

# Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet seria M232-M237



## Superwydajne. Superkompaktowe – z niezawodną łącznością bezprzewodową.

Urządzenie wielofunkcyjne o dużej produktywności, z najszybszym w swojej klasie drukiem dwustronnym,<sup>1</sup> automatycznym podajnikiem<sup>2</sup> i pozwalającą zaoszczędzić czas aplikacją HP Smart.<sup>3,4</sup> Możesz zyskać spokój ducha dzięki bardziej niezawodnym połączeniom<sup>5,2</sup> oraz liczyć na bezproblemową obsługę dzięki uproszczonej konfiguracji.



Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwi korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji: <http://www.hp.com/learn/ds>

### Pracuj szybko. Pracuj efektywnie.

- Szybsze przetwarzanie wielostronicowych dokumentów dzięki najszybszej w swojej klasie szybkości druku dwustronnego.<sup>1</sup>
- Kompaktowa konstrukcja tego urządzenia LaserJet pozwala na ustawienie go niemal w dowolnym miejscu. Szybko wykonuj projekty dzięki drukarce, która zmieści się niemal wszędzie.
- Większy zasięg i szybsze, bardziej niezawodne połączenia dzięki dwupasmowej sieci Wi-Fi™ z funkcją samoczynnego resetowania.<sup>5,2</sup>
- Łatwe wykonywanie dużych zadań drukowania i oszczędność czasu, dzięki automatycznemu skanowaniu i kopiowaniu. Szybkie wykonywanie zadań skanowania i kopiowania, dzięki automatycznemu podajnikowi dokumentów.<sup>2</sup>
- Łatwe udostępnianie zasobów – dostęp i drukowanie dzięki sieci bezprzewodowej i Ethernet.<sup>7</sup>

### Zachowaj produktywność z dowolnego miejsca

- Skanowanie w wysokiej jakości. Udostępnianie za pomocą Dropbox, Google Drive, poczty elektronicznej lub chmury – praktycznie z każdego miejsca – dzięki aplikacji HP Smart.<sup>3</sup>
- Szybki dostęp oraz drukowanie dokumentów i obrazów ze smartfona, Dropbox i Google Drive, za pomocą aplikacji HP Smart.<sup>3</sup>
- Dzięki aplikacji HP Smart można zachować łączność z drukarką praktycznie z każdego miejsca.<sup>3</sup> Otrzymywanie powiadomień podczas drukowania, skanowania lub kopiowania ze smartfona.<sup>3</sup>

### Łatwa konfiguracja, łatwe użytkowanie

- Szybkie rozpoczęcie pracy dzięki łatwej konfiguracji, która prowadzi użytkownika krok po kroku. Wystarczy pobrać aplikację HP Smart, połączyć się z siecią i udostępnić drukarkę wszystkim urządzeniom.<sup>3</sup>
- Łatwe zarządzanie zadaniami, dzięki inteligentnym przyciskom zapewniającym intuicyjną obsługę – przyciski pojawiają się tylko wtedy, gdy są potrzebne.

### Przyczyn się do pozytywnego wpływu na środowisko

- To urządzenie HP LaserJet spełnia wymagania oznakowania Eco Label, w tym ENERGY STAR® i BLUE ANGEL.
- Pomóż oszczędzać energię dzięki urządzeniu LaserJet, które zużywa do 20% mniej energii niż poprzedni model.
- Większa oszczędność energii dzięki technologii HP Auto-On/Auto-Off, która włącza drukarkę, kiedy jej potrzebujesz, i wyłącza, kiedy z niej nie korzystasz.<sup>6</sup>

## Przegląd produktu

### Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet seria M232 M237 (sdn/sdw)

1. Automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy
2. Aplikacja HP Smart
3. Kopiowanie ID
4. USB, Ethernet, dwuzakresowa sieć Wi-Fi z samoczynnym resetem
5. Odbiornik papieru na 100 arkuszy
6. Automatyczny druk dwustronny: 18 obr./min A4
7. Wbudowany podajnik na 150 arkuszy
8. Wbudowany podajnik papieru
9. Inteligentny, kontekstowy interfejs użytkownika



