

# HP LaserJet Pro M304a



## Zmniejsz obciążenie pracą, skup się na biznesie

Skuteczne prowadzenie firmy opiera się na efektywniejszej pracy. Drukarka HP LaserJet Pro M304a została zaprojektowana z myślą o dynamicznym rozwoju firmy, pozwalając zainwestować cenny czas tam, gdzie jest to najbardziej wydajne.



Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Low energy



USB drive

### Rozwiązanie stworzone z myślą o rozwoju firmy

- Wydruki dostępne natychmiast – bez zbędnego czekania. To urządzenie szybko wychodzi z trybu uśpienia i drukuje z dużą prędkością.<sup>1</sup>
- Mniej czekania podczas pracy. Większa wydajność dzięki możliwości drukowania z prędkością do 35 stron (A4) na minutę.<sup>1</sup>
- Zadbaj o bezpieczeństwo swojego biura dzięki drukarce niepołączącej z siecią.

### Proste rozwiązanie usprawni Twoją pracę

- Szybko skonfiguruj drukarkę i łatwo zarządzaj ustawieniami urządzenia, co pozwoli zwiększyć ogólną wydajność drukowania.
- Wykorzystaj dostępną przestrzeń w biurze dzięki drukarce, która doskonale dopasowuje się do Twojego stylu pracy.
- 2-wierszowy wyświetlacz LCD jest prosty w obsłudze i niezwykle wyraźny.
- Pracuj bez opóźnień i unikaj bałaganu dzięki tuszom wyposażonym w technologię automatycznego usuwania plomby.

### Współczesny biznes to także zrównoważony rozwój

- Unikaj frustrującej konieczności ponownego drukowania, marnotrawstwa materiałów eksploatacyjnych oraz potrzeby korzystania z serwisu, używając oryginalnych wkładów z tonerem HP.
- Pozwala oszczędzić do 18% energii w stosunku do poprzednich produktów.<sup>2</sup>

## Przegląd produktu

Przedstawiono urządzenie HP LaserJet Pro M304a

1. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do 216 × 356 mm
2. Port Hi-Speed USB 2.0
3. Tylna pokrywa (dostęp do ścieżki papieru)
4. Dwuwierszowy panel sterowania LCD
5. Odbiornik na 150 arkuszy
6. Przycisk otwierający przednią pokrywę
7. Dostęp do wkładów z czarnym tonerem HP EcoSmart przez przednią pokrywę
8. Podajnik 2 na 250 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do 216 × 356 mm



## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>CF259A</b> Oryginalny czarny toner HP 59A LaserJet (3000 stron)
	<b>CF259X</b> Oryginalny czarny toner HP 59X LaserJet o dużej wydajności (10 000 stron)
<b>Akcesoria</b>	<b>D9P29A</b> Podajnik na 550 arkuszy dla drukarek HP LaserJet Pro
<b>Serwis i pomoc techniczna</b>	<b>UB9T8E</b> 3-letnie wsparcie HP w nast. dniu roboczym dla urzędzeń LaserJet Pro M304
	<b>UB9U3PE</b> Roczne pogwarancyjne wsparcie HP w nast. dniu roboczym dla urzędzeń LaserJet Pro M304
	<b>UB9U2E</b> 3-letnie wsparcie HP ze zwrotem do oddziału dla urzędzeń LaserJet Pro M304
	<b>UB9U6PE</b> Roczne pogwarancyjne wsparcie HP ze zwrotem do oddziału dla urzędzeń LaserJet Pro M304

## Dane techniczne

<b>Model</b>	HP LaserJet Pro M304a
<b>Numer produktu</b>	W1A66A
<b>Funkcje</b>	Wydrukuj
<b>Panel sterowania</b>	2-wierszowy wyświetlacz LCD, przycisk OK, przycisk W lewo, przycisk W prawo, przycisk Anuluj, przycisk Wstecz, dioda LED gotowości, dioda LED błędu
<b>Drukowanie</b>	
Technologia druku	Druk laserowy
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny)</b> Do 35 str./min;
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 6,9 s; <b>W czerni (A4, tryb uspienia):</b> W ciągu zaledwie 8,0 s;
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Precyzyjne linie (1200 × 1200 dpi); <b>Technologia:</b> HP FastRes 1200 (600 × 600 dpi; do 4800 × 600 dpi w trybie rozszerzonym), HP ProRes (1200 × 1200 dpi), Tryb ekonomiczny;
Miesięczny cykl pracy	Do 80 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 750 do 4000
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript level 3, PDF, URF, PWG Raster
Czcionki	84 skalowalnych czcionek TrueType
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku</b> Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 4 mm, Prawy: 4 mm; Maksymalny obszar zadruku : 207,4 x 347,1 mm
Drukowanie dwustronne	Ręczny (z obsługą przez sterownik)
<b>Szybkość procesora</b>	1200 MHz
<b>Sieci i łączność</b>	
Standardowo	1 port Hi-Speed USB 2.0
Bezprzewodowe	Nie
Możliwości sieciowe	Nie
<b>Dysk twardy</b>	Brak
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 256 MB pamięci DRAM; 256 MB pamięci flash; <b>Maksymalnie :</b> 256 MB pamięci DRAM; 256 MB pamięci flash
<b>Obsługa nośników</b>	
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2; <b>Maksymalnie:</b> 3
Nośniki	Papier (zwykły, EcoFFICIENT, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki); Koperty; Etykiety
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2, opcjonalny podajnik 3: 100 x 148 do 216 x 356 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1, podajnik 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm, 197 × 273 mm); 10 × 15 cm; Oficio (216 × 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Koperty (DL, C5, B5); Opcjonalny podajnik 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm, 197 × 273 mm); 10 × 15 cm; Oficio (216 × 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS)

