



# Rad multifunkčných tlačiarňí HP LaserJet M234e

Mimoriadne produktívne. Mimoriadne kompaktné – so spoľahlivým bezdrôtovým pripojením.<sup>1</sup>

Vysokokvalitná kompaktná čiernobiela laserová tlačiareň s najrýchlejšou obojstrannou tlačou vo svojej triede<sup>2</sup> a aplikáciou HP Smart, ktorá vám ušetrí čas.<sup>3,4</sup> Zahŕňa HP+, najjednoduchšie tlačové riešenie od spoločnosti HP – väčšiu pridanú hodnotu vďaka exkluzívnemu používaniu originálneho tonera HP.<sup>5</sup>



Toto je tlačiareň HP+. Vyžaduje konto HP, pripojenie k internetu a exkluzívne používanie originálnych tonerových kaziet HP počas celej životnosti tlačiarne. Ďalšie informácie na stránke: Ďalšie informácie sa nachádzajú na: [www.hp.com/plus-faq](http://www.hp.com/plus-faq)

#### Pracujte rýchlo. Pracujte šikovne.

- Urýchlite spracovanie viacstranových dokumentov s najrýchlejšou obojstrannou tlačou v tejto triede.<sup>2</sup>
- Táto tlačiareň LaserJet je taká malá a kompaktná, že sa zmestí takmer všade. Rýchlo dokončíte projekty s tlačiarňou, ktorá sa zmestí takmer všade.
- Získajte lepšiu dosahu a rýchlejšie, spoľahlivejšie pripojenia pomocou dvojpásmového pripojenia Wi-Fi™ s vlastným obnovením.<sup>6,1</sup>
- Poľahky zvládajte veľké tlačové úlohy a šetrite časom vďaka automatickému skenovaniu a kopírovaniu. Urýchlite úlohy skenovania a kopírovania s automatickým podávačom dokumentov.<sup>1</sup>

#### Zostaňte produktívni odkiaľkoľvek

- Rýchlo začnite s jednoduchým nastavením, ktoré vás prevedie každým krokom. Stačí si stiahnuť aplikáciu HP Smart, pripojiť sa k sieti Wi-Fi® a zdieľať tlačiareň so všetkými zariadeniami.<sup>3</sup>
- Skenujte vo vysokej kvalite a zdieľajte súbory cez Dropbox, Disk Google, e-mail alebo cloud prakticky odovšadiaľ s aplikáciou HP Smart.<sup>3</sup>
- Pomocou aplikácie HP Smart rýchlo otvárajte a tlačte dokumenty a obrázky zo služieb Dropbox a Disk Google aj cez smartfón.<sup>3</sup>

#### Brilantne jednoduchá tlač HP+

- So službou HP+ zažijete menej prerušení tlače, pretože nový pripojený cloud automaticky zistuje a rieši problémy s pripojením.<sup>7</sup>
- So službou Instant Ink nikdy nezostanete bez tonera. Registráciou získate toner a k tomu bezproblémové doručenie a recykláciu už od 1,99 € mesačne. So službou HP+ sa ponúka 6-mesačné skúšobné obdobie.<sup>8</sup>
- So službou HP+ získate väčšiu hodnotu – ďalší rok záruky od spoločnosti HP a rozšírené funkcie aplikácie HP Smart.<sup>3</sup>
- HP+ vyžaduje pre svoje fungovanie vytvorenie konta HP, pripojenie k internetu a exkluzívne používanie originálnych tonerových kaziet HP.

#### Investujte do lesov s každým výtlačkom<sup>9</sup>

- Vďaka službe HP+ podporuje vaša tlačiareň udržateľnú tlač Forest First.<sup>9</sup> Za každú vytlačenú stranu investujeme do ochrany a starostlivosti o zdravé lesy.<sup>9</sup>
- Pomôžte šetriť energiou s tlačiarňou LaserJet, ktorá má o 20 % nižšiu spotrebu energie než predchádzajúci model.