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234dw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234sdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234sdw
Numer produktu	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy
Sieci i łączność	Dwuzakresowa karta Wi-Fi z samoczynnym resetem, wbudowany interfejs Fast Ethernet, port Hi-Speed USB	Wbudowany interfejs Fast Ethernet, port Hi-Speed USB	Dwuzakresowa karta Wi-Fi z samoczynnym resetem, wbudowany interfejs Fast Ethernet, port Hi-Speed USB
Prędkość drukowania	29 str./min A4		
Obsługa papieru	Podajnik na 150 arkuszy, automatyczny druk dwustronny	Podajnik na 150 arkuszy, automatyczny druk dwustronny, automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy	

## Elementy z możliwością konfiguracji, akcesoria, materiały eksploatacyjne i pomoc techniczna

Materiały eksploatacyjne	W1350A HP 135A – oryginalny czarny toner LaserJet (Ok. 1100 stron)
	W1350X HP 135X – oryginalny czarny toner LaserJet o dużej pojemności (Ok. 2400 stron)
Serwis i pomoc techniczna	UH761E – 3-letni serwis HP ze standardową wymianą (dostępny we wszystkich krajach EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, regionu Adriatyku, Afryki, Rosji, RPA, Izraela, Słowenii i Turcji)
	UH757E – 3-letni serwis HP z wymianą w następnym dniu roboczym (dostępny w Austrii, Belgii, Czechach, Danii, Finlandii, Grecji, Irlandii, Włoszech, Holandii, Norwegii, Polsce, Portugalii, Rumunii, Słowacji, Szwecji, Szwajcarii, Wielkiej Brytanii)
	UH764E – 3-letni serwis HP ze zwrotem do magazynu (region Adriatyku, Afryka, WNP, EEM, Izrael, Bliski Wschód, Rumunia, Rosja, RPA, Turcja)

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234dw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234sdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234sdw
Numer produktu	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie		
Panel sterowania	Wyświetlacz LCD z ikonami; 3 kontrolki (Nośnik, Toner, Otwarta pokrywa); 10 przycisków (Wi-Fi, Minus, Menu, Plus, Kopiowanie, Kopiowanie dok. toż., Info, Wznów, Anuluj, Zasilanie)	Wyświetlacz LCD z ikonami; 5 kontrolki (Status, Nośnik, Uwaga, Toner, Otwarta pokrywa); 9 przycisków (Zasilanie, Info, Wznów, Anuluj, Plus, Menu, Minus, Kopiowanie, Kopiowanie dok. toż.)	Wyświetlacz LCD z ikonami; 5 kontrolki (Status, Nośnik, Uwaga, Toner, Otwarta pokrywa); 10 przycisków (Zasilanie, Info, Wi-Fi, Wznów, Anuluj, Plus, Menu, Minus, Kopiowanie, Kopiowanie dok. toż.)
<b>Drukowanie</b>			
Technologia druku	Urządzenia laserowe		
Prędkość druku <sup>1</sup>	W czerni (A4, tryb normalny): Do 29 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 18 obrazów na minutę;		
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 7 s; W czerni (A4, tryb uspienia): W ciągu zaledwie 7,6 s;		
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 600 × 600 dpi;		
Miesięczny cykl pracy	Do 20 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> Od 200 do 2000		
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki <sup>3,4</sup>	Automatyczne drukowanie dwustronne, technologia HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP Smart		
Standardowe języki drukowania	PCLmS; URF; PwG		
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku</b> Górny: 6 mm, Dolny: 6 mm, Lewy: 5 mm, Prawy: 5 mm; Maksymalny obszar zadruku: 216 × 354 mm		
Drukowanie dwustronne	Automatyczny druk dwustronny		
<b>Kopiowanie</b>			
Prędkość kopiowania	W czerni (A4): Do 29 kopii/min		
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Pomniejszenie/powiększenie; Liczba kopii; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Optymalizacja; Format/typ papieru; <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 99 kopii; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%;	Pomniejszenie/powiększenie; Liczba kopii; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Optymalizacja; Format/typ papieru. Obsługuje sortowanie i drukowanie jednostronne w pakietach z automatycznym podajnikiem dokumentów.; <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 99 kopii; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%;	
<b>Skanowanie</b>			
Prędkość skanowania <sup>5</sup>	Tryb normalny (A4): Do 19 str./min w czerni, do 10 str./min w kolorze;	Tryb normalny (A4): Do 19 str./min (w czerni), do 10 str./min (w kolorze);	
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG		

