

Drukarka HP LaserJet M209dw



Kompaktowa monochromatyczna drukarka laserowa o wysokiej wydajności z najszybszym drukowaniem dwustronnym w swojej klasie¹ i pozwalającą zaoszczędzić czas aplikacją HP Smart.^{2,3} Możesz liczyć na bardziej niezawodne połączenia i bezproblemową obsługę^{4,5} oraz legendarną jakość HP.



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 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.¹
- 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.⁴
- Z łatwością udostępniaj zasoby, uzyskuj dostęp do urządzenia oraz drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej i sieci Ethernet.⁵
- Wydruki biznesowe, jakich pragniesz, w mgnieniu oka. Ta drukarka dostarcza dokumenty z dużą prędkością.

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.²
- Szybki dostęp oraz drukowanie dokumentów i obrazów ze smartfona, Dropbox i Google Drive, za pomocą aplikacji HP Smart.²
- Dzięki aplikacji HP Smart można zachować łączność z drukarką praktycznie z każdego miejsca.² Otrzymywanie powiadomień podczas drukowania, skanowania lub kopiowania ze smartfona.²

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.²
- Łatwe zarządzanie zadaniami dzięki inteligentnym przyciskom i podświetleniu zapewniającym intuicyjną obsługę – przyciski pojawiają się tylko wtedy, gdy są potrzebne.

Przyczyni 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.⁷
- 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

Drukarka HP LaserJet M209dw

- 1. Aplikacja HP Smart
- 2. Panel sterowania LED z przyciskami
- 3. USB, Ethernet, dwuzakresowe, Wi-Fi z samoczynnym resetem
- 4. Odbiornik papieru na 100 arkuszy
- 5. Najszybsze drukowanie dwustronne: 18 obr./min A4
- 6. Inteligentne podświetlenie
- 7. Podajnik na 150 arkuszy
- 8. Osłona przed kurzem



Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

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	UG206E – 3-letni serwis ze standardową wymianą (dostępny we wszystkich krajach EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, regionu Adriatyku, Afryki, Rosji, RPA, Izraela, Słowenii i Turcji)
	UG086E – 3-letni serwis 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)
	UG289E – 3-letni serwis ze zwrotem do magazynu (region Adriatyku, Afryka, WNP, EEM, Izrael, Bliski Wschód, Rumunia, Rosja, RPA, Turcja)

