

# Seria HP LaserJet Pro color M454



## Simplifică-ți activitățile, concentrează-te asupra afacerii

Pentru o afacere de succes trebuie să lucrezi inteligent. Imprimanta HP Color LaserJet Pro M454 este creată pentru ca tu să dedici mai mult timp acolo unde este nevoie pentru a-ți dezvolta afacerea și a te detașa de concurență.



HP LaserJet Pro color M454dn

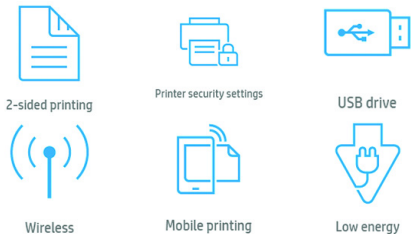


HP LaserJet Pro color M454dw

Această imprimantă este concepută să funcționeze numai cu cartușe cu cip HP nou sau reutilizat și utilizează măsuri dinamice de securitate pentru blocarea cartușelor cu cip non-HP. Actualizările periodice ale firmware-ului mențin eficiența acestor măsuri și blochează cartușele care au funcționat anterior. Un cip HP reutilizat permite utilizarea cartușelor refolosite, recondiționate și reumplute. Mai multe informații la: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Aspecte importante

- Imprimare față-verso
- Dual-band Wi-Fi și wireless
- Caracteristici de securitate integrate
- Funcție HP Roam activată



### Concepută pentru ca tu și afacerea ta să mergeți înainte

- Redu cantitatea de hârtie folosită la birou, imprimând pe ambele fețe ale paginii.
- Lei paginile și pleci – fără să aștepti. Acest dispozitiv se activează și imprimă rapid prima pagină.<sup>1</sup>
- Imprimi wireless sau fără să accesezi rețeaua cu Dual-band Wi-Fi și Wi-Fi Direct.<sup>2,3,4</sup>
- Compatibil cu ROAM pentru imprimare simplă practic de oriunde.<sup>5</sup>

### Cea mai bună securitate oferită de HP la această clasă<sup>6</sup>

- O serie de caracteristici de securitate încorporate blochează atacurile în punctele vulnerabile ale imprimantei.<sup>6</sup>
- Protejează informațiile confidențiale folosind imprimarea opțională prin distribuire/cu cod PIN pentru a prelua lucrări de imprimare.<sup>7</sup>
- Cu caracteristica opțională HP JetAdvantage Security Manager poți să setezi politicile de configurare și să validezi setările.<sup>8</sup>
- Notificările instantanee privind problemele de securitate te ajută să împiedici atacurile potențiale și să acționezi imediat.<sup>9</sup>

### Creată pentru a-ți face ziua mai ușoară

- Configurați această imprimantă rapid și gestionați simplu setările de dispozitiv pentru a crește eficiența generală a imprimării.
- Eficientizezi la maximum spațiul de birou cu o imprimantă potrivită pentru stilul tău de lucru.
- Lucrezi fără întârzieri sau dezordine, deoarece cartușele au funcția de îndepărtare automată a sigiliului.
- Fă față activităților rapid și ușor – utilizând ecranul tactil color simplu, de 6,8 cm.

### Sustenabilitatea este o decizie inteligentă

- Evită reimprimările frustrante, irosirea consumabilelor și apelurile la service, folosind cartușe de toner originale HP.
- Economisește hârtie imediat ce o scoți din cutie. Setarea pentru imprimare duplex este configurată la modul implicit de economisire a hârtiei.<sup>10</sup>
- Economisește până la 11% din consumul de energie față de produsele anterioare.<sup>11</sup>
- Contribuie la economisirea energiei, cu tehnologia HP Auto-on/Auto-off.<sup>12</sup>

## Prezentarea produsului

Este prezentat produsul HP Color LaserJet Pro M454dw

1. Sertar de ieșire de 150 coli
2. Port USB ușor accesibil
3. Buton de eliberare ușă frontală
4. Acces prin ușă frontală la cartușele de toner HP JetIntelligence
5. Port de imprimare USB 2.0 de mare viteză, port USB pentru stocare lucrări și imprimare cu cod PIN, port de rețea LAN Gigabit Ethernet
6. Ecran tactil color particularizabil de 6,9 cm
7. Tava 1 multifuncțională pentru 50 coli acceptă suporturi de până la 216 x 356 mm
8. Dual-band Wi-Fi cu Bluetooth® Low Energy pentru imprimare și configurare wireless simplă
9. Imprimare față-verso automată
10. Tava de alimentare 2 de 250 coli acceptă suporturi de până la 216 x 356 mm



