



Drukarka HP LaserJet M209d

Superwydajne. Superkompaktowe.

Zwiększ produktywność dzięki tej wydajnej monochromatycznej drukarce w nagradzanej kompaktowej konstrukcji.² Doświadcz najszybszego drukowania dwustronnego w swojej klasie⁸ oraz uproszczonej konfiguracji i funkcji oszczędzania czasu, dzięki aplikacji HP.³



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>

Stworzone do szybkiego i niezawodnego drukowania

- Błyskawicznie uzyskuj wielostronicowe dokumenty, dzięki najszybszemu w swojej klasie drukowaniu dwustronnemu.⁸
- Możesz polegać na spójnej, wysokiej jakości wydruków strona po stronie. Postaw na jakość, jakiej oczekujesz od lidera w branży.
- Łatwa obsługa wysokonakładowych zadań drukowania i rzadsze uzupełnianie papieru, dzięki podajnikowi o pojemności 150 arkuszy.

Nagradzana konstrukcja do Twojej przestrzeni roboczej²

- Wielokrotnie nagradzana, kompaktowa konstrukcja pozwala zaoszczędzić miejsce i ograniczyć bałagan.²
- Drukarka LaserJet zmieści się niemal w dowolnym miejscu. Szybko wykonuj projekty dzięki drukarce, która pasuje do Twojego środowiska pracy.

Łatwa konfiguracja, łatwe użytkowanie

- Szybkie rozpoczęcie pracy, dzięki łatwym wskazówkom dotyczącym konfiguracji w aplikacji HP.¹ Szybka konfiguracja i szybki powrót do pracy.
- Pomóż chronić informacje, które mają największe znaczenie. Wybierz kluczowe zabezpieczenia, dzięki którym zachowasz prywatność i kontrolę.
- Łatwe podłączanie drukarki do komputera za pomocą dołączonego USB i wbudowanego portu USB.
- Zarządzaj z łatwością zadaniami, dzięki inteligentnym przyciskom – przyciski pojawiają się tylko wtedy, gdy są potrzebne.

Kompaktowa i energooszczędna konstrukcja

- Technologia HP Auto-On/Auto-Off pozwala zoptymalizować zużycie energii.⁴
- Zużyte oryginalne tonery HP można bezpłatnie poddać recyklingowi za pośrednictwem programu HP Planet Partners.⁵
- To urządzenie HP LaserJet spełnia wymagania oznakowań ekologicznych, w tym ENERGY STAR® i Blue Angel.^{6,7}

Przegląd produktu

Drukarka HP LaserJet M209d

- 1. Panel sterowania LED z przyciskami
- 2. Złącze USB
- 3. Automatyczny druk dwustronny: 18 obr./min A4
- 4. Odbiornik papieru na 100 arkuszy
- 5. Podajnik na 150 arkuszy



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, WNP, EEM, Rumunia, Rosji, RPA, Izraela, Słowenii i Turcji)
	UG086E – 3-letni serwis z wymianą w następnym dniu roboczym (dostępny w Austrii, Belgii, Czechach, Danii, Finlandii, Francja, Grecji, Hiszpania, Irlandii, Włoszech, Holandii, Niemcy, 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 M209d
Numer produktu	8J9L0F
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 ¹¹	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 ¹²	Do 20 000 A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ¹³ : Od 200 do 2000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki ^{2,3}	Automatyczne drukowanie dwustronne, technologia HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP
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 Hi-Speed USB 2.0 (urządzenie)
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 (JIS)
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 ¹⁴	Windows 11; Windows 10; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sekwoja; Linux,
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows 11; Windows Server; macOS 15 Sekwoja; Linux,
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10: 32- lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku, połączenie z Internetem, Microsoft® Internet Explorer; Gniazdo USB Mac: macOS v14 Sonoma; macOS v13 Ventura; macOS v12 Monterey; 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymagane połączenie z Internetem; USB
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 ⁸	Moc dźwięku: 6,7 B(A) Cisnienie akustyczne: 52 dB (A)
Zasilanie ⁶	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 energii: 0,273 kWh/tydzień (Energy Star); Typ zasilacza: Wewnętrzne
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), SIRIM (Malezja), Kambożja, 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 61000-3-3:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; Przepisy FCC 47 CFR, część 15 Klasa B/ICES-003, wyd. 6. Blue Angel, Certyfikat ENERGY STAR® Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Bezręciowe
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie
Zawartość opakowania ¹	8J9L0F Drukarka HP LaserJet M209d; Oryginalny czarny toner LaserJet; Ostrona przed kurzem; Przewód zasilający; Instrukcja obsługi; Arkusz konfiguracyjny; Ulotka dotycząca przepisów; Przewód USB. 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 https://www.hp.com/go/toneryield . Liczba stron może się różnić w zależności od warunków drukowania i sposobu użytkowania drukarki.
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja

Przypisy

- ¹ Konieczne jest pobranie aplikacji HP dostępnej pod adresem <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Określone funkcje są dostępne wyłącznie w języku angielskim i mogą się różnić w zależności od modelu drukarki lub kraju zakupu oraz pomiędzy aplikacjami na urządzenia stacjonarne i mobilne. HP zastrzega sobie prawo do wprowadzania opłat za korzystanie z funkcji zapewnianych przez aplikację HP. Wymagany jest dostęp do Internetu; może nie być dostępna we wszystkich krajach. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Funkcje faksu służą wyłącznie do wysyłania faksów. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami. Zobacz szczegóły na stronie <https://www.hpsmart.com>
- ² <https://www.red-dot.org/project/hp-laserjet-printer-series-52406>
- ³ Na podstawie wewnętrznych testów HP. Szacunkowy średni czas na podstawie: 1) aplikacji HP 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 na podstawie oprogramowania drukarki i skanera stacjonarnego w celu wykonania podobnych zadań skanowania. Wymaga pobrania aplikacji HP i obsługiwanej drukarki HP. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ⁴ Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania firmowego.
- ⁵ Dostępność programu jest różna. Zwrot i recykling oryginalnych wkładów HP jest obecnie możliwy w ponad 60 krajach, terytoriach i regionach w Azji, Afryce, Europie oraz Ameryce Północnej i Południowej w ramach programu HP Planet Partners. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/recycle>
- ⁶ Obliczenia HP na podstawie znormalizowanych danych TEC ENERGY STAR® porównujących drukarki HP LaserJet serii 200–500 w momencie wprowadzenia na rynek. Zobacz <https://www.hp.com/ecosmart>
- ⁷ System drukujący HP otrzymał certyfikat Blue Angel zgodnie z normą DE-UZ 219 (do użytku komercyjnego w następujących 33 krajach): Niemcy, Austria, Szwajcaria, Francja, Wielka Brytania, Irlandia, Szwecja, Dania, Finlandia, Norwegia, Belgia, Holandia, Luksemburg, Włochy, Hiszpania, Portugalia, Polska, Czechy, Słowacja, Słowenia, Węgry, Chorwacja, Rumunia, Bułgaria, Grecja, Estonia, Łotwa, Litwa, Serbia, Turcja, Izrael, Maroko, Republika Południowej Afryki.
- ⁸ W porównaniu z monochromatycznymi, dwustronnymi drukarkami laserowymi w klasie poniżej 149 USD i 129 EUR oraz laserowymi urządzeniami wielofunkcyjnymi w cenach poniżej 229 USD i 199 EUR. Rzeczywiste szybkości drukarek HP różnią się w zależności od konfiguracji systemu, oprogramowania, sterownika i złożoności dokumentu. Badanie Keypoint Intelligence z marca 2024 r. zlecone przez HP i bazujące na opublikowanych przez producentów OEM specyfikacjach oraz publicznie dostępnych informacjach z marca 2024 r. Udział w rynku według IDC za Q4 2023 r. dla Ameryki Północnej i Europy. Szczegóły: keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200

Dane techniczne zastrzeżenia

- ¹ Informacje na temat wydajności wkładu dołączonego do drukarki można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/go/toneryield>. Wydajność zmierzona 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 Wymaga pobrania aplikacji HP, która jest dostępna pod adresem <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje są dostępne wyłącznie w języku angielskim i mogą się różnić w zależności od modelu/kraju drukarki oraz aplikacji stacjonarnych i mobilnych. Firma HP zastrzega sobie prawo do naliczania opłat za korzystanie z funkcji oferowanych przez aplikację HP. Wymagany jest dostęp do Internetu, który może nie być dostępny we wszystkich krajach. Do uzyskania pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Funkcje faksu służą wyłącznie do wysyłania faksów. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami. Zobacz szczegóły na stronie <https://www.hpsmart.com>
- 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 dotyczące zużycia energii zazwyczaj bazują na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- ⁵ 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.
- 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 <https://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 <https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>
- ⁸ Testowana konfiguracja: druk jednostronny, papier A4, średnia szybkość 29 str./min
- ⁹ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji jest dostępnych na stronie <https://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 jest dostępnych na stronie <https://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 <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ¹² Normatywny cykl pracy jest definiowany jako maksymalna liczba stron, jakie można zobrażować w ciągu miesiąca. Wartość ta pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub urządzeniami HP Color LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełniają potrzeby podłączonych użytkowników indywidualnych lub grup.
- ¹³ Firma HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w podanym zakresie, co zapewni optymalne działanie urządzenia (na podstawie takich czynników, jak częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych oraz żywotność urządzenia w okresie rozszerzonej gwarancji).
- ¹⁴ Nie obsługuje systemów Windows® XP (64-bitowego) i Windows Vista® (64-bitowego) Pełne oprogramowanie dostępne tylko do systemu Windows 10 i nowszych; W 64-bitowym systemie Windows Server 2016 instalowany jest tylko sterownik drukarki; Systemy Linux wykorzystują oprogramowanie systemowe HPLIP.



www.blauer-engel.de/uz219

