------------------|--|--|
| Număr produs                     | CF388A   | CF389A   |
| Viteză de imprimare color, A4    | Până la 27 ppm   | Până la 27 ppm   |
| Imprimare duplex                 | Manual   | Automat  |
| Panou de control                 | LCD cu 2 linii   | LCD cu 2 linii   |
| Intrare standard/maximă          | 300/850 coli   | 300/850 coli   |
| Lucru în rețea                   | Gigabit Ethernet, wireless 802.11b/g/n   | Gigabit Ethernet   |
| Capabilitate de imprimare mobilă | Imprimare Wireless Direct, HP ePrint, Apple AirPrint, certificat Mopria, Google Cloud Print™ 2.0 | HP ePrint, Apple AirPrint, certificat Mopria, Google Cloud Print 2.0 |

## Accesorii, consumabile și asistență

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Consumabile</b>          | <b>CF252XM</b> Pachet cu 3 cartușe de toner LaserJet originale de capacitate extinsă HP 410X Cyan/Magenta/Galben Per cartuș: 5.000 pagini |
|                             | <b>CF410A</b> Cartuș de toner LaserJet original HP 410A Negru 2.300 pagini  |
|                             | <b>CF410X</b> Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 410X Negru 6.500 pagini  |
|                             | <b>CF410XD</b> Pachet cu 2 cartușe de toner LaserJet originale de capacitate extinsă HP 410X Negru Per cartuș: 6.500 pagini               |
|                             | <b>CF411A</b> Cartuș de toner LaserJet original HP 410A Cyan 2.300 pagini   |
|                             | <b>CF411X</b> Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 410X Cyan 5.000 pagini   |
| <b>Accesorii</b>            | <b>CF404A</b> Tavă alimentator HP LaserJet, 550 coli  |
| <b>Conectivitate</b>        | <b>HPUNIVPRNTDRV</b> HP Universal Print Driver  |
|                             | <b>HPWEBJETADMIN</b> HP Web Jetadmin  |
| <b>Service și asistență</b> | <b>U8TN1E</b> – asistență hardware HP Următoarea zi lucrătoare pentru LaserJet color M452, 3 ani  |
|                             | <b>U8TN5E</b> – service HP cu Returnare LaserJet color M452, 3 ani  |
|                             | <b>U8TN6PE</b> – asistență hardware HP postgaranție Următoarea zi lucrătoare LaserJet color M452, 1 an                                    |
|                             | <b>U8TN8PE</b> – service HP postgaranție cu Returnare LaserJet color M452, 1 an   |

