



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234dw

Superwszechstronne. Superkompaktowe – z niezawodną łącznością bezprzewodową.

Urządzenie wielofunkcyjne o dużej produktywności, z najszybszym w swojej klasie drukiem dwustronnym² i pozwalającą zaoszczędzić czas aplikacją HP Smart.^{6,7} Zyskaj komfort, dzięki bardziej niezawodnym połączeniom¹ 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.²
- Kompaktowa konstrukcja tego urządzenia LaserJet pozwala na ustawienie go niemal w dowolnym miejscu. Szybko wykonuj projekty dzięki drukarce, która zmieści się niemal wszędzie.
- Postaw na większy zasięg i szybsze, bardziej niezawodne połączenia dzięki dwupasmowej sieci Wi-Fi™ z funkcją samoczynnego resetowania.¹
- Udostępniaj z łatwością zasoby – korzystaj z dostępu do treści i funkcji drukowania przez sieć bezprzewodową i Ethernet.⁴
- Podłącz smartfona lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.⁵

Zachowaj produktywność z dowolnego miejsca

- Wysokiej jakości skany oraz udostępnianie za pomocą Dropbox, Google Drive, poczty elektronicznej lub chmury – praktycznie z każdego miejsca – dzięki aplikacji HP Smart.⁶
- Szybki dostęp oraz drukowanie dokumentów i obrazów ze smartfona, Dropbox i Google Drive, za pomocą aplikacji HP Smart.⁶
- Dzięki aplikacji HP Smart można zachować łączność z drukarką praktycznie z każdego miejsca.⁶ Otrzymywanie powiadomień podczas drukowania, skanowania lub kopiowania ze smartfona.⁶

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.⁶
- 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 oznakowań ekologicznych, 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.⁸
- Papier z certyfikatem HP FSC® jest pozyskiwany w sposób zrównoważony z odpowiedzialnie zarządzanych, odnawialnych źródeł leśnych, co pomaga powstrzymać wylesianie i chronić dziką przyrodę.

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 ⁴	W1350A HP 135A – oryginalny czarny toner LaserJet (Ok. 1100 stron) ⁵
	W1350X HP 135X – oryginalny czarny toner LaserJet o dużej pojemności (Ok. 2400 stron) ⁵
Akcesoria	
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
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)
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku ⁷	W czerni (A4, tryb normalny): Do 29 str./min ; W czerni (A4, duplex): Do 18 obrazów na minutę
Czas drukowania pierwszej strony ⁸	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 7 s ; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 7,6 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 600 × 600 dpi
Miesięczny cykl pracy	Do 20 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 200 do 2000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki ^{1,2}	Automatyczne drukowanie dwustronne, technologia HP Auto-On/Auto-Off ¹ , aplikacja HP Smart ²
Standardowe języki drukowania	PCLmS; URF; PWG
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 6 mm, Dolny: 6 mm, Lewy: 5 mm, Prawy: 5 mm; Maksymalny obszar zadruku : 216 × 354 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny druk dwustronny
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	W czerni (A4): Do 29 kopii/min
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Liczba kopii; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Optymalizacja; Format/typ papieru; Maksymalna liczba kopii: Do 99 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%
Skanowanie	
Prędkość skanowania ¹¹	Tryb normalny (A4): Do 19 str./min w czerni, do 10 str./min w kolorze
Specyfikacje dotyczące skanerów	Tryby inicjacji skanowania: Aplikacja HP Smart; oraz aplikacje użytkownika przez interfejs TWAIN; Wersja sterownika Twain: Wersja 2.1; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Nie;
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	Od 150 do 1500
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 × 297 mm
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
Faksowanie	
Faksowanie	Nie
Szybkość procesora	500 MHz
Sieci i łączność	
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
Możliwości sieciowe	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
Obsługa nośników	
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)

