



Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 100 M175

Doskonale dla biura domowego i dla małych firm, czyli dla klientów oczekujących niedrogiego, niewielkiego, kolorowego, laserowego urządzenia wielofunkcyjnego, łączności bezprzewodowej lub Ethernet⁵, opcji drukowania mobilnego oraz funkcji obniżających zużycie energii.



To najmniejsze kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP pozwala drukować efektywne, kolorowe dokumenty profesjonalnej jakości.

- To niedrogie kolorowe urządzenie wielofunkcyjne pozwala drukować, skanować i kopiować kolorowe dokumenty wyjątkowej jakości.
- Funkcja automatycznej optymalizacji kopii pozwala łatwo poprawić jakość kopiowanych obrazów, tekstu i grafiki.
- Profesjonalny druk w kolorze: Technologia HP ImageREt 2400 zapewnia ostrość szczegółów oraz powtarzalność kolorów. Oryginalne kasety HP z tonerem HP ColorSphere pozwalają drukować wyjątkowo efektywne dokumenty marketingowe i biznesowe.
- Ekonomiczne drukowanie czarnego tekstu — koszt wydruku strony w czerni taki sam, jak w przypadku monochromatycznych drukarek HP LaserJet¹.

Możliwość drukowania mobilnego dzięki rozwiązaniu HP ePrint², technologii WiFi Direct³, technologii druku bezprzewodowego⁴ oraz szybkiej i łatwej konfiguracji.

- Rozwiązanie HP ePrint² pozwala wydajnie pracować w podróży dzięki możliwości bezpośredniego wysyłania na drukarkę² plików z urządzeń przenośnych z obsługą technologii bezprzewodowej.
- Oprogramowanie HP Smart Install⁵ pozwala zainstalować urządzenie wielofunkcyjne w zaledwie kilka minut, a wbudowane interfejsy sieci bezprzewodowej i Ethernet⁵ ułatwiają drukowanie i udostępnianie.
- Funkcja ID Copy pozwala łatwo tworzyć jednostronne kopie dwustronnych dokumentów tożsamości. Możliwość natychmiastowego skanowania do komputera, poczty elektronicznej itp.
- Funkcja HP Toner Cartridge Authentication⁷ pozwala sprawdzić, czy używany wkład jest oryginalnym wkładem HP, aby zapewnić maksymalną wydajność i niezawodność.

To niezawodne urządzenie wielofunkcyjne zapewnia niezbędną wszechstronność.

- Drukowanie na papierze w różnych formatach — od 8,9 x 12,7 cm do 21,6 x 35,6 cm.
- Doskonałe rezultaty — drukowanie bieżących dokumentów, kopert, kartonów, etykiet i obrazów o profesjonalnym wyglądzie. Fabrycznie skonfigurowane skróty automatycznie optymalizują jakość wydruków w oparciu o wybrane nośniki.
- Korzystając z komputera, można łatwo skanować dokumenty do różnych folderów sieciowych lub wysłać je pocztą elektroniczną na dowolny adres.
- Podajnik dokumentów na 35 arkuszy pozwala bezobsługowo kopiować i drukować wielostronicowe dokumenty.

Mniejszy wpływ na środowisko i oszczędność zasobów.

- Urządzenie HP LaserJet z technologią HP Auto-Off⁸, która automatycznie rozpoznaje aktywność drukowania i wyłącza drukarkę, gdy użytkownik z niej nie korzysta, pozwala obniżyć zużycie energii nawet o 50%.
- Oszczędność energii dzięki technologii Instant-on i funkcji Instant-on Copy⁹.
- Bezpłatny i łatwy recykling — program HP Planet Partners zapewnia odpowiedzialną utylizację zwróconych wkładów¹⁰.
- Niewielkie, kolorowe urządzenie wielofunkcyjne zajmuje mniej miejsca i ma bardziej ekologiczne opakowanie niż większe produkty.

