

Drukarki HP LaserJet seria Pro 200 Color M251



Profesjonalnej jakości kolorowe dokumenty, które pomagają w rozwoju firmy. Możliwość drukowania z niemal dowolnej lokalizacji, dzięki usłudze HP ePrint¹. Aplikacje biznesowe umożliwiają dostęp i drukowanie z Internetu^{2,3}. Możliwość używania drukarki w dowolnym miejscu w biurze, dzięki wbudowanej obsłudze sieci bezprzewodowej^{3,4}.



Najważniejsze wydarzenia

- Wydruk pierwszej strony w zaledwie 18,5 sekundy
- Prędkość drukowania do 14 str./min w czerni i w kolorze;
- 128 MB pamięci RAM
- 1 port USB 2.0 Hi-Speed; 1 Port Ethernet, 1 port USB
- Miesięczna wydajność druku: 250–1500



Ethernet



Colour touchscreen



Wireless



Print



Auto on/Auto off



Color printing up to 14ppm

Szybka konfiguracja i łatwe drukowanie z dostępem do Internetu.

- Korzystanie z aplikacji biznesowych i kolorowego ekranu dotykowego o przekątnej 8,9 cm (3,5") do uzyskiwania dostępu i drukowania z Internetu^{2,3}.
- Za pomocą kolorowego ekranu dotykowego można wyświetlać i wybierać obrazy, które mają być wydrukowane z dysku flash³.
- Szybka instalacja drukarki — płyta CD z narzędziem HP Smart Install⁵ nie jest wymagana.
- Drukowanie bezpośrednio z napędu flash przy użyciu łatwo dostępnego portu USB³.

Utrzymaj tempo działania firmy dzięki drukowaniu mobilnemu.

- Możliwość drukowania z niemal dowolnej lokalizacji, dzięki usłudze HP ePrint¹.
- Drukowanie bezprzewodowe z urządzeń iPad®, iPhone® i iPod touch® przy użyciu funkcji AirPrint™⁶.
- Pliki można wysyłać z urządzenia przenośnego bezpośrednio do drukarki za pomocą funkcji bezprzewodowego druku bezpośredniego HP^{3,7}.
- Konfiguracja i udostępnianie drukarki w dowolnym miejscu w biurze przy użyciu łączności bezprzewodowej i wbudowanej karty sieci Ethernet^{3,4}.

Tworzenie efektownych, kolorowych materiałów marketingowych.

- Precyzyjne kolory dzięki funkcji HP ImageREt 3600 i tonerowi ColorSphere II. Optymalizacja ustawień dzięki funkcji HP EasyColor.
- Większa wydajność i oszczędność czasu dzięki możliwości drukowania nawet 14 stron na minutę⁸. Redukcja częstotliwości uzupełniania papieru, dzięki podajnikowi o pojemności 150 arkuszy.
- Tworzenie efektownych, kolorowych materiałów marketingowych na wielu nośnikach, w tym papierach specjalnych HP.
- Koszt wydruku jednej strony w czerni taki sam jak w przypadku monochromatycznej drukarki HP LaserJet⁹. Oszczędność pieniędzy dzięki wkładom o dużej pojemności HP LaserJet 131X z czarnym tonerem¹⁰.

Mniejszy wpływ na środowisko.

- Zmniejsz zużycie energii w zależności od potrzeb, dzięki opracowanej przez firmę HP technologii HP Auto-On/Auto-Off¹¹.
- Oszczędność energii i czasu dzięki technologii Instant-On¹² — pierwsza wydrukowana strona już po 19 sekundach od rozpoczęcia drukowania⁹.
- Zawsze doskonałe rezultaty dzięki oryginalnym wkładom z tonerem HP LaserJet i zamawianiu materiałów eksploatacyjnych w serwisie HP SureSupply¹³.
- Bezpłatny i łatwy recykling: program HP Planet Partners zapewnia odpowiedzialną utylizację zwróconych wkładów¹⁴.