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234dw
Numer produktu	6GW99F
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik papieru na 100 arkuszy
Gramatura nośnika	od 60 do 163 g/m ²
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 150; Koperty: 10 Maksymalnie: Do 150 ark.
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 100 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Maksymalnie: Do 100 arkuszy
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sekwoja; Linux,
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows 11; Windows Server; macOS 15 Sekwoja; Linux,
Minimalne wymagania systemowe	Windows: System Microsoft® Windows® 10, 8.1 lub 8, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z Internetem, przeglądarka Microsoft® Internet Explorer. Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB wolnego miejsca na dysku; Wymagane połączenie z internetem
Dołączone oprogramowanie	Bez płyty CD; Oprogramowanie do pobrania ze strony http://www.hp.com lub http://www.123.hp.com
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
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
Masa drukarki	7,6 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) Cisnienie 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 (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 ¹⁰ : 0,255 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 110 V lub 200 V
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-on/Auto-off
Certyfikaty	RCM (Australia), TUV i oznaczenie GS (Niemcy), BSMI (Tajwan), CCC (Chiny), BIS (Indie), KC (Korea Południowa), Malezja, Kambodża, Ukraina, EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, oznaczenie CE, FCC, UL, Paragwaj, Indonezja, Singapur, Filipiny itd. Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR32:2012 i CISPR32:2015 /EN55032:2012 i EN55032:2015+AC:2016 – klasa B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; Przepisy FCC 47 CFR, część 15 klasa B/ICES-003, wyd. 6. Blue Angel; Certyfikat EPEAT® Silver; Certyfikat ENERGY STAR® Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP Zgodność telekomunikacyjna: Sieć bezprzewodowa: UE 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; FCC rozdział 47 CFR, część 15, podczęść C i E / RSS 247 wyd. 1, 2015 i RSS 102 wyd. 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Bezrtęciowe
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie
Zawartość opakowania ³	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 ⁹	Roczna ograniczona gwarancja

Przypisy

¹ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji jest dostępnych pod adresem 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.

² W porównaniu z monochromatycznymi drukarkami laserowymi i urządzeniami wielofunkcyjnymi w klasie poniżej 210 USD lub 220 EUR za urządzenie jednofunkcyjne lub poniżej 310 USD lub 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 1 września 2020 r. Udział w rynku według raportu IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical na 2. kwartał 2020 r. dla Ameryki Północnej i krajów EMEA. Szczegóły: www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex.

³ Funkcje bezprzewodowe i automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy dostępne tylko w wybranych modelach.

⁴ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/mobileprinting.

⁵ Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi zostać podłączone do bezpośredniego połączenia Wi-Fi Direct urządzenia typu All-in-One® lub drukarki z obsługą bezpośrednich połączeń bezprzewodowych. Szczegóły na hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

⁶ Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego znajdują się na stronie www.hp.com/go/mobileprinting. Niektóre funkcje i programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim oraz różnią się między aplikacjami stacjonarnymi i mobilnymi. Wymagany jest dostęp do Internetu, który należy zakupić oddzielnie. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Listą obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami. Funkcje faksu służą wyłącznie do wysyłania faksów i mogą wymagać dodatkowego zakupu. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz www.hpsmart.com/mobile-fax.

⁷ Na podstawie wewnętrznych testów HP. Średni szacunkowy czas liczony 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 oparte na wykorzystaniu oprogramowania do skanowania drukarki i komputera w celu wykonania podobnych zadań skanowania. Wymaga pobrania aplikacji HP Smart i obsługiwanej drukarki HP. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego znajdują się na stronie hp.com/go/mobileprinting. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim.

⁸ Technologia automatycznego włączania/wyłączania HP jest uzależniona od drukarki i ustawień; może wymagać aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

⁹ W porównaniu z aplikacjami do drukowania OEM dla większości najlepiej sprzedających się drukarek atramentowych i laserowych oraz urządzeń wielofunkcyjnych do domu i biura w cenie 449,99 USD lub mniejszej. Udział w rynku zgodnie z raportem IDC CYQ4 2019 Hardcopy Peripherals Tracker. Stwierdzono na podstawie badań aplikacji do druku producentów drukarek oraz badań i testów Keypoint Intelligence – Buyers Lab przeprowadzonych na zlecenie HP. Więcej informacji pod adresem www.keypointintelligence.com/HPSmartApp.

Dane techniczne zastrzeżenia

¹ Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania firmowego.

³ Informacje na temat wydajności wkładu dołączanego 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.

⁴ Deklarowana wydajność na podstawie normy ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>.

⁵ Wydajność przybliżona. Rzeczywista wydajność zależy od drukarki i konkretnych zastosowań. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/go/pageyield>.

⁶ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji znajduje się na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

⁷ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć 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.

⁸ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

⁹ Wyniki badań z użyciem metody Blue Angel TEC, z następującymi możliwymi wyjątkami: ustawienie opóźnienia trybu uśpienia na 1 minutę lub mniej, wyłączona sieć Wi-Fi.

¹⁰ 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 zasilanego napięciem 115 V.

¹¹ Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.