Dane techniczne

Model	Drukarka HP LaserJet M209dw
Numer produktu	6GW6ZF
Funkcje	Drukowanie
Panel sterowania	Przycisk LED
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku ⁹	W czerni (A4, tryb normalny): Do 29 str./min ; W czerni (A4, duplex): Do 18 obrazów na minutę
Czas drukowania pierwszej strony ^{1,1}	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 7 s ; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 7,5 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 600 × 600 dpi
Miesięczny cykl pracy	Do 20 000 A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 200 do 2000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki ^{2,3}	Automatyczne drukowanie dwustronne, technologia HP Auto-On/Auto-Off ⁴ , aplikacja HP Smart ⁵
Standardowe języki drukowania	PCLm5; 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 (standardowo)
Szybkość procesora	500 Mhz
Sied 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 ⁶	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
Możliwość sieciowe	1 port sieciowy Ethernet 10/100Base-TX; 1 wbudowana karta Wi-Fi 802.11b/g/n
Dysk twardy	Brak
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, pocztówka
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Od 101,6 × 152,4 do 216 × 356 mm Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A6; B5 (IS)
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik papieru na 100 arkuszy Podajniki opcjonalne: nd.
Gramatura nośnika	od 60 do 163 g/m.
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 High Sierra (v10.13), macOS Mojave (v10.14), macOS Catalina (v10.15), macOS Big Sur (v11); 2 GB miejsca na dysku; Wymagane połączenie z internetem
Dołączone oprogramowanie	Brak płyty CD w opakowaniu; 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 355 × 279,5 × 205 mm; Maksymalnie: 355 × 426,5 × 265 mm
Masa drukarki	5,6 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: 6,7 B(A) Cisnienie akustyczne: 54 dB(A)
Zasilanie	
Wymagania: 220–240 V pr. zm. (±10%), 60 Hz / 50 Hz, 2,7 A; Pobór mocy: 420 W (drukowanie), 2,0 W (tryb gotowości), 0,5 (tryb uśpienia), 0,5 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wzbudzone przez USB, funkcja włączona przy dostawie), 0,04 W (urządzenie wyłączone automatycznie / włączone ręcznie), 0,04 W (urządzenie wyłączone ręcznie); Średnie zużycie energii⁷: 0,224 kWh/tydzień (Energy Star); Typ zasilacza: Wewnętrzne	
Technologia funkcji oszczędności energii	
RCM (Australia), TUV i oznaczenie GS (Niemcy), BSMI (Tajwan), CCC (Chiny), BIS (Indie), KC (Korea Południowa), SIRIM (Malezja), Kambodża, Ukraina, EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, oznaczenie CE, FCC, Energy Star, UL, Paragwaj, Indonezja, Singapur, Filipiny, Argentyna, Chile 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. 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 / wersja robocza EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1 / EN 300 440-1 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	
Certyfikaty	
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Bezręczowe
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie
Zawartość opakowania ¹	
6GW6ZF Drukarka HP LaserJet Pro M209dw; Toner HP LaserJet, czarny (ok. 700 stron); Osłona przed kurzem; Instrukcja obsługi, plakat z ustawieniami, instrukcja gwarancyjna i ulotka w niektórych krajach; Przewód zasilający M209, M211; Wydajność wkładów dołączonych do zestawu to ok. 700 stron w czerni 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 . Liczba stron może się różnić w zależności od warunków drukowania i sposobu użytkowania drukarki. M208, M207: Wydajność wkładów dołączonych do zestawu to ok. 1150 stron w czerni 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 . Liczba stron może się różnić w zależności od warunków drukowania i sposobu użytkowania drukarki.	
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja
Trwałość silnika	20000

Przypisy

¹ 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

² 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/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. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami. Funkcja faksowania służy wyłącznie do wysyłania faksów; może wymagać dodatkowego zakupu. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz www.hpsmart.com/mobile-fax

³ Na podstawie wewnętrznych testów HP. Średni szacunkowy czas liczony na podstawie: 1) aplikacji HP Smart pobranej na urządzenie przenośne lub komputer stacjonarny, 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 użycia kompatybilnej drukarki HP. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego znajdują się na stronie www.hp.com/go/mobileprinting

⁴ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji jest dostępnych na stronie www.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 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 jest dostęp do Internetu, który należy zakupić oddzielnie.

⁵ Funkcje bezprzewodowe dostępne tylko w wybranych modelach.

⁶ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji jest dostępnych pod adresem www.hp.com/go/mobileprinting

⁷ Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

⁸ USB może nie być dołączony; należy je kupić osobno.

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 Informacje na temat wydajności wkładu dołączonego 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.

² Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

³ 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 uzyskania 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: www.hpsmart.com/mobile-fax.

⁴ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki i doprowadzi do unieważnienia gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

⁵ 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.

⁶ 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>.

⁷ Deklarowana wydajność w stronach zgodna z normą 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 www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

⁸ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/go/mobileprinting. Apple AirPrint – w urządzeniu przenośnym musi być dostępna funkcja AirPrint®. Funkcja drukowania Wi-Fi Direct® jest obsługiwana w wybranych drukarkach. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne należy połączyć bezpośrednio z siecią Wi-Fi Direct® urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki z obsługą sieci Wi-Fi Direct. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również instalacja aplikacji lub sterownika. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Wi-Fi Alliance®. Logo Mopria® jest zastrzeżonym i/lub niezastrzeżonym znakiem towarowym firmy Mopria Alliance Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach; nieuprawnione użycie jest surowo zabronione. 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/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim oraz różnią się między aplikacjami stacjonarnymi i mobilnymi. Wymagany jest dostęp do internetu i musi on być wykupiony osobno. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Funkcje faksu służą wyłącznie do wysyłania faksów i mogą wymagać dodatkowego zakupu. Więcej informacji: [hpsmart.com/mobile-fax](http://www.hpsmart.com/mobile-fax)

⁹ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem 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.

¹⁰ 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.

¹¹ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie www.hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