¹ Rozwiązanie HP ePrint wymaga dostępu drukarki do Internetu. Funkcja obsługuje wszystkie urządzenia zapewniające dostęp do Internetu i poczty elektronicznej. Czasy drukowania mogą być różne. Dostępne tylko w kolorowym urządzeniu wielofunkcyjnym HP LaserJet Pro 100 M175nw. Listę obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów można znaleźć na stronie www.hp.com/go/eprintcenter. ² Urządzenie będzie dostępne Wrzesień 2011. Technologia druku bezpośredniego WiFi Direct wymaga urządzenia bezprzewodowego lub przenośnego i jest dostępna tylko w kolorowym urządzeniu wielofunkcyjnym HP LaserJet Pro 100 M175nw. Urządzenie przenośne musi zapewniać obsługę komunikacji bezprzewodowej i znajdować się w zasięgu interfejsu sieci bezprzewodowej drukarki. Funkcja może wymagać pobrania do urządzenia przenośnego sterownika lub aplikacji, które są dostępne na stronie www.hp.com/go/eprint. ³ W porównaniu z drukarką HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn (jednofunkcyjną) i urządzeniem wielofunkcyjnym HP LaserJet Pro M1536dnf. 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/itc1/sc28) i że średnia długość zadania wynosi trzy strony. Wydajność wkładów określono z wykorzystaniem standardów testowania ISO/IEC. Rzeczywista wydajność i koszty mogą się znacznie różnić zależnie od specyfiki drukowanych obrazów, liczby stron drukowanych w kolorze i innych czynników. ⁴ Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej jest dostępny tylko w kolorowym urządzeniu wielofunkcyjnym HP LaserJet Pro 100 M175nw. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępu. Może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN. ⁵ Program HP Smart Install pracuje tylko z systemem Windows. ⁶ Wbudowane interfejsy sieci Ethernet i bezprzewodowej oraz interfejs internetowy są dostępne tylko w kolorowym urządzeniu wielofunkcyjnym HP LaserJet Pro 100 M175nw. ⁷ Zgodność z wieloma drukarkami i urządzeniami wielofunkcyjnymi HP LaserJet. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/go/learnaboutsupplies. ⁸ Możliwość funkcji HP Auto-Off zależy od ustawień drukarki. Porównanie zużycia energii przez drukarkę HP LaserJet z technologią HP Auto-Off z najbardziej zaawansowanymi modelami konkurencyjnymi, w oparciu o udział w rynku we wrześniu 2010 r. Zużycie energii określane na podstawie wewnętrznych testów HP z wykorzystaniem metody testowej TEC programu ENERGY STAR[®] lub na podstawie wartości TEC pobranej ze strony <http://www.energystar.gov/eu-energystar.org>, z uwzględnieniem najwyższej podanej wartości TEC. Rzeczywiste zużycie energii może być inne. ⁹ W porównaniu z produktami, w których zastosowano technologię kopiowania z wykorzystaniem tradycyjnej grzałki i lampy fluorescencyjnej z zimną katodą (CCFL). ¹⁰ Dostępność programu może być różna w różnych krajach. Obecnie program HP Planet Partners umożliwia zwrot i recykling wkładów drukujących HP w ponad 50 krajach i terytoriach całego świata. Więcej informacji można uzyskać na stronie www.hp.com/recycle, można tam także poprosić o udostępnienie kopert zwrotnych oraz pudeł do gromadzenia wkładów przeznaczonych do zwrotu.





Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 100 M175

DANE TECHNICZNE

Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 600 x 600 dpi; Czarny (tryb normalny): Do 600 x 600 dpi
Rozdzielczość technologii druku	HP ImageREt 2400
Technologia druku	Druk laserowy
Prędkość druku	Czarny (A4): Do 16 str./min.; Czas wydruku pierwszej strony w czerni: W ciągu zaledwie 15,5 s Kolorowy (A4): Do 4 str./min.; Pierwsza strona, kolor: W ciągu zaledwie 27,5 s
Liczba wkładów drukujących	4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta)
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	CEB65A: Wysoka jakość druku dzięki technologii ImageREt 2400 oraz sterownikom druku z emulacją HP PCL 6 i Postscript Level 3; Ręczny druk dwustronny; Druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu, układanie, znaki wodne; Obsługa różnych formatów i rodzajów papieru do drukarek laserowych, w tym papieru fotograficznego matowego, lekko błyszczącego oraz o dużym połysku, folii do druku w czerni, papieru okładkowego, kartonu, papieru do druku broszur, etykiet, kopert itp.; CEB66A: Dzięki rozwiązaniu HP ePrint, jeśli można coś wysłać pocztą elektroniczną, można to także wydrukować; HP ePrint, Direct Print, AirPrint; Wysoka jakość druku dzięki technologii ImageREt 2400 oraz sterownikom druku z emulacją HP PCL 6 i Postscript Level 3; Ręczny druk dwustronny; Druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu, układanie, znaki wodne; Obsługa różnych formatów i rodzajów papieru do drukarek laserowych, w tym papieru fotograficznego matowego, lekko błyszczącego oraz o dużym połysku, folii do druku w czerni, papieru okładkowego, kartonu, papieru do druku broszur, etykiet, kopert itp.;
Obciążalność	Miesięcznie, A4: Do 20,000 stron
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	250–950
Marginy wydruku	górny: 4,3 mm; lewy: 4,3 mm; dolny: 4,3 mm; prawy: 4,3 mm
Wersja sterownika Twain	Wersja 1.9
Skanowanie kolorowe	Tak
Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów
Rozdzielczość skanowania	Urządzenie: Do 1200 x 1200 dpi; Optyczny: Do 1200 dpi
Szybkość skanowania	Do 10 obrazów/min w czerni, do 5,5 obrazu/min w kolorze
Poziomy skali szarości/Głębina bitowa	256; 30-bitowe
Format pliku skanowania	PDF, JPEG, TIFF, mapa bitowa, PNG
Tryby skanowania	Oprogramowanie HP Scan, aplikacja użytkownika przez interfejs TWAIN lub WIA
Maksymalny format skanowania	Płaski: 216 x 297 mm
Rozdzielczość kopiowania	Czarny (tekst i grafika): Do 300 x 300 dpi; Kolor (tekst i grafika): Do 300 x 300 dpi
Prędkość kopiowania	Czarny (A4): Do 16 kopii/min.; Kolorowy (A4): Do 4 kopii/min
Maksymalna liczba kopii	Do 99 kopii
Skala zmiany rozmiarów w kopiarce	25 do 400%
Panel sterowania	CEB65A: Monochromatyczny wyświetlacz LCD (2 wiersze, 16 znaków w wierszu); 12 przycisków — Cancel (Anuluj), strzałka w lewo, strzałka w prawo, Select (Wybierz), Back (Wstecz), Setup (Konfiguracja), Rotate Carousel (Obróć karuzelę), Number of Copies (Liczba kopii), Lighter/Darker (Jasniej/ciemniej), Copy Menu (Menu kopiowania), Black Copy (Kopiuw w czerni), Colour Copy (Kopiuw w kolorze); 2 wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość); CEB66A: Monochromatyczny wyświetlacz LCD (2 wiersze, 16 znaków w wierszu); 12 przycisków — Cancel (Anuluj), strzałka w lewo, strzałka w prawo, Select (Wybierz), Back (Wstecz), Setup (Konfiguracja), Rotate Carousel (Obróć karuzelę), Number of Copies (Liczba kopii), Lighter/Darker (Jasniej/ciemniej), Copy Menu (Menu kopiowania), Black Copy (Kopiuw w czerni), Colour Copy (Kopiuw w kolorze), Wireless (Połączenie bezprzewodowe); 3 wskaźniki LED — Attention (Uwaga), Ready (Gotowość), Wireless (Połączenie bezprzewodowe);
Standardowe podłączenia	CEB65A: 1 port Hi-Speed USB 2.0; CEB66A: Interfejs Hi-Speed USB 2.0; 1 interfejs Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 interfejs WiFi 802.11b/g/n
Wyświetlacz	2-wierszowy wyświetlacz tekstowy LCD
Pamięć standardowa	128 MB
Rozszerzenie pamięci	Bez możliwości rozszerzenia
Szybkość procesora	600 MHz
Opcje wydruku z dupleksem	Ręczny (z obsługą przez sterownik)
Typ nośnika i pojemność, podajnik 1	ADF: Arkusze: 35, folie do przeźroczki: 1; Podajnik 1: Arkusze: 150; etykiety: 50; folie do przeźroczki: 50; pocztówki: 50; koperty: 10
Nośniki	Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), folia, etykiety, koperty, kartony
Obsługiwane formaty nośników	A4; A5; A6; B5 (ISO, JIS); 10 x 15 cm; karty pocztowe (w formacie JIS, pojedyncze i podwójne); koperty (DL, C5, B5); niestandardowe: od 76 x 127 do 216 x 356 mm
Obsługiwana gramatura nośników	60–176 g/m ² (zwykły papier); maks. 220 g/m ² (papier błyszczący); ADF: od 60 do 90 g/m ²
Własne wymiary nośników	Od 76 x 127 do 216 x 356 mm
Pojemność automatycznego podajnika dokumentów	Standardowo 35 arkuszy
Obsługa druku	Podajnik na 150 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów na 35 arkuszy, Odbiornik papieru na 50 arkuszy Pojemność podajników: Do 150 arkuszy, Do 10 kopert Pojemność wyjściowa: Do 50 arkuszy, Do 10 kopert, Do 50 arkuszy folie