## Scurtă descriere a seriilor



Model	HP LaserJet Pro color M454dn	HP LaserJet Pro color M454dw
Număr produs	W1Y44A	W1Y45A
Funcții	Imprimare	
Viteză de imprimare (alb-negru/color)	Până la 27 de pagini pe minut	
Imprimare față-verso	Automat	
Tava 1 multifuncțională de 50 de coli, tava 2 de 250 de coli	Da	
Accesoriu de intrare opțional: tavă de hârtie de 550 coli	Da	
Port USB ușor accesibil	Indisponibil	Da
Panou de control	LCD cu 2 linii	Ecran tactil color de 6,9 cm
Capacitate de intrare (standard/maximă)	Până la 300/850 de coli	
Volum de pagini lunar recomandat	Până la 4.000 pagini	
Capacitate cartuș (A/X)	Alb-negru: ~2.400/7.500 pagini; color: ~2.100/6.000 pagini	
Dual-band Wi-Fi cu Bluetooth® Low Energy	Indisponibil	Da

## Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Consumabile	W2030A Cartuș de toner LaserJet original HP 415A Negru (~2.400 pagini)
	W2030X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 415X Negru (~7.500 pagini)
	W2031X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 415X Cyan (~6.000 pagini/6.000 pagini)
	W2032A Cartuș de toner LaserJet original HP 415A Galben (~2,100 pages/2.100 pagini)
	W2032X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 415X Galben (~6.000 pagini/6.000 pagini)
	W2033A Cartuș de toner LaserJet original HP 415A Magenta (~2,100 pages/2.100 pagini)
	W2033X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 415X Magenta (~6.000 pagini/6.000 pagini)
	W2031A Cartuș de toner LaserJet original HP 415A Cyan (~2,100 pages/2.100 pagini)
Accesorii	CF404A Tavă alimentator HP LaserJet, 550 coli
	UB9U7E Service HP în următoarea zi lucrătoare pentru LaserJet Pro M454, 3 ani UB9V3PE – Service HP postgaranție cu înlocuire în următoarea zi lucrătoare pentru Color LaserJet Pro M454, 1 an

## Specificații tehnice

Model	HP LaserJet Pro color M454dn	HP LaserJet Pro color M454dw
Număr produs	W1Y44A	W1Y45A
Funcții	Imprimare	
Panou de control	Afișaj grafic LCD iluminat din spate, 2 linii; 5 butoane (Anulare, Selectare, Inversare, săgeți Dreapta/Stânga); indicatoare luminoase cu LED-uri (Atenție, Pregătit)	Ecran tactil color intuitiv de 6,85 cm (2,7"); 3 butoane (Acasă, Ajutor, Înapoi)
<b>Imprimare</b>		
Tehnologie de imprimare	Laser	
Viteză de imprimare <sup>1</sup>	Alb-negru (A4, normal): Până la 27 ppm; Color (A4, normal): Până la 27 ppm; Alb-negru (A4, duplex): Până la 24 ipm; Color (A4, duplex): Până la 24 ipm;	
Prima pagină evacuată <sup>2</sup>	Alb-negru (A4, pregătit): În numai 9,5 s; Color (A4, pregătit): În numai 11,1 s; Alb-negru (A4, repaus): În numai 11,0 s; Color (A4, repaus): În numai 12,1 s;	
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): 600 x 600 dpi, până la 38.400 x 600 dpi îmbunătățită; Culoare (optim): 600 x 600 dpi, până la 38.400 x 600 dpi îmbunătățită; Tehnologie: HP ImageREt 3600, calibrare PANTONE®;	
Ciclu de funcționare lunar <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	Apple AirPrint™, certificat Mopria, Google Cloud Print 2.0, capabilitate ROAM pentru imprimare simplă, HP ePrint, tehnologie HP Auto-On/Auto-Off, stocarea lucrărilor cu imprimare cu cod PIN, imprimare N pagini/coală, colaționare	Apple AirPrint™, certificat Mopria, Google Cloud Print 2.0, imprimare Wi-Fi Direct, capabilitate ROAM pentru imprimare simplă, HP ePrint, tehnologie HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low-Energy, stocarea lucrărilor cu imprimare cu cod PIN, imprimare N pagini/coală, colaționare
Limbaje de imprimare standard	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulare HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, PWG Raster	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulare HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, Office nativ, PWG Raster
Fonturi și seturi de fonturi	84 de fonturi TrueType scalabile	
Zonă de imprimare	Marginile imprimării Sus: 4,23 mm, Jos: 4,23 mm, Stânga: 4,23 mm, Dreapta: 4,23 mm; Suprafață maximă de imprimare: 211,8 x 351,8 mm	
Imprimare duplex	Automată (împlicată)	