Popis príslušenstva výrobu

Rad multifunkčných tlačiarní HP LaserJet M234e

1. Automatický podávač dokumentov na 40 hárkov (len modely sdne, sdwe)
2. Aplikácia HP Smart
3. ID kopír.
4. USB, Ethernet, dvojpásmové Wi-Fi s vlastným obnovením
5. Výstupný zásobník na 100 hárkov
6. Automatická obojstranná tlač: 18 obr./min A4
7. Uzavretý vstupný zásobník na 150 hárkov
8. Uzavretý vstupný zásobník
9. Inteligentné kontextové používateľské rozhranie



Stručný prehľad produktového radu



| Model                  | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234dwe                                                            | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdne                                                               | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdwe                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo produktu         | 6GW99E                                                                                                | 6GX00E                                                                                                    | 6GX01E                                                                                                |
| Funkcie                | Tlač, kopírovanie, skenovanie                                                                         | Tlač, kopírovanie, skenovanie, automatický podávač dokumentov na 40 strán                                 |                                                                                                       |
| Pripojiteľnosť         | Dvojpásmové Wi-Fi s vlastným obnovením, zabudovaný rýchly ethernetový port, vysokorýchlostný port USB | Zabudovaný rýchly ethernetový port, vysokorýchlostný port USB                                             | Dvojpásmové Wi-Fi s vlastným obnovením, zabudovaný rýchly ethernetový port, vysokorýchlostný port USB |
| Rýchlosť tlače         | 29 strán A4 za minútu                                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                       |
| Manipulácia s papierom | Vstupný zásobník na 150 hárkov, automatická obojstranná tlač                                          | Vstupný zásobník na 150 hárkov, automatická obojstranná tlač, automatický podávač dokumentov na 40 hárkov |                                                                                                       |

Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doplnky          | W1350A Čierna originálna tonerová kazeta HP 135A LaserJet (1 100 strán)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | W1350X Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 135X LaserJet (2400 strán)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Servis a podpora | U13F9E 3-ročná štandardná výmena HP (k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, Izraela, Jadranu, Južnej Afriky, Ruska, Slovinska a Turecka)<br>U13FCE 3-ročná výmena HP v nasledujúci pracovný deň (k dispozícii v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, Rumunsku, Slovensku, Spojenom kráľovstve, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku)<br>U16FYE 3-ročný servis HP s vrátením do skladu (k dispozícii v Afrike, na Blízkom východe, EEM, v Izraeli, na Jadrane, v Južnej Afrike, Rumunsku, Rusku, SNŠ a Turecku) |