## Specificații tehnice

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Model</b>  | <b>HP Color LaserJet Pro M452nw</b>   | <b>HP Color LaserJet Pro M452dn</b>   |
| <b>Număr produs</b>                                       | CF388A  | CF389A  |
| <b>funcție</b>  | Imprimare   |   |
| <b>Panou de control</b>                                   | Afișaj grafic LCD iluminat din spate, 2 linii; 5 butoane (Anulare, Selectare, Inversare, săgeți Dreapta/Stânga); indicatoare luminoase cu LED-uri (Atenție, Pregătit)   | Afișaj grafic LCD iluminat din spate, 2 linii; 5 butoane (Anulare, Selectare, Inversare, săgeți Dreapta/Stânga); indicatoare luminoase cu LED-uri (Atenție, Pregătit)             |
| <b>Imprimare</b>  |   |   |
| Tehnologie de imprimare                                   | Laser   |   |
| Viteză de imprimare <sup>1</sup>                          | <b>Alb-negru (A4, normal):</b> Până la 27 ppm; <b>Color (A4, normal):</b> Până la 27 ppm; <b>Alb-negru (A4, duplex):</b> Până la 24 ipm   |   |
| Prima pagină evacuată <sup>2</sup>                        | <b>Alb-negru (A4, pregătit):</b> În numai 9 s; <b>Color (A4, pregătit):</b> În numai 9,9 s; <b>Alb-negru (A4, repaus):</b> În numai 11,4 s; <b>Color (A4, repaus):</b> În numai 11,5 s  |   |
| Rezoluție de imprimare                                    | <b>Alb-negru (optim):</b> 600 x 600 dpi, până la 38400 x 600 dpi îmbunătățit; <b>Culoare (optim):</b> 600 x 600 dpi, până la 38400 x 600 dpi îmbunătățit; <b>Tehnologie:</b> HP ImageREt 3600, calibrare PANTONE®   |   |
| Ciclu lunar de funcționare <sup>3</sup>                   | Până la 50.000 pagini (A4); Volum de pagini lunar recomandat <sup>4</sup> : 750 - 4.000   |   |
| Funcții software inteligente ale imprimantei <sup>5</sup> | Imprimare N pagini/coală; colaționare; HP ePrint; Apple AirPrint™; certificat Mopria; Google Cloud Print; imprimare Wireless Direct; tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; stocare lucrări cu imprimare cu cod PIN  | Imprimare N pagini/coală; colaționare; HP ePrint; Apple AirPrint™; certificat Mopria; Google Cloud Print; tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; stocare lucrări cu imprimare cu cod PIN |
| Limbaje de imprimantă standard                            | HP PCL 6, HP PCL 5c, emulare HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, PCLm, Office nativ, PWG Raster   |   |
| Fonturi și seturi de fonturi                              | 84 de fonturi TrueType scalabile  |   |
| Zonă de imprimare   | <b>Marginile imprimării:</b> Sus: 4,23 mm, Jos: 4,23 mm, Stânga: 4,23 mm, Dreapta: 4,23 mm  |   |
| Imprimare duplex  | Automat (standard)  | Manual (este asigurat suport în driver)   |
| <b>Viteză procesor</b>                                    | 1200 MHz  |   |
| <b>Conectivitate</b>                                      |   |   |
| Standard  | Port USB 2.0 de mare viteză; port rețea încorporat Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; USB ușor accesibil   |   |
| Wireless  | Da, Wi-Fi încorporat; autentificare prin WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; criptare prin AES sau TKIP; WPS; imprimare Wi-Fi Direct   | Nu  |
| Capabilitate de imprimare mobilă                          | HP ePrint; Apple AirPrint™; certificat Mopria™; NFC „atinge și imprimă”; imprimare Wireless Direct; Google Cloud Print 2.0; aplicații mobile  | HP ePrint; Apple AirPrint™; certificat Mopria™; Google Cloud Print 2.0; aplicații mobile  |
| Protocoale de rețea acceptate                             | TCP/IP, IPv4, IPv6; imprimare: port TCP-IP 9100 mod direct, LPD (doar raw), imprimare prin Servicii Web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, imprimare FTP, imprimare IPP; descoperire: SLP, Bonjour, descoperire servicii Web; configurație IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (stare nedeterminată – local și prin ruter, stare determinată prin DHCPv6), securitate SSL și management certificate; gestionare: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descărcare FW FTP   |   |