Dane techniczne

Prędkość druku	Do 14 str./min ISO w czerni (A4); Do 14 str./min ISO w kolorze (A4) Pomiary 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. pierwsza wydrukowana strona: Minimalny czas operacji: 18,5 s w czerni (A4); W ciągu zaledwie 19 s w kolorze (A4)
Rozdzielczość druku	Do 600 x 600 dpi w czerni; Do 600 x 600 dpi w kolorze
Technologia druku	Druk laserowy
Obszar drukowania	Marginesy drukowania: Górny: 4,3 mm; Dolny: 4,3 mm; Lewy: 4,3 mm; Prawy: 4,3 mm; Maksymalny obszar zadruku
Języki drukowania	HP PCL 5c, HP PCL 6, emulacja języka HP Postscript poziomu 3 (za pośrednictwem uniwersalnego sterownika druku)
Liczba wkładów drukujących	4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta)
Możliwość druku mobilnego	CF146A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CF147A: Usługa HP ePrint, bezprzewodowe drukowanie bezpośrednie, funkcja Apple AirPrint™, aplikacje biznesowe;
Miesięczny cykl pracy	Do 30,000 str. (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: 250 – 1500
Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju papieru	Brak
Szybkość procesora	750 MHz
Bezprzewodowe	CF146A: Brak; CF147A: Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n, bezpieczne bezprzewodowe drukowanie bezpośrednie;
Dostosowany do pracy w sieci	CF146A: Standardowy (wbudowana karta Ethernet); CF147A: Standardowy (wbudowany interfejs Ethernet i WiFi 802.11b/g/n);
Pamięć	Standardowo: 128 MB; Maksymalnie 128 MB
Obsługiwane karty pamięci	Brak
Dysk twardej	Brak
Nośniki	Papier (typu bond, broszurowy, kolorowy, błyszczący, ciężki, firmowy, lekki, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), folie, etykiety, koperty, kartki
Formaty nośników	Obsługiwany A4, A5, A6, B5 (JIS); 10 x 15 cm, kartki pocztowe (pojedynczy i podwójny format JIS); koperty (DL, C5, B5); Niestandardowy: Od 76 x 127 do 216 x 356 mm
Obsługa nośników	Pojemność podajników: Do 150 arkuszy; Do 10 kopert Koperty Pojemność zasobnika wyjściowego: Do 125 ark., Do 10 kopert Maksymalnie: Do 125 ark. Drukowanie dwustronne: Ręczny (z obsługą przez sterownik)
Gramatura papieru	Obsługiwane, wg ścieżki papieru: 60 do 163 g/m ² (do 220 g/m ² w przypadku błyszczącego papieru fotograficznego HP Laser)
Obsługiwane systemy operacyjne	Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach: Microsoft® Windows® 7 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows Vista® w wersji 32- i 64-bitowej, Windows® XP w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP2 lub nowszym); Instalacja samych sterowników obsługiwana w systemach: Microsoft® Windows® Server 2008 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows® Server 2003 w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP3 lub nowszym); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (obsługa za pomocą wbudowanego pakietu); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora® (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (obsługa za pomocą automatycznego instalatora); HP/UX 11 i Solaris® 8/9
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Windows 8, Windows 7, Windows Vista: Procesor 1 GHz (32-bit) (x86) lub (64-bit) (x64), 1 GB pamięci RAM (32-bit) lub 2 GB pamięci RAM (64-bit), 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; Windows XP (32-bit) (SP2); Procesor Pentium® 233 MHz, 512 MB pamięci RAM (32-bit) lub 2 GB pamięci RAM (64-bit), 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Procesor PowerPC G4, G5 lub Intel® Core™, 256 MB pamięci RAM; 300 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Napęd CD/DVD-ROM lub połączenie z Internetem; port USB lub port sieciowy
Drukowanie dwustronne	Ręczny (z obsługą przez sterownik)

