

Dane techniczne

Drukarki HP LaserJet Pro seria M203



Bądź o krok do przodu

Uzyskaj więcej drukowanych stron, większą wydajność i lepszą ochronę dzięki bezprzewodowemu urządzeniu HP LaserJet Pro z wkładami z tonerem JetIntelligence. Zapewnij szybszą działalność swojej firmy: drukuj od razu dwustronne dokumenty i łatwo zarządzaj nimi, aby zmaksymalizować wydajność pracy.



Drukarka HP LaserJet Pro M203dn



Drukarka HP LaserJet Pro M203dw

Najważniejsze wydargzenia

- Moduł automatycznego druku dwustronnego w standardzie
- Duża prędkość druku (28 str./min A4)
- Szybki wydruk pierwszej strony z trybu uśpienia (urządzenie wyłączone automatycznie)
- Łączność bezprzewodowa (M203dw)
- HP ePrint, Apple AirPrint
- Wi-Fi Direct (M203dw)
- Funkcja HP automatycznego włączania/wyłączania dla niskiego zużycia energii
- JetIntelligence

Szybkie drukowanie, niskie zużycie energii

- Drukowanie w tempie pracy w firmie – ta drukarka jest wyposażona w funkcję szybkiego druku dwustronnego.
- Wystarczy wziąć wymagane dokumenty i gotowe. Wydruk pierwszej strony w zaledwie 7 sekund².
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off zapewnia oszczędność energii.³

Łatwiejsze drukowanie mobilne

- Drukowanie z iPhone'a® i iPada® z aplikacją AirPrint®, która automatycznie skaluje wydruki do odpowiedniego formatu papieru⁴.
- Drukowanie bezpośrednio z urządzeń przenośnych na drukarce Wi-Fi Direct® – bez konieczności łączenia się z siecią firmową⁵.
- Łatwy druk w oparciu o wiadomości poczty elektronicznej wysyłane ze smartfona, tabletu lub komputera przenośnego z wykorzystaniem usługi HP ePrint⁶.
- Wysyłanie zadań druku ze smartfona, tabletu lub komputera do każdej drukarki w firmie za pomocą aplikacji Google Cloud Print™ 2.0⁷.

Zarządzanie drukowaniem w całej firmie z poczuciem bezpieczeństwa

- Centralna kontrola środowiska druku dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin oraz wsparcie dla sprawniejszej działalności firmy⁸.
- Identyfikacja nowych urządzeń i wgląd w drukowanie dzięki funkcji zdalnego wykrywania i monitorowania HP Web Jetadmin⁹.
- Korzystaj z zabezpieczeń dla całej floty urządzeń opartych na ustalonych założeniach z opcjonalnym rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager⁹.

Jakość HP – na każdym wydruku

- Precyzyjna technologia czarnego tonera zapewnia wyrazistość tekstu, głęboką czerń i ostrość grafiki.
- Nie daj się zwieść alternatywom, które naśladują oryginalne materiały HP. Gwarancja jakości, za którą użytkownik zapłacił.
- Drukowanie ponad 2 razy więcej stron w porównaniu ze standardowymi wkładami dzięki opcjonalnym oryginalnym wkładom HP z tonerem o dużej pojemności¹⁰.
- Użytkownik może drukować więcej stron niż kiedykolwiek przedtem¹ i monitorować pozostałą liczbę stron, aby mieć pewność, że dostaje to, za co zapłacił¹¹.



2-sided printing



Wireless direct



High Yield Toner Cartridge



Precision black toner



Laser performance



Auto On/Off Technology



Auto wireless connect

Przegląd produktu

Pokazano drukarkę HP LaserJet Pro M203dw

1. Panel sterowania LED
2. Automatyczne drukowanie dwustronne
3. Port Hi-Speed USB 2.0. Port sieciowy Fast Ethernet, port dostępu na opcjonalną blokadę
4. Odbiornik papieru na 100 arkuszy
5. Bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi Direct
6. Dostęp przez pokrywę górną do wkładów z tonerem
7. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej (802.11b/g/n)
8. Podajnik na 10 arkuszy z priorytetem poboru
9. Podajnik papieru na 250 arkuszy (pokazany otwarty)



Krótką charakterystyka



Model	Drukarka HP LaserJet Pro M203dn	Drukarka HP LaserJet Pro M203dw
oznaczenie produktu	G3Q46A	G3Q47A
Funkcja	Wydrukuj	Wydrukuj
Prędkość drukowania	Do 28 str./min, dwustronnie: do 18 obrazów na minutę	Do 28 str./min, dwustronnie: do 18 obrazów na minutę
Automatyczne drukowanie dwustronne	Tak	Tak
Opcje podłączania	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port sieci Ethernet 10/100	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port sieci Ethernet 10/100; Karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników; Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint; Wi-Fi Direct; AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników; Google Cloud Print™ 2.0