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234dw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234sdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234sdw
Numer produktu	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Specyfikacje dotyczące skanerów	<b>Tryby inicjacji skanowania:</b> Aplikacja HP Smart; oraz aplikacje użytkownika przez interfejs TWIN; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 2.1; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Nie; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner):</b> 216 x 297 mm; <b>Typ skanera:</b> Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; <b>Tryby inicjacji skanowania:</b> Aplikacja HP Smart; oraz aplikacje użytkownika przez interfejs TWIN; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 2.1; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Nie; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner):</b> 216 x 297 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Do 600 dpi		
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	Od 150 do 1500		
Powierzchnia skanowalna	<b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 x 297 mm; <b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 148 x 210 mm <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 216 x 356 mm		
Głębokość bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256		
Szybkość procesora	500 MHz		
<b>Sieci i łączność</b>			
Standardowo	1 port USB 2.0 Hi-Speed; 1 port Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n (2,4/5,0 GHz) z modułem Bluetooth® Low Energy	1 port USB 2.0 Hi-Speed; 1 port sieci Fast Ethernet 10/100Base-TX	1 port USB 2.0 Hi-Speed; 1 port Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n (2,4/5,0 GHz) z modułem Bluetooth® Low Energy
Bezprzewodowe	1 wbudowana karta Wi-Fi 802.11b/g/n		
Możliwość druku mobilnego	Apple AirPrint™; Aplikacja HP Smart; Certyfikat Mopria™; Funkcja drukowania Wi-Fi® Direct	Apple AirPrint™; Aplikacja HP Smart; Certyfikat Mopria™	Apple AirPrint™; Aplikacja HP Smart; Certyfikat Mopria™; Funkcja drukowania Wi-Fi® Direct
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP		
Możliwości sieciowe	1 port sieciowy Ethernet 10/100Base-TX; 1 wbudowana karta Wi-Fi 802.11b/g/n	1 port sieciowy Ethernet 10/100Base-TX	1 port sieciowy Ethernet 10/100Base-TX; 1 wbudowana karta Wi-Fi 802.11b/g/n
Dysk twardy	Nie		
Pamięć	Standardowo: 64 MB; Maksymalnie: 64 MB		
<b>Obsługa nośników</b>			
Liczba podajników papieru	Standardowo: 1 ; Maksymalnie: 1		
Nośniki	Papier (do druku laserowego, zwykły, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, pocztówki		
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Od 101,6 × 152,4 do 216 × 356 mm; Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A6; B5 (JIS)	Niestandardowy (system metryczny): Od 101,6 × 152,4 do 216 × 356 mm; Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A6; B5 (JIS) ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): A4, A5, B4, B5	