Zawartość opakowania	CF146A: Drukarka kolorowa HP LaserJet Pro 200 M251n; Zainstalowane startowe wkłady HP LaserJet z czarnym, błękitnym, żółtym i purpurowym tonerem (~700 stron); Płyty CD z oprogramowaniem do urządzenia i elektroniczną dokumentacją; Instrukcja instalacji, ulotka dot. pomocy technicznej, informacje o gwarancji; Kabel zasilania; CF147A: Drukarka kolorowa HP LaserJet Pro 200 M251nw; Zainstalowane startowe wkłady HP LaserJet z czarnym, błękitnym, żółtym i purpurowym tonerem (~700 stron); Płyty CD z oprogramowaniem do urządzenia i elektroniczną dokumentacją; Instrukcja instalacji, ulotka dot. pomocy technicznej, informacje o gwarancji; Kabel zasilania; Kabel USB;
Materiały eksploatacyjne	CF210A HP 131A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet 1600 stron CF210X HP 131X oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet XL 2400 stron CF211A HP 131A oryginalny wkład z błękitnym tonerem LaserJet 1800 stron CF212A HP 131A oryginalny wkład z żółtym tonerem LaserJet 1800 stron CF213A HP 131A oryginalny wkład z purpurowym tonerem LaserJet 1800 stron
Dołączone oprogramowanie	Windows®: Instalator/deinstalator HP, sterownik drukarki HP PCL 6, Status Alerts, HP Update, DXP; Mac: Instalator/deinstalator HP, sterownik HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Zarządzanie drukarką	Windows®: HP Device Toolbox (instalacja domyślna), SNP Alerts (minimalna instalacja sieciowa), HP Web Jetadmin (do pobrania); Mac: HP Utility
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	CF146A: 405 x 453 x 250 mm; Maksymalnie 405 x 512 x 250 mm (z podajnikiem papieru rozłożonym do rozmiaru Legal) CF147A: 405 x 453 x 265 mm; Maksymalnie 405 x 512 x 354 mm (z podajnikiem papieru rozłożonym do rozmiaru Legal i panelem sterowania z ekranem dotykowym obróconym do góry)
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	CF146A: 500 x 333 x 550 mm;
Masa drukarki	CF146A: 18,7 kg; CF147A: 18,8 kg;
Waga w opakowaniu (brutto)	CF146A: 22,77 kg;
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 32,5°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 20 do 70%
Archiwizacja danych	Temperatura: Od -20 do 40°C; Wilgotność: wilgotność względna od 10 do 95%
Akustyka	Moc dźwięku: 6,1 B(A); Ciśnienie akustyczne: 47 dB (A)
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe: 220-240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) Pobór mocy: 315 W (drukowanie), 11,5 W (tryb gotowości), 5,1 W (tryb uśpienia), 0,2 W (wyłączone) Typowy pobór prądu (TEC): 1,222 kWh/tydz. Wewnętrzny
Certyfikaty	CISPR 22:2005 +A1 (Class B); EN 55022:2006 +A1 (Class B); EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3 :2008; EN 55024:1998 +A1 +A2; FCC Title 47 CFR, dyrektywa EMC 2004/108/EC ze znakiem CE (Europa); inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami poszczególnych krajów Certyfikat ENERGY STAR®: Tak
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach
Gwarancja	Roczna gwarancja. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.
Serwis i pomoc techniczna	UM137E — 3-letni pakiet serwisowy HP Care Pack dla drukarek LaserJet oferujący możliwość wymiany urządzenia w trybie standardowym (dostępny we wszystkich krajach Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki) UM133E — 3-letni pakiet serwisowy HP Care Pack dla kolorowych drukarek LaserJet oferujący możliwość wymiany urządzenia następnego dnia roboczego (dostępny w następujących krajach: Austria, Belgia, Czechy, Dania, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Słowacja, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania i Włochy).