<b>Model</b>	<b>HP LaserJet Pro color M454dn</b>	<b>HP LaserJet Pro color M454dw</b>
<b>Număr produs</b>	W1Y44A	W1Y45A
<b>Viteză procesor</b>	1200 MHz	
<b>Conectivitate</b>		
<b>Standard</b>	1 x USB 2.0 de mare viteză; 1 x USB gazdă în spate; 1 x rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T; 802.3Az (EEE)	1 x USB 2.0 de mare viteză; 1 x USB gazdă în spate; 1 x rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T; 802.3Az (EEE); 1 x conexiune radio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz
<b>Wireless</b>		Da, Dual-band Wi-Fi integrat; autentificare prin WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; criptare prin AES sau TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
<b>Capabilitate de imprimare mobilă<sup>5</sup></b>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart App și alte aplicații mobile; certificat Mopria™; capabilitate ROAM pentru imprimare simplă; imprimare Wi-Fi Direct	
<b>Protocoale de rețea acceptate</b>	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 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 10/100/1000 Base-TX integrat; auto-crossover Ethernet; autentificare prin 802.1x	
<b>Memorie</b>	<b>Standard:</b> Flash NAND de 256 MB, DRAM de 512 MB; <b>Maxim:</b> Flash NAND de 256 MB, DRAM de 512 MB	<b>Standard:</b> Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB; <b>Maxim:</b> Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB
<b>Manipulare suport</b>		
<b>Numărul tăvilor pentru hârtie</b>	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maxim:</b> 3	
<b>Tipuri suport</b>	Hârtie (corespondență, broșuri, color, lucioasă, foto, simplă, pre-imprimată, pre-perforată, reciclată, aspră), cărți poștale, etichete, plicuri	
<b>Dimensiune suport</b>	<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 ; <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)	