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	CF230A HP 30A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet 1600 stron
	CF230X HP 30X oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet o dużej pojemności 3500 stron
	CF232A HP 32A oryginalny bęben obrazowy LaserJet 23 000 stron
	CHP310 Papier HP LaserJet – 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm
	CHP110 Papier HP Office – 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm
serwis i wsparcie	UG206E: Trzyletni pakiet HP Care Pack ze standardową wymianą na drukarki LaserJet UG086E: Trzyletni pakiet HP Care Pack z wymianą na drukarki LaserJet w następnym dniu roboczym UG289E: Trzyletni pakiet HP Care Pack ze zwrotem drukarek LaserJet do centrum serwisowego (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)

Dane techniczne

Model	Drukarka HP LaserJet Pro M203dn	Drukarka HP LaserJet Pro M203dw
oznaczenie produktu	G3Q46A	G3Q47A
funkcja	Wydrukuj	
Panel sterowania	Przycisk LED: 3 kontrolki LED (Gotowość, Uwaga, Toner); 2 przyciski (Wznów, Anuluj)	Przycisk LED: 4 kontrolki LED (Tryb bezprzewodowy, Gotowość, Uwaga, Toner); 3 przyciski (Wznów, Anuluj, Tryb bezprzewodowy)
Drukowanie		
Technologia druku	Druk laserowy	
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny): Do 28 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 18 obrazów na minutę	
pierwsza wydrukowana strona ²	w czerni (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,7 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 8,0 s	w czerni (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,7 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 8,0 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 1200 x 1200 dpi; Technologia: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200	
Normatywny miesięczny cykl pracy ³	Do 20,000 stron (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ⁴ : Od 250 do 2500	
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników, technologia Instant-on, technologia HP Auto-On/Auto-Off, wkłady JetIntelligence, druk dwustronny	AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników, technologia Instant-on, technologia HP Auto-On/Auto-Off, wkłady JetIntelligence, certyfikat Mopria, Wi-Fi Direct, drukowanie dwustronne
Standardowe języki drukowania	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF, URF, PWG	
Czcionki	84 skalowalnych czcionek TrueType	
Obszar drukowania	Marginesy wydruku: Górny: 4 mm, Dolny: 4 mm, Lewy: 4 mm, Prawy: 4 mm	
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)	
Szybkość procesora	800 MHz	
Sieci i łączność		
Standardowo	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port sieci Ethernet 10/100	
Bezprzewodowe	Nie	Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników; Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint; Bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi Direct; AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników; Google Cloud Print™ 2.0
Pamięć	Standardowo: 256 MB; maksymalnie : 256 MB	
Obsługa papieru		
Liczba podajników papieru	Standardowo: 1 podajnik główny i podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy; maksymalnie: 1 podajnik główny i podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy	
typy papieru	Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, pocztówki	
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Od 76 x 127 do 216 x 356 mm Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A6; B5 (JIS)	
obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik na 250 arkuszy, podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 150 arkuszy	
gramatura mediów	od 60 do 163 g/m ² ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 60 do 163 g/m ²	
Pojemność podajników	taca 1: Arkusze: 10; koperty: 10 maksymalnie: Do 260 ark.	
Pojemność wyjściowa	Standardowo: Do 150 arkuszy Koperty: Do 10 kopert maksymalnie: Do 150 arkuszy	
Zgodne systemy operacyjne	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer; Windows Vista: tylko 32-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8; Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z internetem, USB; Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html); Unix (więcej informacji jest dostępnych pod adresem hp.com/go/unixmodelscripts)	
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer; Windows Vista: tylko 32-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8; Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z internetem, USB; Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html); Unix (więcej informacji jest dostępnych pod adresem hp.com/go/unixmodelscripts)	
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer; Windows Vista: tylko wersja 32-bitowa, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8; Mac: Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z internetem, port USB	
Dołączone oprogramowanie	Dla systemu operacyjnego Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (z wyjątkiem Windows 8+), sterownik drukarki HP PCL6, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), ustawienia i oprogramowanie urządzenia, HP Printer Assistant, analiza udoskonalania produktu HP, podręczniki użytkownika online; Dla systemu operacyjnego Mac: Ekran powitalny (odsyła użytkowników do strony hp.com lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)	
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager	
Wymiary i waga		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) ¹⁰	Minimalnie: 370,5 x 407,4 x 223,9 mm; maksymalnie: 370,5 x 624,4 x 359,5 mm	
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	438 x 278 x 466 mm	
Masa drukarki	6,9 kg	
Waga z opakowaniem (brutto)	9,2 kg	