Technické špecifikácie

|                                           |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                     | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234dwe                                                                                                                                          | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdne                                                                                                                                                                                                              | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdwe                                                                                                                                                          |
| Číslo produktu                            | 6GW99E                                                                                                                                                                              | 6GX00E                                                                                                                                                                                                                                                   | 6GX01E                                                                                                                                                                                               |
| Funkcie                                   | Tlač, kopírovanie, skenovanie                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Ovládací panel                            | LCD s ikonami; 3 indikátory (Médiá, Toner, Otvorený kryt); 10 tlačidiel (Wi-Fi, Minus, Ponuka, Plus, Kopírovanie, Kopírovanie preukazov, Informácie, Pokračovať, Zrušiť, Napájanie) | LCD s ikonami; 5 indikátorov (Stav, Médiá, Upozornenie, Toner, Otvorený kryt); 9 tlačidiel (Napájanie, Informácie, Obnoviť, Zrušiť, Plus, Ponuka, Minus, Kopírovanie, Kopírovanie preukazov)                                                             | LCD s ikonami; 5 indikátorov (Stav, Médiá, Upozornenie, Toner, Otvorený kryt); 10 tlačidiel (Napájanie, Informácie, Wi-Fi, Obnoviť, Zrušiť, Plus, Ponuka, Minus, Kopírovanie, Kopírovanie preukazov) |
| Tlač                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Technológia tlače                         | Laserové                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Rýchlosť tlače <sup>1</sup>               | Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 29 str./min.; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 18 obr./min.;                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Výstup prvej strany <sup>2</sup>          | Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): S rýchlosťou až 7 sekúnd;                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Rozlíšenie tlače                          | Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi;                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Mesačná záťaž                             | Až 20,000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán: 200 až 2 000                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne | Automatická obojstranná tlač, technológia okamžitého nábehu, technológia HP Auto-On/Auto-Off, aplikácia HP Smart                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Štandardné tlačové jazyky                 | PCLmS, URF, PWG                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Oblasť tlače                              | Tlačové okraje Horný: 6 mm, Dolný: 6 mm, ľavý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximálna oblasť tlače: 216 x 354 mm                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Duplexná tlač                             | Automatická (štandardne)                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Kopírovanie                               |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Rýchlosť kopírovania                      | Čiernobielo (A4): Až 29 kópií/min.                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Technické parametre kopírky               | Zmenšenie/zväčšenie; Počet kópií; Svetlejšie/tmavšie; Optimalizácia; Veľkosť/typ papiera; Maximálny počet kópií: Až 99 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25–200 %;                        | Zmenšenie/zväčšenie; Počet kópií; Svetlejšie/tmavšie; Optimalizácia; Veľkosť/typ papiera. Podporuje zoradenie a obojstrannú tlač na balíky v automatickom podávači dokumentov (ADF).; Maximálny počet kópií: Až 99 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25–200 %; |                                                                                                                                                                                                      |
| Skenovanie                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Rýchlosť snímania <sup>5</sup>            | Normálne (A4): Až 19 str./min (čiernobielo), až 10 str./min (farebne);                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Formát skenu                              | JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                               | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234dwe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdwe                                                                                                                                 |
| Číslo produktu                      | 6GW99E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 6GX00E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6GX01E                                                                                                                                                                      |