<b>Model</b>	HP LaserJet Pro color M454dn		HP LaserJet Pro color M454dw
<b>Număr produs</b>	W1Y44A		W1Y45A
<b>Manipulare suport</b>	<b>Intrare standard:</b> Tavă multifuncțională de 50 de coli, tavă de alimentare de 250 de coli <b>Ieșire standard:</b> Sertar de ieșire de 150 coli <b>Intrare opțională:</b> Tavă opțională de 550 de coli		
<b>Greutate suport</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> pentru cărți poștale, până la 200 g/m <sup>2</sup> pentru 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); duplexor automat: 60 – 163 g/m <sup>2</sup> ;		
<b>Capacitate de intrare</b>	<b>Tava 1:</b> Coli: 50; plicuri: 5 <b>Tava 2:</b> Coli: 250; plicuri: 10 <b>Tava 3:</b> coli: 550 <b>Maxim:</b> Până la 850 coli (cu tava opțională de 550 coli)		
<b>Capacitate de ieșire</b>	<b>Standard:</b> Până la 150 coli <b>Plicuri:</b> Până la 20 de plicuri <b>Maxim:</b> Până la 150 coli		
<b>Sisteme de operare compatibile</b>	SO client Windows (32/64 biți), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO mobile, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, driver de imprimare separat PCL6; pentru mai multe informații privind sistemele de operare acceptate, accesează <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , introdu numele produsului și fă o căutare, fă clic pe Ghidul de utilizare, introdu numele produsului și caută Ghidul de utilizare, caută (Numele produsului) – Ghid de utilizare, caută secțiunea Sisteme de operare acceptate, Driver de imprimare UPD PCL6/PS, Sisteme de operare acceptate, pentru mai multe informații despre sistemele de operare acceptate, accesează <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
<b>Sisteme de operare de rețea compatibile</b>	Windows Server 2008 R2 pe 64 de biți, Windows Server 2008 R2 pe 64 de biți (SP1), Windows Server 2012 pe 64 de biți, Windows Server 2012 R2 pe 64 de biți, Windows Server 2016 pe 64 de biți, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp și XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix, Certificare pentru kitul Citrix Ready - până la Citrix Server versiunea 7.18, pentru mai multe informații, consultă <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux - pentru mai multe informații, consultă <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix - pentru mai multe informații, consultă <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> , Driver de imprimare UPD PCL6/PS, acceptate pentru sisteme de operare de rețea compatibile, consultă <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
<b>Cerințe minime de sistem</b>	<b>Windows:</b> 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune de Internet, port USB, browser de Internet, pentru cerințe de hardware OS suplimentare, consultă <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune de Internet sau port USB, pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultă <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>		
<b>Software inclus</b>	În cutie nu sunt incluse soluții software, numai la <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a>		
<b>Gestiunea securității</b>	Încărcare securizată, integritate securizată pentru firmware, integritate cod în timpul funcționării, EWS cu protecție prin parolă, navigare securizată prin SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP peste TLS; rețea: activare/dezactivare porturi de rețea și caracteristici, dezactivare protocoale și servicii neutilizate, SNMPv1, SNMPv3 și SNMPv2, modificarea parolei pentru comunitate; HP ePrint: HTTPS cu validarea certificatului, autentificarea accesului de bază HTTP, autentificare SASL, firewall și ACL, blocare panou de control, configurare certificate, imprimare cu PIN cu UPD, Syslog, firmware cu semnătură, setări de administrator, autentificare 802.1x (EAP-TLS și PEAP), stocare de date criptată, ștergere securizată a datelor, actualizări de firmware automate, imprimare criptată sigură prin stocarea opțională a lucrărilor, compatibilă cu caracteristica opțională HP JetAdvantage Security Manager	Încărcare securizată; integritate pentru firmware securizată; integritate cod în timpul funcționării; EWS protejat prin parolă; navigare securizată prin SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP peste TLS; rețea: activare/dezactivare porturi de rețea și caracteristici, dezactivare protocoale și servicii neutilizate, SNMPv1, SNMPv3 și SNMPv2, modificarea parolei pentru comunitate; HP ePrint: HTTPS cu validarea certificatului, autentificarea accesului de bază HTTP, autentificare SASL, firewall și ACL, blocare panou de control, configurare certificate, imprimare cu PIN cu UPD, Syslog, firmware cu semnătură, setări de administrator, autentificare 802.1x (EAP-TLS și PEAP), autentificare prin WEP/WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise, criptare prin AES sau TKIP, stocare de date criptată, ștergere securizată a datelor, actualizări de firmware automate, imprimare criptată sigură prin stocarea opțională a lucrărilor, compatibilă cu caracteristica opțională HP JetAdvantage Security Manager, IPPS	
<b>Gestionarea imprimantei</b>	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; Software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de resurse administrator imprimantă pentru driverul de imprimare universal HP (utilitar configurare driver, utilitar implementare driver, administrator imprimare gestionată)		
<b>Dimensiuni și greutate</b>			
<b>Dimensiuni imprimantă (L x l x h)</b>	<b>Minim</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maxim:</b> 412 x 649 x 295 mm;		<b>Minim</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maxim:</b> 412 x 649 x 340 mm;
<b>Dimensiuni pachet (L x l x i)</b>	497 x 379 x 583 mm		
<b>Greutate imprimantă</b>	18,9 kg		
<b>Greutate pachet</b>	22,0 kg		22,1 kg
<b>Mediu de funcționare</b>	<b>Temperatură:</b> 10 – 32,5 °C; <b>Umiditate:</b> 30 – 70% umidit. rel. (fără condensare)		
<b>Condiții de depozitare</b>	<b>Temperatură:</b> -20 – 40 °C;		
<b>Acustică<sup>6</sup></b>	<b>Emisiile de putere acustică:</b> 6,2 B(A); <b>Emisiile de presiune acustică:</b> 48 dB (A)		
<b>Alimentare curent<sup>7</sup></b>	<b>Cerințe:</b> Tensiune de alimentare 220 V: 220 – 240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Consum:</b> 550 wați (imprimare activă), 17 wați (pregătit), 0,9 wați (repaus), 0,9 wați (oprire/pornire automată), 0,07 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,07 wați (oprit); <b>Consum tipic de energie (TEC)<sup>8</sup>:</b> Blue Angel: 1,046 kWh/săptămână; Energy Star 3.0: 0,394 kWh/săptămână; <b>Tip sursă de alimentare:</b> Sursă de alimentare internă (încorporată);		
<b>Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei</b>	Tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; tehnologie Instant-on		
<b>Certificări<sup>9</sup></b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – Clasa B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – Clasa B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 Certificat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP;		
<b>Specificații privind impactul de durată</b>	Fără mercur		
<b>Certificat Blue Angel</b>	Da, Blue Angel DE-UZ 205 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale		
<b>Tara de origine</b>	Fabricat în Vietnam		
<b>Ce se găsește în cutie<sup>10</sup></b>	HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 cartușe de toner LaserJet HP inițiale preinstalate (Negru, Cyan, Magenta, Galben: 1.200 pagini); documentație însoțitoare (ghid cu noțiuni introductive, poster de instalare); pliant cu reglementări; cablu de alimentare; este necesară o conexiune de internet pentru a configura imprimanta. Software-ul pentru imprimantă HP este disponibil la <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 cartușe de toner LaserJet HP inițiale preinstalate (Negru, Cyan, Magenta, Galben: 1.200 pagini); documentație însoțitoare (ghid cu noțiuni introductive, poster de instalare); pliant cu reglementări; cablu de alimentare; cablu USB; este necesară o conexiune de internet pentru a configura imprimanta. Software-ul pentru imprimantă HP este disponibil la <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	
<b>Garanție<sup>5</sup></b>	5PN63A HP LaserJet Image Transfer Kit (Up to 400,000 pages); 5PN64A HP LaserJet Image Transfer Blade Kit (Up to 200,000 pages); 5PN65A HP LaserJet Transfer Roller Kit (Up to 200,000 pages); 8JM70A HP Color LaserJet 8JM70A Black Developer Unit (300,000 pages); 8JM71A HP Color LaserJet 8JM71A Magenta Developer Unit (300,000 pages); 8JM72A HP Color LaserJet 8JM72A Yellow Developer Unit (300,000 pages); 8JM73A HP Color LaserJet 8JM73A Cyan Developer Unit (300,000 pages); W9210MC HP W9210MC Black Managed LaserJet Toner Cartridge (29,000 pages); W9211MC HP W9211MC Cyan Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9212MC HP W9212MC Yellow Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9213MC HP W9213MC Magenta Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9215MC HP W9215MC Managed LaserJet Imaging Drum (135,000 pages)		
	Garanție de 1 an pentru reparații standard la atelier/in depozit. Opțiunile de garanție și asistență variază în funcție de produs, de țară/regiune și de cerințele legale locale. Contactează furnizorul contractual sau accesează <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea ta. (Cod garanție 4E; cod garanție A033)		

