

Dane techniczne

Drukarka HP LaserJet Pro seria M12



Niska cena. Wysoka wydajność. Inteligentny wybór.

Możesz polegać na profesjonalnej jakości oraz niezawodnej wydajności HP, korzystając z najtańszej i najmniejszej bezprzewodowej drukarki laserowej HP¹. W prosty sposób zaoszczędź przestrzeń i środki.



Drukarka HP LaserJet Pro M12a



Drukarka HP LaserJet Pro M12w

Najważniejsze wydarzenia

- Kompaktowy rozmiar – najmniejsza drukarka laserowa HP
- Jakość i niezawodność jakiej można oczekiwać od lidera branży druku laserowego
- Druk z prędkością do 18 str./min
- Wydruk pierwszej strony po wyjściu z trybu uśpienia (automatyczne wyłączenie) < 9,5 s
- Sieć bezprzewodowa (M12w)
- HP ePrint[®], Google Cloud Print, certyfikat Mopria[®], Wireless Direct[™] (M12w)
- HP Auto-On/Auto-Off

Doskonała jakość bez kompromisów

- Za każdym razem masz pewność, że wydrukowane przez Ciebie dokumenty będzie cechowała wyrazista czerń, gwarantowana przez lidera w zakresie druku laserowego².
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off zapewnia oszczędność energii.³
- Rozpocznij drukowanie natychmiast po rozpakowaniu dzięki fabrycznie zainstalowanemu wkładowi z tonerem HP LaserJet.

Wydajne drukowanie w ograniczonej przestrzeni

- Duża wydajność – prędkość do 18 stron na minutę⁴.
- Wykorzystaj w pełni ograniczoną przestrzeń roboczą za pomocą tej kompaktowej drukarki HP LaserJet Pro – najmniejszej drukarki laserowej oferowanej przez HP.
- Uzyskaj wysoką jakość druku oraz wydajność, na której można polegać dzięki oryginalnym wkładom z tonerem HP.

Doskonały poziom drukowania dostosowany do Twojego sposobu pracy

- Funkcja łączności bezprzewodowej pozwala z łatwością uzyskiwać dostęp, drukować i udostępniać zasoby⁵.
- Drukuj z poziomu urządzeń mobilnych z systemem Android™ w wersji 4.4 lub nowszej lub z systemami operacyjnymi Google Chrome™⁶.
- Drukuj bezpośrednio z urządzeń mobilnych – bez korzystania z sieci⁷.
- Drukuj z praktycznie każdego miejsca dzięki technologii HP ePrint[®].



Auto On/Off
Technology



Instant-on
Technology



Wireless



Wireless direct

Przegląd produktu

HP LaserJet Pro M12w

1. Panel sterowania LED
2. Port Hi-Speed USB 2.0
3. Odbiornik papieru na 100 arkuszy
4. Pokrywa górna (dostęp do wkładów z tonerami)
5. Bezpośredni druk bezprzewodowy
6. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej (802.11b/g/n)
7. Podajnik uniwersalny na 150 arkuszy (otwarty na zdjęciu)



Krótką charakterystyka



Model	Drukarka HP LaserJet Pro M12a	HP LaserJet Pro M12w
oznaczenie produktu	TOL45A	TOL46A
Funkcja	Wydrukuj	Wydrukuj
Prędkość drukowania (w czerni)	18 str./min	18 str./min
Opcje podłączenia	Port Hi-Speed USB 2.0	Hi-Speed USB 2.0; interfejs bezprzewodowy 802.11b/g/n
Panel sterowania	2 wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość)	3 wskaźniki LED (Połączenie bezprzewodowe, Uwaga, Gotowość); 2 przyciski (Połączenie bezprzewodowe, Anuluj)
Możliwość druku mobilnego	N/D	HP ePrint [®] , Google Cloud Print, certyfikat Mopria [®] , bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe ^{5,7} , aplikacje mobilne