| <b>Capabilitățile rețelei</b>                             | Da, prin Ethernet, Gigabit 10/100/1000Base-TX integrat; auto-crossover Ethernet; autentificare prin 802.1X  |   |
| <b>Memorie</b>  | <b>Standard:</b> Flash NAND de 256 MB, DRAM de 128 MB; <b>Maxim :</b> Flash NAND de 256 MB, DRAM de 128 MB  | <b>Standard:</b> Flash NAND de 256 MB, DRAM de 128 MB; <b>Maxim :</b> Flash NAND de 256 MB, DRAM de 128 MB  |
| <b>Manipulare suport</b>                                  |   |   |
| Numărul tăvilor pentru hârtie                             | <b>Standard:</b> 2; <b>Maxim:</b> 3   |   |
| Tipuri suport   | Hârtie (corespondență, broșuri, color, lucioasă, cu antet, foto, simplă, pre-imprimată, pre-perforată, reciclată, de ciornă), cărți poștale, etichete, plicuri  |   |
| Dimensiune suport   | <b>Particularizate (metric):</b> Tava 1: de la 76 x 127 la 216 x 356 mm; tava 2, tava 3 opțională: de la 100 x 148 la 216 x 356 mm<br><b>Acceptate (metric):</b> Tava 1, tava 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), cărți poștale (JIS simple, JIS duble), plicuri (DL, C5, B5); tava 3 opțională: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), cărți poștale (JIS simple, JIS duble); duplexor automat: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio (216 x 340 mm) (numai pentru HP LJ Pro M452dn)  |   |
| Manipulare suport   | <b>Intrare standard:</b> Tavă multifuncțională pentru 50 coli, tavă intrare pentru 250 coli<br><b>Ieșire standard:</b> Sertar de ieșire de 150 coli<br><b>Intrare opțională:</b> Tavă opțională de 550 coli   |   |
| Greutate suport   | Tava 1: 60–176 g/m <sup>2</sup> (până la 200 g/m <sup>2</sup> cu cărți poștale și hârtii foto lucioase laser color HP); tava 2: 60–163 g/m <sup>2</sup> (până la 176 g/m <sup>2</sup> cu cărți poștale, până la 200 g/m <sup>2</sup> cu hârtii foto lucioase laser color HP); tava 3 opțională: 60–163 g/m <sup>2</sup> (până la 176 g/m <sup>2</sup> cu cărți poștale, până la 150 g/m <sup>2</sup> cu suporturi lucioase); duplex automat: 60–163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> Tava 1: 60–176 g/m <sup>2</sup> (până la 200 g/m <sup>2</sup> cu cărți poștale și hârtii foto lucioase laser color HP); tava 2: 60–163 g/m <sup>2</sup> (până la 176 g/m <sup>2</sup> cu cărți poștale, până la 200 g/m <sup>2</sup> cu hârtii foto lucioase laser color HP); tava 3 opțională: 60–163 g/m <sup>2</sup> (până la 176 g/m <sup>2</sup> cu cărți poștale, până la 150 g/m <sup>2</sup> cu suporturi lucioase); duplex automat: 60–163 g/m <sup>2</sup>   |   |
| Capacitate de intrare                                     | <b>Tava 1:</b> Coli: 50; plicuri: 5<br><b>Maxim:</b> Până la 850 de coli (cu tava opțională pentru 550 de coli)   |   |
| Capacitate de ieșire                                      | <b>Standard:</b> Până la 150 de coli<br>Plicuri: Până la 20 de plicuri<br><b>Maxim:</b> Până la 150 de coli   |   |
| <b>Sisteme de operare compatibile</b>                     | Sisteme de operare Windows compatibile cu driverul din cutie: Windows 10 toate edițiile pe 32 și 64 biți (cu excepția SO RT pentru tablete), Windows 8/8.1 toate edițiile pe 32 și 64 biți (cu excepția SO RT pentru tablete), Windows 7 toate edițiile pe 32 și 64 biți, Windows Vista toate edițiile pe 32 biți (Home Basic, Premium, Professional etc.); sisteme de operare Windows compatibile cu driverul de imprimare universal (de la HP.com): Windows 10 toate edițiile pe 32 și 64 biți (cu excepția SO RT pentru tablete), Windows 8/8.1 toate edițiile pe 32 și 64 biți (cu excepția SO RT pentru tablete), Windows 7 toate edițiile pe 32 și 64 biți, Windows Vista toate edițiile pe 32 și 64 biți (Home Basic, Premium, Professional etc.); Mac OS (drivere de imprimare HP disponibile de la <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> și Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; SO mobile (drivere In-OS): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; SO Linux (HPLIP In-OS): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); alte SO: UNIX |   |