## Note de subsol

- <sup>1</sup> Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, fiind exclus primul set de documente de test. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului. A4: alb-negru/color 9,9/12,4 secunde.
- <sup>2</sup> Operațiile wireless sunt compatibile cu operațiile la 2,4 GHz și 5 GHz. De asemenea, pot fi necesare aplicații sau software și înregistrarea unui cont HP ePrint. Unele caracteristici necesită cumpărarea unui accesoriu opțional. Află mai multe la adresa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Caracteristicile sunt acceptate numai de imprimantele HP LaserJet Pro M454nw și M454dw. Performanța wireless depinde de mediul fizic și de distanța până la punctul de acces și poate să fie limitată în timpul conexiunilor VPN active.
- <sup>4</sup> Caracteristica este acceptată numai pe imprimantele HP LaserJet Pro M454nw și M454dw. Înainte de imprimare, dispozitivul mobil trebuie să fie conectat direct la rețeaua Wi-Fi a unui MFP sau a unei imprimante cu capabilitate Wireless Direct. În funcție de dispozitivul mobil, poate fi nevoie și de o aplicație sau de un driver. Află mai multe la <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>5</sup> Caracteristica este disponibilă numai pentru HP Color LaserJet Pro M452dw. Necesită un punct de acces wireless și o conexiune de Internet la imprimantă. Serviciile necesită înregistrare. Disponibilitatea aplicațiilor variază în funcție de țară/regiune, limbă și acorduri și necesită un upgrade de firmware. Pentru detalii, vizitează [hpconnected.com](http://hpconnected.com)
- <sup>6</sup> Pe baza analizei efectuate de HP asupra datelor publicate în 2019, referitoare la caracteristicile de securitate ale imprimantelor HP din această clasă. HP oferă o combinație de caracteristici de securitate care pot să monitorizeze pentru a detecta și a opri automat un atac, apoi să valideze automat integritatea software-ului printr-o repornire a sistemului. Pentru o listă de imprimante, vizitează <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- <sup>7</sup> Imprimarea cu PIN este activată de la portul USB de pe spatele dispozitivului.
- <sup>8</sup> HP JetAdvantage Security Manager se cumpără separat. Pentru a afla mai multe, accesează <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>9</sup> Pe panoul de control al dispozitivului pot să apară notificări instantanee privind amenințările atunci când apare o potențială amenințare rău-intenționată sau există o eroare ori o vulnerabilitate în codul de firmware al dispozitivului. Dacă îți faci griji în ceea ce privește eroarea, ia legătura cu reprezentantul IT al companiei sau, dacă nu este disponibil, cu asistența HP, care poate investiga cauza printr-o analiză a datelor syslog de pe dispozitiv, utilizând un instrument SIEM standard de la McAfee, Splunk, Arcsight sau SISEMonster. Mesajul de eroare de pe panoul de control poate conține un cod de eroare pe un ecran albastru în timpul verificării semnăturii pentru cod sau intruziuni de scriere în memorie.
- <sup>10</sup> Începând din toamna anului 2019, toate produsele noi lansate vor avea setări duplex implicite consecvente la nivel mondial (în toate pachetele/pe toate verzierele). Din primăvara anului 2019, cele mai frecvent utilizate drivere pentru majoritatea produselor vor avea setări duplex implicite consecvente la nivel mondial.
- <sup>11</sup> Pe baza testării interne HP utilizând valoarea TEC normalizată, 2019.
- <sup>12</sup> Capabilitățile tehnologiei HP Auto-On/Auto-Off depind de imprimantă și de setări; poate fi necesar un upgrade de firmware.