| Technické parametre skenera         | Typ skenera: Ploché; Technológia snímania: CIS; Vstupné režimy skenovania: Kopírovanie z predného panela, aplikácia HP Smart, softvér HP Scan, aplikácia cez ovládač skenera; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.1; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Nie; Maximálna veľkosť skenovania (ploché): 216 x 297 mm; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 dpi |  | Typ skenera: Ploché skener, automatický podávač dokumentov (ADF); Technológia snímania: CIS; Vstupné režimy skenovania: Kopírovanie z predného panela, aplikácia HP Smart, softvér HP Scan, aplikácia cez ovládač skenera; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.1; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Nie; Maximálna veľkosť skenovania (ploché): 216 x 297 mm; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 dpi |                                                                                                                                                                             |
| Rozšírené funkcie skenera           | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Odporúčaný mesačný objem skenovania | 150 až 1 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Skenovacia oblasť                   | Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 297 mm; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 148 x 210 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 297 mm; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 148 x 210 mm Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 356 mm                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
| Bitová hĺbka/odtienie sivej         | 24 bitov / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Faxovanie                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Faxovanie                           | Nie,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Rýchlosť procesora                  | 500 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Konektivita                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Štandardné                          | 1 vysokorýchlostný port USB 2.0; 1 port Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 karta dvoj pásmovej (2,4/5,0 GHz) bezdrôtovej siete 802.11b/g/n s technológiou Bluetooth® Low Energy                                                                                                                                                                                            |  | 1x vysokorýchlostné USB 2.0; 1x Fast Ethernet 10/100Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 vysokorýchlostný port USB 2.0; 1 port Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 karta dvoj pásmovej (2,4/5,0 GHz) bezdrôtovej siete 802.11b/g/n s technológiou Bluetooth® Low Energy |
| Voliteľné                           | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Bezdrôtová                          | 1 vstavané rozhranie Wi-Fi 802.11b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 vstavané rozhranie Wi-Fi 802.11b/g/n                                                                                                                                      |
| Možnosť mobilnej tlače <sup>6</sup> | Apple AirPrint™; Aplikácia HP Smart; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Apple AirPrint™; Aplikácia HP Smart; Certifikácia Mopria™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Apple AirPrint™; Aplikácia HP Smart; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct                                                                                           |
| Podporované sieťové protokoly       | TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v. 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Sieťové možnosti                    | 1 port Ethernet 10/100Base-TX; 1 vstavané rozhranie Wi-Fi 802.11b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 1 port Ethernet 10/100Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 port Ethernet 10/100Base-TX; 1 vstavané rozhranie Wi-Fi 802.11b/g/n                                                                                                       |
| Pevný disk                          | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Pamäť                               | Štandardné: 64 MB; Maximum: 64 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Manipulácia s médiami               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Počet zásobníkov papiera            | Štandardné: 1 ; Maximum: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Typy médií                          | Papier (pre laserové tlačiarne, obyčajný, hrubý, pergamen), obálky, štítky, karty, pohľadnice                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Veľkosť médií                       | Vlastné (metrické jednotky): 101,6 x 152,4 až 216 x 356 mm ; Podporované (metrické): A4; A5; A6; B5 (JIS)                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Vlastné (metrické jednotky): 101,6 x 152,4 až 216 x 356 mm ; Podporované (metrické): A4; A5; A6; B5 (JIS) ; Automatický podávač dokumentov: A4, A5, B4, B5, Letter, Legal                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Model                                       | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234dwe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdwe |
| Číslo produktu                              | 6GW99E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 6GX00E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6GX01E                                      |
