



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.⁶
- Wydruki biznesowe, jakich pragniesz, w mgnieniu oka. Ta drukarka dostarcza dokumenty z dużą prędkością.

Zachowaj produktywność z dowolnego miejsca

- Skanowanie wysokiej jakości. 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 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.⁷

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	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>UG289E – 3-letni serwis ze zwrotem do magazynu (region Adriatyku, Afryka, WNP, EEM, Izrael, Bliski Wschód, Rumunia, Rosja, RPA, Turcja)</p>

Dane techniczne

Model	Drukarka HP LaserJet M209dw
Numer produktu	6GW62F
Funkcje	Drukowanie
Panel sterowania	Przycisk LED
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny): Do 29 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 18 obrazów na minutę;
Czas drukowania pierwszej strony ²	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 ^{3,4}	Automatyczne drukowanie dwustronne, technologia HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP Smart
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 (standardowo)
Szybkość procesora	500 MHz
Sieci i łączność	
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 modulem Bluetooth® Low Energy
Bezprzewodowe	1 wbudowana karta Wi-Fi 802.11b/g/n
Możliwość druku mobilnego ⁵	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	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; Karton; Pocztówki
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Od 101,6 × 152,4 do 216 × 356 mm Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A6; B5 (JIS)

Model	Drukarka HP LaserJet M209dw
Numer produktu	6GW6ZF
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	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 https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing .
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 https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing
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 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
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	432 × 331 × 272 mm
Masa drukarki	5,6 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	7,3 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) Ciśnienie 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 energii: 0,224 kWh/tydzień (Energy Star), 0,709 kWh/tydzień (Blue Angel); Typ zasilacza: Wewnętrzny;
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 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 Blue Angel: Certyfikat ENERGY STAR®, EPEAT® Silver Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 205 Zgodność telekomunikacyjna: Sieć bezprzewodowa: EU 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; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Bezzręciowe
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie
Zawartość opakowania ⁷	Drukarka HP LaserJet Pro M209dw; Toner HP LaserJet, czarny (ok. 700 stron); Ostona przed kurzem; Instrukcja obsługi, plakat z ustawieniami, instrukcja gwarancyjna i ulotka w niektórych krajach; Przewód zasilający
Gwarancja ⁸	Roczna ograniczona gwarancja

Przypisy

- ¹ 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 ankiety 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>.
- 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 do komputerów stacjonarnych i urządzeń przenośnych. Może być wymagana subskrypcja Instant Ink. Subskrypcja Instant Ink nie jest dostępna we wszystkich krajach. Zobacz szczegóły na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. 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>.
- ³ Na podstawie wewnętrznych testów HP. Szacunkowy średni czas 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 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>.
- ⁴ 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.
- ⁵ Funkcje bezprzewodowe dostępne tylko w wybranych modelach.
- ⁶ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji na stronie <http://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.

Dane techniczne zastrzeżenia

- ¹ 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.
- ² 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.
- ³ Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania firmowego.
- ⁴ 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.hp.com/go/mobileprinting>. 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: www.hpsmart.com/mobile-fax.
- ⁵ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji na stronie <http://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 <http://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 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. 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: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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.
- ⁸ Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych.