| Model  | HP Color LaserJet Pro M452nw  | HP Color LaserJet Pro M452dn   |
|--|---|--|
| Număr produs   | CF388A  | CF389A   |
| Sisteme de operare de rețea compatibile                | Sisteme de operare Windows compatibile cu driverul din cutie: Windows Server 2008 R2 64 biți (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32 și 64 biți (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); sisteme de operare Windows compatibile cu driverul de imprimare universal (UPD) sau driverele specifice pentru produs de la HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 64 biți Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32 și 64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 și 64 biți (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Citrix (pe Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 și 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 și 3); Citrix (pe Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 și 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (pe Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; servere Novell (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 pentru Linux; NetWare 6.5/SP8; clienți Novell (http://www.novell.com/iprint): Windows 8 (32 și 64 biți) recomandat v5.86+, 8.1 recomandat v5.94+, Windows 7 (32 și 64 biți) recomandat v5.82+, Windows Vista (32 și 64 biți) recomandat v5.82+, Windows XP/SP3 (numai pe 32 biți) recomandat v5.82+ |  |
| Cerințe minime de sistem                               | <b>Windows:</b> Windows Vista (32 și 64 biți) sau versiuni mai noi, procesor de 233 MHz sau superior, 512 MB RAM, 400 MB spațiu disponibil pe hard disk, CD-ROM sau Internet, USB sau conexiune de rețea;<br><b>Mac:</b> Mac OS X v 10.7 sau versiuni mai noi, Internet, USB sau conexiune de rețea, 1 GB de spațiu disponibil pe hard disk   |  |
| Software inclus  | Pentru SO Windows: program instalare/dezinstalare software HP, driver de imprimantă HP PCL 6, experiență dispozitiv HP (DXP), actualizare HP, asistență înregistrare produs, asistență Serviciu Web HP (HP Connected), HP Device Toolbox, studiu de îmbunătățire a produsului HP, manuale online pentru utilizatori (software-ul variază în funcție de SO: Windows XP/Vista: numai driver, Windows 7: soluție completă, Windows 8+ și versiuni mai noi: numai drivere cu mai multe aplicații disponibile în magazinul de aplicații MS); pentru Mac OS: ecran de întâmpinare (direcționează utilizatorii către http://www.HP.com sau la sursa de aplicații a SO pentru software LaserJet)  |  |
| Gestiunea securității                                  | Server Web încorporat: protecție prin parolă, navigare securizată prin SSL/TLS; rețea: activare/dezactivare porturi de rețea și caracteristici, modificare a parolei comunității SNMPv1 și SNMPv2; HP ePrint: HTTPS cu validarea certificatului, autentificare a accesului de bază HTTP, autentificare SASL; paravan de protecție și ACL; SNMPv3, 802.1X, încărcare sigură, autentificare prin WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; criptare prin AES sau TKIP  | Server Web încorporat: protecție prin parolă, navigare securizată prin SSL/TLS; rețea: activare/dezactivare porturi de rețea și caracteristici, modificare a parolei comunității SNMPv1 și SNMPv2; HP ePrint: HTTPS cu validarea certificatului, autentificare a accesului de bază HTTP, autentificare SASL; paravan de protecție și ACL; SNMPv3, 802.1X, încărcare sigură |
| Gestiunea imprimantei                                  | Kit de resurse administrator imprimantă (utilitar configurare drivere, utilitar implementare drivere, administrator imprimare gestionată); software HP Web JetAdmin; software HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Win 7)  |  |
| Dimensiuni și greutate                                 |   |  |
| Dimensiuni imprimantă (L x l x h)                      | <b>Minim:</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maxim:</b> 412 x 649 x 340 mm  | <b>Minim:</b> 412 x 453 x 295 mm; <b>Maxim:</b> 412 x 633 x 295 mm   |
| Dimensiuni pachet (L x A x I)                          | 497 x 379 x 583 mm  |  |
| Greutate imprimantă <sup>6</sup>                       | 18,9 kg   | 17,5 kg  |
| Greutate pachet  | 22,0 kg   | 20,7 kg  |
| Mediu de funcționare                                   | <b>Temperatură:</b> 15 - 30°C; <b>Umiditate:</b> 20 - 70% RH (fără condensare)  |  |
| Stocare  | <b>Temperatură:</b> De la -20°C până la 40°C; <b>Umiditate:</b> 10 - 95% RH (fără condensare)   |  |
| Acustică <sup>7</sup>                                  | <b>Emisii de putere acustică:</b> 6,3 B (A); <b>Emisii de presiune acustică:</b> 49 dB (A)  |  |
| Alimentare curent <sup>8</sup>                         | <b>Cerințe:</b> Tensiune de intrare: 220 - 240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Consum:</b> 570 wați (imprimare), 17,6 wați (pregătit), 2,4 wați (repaus), 0,6 wați (pornire/oprire automată, prin conectivitate USB), 0,05 wați (oprit); <b>Tip sursă de alimentare:</b> Sursă alimentare încorporată   |  |
| Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei | Tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; tehnologie Instant-on   |  |
| Certificări  | CISPR 22:2008 (Clasa B); EN 55022:2010 (Clasa B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; alte aprobări EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune  | CISPR 22:2008 (Clasa B); EN 55022:2010 (Clasa B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; alte aprobări EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune<br>Certificat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205  |
| Ce se găsește în cutie <sup>9</sup>                    | Imprimantă HP Color LaserJet Pro M452nw; 4 cartușe de toner LaserJet HP 410A inițiale preinstalate (Negru, Cyan, Magenta, Galben: 1.200 pagini); ghid Noțiuni introductive; poster de instalare; drivere de software și documentație pe CD-ROM; cablu de alimentare; cablu USB  | Imprimantă HP Color LaserJet Pro M452dn; 4 cartușe de toner LaserJet HP 410A inițiale preinstalate (Negru, Cyan, Magenta, Galben: 1.200 pagini); ghid Noțiuni introductive; poster de instalare; drivere de software și documentație pe CD-ROM; cablu de alimentare  |
| Garanție   | Garanție de un an. Opțiunile de garanție și asistență variază în funcție de produs, țară/regiune și cerințele legale locale. Consultați http://www.hp.com/support pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea dvs.  |  |