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234dw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234sdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234sdw
Numer produktu	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik papieru na 100 arkuszy	Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik papieru na 100 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 40 arkuszy	
Gramatura nośnika	od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Od 60 do 90 g/m <sup>2</sup>		
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 150; Koperty: 10 Maksymalnie: Do 150 ark.	Podajnik 1: Arkusze: 150; Koperty: 10 Maksymalnie: Do 150 ark. ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 40 arkuszy	
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 100 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Maksymalnie: Do 100 arkuszy		
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem, Microsoft® Internet Explorer, Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymagane połączenie z internetem; Linux: więcej informacji znajduje się na stronie <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> .		
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2012 R2 64-bitowy, Windows Server 2016 64-bitowy; Linux: więcej informacji znajduje się na stronie <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a>		
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem, Microsoft® Internet Explorer.; Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymagane połączenie z internetem		
Dołączone oprogramowanie	Bez płyty CD; Oprogramowanie do pobrania ze strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>		
Zarządzanie bezpieczeństwem	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, zabezpieczone hasłem EWS, bezpieczne przeglądanie z SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 domyślnie wyłączone; Aktualizacja do OpenSSL w wersji 1.1.1; wyłączanie/wyłączanie portów sieciowych; SNMPv1, SNMPv2 i SNMPv3, zmiana hasła społeczności; Bezpieczne ustawienia domyślne, szyfrowane dane w stanie spoczynku, aktywna aktualizacja FW, domyślnie hasło administratora, wybór szyfrowania i TLS; Blokowanie konta; Bezpieczna konfiguracja Wi-Fi		
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox		
Wymiary i waga			
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie 368,0 × 298,6 × 241,9 mm; Maksymalnie: 368,0 × 419,6 × 436,3 mm;	Minimalnie 418,0 × 308,0 × 294,4 mm; Maksymalnie: 418,0 × 467,6 × 452,8 mm;	
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	497 × 298 × 388 mm	497 × 379 × 409 mm	
Masa drukarki	7,6 kg	9,5 kg	
Waga w opakowaniu (brutto)	9,6 kg	12,45 kg	
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 32,5°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 30 do 70%		
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 60°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 10 do 90%		
Akustyka	Moc dźwięku: 6,6 B(A); Ciśnienie akustyczne: 51 dB(A)		
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe 110 V: 110–127 V AC (±10%); 50/60 Hz; 4,8 A; Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC (±10%); 50/60 Hz; 2,8 A. Nie dwunapięciowy; numer katalogowy zasilacza różni się numerem identyfikatora kodu opcji.; Pobór mocy: 453 W (drukowanie), 3,3 W (tryb gotowości), 0,6 W (tryb uśpienia), 0,6 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wzbudzone przez LAN, funkcja włączona przy dostawie), 0,04 W (urządzenie wyłączone automatycznie / włączone ręcznie), 0,04 W (urządzenie wyłączone ręcznie); Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 110 V lub 200 V;	Wymagania: 220–240 V pr. zm. (±10%), 60 Hz / 50 Hz; 2,8 A; Pobór mocy: 453 W (drukowanie), 3,3 W (tryb gotowości), 0,6 W (tryb uśpienia), 0,6 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wzbudzone przez LAN, funkcja włączona przy dostawie), 0,04 W (urządzenie wyłączone automatycznie / włączone ręcznie), 0,04 W (urządzenie wyłączone ręcznie); Średnie zużycie energii <sup>7</sup> : 0,256 kWh/tydzień (Energy Star); 0,684 kWh/tydzień (Blue Angel); Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 110 V lub 200 V;	Wymagania: Napięcie wejściowe 110 V: 110–127 V AC (±10%); 50/60 Hz; 4,8 A; Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC (±10%); 50/60 Hz; 2,8 A. Nie dwunapięciowy; numer katalogowy zasilacza różni się numerem identyfikatora kodu opcji.; Pobór mocy: 453 W (drukowanie), 3,3 W (tryb gotowości), 0,6 W (tryb uśpienia), 0,6 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wzbudzone przez LAN, funkcja włączona przy dostawie), 0,04 W (urządzenie wyłączone automatycznie / włączone ręcznie), 0,04 W (urządzenie wyłączone ręcznie); Średnie zużycie energii <sup>7</sup> : 0,256 kWh/tydzień (Energy Star); 0,684 kWh/tydzień (Blue Angel); Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 110 V lub 200 V;
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-on/Auto-off		
Certyfikaty	Oznaczenie TÜV i GS (Niemcy), Ukraina, EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, znak CE, Energy Star, UL Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR32:2012, CISPR32:2015/EN55032:2012 i EN55032:2015+AC:2016 – klasa B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT® Silver Zgodność telekomunikacyjna: Sieć bezprzewodowa: EU RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328; V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008	Oznaczenie TÜV i GS (Niemcy), Ukraina, EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, znak CE, Energy Star, UL Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR32:2012, CISPR32:2015/EN55032:2012 i EN55032:2015+AC:2016 – klasa B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 EPEAT® Silver; Certyfikat ENERGY STAR® Zgodność telekomunikacyjna: Sieć bezprzewodowa: EU RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328; V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008	Oznaczenie TÜV i GS (Niemcy), Ukraina, EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, znak CE, Energy Star, UL Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR32:2012, CISPR32:2015/EN55032:2012 i EN55032:2015+AC:2016 – klasa B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 EPEAT® Silver; Certyfikat ENERGY STAR® Zgodność telekomunikacyjna: Sieć bezprzewodowa: EU RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328; V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Bezręciowe		
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie		
Zawartość opakowania <sup>7</sup>	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234dw; Toner HP LaserJet, czarny (700 stron); Osłona przed kurzem; Instrukcja obsługi; Arkusz instalacyjny; W niektórych krajach instrukcja gwarancyjna i ulotka; Przewód zasilający	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234sdn; Toner HP LaserJet, czarny (700 stron); Instrukcja obsługi; Arkusz instalacyjny; W niektórych krajach instrukcja gwarancyjna i ulotka; Przewód zasilający	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234sdw; Toner HP LaserJet, czarny (700 stron); Instrukcja obsługi; Arkusz instalacyjny; W niektórych krajach instrukcja gwarancyjna i ulotka; Przewód zasilający
Gwarancja <sup>8</sup>	Roczna ograniczona gwarancja		