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	CF279A HP 79A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet
serwis i wsparcie	<p>UG206E: Trzyletni pakiet HP Care Pack ze standardową wymianą na drukarkę LaserJet</p> <p>UG086E: Trzyletni pakiet HP Care Pack z wymianą na drukarkę LaserJet w następnym dniu</p> <p>UG289E: Trzyletni pakiet HP Care Pack ze zwrotem do centrum serwisowego drukarki LaserJet</p> <p>(UG206E: wszystkie kraje regionu EMEA, z wyjątkiem krajów Bliskiego Wschodu, Afryki, Republiki Południowej Afryki, Izraela, Turcji, UG086E: Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja, UG289E: kraje Bliskiego Wschodu, Afryka, Republika Południowej Afryki, Izrael, Turcja)</p>

Dane techniczne

Model	Drukarka HP LaserJet Pro M12a	HP LaserJet Pro M12w
oznaczenie produktu	TOL45A	TOL46A
Funkcje	Wydrukuj	
Panel sterowania	2 wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość)	3 wskaźniki LED (Połączenie bezprzewodowe, Uwaga, Gotowość); 2 przyciski (Połączenie bezprzewodowe, Anuluj)
Drukowanie		
Technologia druku	Druk laserowy	
Prędkość druku	W czerni (A4, tryb normalny): Do 18 str./min	
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 600 × 600 × 2 dpi; Technologia: HP FastRes 600, HP FastRes 1200	
Normatywny miesięczny cykl pracy ¹	Do 5000 stron (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ² : 100 do 1000	
Standardowe języki drukowania	Drukowanie z komputera	
Obszar drukowania	Marginesy wydruku: Górny: 4 mm, Dolny: 4 mm, Lewy: 4 mm, Prawy: 4 mm	
Drukowanie dwustronne	Ręczny	
Szybkość procesora	266 MHz	
Sieci i łączność		
Standardowo	1 port Hi-Speed USB 2.0	
Bezprzewodowe	Nie	
Możliwość druku mobilnego	Funkcja drukowania z urządzeń mobilnych nie jest obsługiwana	HP ePrint; Certyfikat Mopria™; Aplikacje mobilne; Nie obejmuje „SIP”
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11b/g/n: IPv4, IPv6; HP ePrint	
Przygotowany do pracy w sieci	Standardowo (wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n)	
Pamięć	Standardowo: 8 MB; maksymalnie : 8 MB	
Obsługa papieru		
Liczba podajników papieru	Standardowo: Do 150 arkuszy na wejściu; Do 100 arkuszy na wyjściu; maksymalnie: Do 150 arkuszy na wejściu; Do 100 arkuszy na wyjściu	
typy papieru	Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, folie, pocztówki	
Format nośnika	Niestandardowy (metryczny): Podajnik na 150 arkuszy: od 147 × 211 do 216 × 356 mm Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A6; B5; Pocztówki; Koperty (C5, DL, B5)	
obsługa nośników	Podajniki standardowe: podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik papieru na 100 arkuszy	
gramatura mediów	od 60 do 163 g/m ²	
Pojemność podajników	taca 1: Arkusze: 150; koperty: 15 maksymalnie: Do 150 arkuszy	
Pojemność wyjściowa	Standardowo: Do 100 arkuszy Koperty: Do 15 kopert Folie przezroczyste: Do 10 ark. maksymalnie: Do 100 arkuszy	
Zgodne systemy operacyjne	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy/64-bitowy; Windows Vista®: 32-bitowy/64-bitowy; Windows® Server 2008: 32-bitowy/64-bitowy; Windows® Server 2003: 32-bitowy/64-bitowy; Mac OS X wersje v 10.11, v 10.10, v 10.9	
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy/64-bitowy; Windows Vista®: 32-bitowy/64-bitowy; Windows® Server 2008: 32-bitowy/64-bitowy; Windows® Server 2003: 32-bitowy/64-bitowy; Mac OS X wersje v 10.11, v 10.10, v 10.9	
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (32-bitowy/64-bitowy): 2 GB RAM dla wersji 64-bitowej, 1 GB RAM dla wersji 32-bitowej, 400 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Windows Vista® (32-bitowy/64-bitowy): 1 GB pamięci RAM dla wersji 32-bitowej; Windows® Server 2008 (32-bitowy/64-bitowy); Windows® Server 2003: 512 MB pamięci RAM, 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Wszystkie systemy: Napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z Internetem, port USB; Mac: Mac OS X v10.11, v10.10, v10.9, 1 GB wolnego miejsca na twardym dysku, napęd CD-ROM, port USB, Internet	
Dołączone oprogramowanie	Statusy i powiadomienia HP, CD Launch Pad, sterownik druku, instalator/deinstalator oprogramowania	
Zarządzanie drukarką	Status i komunikaty HP (tylko przy instalacji z płyty CD)	
Wymiary i waga		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) ³	Minimalnie: 349 x 238 x 196 mm; maksymalnie: 349 x 410 x 228 mm	
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	400 x 250 x 298 mm	
Masa drukarki	5,2 kg	
Waga z opakowaniem (brutto)	6,35 kg	
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 32,5°C; Wilgotność: wilgotność względna 30-70%	
Archiwizacja danych	Temperatura: Od -20 do 40°C; Wilgotność: wilgotność względna od 10 do 90%	
Akustyka	Moc dźwięku: 6,4 B(A); Ciśnienia emisji akustycznych: 50 dB (A)	
Zasilanie	wymagania: Napięcie wejściowe: 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A; zużycie: 375 W (drukowanie), 1,2 W (tryb gotowości), 0,8 W (tryb uśpienia), 0,8 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wzbudzenie przez podłączenie nośnika USB, włączone przy dostawie), 0,45 W (urządzenie wyłączone automatycznie / włączone ręcznie), 0,45 W (urządzenie wyłączone ręcznie); Średnie zużycie energii: Blue Angel: 0,509 kWh/tydzień; Energy Star: 0,494 kWh/tydzień; typ zasilacza: Wbudowany zasilacz	
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;	
certyfikacje	CISPR 22:2008/PN-EN 55022:2010 (klasa B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010 Certyfikat ENERGY STAR®, Blue Angel, certyfikat EPEAT (srebrny)	
Zawartość opakowania ⁴	Drukarka HP LaserJet Pro M12a; Oryginalny wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (500 stron); Instrukcja instalacji; Arkusz konfiguracyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Sterowniki i dokumentacja na płycie CD; Przewód zasilania	Drukarka HP LaserJet Pro M12w; Oryginalny wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (500 stron); Instrukcja instalacji; Arkusz konfiguracyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Sterowniki i dokumentacja na płycie CD; Przewód zasilania; Przewód USB
Gwarancja	Roczna gwarancja z wymianą urządzenia. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie http://www.hp.com/support .	