<b>Model</b>	HP LaserJet Pro M304a
<b>Numer produktu</b>	W1A66A
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy; podajnik 2 na 250 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 150 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> Opcjonalny trzeci podajnik na 550 arkuszy
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 175 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2 i opcjonalny podajnik 3 na 550 arkuszy: od 60 do 120 g/m <sup>2</sup>
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 100; koperty: 10 <b>Podajnik 2:</b> Arkusze: 250 <b>Podajnik 3:</b> Arkusze: 550 <b>Maksymalnie:</b> Do 900 ark.
Pojemność zasobnika wyjściowego	<b>Standardowo:</b> Do 150 arkuszy Koperty: Do 10 kopert <b>Maksymalnie:</b> Do 150 arkuszy
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Windows Client OS (32/64-bitowy), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, mobilny OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, oddzielny sterownik druku PCL6, więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , wprowadź nazwę produktu i wyszukaj, kliknij Instrukcje obsługi i wprowadź nazwę produktu oraz wyszukaj instrukcję obsługi, wyszukaj nazwę produktu (Nazwa produktu) – Instrukcja obsługi, wyszukaj sekcję Obsługiwane systemy operacyjne, Sterowniki druku UPD PCL6 / PS, Obsługiwane systemy operacyjne, więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych patrz <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem, port USB, przeglądarka internetowa, dodatkowe wymagania sprzętowe systemu operacyjnego: patrz <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, informacje na temat wymagań sprzętowych systemu operacyjnego można znaleźć na stronie <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Rozwiązania programowe nie wchodzą w skład zestawu; Oprogramowanie można pobrać pod adresem <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a> lub <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Secure Boot, weryfikacja integralności oprogramowania sprzętowego, weryfikacja integralności kodu środowiska uruchamiania, ochrona hasłem EWS przez SW Toolbox/EWS Proxy, blokada panelu sterowania, zatwierdzone oprogramowanie układowe, ustawienia administratora przez SW Toolbox/EWS Proxy
<b>Zarządzanie drukarką</b>	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, oprogramowanie HP Web JetAdmin
<b>Wymiary i waga</b>	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) <sup>3</sup>	<b>Minimalnie</b> 381 × 357 × 216 mm; <b>Maksymalnie:</b> 381 × 634 × 241 mm;
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	443 × 274 × 464 mm
Masa drukarki	8,22 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	10,5 kg
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 32,5°C <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna 30-70%
<b>Warunki przechowywania</b>	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C
<b>Akustyka</b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,8 B(A) <b>Ciśnienie akustyczne:</b> 54 dB(A)
<b>Zasilanie<sup>4</sup></b>	<b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz); <b>Pobór mocy:</b> 495 W (drukowanie), 5,5 W (tryb gotowości), 0,5 (tryb uśpienia), 0,5 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wzbudzone przez USB, funkcja włączona przy dostawie), 0,05 W (urządzenie wyłączone automatycznie / włączone ręcznie), 0,05 W (urządzenie wyłączone ręcznie); <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;
<b>Certyfikaty</b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 (klasa B), EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 <b>Certyfikat Blue Angel</b> Nie, należy odnieść się do dokumentu ECI (Ecolabel Comparison Information)
<b>Kraj pochodzenia</b>	Wyprodukowano na Filipinach
<b>Zawartość opakowania<sup>5</sup></b>	HP LaserJet Pro M304a; Wkład startowy HP 59A LaserJet z czarnym tonerem (1500 stron); Instrukcja rozpoczęcia pracy; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Ulotka dotycząca przepisów; Przewód zasilający
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja obejmująca naprawę Bench/Depot Repair Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych wymogów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne u sprzedawcy lub na stronie <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>

## Przypisy

<sup>1</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

<sup>2</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP przeprowadzonych za pomocą znormalizowanej wartości TEC, 2019.

## Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Tryb drukowania: Wersja robocza, Tryb normalny (domyślnie), Precyzyjne linie.

<sup>2</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

<sup>3</sup> Bez podajników, bez otwartych pokryw.

<sup>4</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące zużycia energii są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

<sup>5</sup> Wkłady są dołączone do zestawu, wydajność: 1500 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/learnaboutsupplies>. Liczba stron może się różnić w zależności od warunków drukowania i sposobu użytkowania drukarki.



<http://www.hp.com/pl>

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Publikacja na region EMEA 4AA7-5580, Sierpień 2019

--