Przypisy

¹ Wymaga połączenia drukarki z Internetem. Funkcja obsługuje wszystkie urządzenia z dostępem do Internetu i poczty elektronicznej. Wymaga rejestracji konta w usługach internetowych HP. Czasy drukowania mogą być różne. Listę obsługiwanych rodzajów dokumentów i typów obrazów można znaleźć na stronie www.hp.com/go/eprintcenter. Szczegółowe informacje na temat dodatkowych rozwiązań można znaleźć na stronie www.hp.com/go/mobile-printing-solutions.
² Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego i połączenia drukarki z Internetem. Do korzystania z usług może być wymagana rejestracja. Dostępność aplikacji różni się w zależności od kraju, języka i odrębnych ustawień. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.hp.com/go/eprintcenter.
³ Funkcja dostępna tylko w drukarkach HP LaserJet Pro 200 Color M251nw.
⁴ Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego oraz może zostać ograniczona w przypadku aktywnych połączeń VPN.
⁵ Narzędzie HP Smart Install działa tylko w systemie Microsoft® Windows.
⁶ Obsługiwane są następujące urządzenia z systemem iOS 4.6 lub nowszym: iPad®, iPhone® 2, iPhone® (3GS lub nowszy), iPod touch® (3. generacji lub nowszy). Działa z drukarkami HP obsługującymi technologię AirPrint i wymaga połączenia drukarki z tą samą siecią, z którą jest połączone urządzenie z systemem iOS. Parametry sygnału sieci bezprzewodowej zależą od warunków fizycznych i odległości od punktu dostępowego. AirPrint, logo AirPrint, iPad, iPhone i iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple® Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
⁷ Urządzenie przenośne musi obsługiwać połączenia bezprzewodowe i musi znajdować się w zasięgu sieci bezprzewodowej drukarki. Drukarka musi obsługiwać technologię HP ePrint i może wymagać uaktualnienia oprogramowania sprzętowego. Funkcja może wymagać pobrania sterowników lub aplikacji na urządzenie przenośne ze strony www.hp.com/go/eprintcenter.
⁸ Prędkość drukowania zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 24734, z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość jest zależna od konfiguracji systemu, programów, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. Rzeczywisty czas uzyskania pierwszej strony zależy od konfiguracji systemu, oprogramowania, złożoności dokumentu, sieci, szerokości nośnika, gramatury nośnika, środowiska i rozmiaru zadania.
⁹ W porównaniu z drukarką HP LaserJet Pro P1606dn. Założono, że klient drukuje co najmniej 30% ogólnej liczby stron w kolorze, że drukowane treści są podobne do pakietu testowego ISO/IEC 19798 do druku w kolorze (www.iso.org/jtc1/sc28) i że średnia długość zadania wynosi trzy strony. Wydajność wkładów określono z użyciem norm testowych ISO/IEC. Rzeczywista wydajność i koszty mogą się znacznie różnić zależnie od specyfiki drukowanych obrazów, liczby stron drukowanych w kolorze i innych czynników.
¹⁰ Wkład z czarnym tonerem HP LaserJet 131X nie wchodzi w skład zestawu; należy go zakupić osobno.
¹¹ HP Auto-On/Auto-Off zależy od określonej drukarki i jej ustawień.
¹² W porównaniu z produktami używającymi tradycyjnego sposobu utrwalania.
¹³ Dostępność i warunki programu mogą różnić się w zależności od kraju. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/learn/suresupply.
¹⁴ Dostępność programu jest różna. System zwrotów i recyklingu wkładów drukujących HP jest dostępny w ponad 50 krajach i terytoriach na całym świecie, które należą do programu HP Planet Partners. Aby uzyskać więcej informacji lub otrzymać koperty i pudełka, odwiedź stronę www.hp.com/recycle.



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyną gwarancją, 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.

