



# Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234dw

Superwszechstronne. Superkompaktowe – z niezawodną łącznością bezprzewodową.

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



Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany obwód elektroniczny firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z modyfikowanym nieoryginalnym obwodem elektronicznym. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany obwód elektroniczny firmy HP umożliwia 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>4</sup>
- Z łatwością udostępniaj zasoby, uzyskuj dostęp do urządzenia oraz drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej i sieci Ethernet.<sup>6,4</sup>
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.<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>2</sup>
- Szybki dostęp oraz drukowanie dokumentów i obrazów ze smartfona, Dropbox i Google Drive, za pomocą aplikacji HP Smart.<sup>2</sup>
- Dzięki aplikacji HP Smart można zachować łączność z drukarką praktycznie z każdego miejsca.<sup>2</sup> Otrzymywanie powiadomień podczas drukowania, skanowania lub kopiowania ze smartfona.<sup>2</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>2</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



## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	<b>W1350A</b> HP 135A – oryginalny czarny toner LaserJet (Ok. 1100 stron)
	<b>W1350X</b> HP 135X – oryginalny czarny toner LaserJet o dużej pojemności (Ok. 2400 stron)
Akcesoria	
Serwis i pomoc techniczna	<p><b>UH761E</b> – 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)</p> <p><b>UH757E</b> – 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)</p> <p><b>UH764E</b> – 3-letni serwis HP ze zwrotem do magazynu (region Adriatyku, Afryka, WNP, EEM, Izrael, Bliski Wschód, Rumunia, Rosja, RPA, Turcja)</p>

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234dw
Numer produktu	6GW99F
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)
<b>Drukowanie</b>	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 29 str./min ; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 18 obrazów na minutę
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 7 s ; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 7,6 s
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Do 600 × 600 dpi
Miesięczny cykl pracy	Do 20 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 20 000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki <sup>3,4</sup>	Automatyczne drukowanie dwustronne, technologia HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP Smart
Standardowe języki drukowania	PCLm5; 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	<b>W czerni (A4):</b> 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%
<b>Skanowanie</b>	
Prędkość skanowania <sup>5</sup>	<b>Tryb normalny (A4):</b> Do 19 str./min w czerni, do 10 str./min w kolorze
Specyfikacje dotyczące skanerów	<b>Tryby inicjacji skanowania:</b> Aplikacja HP Smart; oraz aplikacje użytkownika przez interfejs TWAIN; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 2.1; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Nie;
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	Od 150 do 1500
Powierzchnia skanowalna	<b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 × 297 mm
Głębokość bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
Szybkość procesora	500 MHz
<b>Sieci i łączność</b>	
Standardowo	1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 port Hi-Speed USB 2.0 (urządzenie); Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n 2,4 GHz/5 GHz
Możliwość druku mobilnego	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
Dysk twardy	Nie
Pamięć	<b>Standardowo:</b> 64 MB ; <b>Maksymalnie:</b> 64 MB
<b>Obsługa nośników</b>	
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 1 ; <b>Maksymalnie:</b> 1
Nośniki	Papier (do druku laserowego, zwykły, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, pocztówki
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Od 101,6 × 152,4 do 216 × 356 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS)

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234dw
Numer produktu	6GW99F
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 100 arkuszy
Gramatura nośnika	od 60 do 163 g/m <sup>2</sup>
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 150; Koperty: 10 <b>Maksymalnie:</b> Do 150 ark.
Pojemność zasobnika wyjściowego	<b>Standardowo:</b> Do 100 arkuszy Koperty: Do 10 kopert <b>Maksymalnie:</b> Do 100 arkuszy
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows 11; Windows Server; Linux
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem, Microsoft® Internet Explorer. <b>Mac:</b> 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; włączanie/wyłączanie portów sieciowych; SNMPv1, SNMPv2 i SNMPv3, zmiana hasła społeczności; Bezpieczne ustawienia domyślne, szyfrowane dane w stanie spoczynku, aktywna aktualizacja FW, domyślne hasło administratora, wybór szyfrowania i TLS; Blokowanie konta; Bezpieczna konfiguracja Wi-Fi
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Wymiary i waga</b>	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie</b> 368,0 × 298,6 × 241,9 mm; <b>Maksymalnie:</b> 368,0 × 419,6 × 436,3 mm
Masa drukarki	7,6 kg
Środowisko pracy	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 32,5°C <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 30 do 70%
Warunki przechowywania	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 60°C <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 10 do 90%
Akustyka	<b>Moc dźwięku:</b> 6,6 B(A) <b>Cisnienie akustyczne:</b> 51 dB(A)
Zasilanie	<b>Wymagania:</b> 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; <b>Pobór mocy:</b> 453 W (drukowanie), 3,3 W (tryb gotowości), 0,6 (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); <b>Średnie zużycie energii<sup>6</sup>:</b> 0,255 kWh/tydzień; <b>Typ zasilacza:</b> Wbudowany zasilacz 110 V lub 200 V
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-on/Auto-off
Certyfikaty	Oznaczenie TUV i GS (Niemcy), Ukraina, EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, znak CE, Energy Star, UL <b>Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej:</b> 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 Blue Angel; EPEAT® Silver registered; ENERGY STAR® certified <b>Certyfikat Blue Angel</b> Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> 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	Bezręczowe
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie
Zawartość opakowania <sup>7</sup>	6GW99F 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
Gwarancja <sup>8</sup>	Roczna ograniczona gwarancja

## Przypisy

- <sup>1</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji jest dostępnych pod adresem [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®. Obsługuje częstotliwości 5,0 GHz i 2,4 GHz, wykorzystując maks. 12 nienakładających się na siebie kanałów w porównaniu z tylko 3 nienakładającymi się kanałami przy częstotliwości 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 dostęp do internetu, należy zakupić osobno.
- <sup>2</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>3</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>4</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>5</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <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>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 dołączonych 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.