Model	Drukarka HP LaserJet Pro M203dn	Drukarka HP LaserJet Pro M203dw
oznaczenie produktu	G3Q46A	G3Q47A
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 32,5°C; Wilgotność: wilgotność względna 30-70%	
Archiwizacja danych	Temperatura: Od -20 do 60°C; Wilgotność: wilgotność względna od 10 do 90%	
Akustyka	Moc dźwięku: 6,6 B(A); Ciężenia emisji akustycznych: 53 dB (A)	
Zasilanie	wymagania: Napięcie wejściowe: 220-240 V pr. zm. ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, 3,1 A; zużycie: 480 W (drukowanie), 1,9 W (tryb gotowości), 0,5 (tryb uśpienia), 0,8 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); Średnie zużycie energii: Blue Angel: 0826 kWh/tydzień; Energy Star: 0,810 kWh/tydzień; typ zasilacza: Wbudowany zasilacz	
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-on/Auto-off	
certyfikacje	CISPR 22:2008 / PN-EN 55022:2010 (klasa B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010 EN 61000-3-3:2013	
Zawartość opakowania ⁵	Drukarka HP LaserJet Pro M203dn; Startowy wkład laserowy HP LaserJet, czarny (1000 stron); Bęben światłoczuły HP LaserJet (23 000 stron); HIG; Arkusz instalacyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Ulotka; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Sterowniki i dokumentacja na płytach CD; Płyty CD z oprogramowaniem i dokumentacją elektroniczną; Przewód zasilający	Drukarka HP LaserJet Pro M203dw; Startowy wkład laserowy HP LaserJet, czarny (1000 stron); Bęben światłoczuły HP LaserJet (23 000 stron); HIG; Arkusz instalacyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Ulotka; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Sterowniki i dokumentacja na płytach CD; Płyty CD z oprogramowaniem i dokumentacją elektroniczną; Przewód zasilający; 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 Zgodnie z normą ISO/IEC 19752, wydajności dla oryginalnych wkładów z czarnym tonerem HP 30A LaserJet w porównaniu z oryginalnymi wkładami z czarnym tonerem HP 83A LaserJet, a także dla oryginalnych, wysokowydajnych wkładów z czarnym tonerem HP 30X LaserJet w porównaniu z oryginalnymi, wysokowydajnymi wkładami z czarnym tonerem HP 83X LaserJet. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ² Pomiar na podstawie normy ISO/IEC 17629. Rzeczywista prędkość pracy zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/printerclaims.
- ³ Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień.
- ⁴ W urządzeniu przenośnym musi być zainstalowany system operacyjny iOS v7.0 lub nowszy. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/mobileprinting.
- ⁵ Funkcja jest obsługiwana w wybranych drukarkach. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne należy połączyć bezpośrednio z siecią Wi-Fi Direct® urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki z obsługą funkcji Wi-Fi Direct. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.
- ⁶ Drukarka wymaga rejestracji konta w usłudze ePrint. Wymagana może być odpowiednia aplikacja lub oprogramowanie. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/mobileprinting.
- ⁷ Wymaga rejestracji w usłudze Google Cloud Print™ i konta Google. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/mobileprinting.
- ⁸ Nie wszystkie funkcje narzędzia HP Web Jetadmin są obsługiwane w modelu HP LaserJet Pro M203. Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do pobrania za darmo na stronie hp.com/go/webjetadmin.
- ⁹ Na podstawie wewnętrznych danych firmy HP w zakresie ofert konkurentów (Porównanie bezpieczeństwa urządzeń 1/2015) i sprawozdania na temat rozwiązań HP JetAdvantage Security Manager 2.1 firmy Buyers Lab, 2/2015. Wymaga oddzielnego zakupu. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/securitymanager.
- ¹⁰ Porównanie w oparciu o wartości wydajności wkładów według normy ISO 24711 dla oryginalnego, wysokowydajnego wkładu z czarnym tonerem HP 30X LaserJet w porównaniu z oryginalnymi, wysokowydajnymi wkładami z czarnym tonerem HP 30A LaserJet. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ¹¹ W porównaniu ze wskaźnikami poziomu we wkładach do starszych produktów HP.
- ¹² Wymagane mogą być również aplikacja lub oprogramowanie i zarejestrowane konto HP ePrint. Niektóre funkcje wymagają zakupu opcjonalnego akcesorium. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/mobileprinting.

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. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ³ Normatywny cykl pracy 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ Wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (1000 stron), oryginalny bęben światłoczuły HP LaserJet (23 000 stron). Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie 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.