## Przypisy

- <sup>1</sup> W porównaniu z monochromatycznymi drukarkami laserowymi i urządzeniami wielofunkcyjnymi w klasie poniżej 220 EUR za urządzenie jednofunkcyjne lub poniżej 320 EUR za urządzenie wielofunkcyjne, wszystkie z opublikowanym maksymalnym miesięcznym cyklem roboczym 20 000 lub niższym. Badanie Buyers Lab z września 2020 r., przeprowadzone na zlecenie HP na podstawie publicznie dostępnych informacji opublikowanych specyfikacji z ankiet OEM, według stanu na dzień 1 września 2020 r. Udział w rynku według raportu IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q2 for North America and EMEA. Więcej informacji: <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- <sup>2</sup> Funkcje bezprzewodowe i automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy dostępne tylko w wybranych modelach.
- <sup>3</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim oraz różnią się między aplikacjami do komputerów stacjonarnych i urządzeń przenośnych. Może być wymagana subskrypcja Instant Ink. Usługa Instant Ink nie jest dostępna we wszystkich krajach. Zobacz szczegóły na stronie <http://www.hptonerservice.com>. Wymagany jest dostęp do internetu i musi on być wykupiony osobno. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami. Funkcje faksu służą wyłącznie do wysyłania faksów i mogą wymagać dodatkowego zakupu. Więcej informacji: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>4</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP. Szacunkowy średni czas na podstawie: 1) aplikacji HP Smart pobranej na urządzenie przenośne, 2) skonfigurowanego skrótu, 3) zadań skanowania, które mają więcej niż 2–3 powiązane z nimi zadania (skanowanie do wiadomości e-mail, zapisywanie i zmiana nazwy, przechowywanie w chmurze itp.). Porównanie średnich oszczędności czasu na podstawie oprogramowania drukarki i skanera stacjonarnego w celu wykonania podobnych zadań skanowania. Wymaga pobrania aplikacji HP Smart i kompatybilnej drukarki HP. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim.
- <sup>5</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym stowarzyszenia Wi-Fi Alliance®. Obsługuje zarówno zakres 5,0 GHz, jak i zakres 2,4 GHz oraz do 12 nienakładających się kanałów w porównaniu z tylko 3 nienakładającymi się kanałami w przypadku zakresu 2,4 GHz. Obsługuje pasmo 5,0 GHz (do 150 Mb/s) w porównaniu z pasmem 2,4 GHz (do 72,2 Mb/s). Wymagany jest dostęp do internetu i musi on być wykupiony osobno.
- <sup>6</sup> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.
- <sup>2</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>3</sup> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania firmowego.
- <sup>4</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim oraz różnią się między aplikacjami stacjonarnymi i mobilnymi. Może być wymagana subskrypcja Instant Ink. Usługa Instant Ink nie jest dostępna we wszystkich krajach. Zobacz szczegóły na stronie <http://www.hptonerservice.com>. Wymagany jest dostęp do internetu i musi on być wykupiony osobno. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami. Funkcje faksu służą wyłącznie do wysyłania faksów i mogą wymagać dodatkowego zakupu. Więcej informacji: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>5</sup> Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.
- <sup>6</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia.
- <sup>7</sup> Informacje na temat wydajności wkładów dotychczasowych do drukarki można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>. Wartości wydajności zmierzone zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.
- <sup>8</sup> Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych.