## Denegări privind specificațiile tehnice

- <sup>1</sup> Măsurată utilizând ISO/IEC 24734, exclude primul set de documente ale testului. Pentru informații suplimentare, vizitați <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, vizitați <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde 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 pe lună imprimate ca imagini 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> Imprimarea locală necesită ca dispozitivul mobil și imprimanta să fie în aceeași rețea (de obicei puncte de acces Wi-Fi care leagă conexiuni wireless de conexiuni cablate) sau să aibă o conexiune wireless directă. Performanța comunicației wireless depinde de mediul fizic și de distanța față de punctul de acces. Imprimarea de la distanță necesită o conexiune de Internet la o imprimantă HP conectată la web. Utilizarea tehnologiei de bandă largă wireless necesită un contract de servicii pentru dispozitive mobile, achiziționat separat. Consultă furnizorul de servicii privind acoperirea și disponibilitatea în zona ta. Pentru mai multe informații, consultă <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Pentru a activa HP Roam, unele dispozitive pot necesita actualizarea firmware-ului și un accesoriu opțional pentru a adăuga capabilitățile de semnalizare Bluetooth® Low Energy (BLE). Poate fi necesar un abonament. Pentru mai multe informații, vizitează <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> Valorile acustice se pot modifica. Pentru informații actualizate, consultă [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Configurație testată: model de bază, imprimare simplex, hârtie A4 la o viteză medie de 27 ppm.
- <sup>7</sup> Cerințele de alimentare depind de țara/regiunea în care se vinde imprimanta. Nu modifica tensiunile de funcționare. Astfel de modificări vor duce la deteriorarea imprimantei și la anularea garanției produsului. Consum de energie bazat în mod tipic pe măsurarea dispozitivului alimentat la 115 V.
- <sup>8</sup> Blue Angel TEC este echivalent cu Best TEC. Cerințele de alimentare depind de țara/regiunea în care se vinde imprimanta. Nu modifica tensiunile de funcționare. Astfel de modificări vor duce la deteriorarea imprimantei și la anularea garanției produsului. Valoarea Energy Star este bazată în mod tipic pe măsurarea dispozitivului de 115 V.
- <sup>9</sup> Are înregistrare EPEAT® unde este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Pentru starea înregistrării după țară, consultați <http://www.epeat.net>.
- <sup>10</sup> Capacitatea cartușelor din cutie: 1.200 de pagini în culori combinate (C/Y/M) și 1.200 pagini alb-negru declarate pe baza ISO/IEC 19798 la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. Pentru detalii, consultă <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Numărul de pagini poate să difere în funcție de condițiile de imprimare ale clientului.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



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

Produsul poate să difere față de imaginile prezentate. © Copyright 2019 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 fiind o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentul de față.

Publicat în EMEA Septembrie 2021