Zasilanie	Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz Zasilanie: Napięcie wejściowe: 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) Pobór mocy: 310 W aktywny, 0,2 W wyłączony, 0,2 W (Auto-Off) tryb oszczędzania energii, 5,6 W Tryb Powersave, 11 W oczekiwanie Średnie zużycie energii: 1,374 kWh/tydzień
Dołączone oprogramowanie	Windows: HP SmartInstall, HP Installer/Uninstaller, sterownik drukarki HP PCL 6, sterownik skanera HP WIA, sterownik skanera HP TWAIN, HP Scan, oprogramowanie konfigurujące HP Device Toolbox, oprogramowanie Readiris; Macintosh: HP Installer/Uninstaller, sterownik HP PS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Ink Widget, HP Utility, oprogramowanie Readiris
Zgodne systemy operacyjne	Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach: Windows 8, Windows 7 (32-bit i 64-bit), Windows Vista (32-bit i 64-bit), Windows XP (32-bit) (wersja SP2 lub nowsza); Instalacja samego sterownika obsługiwana w systemach: Windows Server 2003 (32-bit) (wersja SP3 lub nowsza), Windows Server 2008 (32-bit i 64-bit); Oprogramowanie SmartInstall dostępne we wszystkich obsługiwanych systemach operacyjnych Windows; Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (obsługa za pomocą pakietu skonfigurowanego fabrycznie), 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); HPUX 11 i Solaris 8/9
Minimalne wymagania systemowe	PC: Windows 8, Windows 7, Windows Vista: Processor 1 GHz (32bit) (x86) lub (64-bit) (x64), 1 GB pamięci RAM (32bit) lub 2 GB pamięci RAM (64-bit), 500 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; Windows XP (32bit) (SP2): Processor Pentium® 233 MHz, 512 MB pamięci RAM (32bit) lub 2 GB pamięci RAM (64-bit), 500 MB wolnego miejsca na dysku, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; Mac: Mac OS X v10.5.8, v10.6; Processor PowerPC G4, G5 lub Intel® Core; 256 MB RAM; 300 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Napęd CD/DVD-ROM lub połączenie z Internetem; port sieciowy lub USB
Akustyka	Poziom mocy akustycznej: 6,2 B(A) Cisnienia emisji akustycznych: 47 dB (A)
Środowisko pracy	Zakres temperatur pracy: Od 15 do 32,5°C Zalecana temperatura pracy: Od 20°C do 27°C Zakres temperatur w czasie pracy: od -20 to 40°C Zakres wilgotności po wyłączeniu: wilgotność względna od 10 do 95% Zakres wilgotności podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80% Zalecany zakres wilgotności w czasie pracy: Wilgotność względna od 20 do 70%
Certyfikacje produktu	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 klasa B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 2008+A1+A2, Prezypis FCC nr 47 CFR, ICES-003, wydanie 4, GB 9254-1998, dyrektywa EMC 2004/108/EC ze znakiem CE (Europa), inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach; Certyfikacje zasad bezpieczeństwa i zgodności z przepisami: IEC 60950-1: 2005 (międzynarodowe); EN 60950-1: 2006+A11 (UE); IEC 60825-1: 2007, licencja GS (Europa); EN 60825-1: 2007 (Urządzenie laserowe/LED klasy 1); dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych 2006/95/EC ze znakiem CE (Europa); inne certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach; ENERGY STAR: Tak;
Wymiary	(szer. x głeb. x wys.): 441 x 421 x 338 mm Maksymalnie: 441x480x441 mm (łącznie z elementami wystającymi, z wysuniętym przedłużeniem podajnika w konfiguracji umożliwiającej obsługę formatu legal)