| Manipulácia s médiami                       | Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 150 hárkov<br>Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 100 hárkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 150 hárkov<br>Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 100 hárkov<br>Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 40 hárkov                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Hmotnosť médií                              | 60 – 163 g/m., Automatický podávač dokumentov: 60 – 90 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Vstupná kapacita                            | Zásobník 1: Hárky: 150; obálky: 10<br>Maximum: Až 150 listov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Zásobník 1: Hárky: 150; obálky: 10<br>Maximum: Až 150 listov<br>Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 40 hárkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| Výstupná kapacita                           | Štandardné: Až 100 hárkov<br>Obálky: Až 10 obálok<br>Maximum: Až 100 hárkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Kompatibilné operačné systémy               | Microsoft® Windows® 10: 32-/64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie, Microsoft® Internet Explorer, Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie. Linux: ďalšie informácie nájdete na stránke https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Kompatibilné sieťové operačné systémy       | Linux (ďalšie informácie nájdete na stránke http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Minimálne systémové požiadavky              | Windows: Microsoft® Windows® 10: 32- alebo 64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie. ;<br>Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Obsahuje softvér                            | Bez disku CD v balení; Softvér na stiahnutie zo stránky http://www.hp.com alebo http://www.123.hp.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Správa zabezpečenia                         | Zabezpečené spustenie, integrita zabezpečeného firmvéru, integrita spúštaného kódu, server EWS chránený heslom, zabezpečené prehľadávanie cez protokol SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; Protokol TLS 1.0/1.1 je v predvolenom nastavení zakázaný; Aktualizácia na OpenSSL verzie 1.1.1; Povolenie/zakázanie sieťových portov; SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, zmena hesla komunity; Zabezpečené predvolené nastavenia, šifrované údaje v pokoji, aktívna aktualizácia firmvéru, heslo správcu v predvolenom nastavení, výber šifry a protokolu TLS; Zablokovanie konta; Zabezpečené nastavenie siete Wi-Fi |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Správa tlačiarne                            | HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Rozmery a hmotnosť                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Rozmery tlačiarne (Š x H x V)               | Minimálne 368,0 x 298,6 x 241,9 mm; Maximum: 368,0 x 419,6 x 436,3 mm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Minimálne 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Maximum: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| Rozmery balenia (š x h x v)                 | 497 x 298 x 388 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 497 x 379 x 409 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| Hmotnosť tlačiarne                          | 7,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 9,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| Hmotnosť balenia                            | 9,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 12,45 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| Prevádzkové prostredie                      | Teplota: 15 až 32,5 °C; Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Podmienky skladovania                       | Teplota: -20 až 60 °C; Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 10 – 90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Akustika                                    | Emisie akustického výkonu: 6,6 B(A); Emisie akustického tlaku: 51 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Napájanie                                   | Požiadavky: 220 až 240 V~ (+/-10 %), 50/60 Hz, 2,8 A;<br>Typ napájania: Zabudovaný napájací zdroj 110 V alebo 200 V;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Požiadavky: 220 až 240 V~ (+/-10 %), 50/60 Hz, 2,8 A;<br>Spotreba: 453 W (aktívna tlač), 3,3 W (pohotovostný režim), 0,6 W (režim spánku), 0,6 W (Auto-Off/zobudenie pripojením LAN, pri dodaní zapnuté), 0,04 W (Auto Off/manuálne zapnutie), 0,04 W (manuálne vypnutie);<br>Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) <sup>7</sup> : 0,256 kWh/týždeň (Energy Star);<br>Typ napájania: Zabudovaný napájací zdroj 110 V alebo 200 V; |                                             |
| Technológie s funkciami na šetrenie energie | Technológia HP Auto-On/Auto-Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Certifikáty                                 | CISPR32: 2012 a CISPR32: 2015/EN55032: 2012 a EN55032: 2015 + AC: 2016 – trieda B; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013; EN 55035: 2017<br>certifikácia ENERGY STAR®<br>Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Bezdrôtové pripojenie: 2014/53/EU o rádiových zariadeniach; EN 301 489-1 V2.2.3/koncept EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1/EN300 440-1 V2.1.1; IEC 62311: 2007/EN62311: 2008                                                                                                                                                                     |  | CISPR32: 2012 a CISPR32: 2015/EN55032: 2012 a EN55032: 2015 + AC: 2016 – trieda B; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013; EN 55035: 2017<br>certifikácia ENERGY STAR®<br>Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Bezdrôtové pripojenie: 2014/53/EU o rádiových zariadeniach; EN 301 489-1 V2.2.3/koncept EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1/EN300 440-1 V2.1.1; IEC 62311: 2007/EN62311: 2008        |                                             |
| Krajina pôvodu                              | Vyrobené vo Vietname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Obsah balenia <sup>8</sup>                  | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234dwe; Čierna tonerová kazeta HP LaserJet (približne 700 strán); Prachový kryt; Referenčná príručka; Návod na inštaláciu; Záručný list a leták v niektorých krajinách; Napájací kábel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdne; Čierna tonerová kazeta HP LaserJet (približne 700 strán); Referenčná príručka; Návod na inštaláciu; Záručný list a leták v niektorých krajinách; Napájací kábel                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| Záruka <sup>9</sup>                         | Dvojiročná obmedzená záruka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |

## Poznámky

- <sup>1</sup> Bezdrôtové funkcie a automatický podávač dokumentov na 40 strán sú k dispozícii len vo vybraných modeloch.
- <sup>2</sup> V porovnaní s čiernobielymi laserovými štandardnými a multifunkčnými tlačiarňami tejto triedy s cenou do 220 € (štandardné tlačiarne) alebo 320 € (multifunkčné tlačiarne) a so zverejnenou maximálnou mesačnou záťažou 20 000 strán alebo menej. Štúdia spoločnosti Buyers Lab zo septembra 2020 objednaná spoločnosťou HP a vytvorená na základe prieskumu špecifikácií zverejnených výrobcami OEM, ktoré boli verejne dostupné k 1. septembru 2020. Trhový podiel podľa štúdie IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q2 pre Severnú Ameriku a EMEA. Podrobnosti: <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- <sup>3</sup> Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Môže sa vyžadovať predplatné služby Instant Ink. Instant Ink nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hptonerservice.com>. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Funkcie faxu sú určené len na odosielanie faxov a môžu vyžadovať ďalšiu kúpu. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobile-printing>.
- <sup>4</sup> Na základe interných testov HP. Odhad priemerného času je stanovený pri: 1) stiahnutí aplikácie HP Smart v mobilnom zariadení; 2) nastavení odkazu; 3) skenovacích úlohách, v ktorých je potrebné vykonať viac ako 2 až 3 kroky (skenovanie do e-mailu, uloženie a premenovanie, uloženie do cloudu atď.). Porovnanie priemernej úspory času vychádza z vykonania podobných úloh skenovania pomocou tlačiarne a skenovacieho softvéru počítača. Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart a používanie podporovanej tlačiarne HP. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine.
- <sup>5</sup> Pridaná hodnota sa počíta na základe 6 mesiacov ľubovoľného plánu Instant Ink. Koncový zákazník si musí aktivovať službu HP+ a predplatiť službu Instant Ink. Podrobnosti o ponuke Instant Ink nájdete na škatuli alebo stránke <http://www.hpinstantink.com>. So službou HP+ získajú zákazníci pridanú hodnotu v podobe (i) prístupu k rozšíreným funkciám aplikácie HP Smart a (ii) ďalšieho roka záruky HP (celkovo 2-ročnú záruku HP). Záručné výhody HP platia nad rámec akýchkoľvek zákonných práv poskytovaných podľa príslušných zákonov na ochranu spotrebiteľa týkajúcich sa nezhody tovaru s kúpnu zmluvou. Záruka HP žiadnym spôsobom neobmedzuje ani neovplyvňuje takúto zákonnú práva spotrebiteľa.
- <sup>6</sup> Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz a 5,0 GHz. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®. Podporuje dve pásma s frekvenciami 5,0 GHz a 2,4 GHz používajúc až 12 neprekrývajúcich sa kanálov v porovnaní s iba 3 neprekrývajúcimi sa kanálmi v prípade jedného pásma s frekvenciou 2,4 GHz. Podporuje pásmo s frekvenciou 5,0 GHz (až 150 Mb/s) vs. pásmo s frekvenciou 2,4 GHz (72,2 Mb/s). Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne.
- <sup>7</sup> Zlepšené pripojenie tlačiarne využívajúce ovládač Smart Driver a technológiu Print and Scan Doctor v systéme HP+ oproti spotrebiteľským tlačiarňam HP bez systému HP+.
- <sup>8</sup> Vyžaduje sa registrácia v službe Instant Ink. Instant Ink nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Podlieha mesačnému limitu strán vybratého plánu. Registráciu v službe Instant Ink musíte dokončiť do 7 dní od inštalácie tlačiarne pomocou postupu odporúčaného spoločnosťou HP, ako je to uvedené v pokynoch dodaných s tlačiarňou. Pokiaľ nebude služba zrušená v rámci propagačného obdobia online na stránke <http://www.hpinstantink.com>, z vašej kreditnej alebo debetnej karty sa bude účtovať mesačný poplatok za službu podľa vybraného plánu a poplatky za strany vytlačené nad rámec plánu. Zákazníkovi sa budú účtovať všetky poplatky za strany vytlačené nad rámec plánu a príslušné dane na konci každého mesiaca propagačného obdobia. Používanie dodanej atramentovej kazety je zahrnuté do obdobia ponuky. Pre každú tlačiareň možno uplatniť jednu ponuku. Ponuka bezplatných mesiacov so službou Instant Ink sa po 31. 10. 2021 môže zmeniť. Ponuku nemožno speňažiť. Inštaláciu ponuku možno kombinovať s inými ponukami. Podrobnosti nájdete v zmluvných podmienkach druhej ponuky. Vyžaduje sa platná kreditná alebo debetná karta, e-mailová adresa a internetové pripojenie k tlačiarňi. Pozrite si ďalšie informácie o ponuke dostupné počas registrácie online. Podrobnosti o službe nájdete na stránke <http://www.hpinstantink.com>.
- <sup>9</sup> Ďalšie podrobnosti nájdete na stránke <https://www8.hp.com/us/en/hp-information/sustainable-impact>. Investícia zahŕňa partnerstvá s mimovládnyimi organizáciami zamerané na ochranu lesov, zlepšenie zodpovedného obhospodarovania lesov a pomoc pri vývoji vedecky podložených cieľov (SBT) pre zodpovedné obhospodarovanie lesov.

## Vyhlasenia – technické špecifikácie

- <sup>1</sup> Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>3</sup> Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarne a nastavení; Môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.
- <sup>4</sup> Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Môže sa vyžadovať predplatné služby Instant Ink. Instant Ink nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hptonerservice.com>. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Funkcie faxu sú určené len na odosielanie faxov a môžu vyžadovať ďalší nákup. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobile-printing>.
- <sup>5</sup> Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru.
- <sup>6</sup> Pred tlačou musí byť mobilné zariadenie pripojené k signálu Wi-Fi Direct® multifunkčnej alebo štandardnej tlačiarne podporujúcej technológiu Wi-Fi Direct. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</sup> Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt bude neplatná. Hodnota Energy Star je založená na meraní zariadenia s napätím 115.
- <sup>8</sup> Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarňou nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov.
- <sup>9</sup> Možnosti záruky a podpory sa líšia v závislosti od produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.