Przypisy

¹ Gwarancja najniższej ceny opiera się na zalecanej cenie detalicznej producenta (MRSP). Rzeczywiste ceny mogą się różnić.

² Na podstawie udziału w rynku WW dostarczonych od CY-1996 do CY-2015 w kategorii urządzeń laserowych WW drukujących w kolorze i monochromatycznie. Źródło: IDC 2015Q4 Quarterly Hardcopy Peripheral Tracker.

³ Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień.

⁴ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

⁵ Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Tryb pracy bezprzewodowej jest zgodny tylko z routerami 2,4 GHz.

⁶ Funkcja nie działa z iPhone®, iPad® i urządzeniami mobilnymi z systemem Windows®. Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Wymagane mogą być również aplikacja lub oprogramowanie i zarejestrowane konto HP ePrint. Więcej informacji jest dostępnych pod adresem hp.com/go/mobileprinting.

⁷ Funkcja działa na urządzeniach z systemem Android™ 4.4 lub nowszym. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie mobilne musi być połączone bezpośrednio z siecią Wi-Fi® urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki z obsługą sieci bezprzewodowej. W zależności od urządzenia mobilnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Więcej informacji jest dostępnych pod adresem hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

⁸ Wymaga połączenia internetowego z drukarką obsługującą funkcję HP ePrint. Drukarka wymaga rejestracji konta ePrint. Wymagana może być odpowiednia aplikacja lub oprogramowanie. Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Czas druku i prędkość połączenia mogą się różnić. Korzystanie z bezprzewodowego połączenia szerokopasmowego za pomocą urządzeń przenośnych wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/mobileprinting.

Dane techniczne zastrzeżenia

¹ Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować 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 spełnią potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.

² HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie optymalnym, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników, jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.

³ Bez rozłożonych podajników lub odbiorników.

⁴ Oryginalny wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność 500 stron). 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>.



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2016 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.