Waga produktu	16,2 kg
Zawartość opakowania	CEB65A: Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M175a; Próbné kasety z czarnym, błękitnym, żółtym i purpurowym tonerem HP LaserJet (~500 stron); Płyta CD (z oprogramowaniem i dokumentacją elektroniczną); Instrukcja instalacji; kabel zasilający; CEB66A: Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M175nw; Próbné kasety z czarnym, błękitnym, żółtym i purpurowym tonerem HP LaserJet (~500 stron); Płyta CD (z oprogramowaniem i dokumentacją elektroniczną); Instrukcja instalacji; kabel zasilania; kabel USB;
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja, wymiana produktu. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach
Materiały eksploatacyjne	CE310A HP 126A wkład z czarnym tonerem Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem: 1200 str. standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19798. CE311A HP 126A wkład z błękitnym tonerem Średnia wydajność kasety zespolonej z tonerem błękitnym/żółtym/purpurowym: 1000 str. standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19798. CE312A HP 126A wkład z żółtym tonerem Średnia wydajność kasety zespolonej z tonerem błękitnym/żółtym/purpurowym: 1000 str. standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19798. CE313A HP 126A wkład z purpurowym tonerem Średnia wydajność kasety zespolonej z tonerem błękitnym/żółtym/purpurowym: 1000 str. standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19798. CE314A Bęben obrazowy HP 126A LaserJet 14000 stron (w czerni) 7000 stron (w kolorze)
Opcje usług i pomocy technicznej	UX453E 3-letnia umowa serwisowa z HP ze standardowym cyklem wymiany kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet UX435E 3-letnia umowa serwisowa z HP z wymianą kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet w następnym dniu roboczym UX439E 3-letnia umowa serwisowa z HP obejmująca zwrot uszkodzonych kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet do magazynu. (UX453E: Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania. UX435E: tak samo jak UX453E oraz Czechy, Grecja, Polska, Węgry i Słowacja. UX439E: Tylko kraje bałtyckie, Bułgaria, Czechy, DOM-TOM, Europejskie Rynek Wschodzące, Cypr, Węgry, Izrael, Malta, MEMA, Mołdawia, Polska, Rumunia, RPA, Rosja, Słowacja, Słowenia, Turcja).

Dzięki niezawodnej pomocy technicznej można uzyskać najlepszą jakość obrazu. Usługi w pakiecie HP Care Pack pomagają w rozbudowie środowiska druku i przetwarzania obrazu, ochronie inwestycji w informatykę i rozwijaniu firmy z wykorzystaniem osobistej, dostosowanej do wymagań użytkownika pomocy technicznej w przystępnej cenie.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://www.hp.com>

Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 100 M175

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. Jedyną gwarancją, jakich HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Żaden zapis niniejszego dokumentu nie może być uważany za dodatkową gwarancję. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie. Wszystkie znaki firmowe i nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Publikacja na region EMEA listopad 2013 4AA3-2886PRL