## Note de subsol

- <sup>1</sup> Pe baza testării interne HP a timpului de ieșire a primei pagini pornind din modul Repaus și a vitezei de imprimare în mod duplex, efectuată în august 2015. Valorile depind de setările dispozitivului. Rezultatele reale pot varia.
- <sup>2</sup> Pe baza randamentelor cartușelor HP 305X în comparație cu cartușele de toner LaserJet originale HP 410X. Pentru mai multe informații, vizitează <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin este gratuit și este disponibil pentru descărcare la <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>4</sup> Se bazează pe testarea HP care a utilizat metoda Consum tipic de energie (TEC) a programului ENERGY STAR®. Rezultatele reale pot varia.
- <sup>5</sup> Operațiile wireless sunt compatibile numai cu operațiile la 2,4 GHz. De asemenea, pot fi necesare aplicații sau software și înregistrarea unui cont HP ePrint. Unele caracteristici necesită cumpărarea unui accesoriu opțional. Aflați mai multe la <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Caracteristica este acceptată numai pentru HP Color LaserJet Pro M452nw. Înainte de imprimare, dispozitivul mobil trebuie să fie conectat direct la rețeaua Wi-Fi a unui MFP sau a unei imprimante cu capacitate Wireless Direct. În funcție de dispozitivul mobil, poate fi necesară și o aplicație sau un driver. Aflați mai multe la <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>7</sup> Caracteristica este acceptată numai pentru HP Color LaserJet Pro M452nw. Performanța wireless depinde de mediul fizic și de distanța până la punctul de acces și poate să fie limitată în timpul conexiunilor VPN active.

## Denegări privind specificațiile tehnice

- <sup>1</sup> Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, excluzându-se primul set de documente de test. Pentru mai multe informații, vizitează <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.
- <sup>2</sup> Valori măsurate utilizând ISO/IEC 17629. Pentru mai multe informații, vizitează <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de tensiunea de intrare, de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.
- <sup>3</sup> Ciclu de funcționare este definit ca numărul maxim de pagini pe lună imprimate ca imagini. Această valoare oferă o comparație a robusteții produsului în relație cu alte dispozitive HP LaserJet sau HP Color LaserJet și permite repartizarea corespunzătoare a imprimantelor și echipamentelor MFP pentru a satisface cerințele persoanelor sau grupurilor conectate.
- <sup>4</sup> HP recomandă ca numărul de pagini imprimate pe lună să se încadreze în domeniul specificat pentru performanța optimă a dispozitivului, pe baza unor factori ce includ intervalele de înlocuire a consumabilelor și durata de viață a dispozitivului într-o perioadă de garanție extinsă.
- <sup>5</sup> Caracteristica de stocare a lucrărilor necesită cumpărarea separată a unei unități flash USB cu capacitate de minimum 16 GB.
- <sup>6</sup> Cu cartușe de toner.
- <sup>7</sup> Valorile acustice se pot modifica. Pentru informații actualizate, consultați <http://www.hp.com/support>. Configurație testată: model de bază, imprimare simplex, hârtie A4 la o viteză medie de 27 ppm.
- <sup>8</sup> Consumul tipic de energie (TEC) reprezintă energia tipică consumată de un produs într-o (1) săptămână, măsurată în kilowați-oră (kWh).
- <sup>9</sup> Capacitate a cartușelor declarată în conformitate cu ISO/IEC 19752. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. Pentru informații suplimentare, vizitați <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Cartușul din cutia HP Color LaserJet Pro M452 poate avea o capacitate mai mare decât cea specificată pentru imprimantele fabricate înainte de 2017.



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

Produsul poate să difere față de cel prezentat în imagini. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informațiile din documentul de față pot fi modificate fără notificare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele specificate în declarațiile exprese de garanție care însoțesc respectivele produse și servicii. Nimic din documentul de față nu trebuie interpretat ca reprezentând o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentul de față.

