



# Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M177fw

Idealne rozwiązanie dla firm, które chcą zwiększyć wydajność i drukować materiały marketingowe profesjonalnej jakości bez opuszczania biura. To kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro umożliwia drukowanie, kopiowanie i skanowanie w żywych kolorach, a także przesyłanie faksów.



## To niewielkie, kolorowe urządzenie wielofunkcyjne zmieści się na niewielkiej przestrzeni, umożliwiając łatwiejsze drukowanie.

- Oryginalne wkłady drukujące HP LaserJet zapewniają żywe, jednolite kolory, pozwalając jednocześnie drukować w czerni przy takim samym koszcie za stronę, jak w przypadku monochromatycznych drukarek HP LaserJet<sup>2</sup>.
- Automatyczny podajnik dokumentów na 35 arkuszy umożliwia obsługę dużych zadań kopiowania, pozwalając zająć się innymi sprawami.
- Szeroka gama obsługiwanych nośników pozwala rozszerzyć zakres dostępnych opcji.
- Szybka realizacja zadań: pierwszy wydruk będzie gotowy w ciągu kilku sekund. Osiągnij sukces z urządzeniem wielofunkcyjnym, które szybko drukuje, kopiuje, skanuje i przesyła fakсы.



## Łatwe sterowanie na wyciągnięcie ręki.

- Wystarczy kilka dotknięć, aby skonfigurować każde z zadań na kolorowym ekranie dotykowym o przekątnej 7,6 cm w aplikacjach, które ułatwiają zarządzanie dokumentami.
- Bez opóźnień: możesz szybko rozpocząć pracę dzięki funkcji HP Smart Install – nie jest wymagana płyta CD<sup>3</sup>.
- Łatwe kopiowanie obu stron dwustronnego dokumentu identyfikacyjnego na pojedynczą stronę.
- Większa oszczędność energii dzięki technologii HP Auto-On/Auto-Off, która włącza drukarkę, kiedy jej potrzebujesz, i wyłącza, kiedy z niej nie korzystasz<sup>4</sup>.

## Drukowanie na własnych warunkach.

- Drukowanie z niemal dowolnego miejsca przy użyciu smartfona, tabletu i komputera – dzięki funkcjom HP ePrint i Apple AirPrint<sup>1,5</sup>.
- Większy zasięg funkcji drukowania. Prosta konfiguracja, drukowanie i udostępnianie przez wbudowane łącze Ethernet lub połączenie bezprzewodowe.
- Wygodne narzędzia do zarządzania pozwalają łatwo zarządzać urządzeniem wielofunkcyjnym.

<sup>1</sup> Drukowanie lokalne wymaga podłączenia urządzenia przenośnego i drukarki do tej samej sieci lub bezpośredniego połączenia bezprzewodowego z drukarką. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Praca bezprzewodowa obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Drukowanie zdalne wymaga połączenia internetowego z drukarką HP obsługującą połączenia sieciowe. Może również wymagać odpowiedniej aplikacji lub oprogramowania. Korzystanie z bezprzewodowego połączenia szerokopasmowego za pomocą urządzeń przenośnych wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu sieci można uzyskać u usługodawcy. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). <sup>2</sup> W porównaniu z urządzeniami wielofunkcyjnymi HP LaserJet Pro z serii M125 i M127. Przy założeniu, 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 (iso.org/jtc1/sc28) i że średnia wielkość zadania wynosi trzy strony. Wydajność wkładów określono zgodnie ze standardami testowania ISO/IEC. Rzeczywista wydajność i koszty mogą się znacznie różnić zależnie od specyfiki drukowanych obrazów, liczby stron drukowanych w kolorze i innych czynników. <sup>3</sup> Program HP Smart Install obsługuje tylko system Windows<sup>®</sup>. <sup>4</sup> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania firmowego. <sup>5</sup> Obsługuje systemy OS X<sup>®</sup> Lion i OS X Mountain Lion oraz następujące urządzenia z systemem iOS 4.2 lub nowszym: iPad<sup>®</sup> (wszystkie modele), iPhone<sup>®</sup> (3GS lub nowsza wersja) oraz iPod touch<sup>®</sup> (trzeciej generacji lub nowsza wersja). Współpracuje z drukarkami HP obsługującymi technologię AirPrint i wymaga połączenia drukarki z tą samą siecią, z którą jest połączone urządzenie z systemem OS X lub iOS. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. OS X, iPad, iPhone oraz iPod touch są znakami towarowymi Apple<sup>®</sup> Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. AirPrint<sup>™</sup> i logo AirPrint są znakami towarowymi firmy Apple Inc.





# Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M177fw

## DANE TECHNICZNE

Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Technologia druku	Druk laserowy
Standardowe języki drukarki	PCLm/PCLmS
Prędkość druku	<b>A4 w czerni:</b> Do 16 str./min; <b>Czas wydruku pierwszej strony w czerni:</b> W ciągu zaledwie 16 s <b>Kolorowy (A4):</b> Do 4 str./min; <b>Pierwsza strona, kolor:</b> W ciągu zaledwie 27,5 s
Opcje wydruku z dupliksem	Ręczny (z obsługą przez sterownik)
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Jakość wydruku do 600 x 600 dpi (efektywna jakość wynosząca 2400 dpi dzięki technologii HP ImageREt 2400); <b>Kolor (best):</b> Jakość wydruku do 600 x 600 dpi (efektywna jakość wynosząca 2400 dpi dzięki technologii HP ImageREt 2400)
Rozdzielczość technologii druku	HP ImageREt 2400
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Smart Install, HP Auto-On/Auto-Off
Obciążalność	<b>Miesięcznie, A4:</b> Do 20 000 stron
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	250–950
Pojemność automatycznego podajnika dokumentów	Standardowo 35 arkuszy
Prędkość kopiowania	<b>Czarny (A4):</b> Do 16 kopii/min; <b>Kolorowy (A4):</b> Do 4 kopii/min
Rozdzielczość kopiowania	<b>Czarny (tekst i grafika):</b> Do 300 x 300 dpi; <b>Kolor (tekst i grafika):</b> Do 300 x 300 dpi
Maksymalna liczba kopii	Do 99 kopii
Skala zmiany rozmiarów w kopiarce	25 do 400%
Ustawienia kopiarki	Liczba kopii; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Zmniejszanie/powiększanie; Optymalizacja (szkic, tekst, tryb mieszany, obraz); Format papieru, układanie kopii
Inteligentne cechy oprogramowania kopiarki	Maks. 99 kopii; Zmniejszanie/powiększanie od 25% do 400%; Kontrast (rozjaśnianie/przyciemnianie); Rozdzielczość (jakość kopii), kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych
Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Brak
Prędkość skanowania (A4)	Do 7,5 obrazu/min (w czerni), do 5,5 obrazu/min (w kolorze)
Skanowanie kolorowe	Tak
Rozdzielczość skanowania	<b>Urządzenie:</b> Do 1200 x 1200 dpi; <b>Optyczny:</b> Do 1200 dpi
Poziomy skali szarości/Głębia bitowa	256; 24-bitowa
Format pliku skanowania	Oprogramowanie do skanowania dla systemu Windows obsługuje pliki w formatach: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; Oprogramowanie do skanowania dla systemu Mac obsługuje pliki w formatach: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF z możliwością wyszukiwania tekstu, RTF, TXT
Tryby skanowania	Skanowanie z wykorzystaniem aplikacji do skanowania HP LaserJet lub aplikacji zgodnej z protokołem TWAIN lub WIA
Wersja sterownika Twain	Wersja 1.9
Technologia skanowania	Czujnik Contact Image Sensor (CIS)
Maksymalny format skanowania	<b>Plaski:</b> 216 x 297 mm; <b>ADF:</b> 216 x 356 mm
Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów	Skanowanie do poczty elektronicznej z użyciem oprogramowania HP; skanowanie do aplikacji z użyciem oprogramowania HP; skanowanie do pliku z użyciem oprogramowania HP
Szybkość faksu	33,6 kb/s
Rozdzielczość faksu	<b>Czarno-biały, tryb best:</b> Do 300 x 300 dpi; <b>Czarno-biały, tryb standard:</b> 203 x 98 dpi
Cechy faksowania	<b>Pamięć faksu (A4):</b> Do 500 stron; <b>Obsługiwana automatyczna redukcja faksu:</b> Tak; <b>Automatyczne powtarzanie numeru:</b> Tak; <b>Opóźnione wysyłanie faksów:</b> Tak; <b>Obsługiwana usługa DRPD:</b> Tak; <b>Obsługiwane przekazywane faksów:</b> Tak; <b>Obsługiwane odpytwanie faksu:</b> Tak; <b>Obsługiwany tryb telefonu z faksem:</b> Tak; <b>Obsługiwana funkcja blokady niepożądanych faksów:</b> Tak; <b>Maksymalna liczba numerów szybkiego wybierania:</b> Do 100 numerów; <b>Obsługiwany interfejs PC:</b> Tak; <b>Obsługiwana funkcja zdalnego wysyłania:</b> Tak; <b>Obsługiwany telefon:</b> Brak
Cechy inteligentnego oprogramowania faksowego	Książka adresowa; Faksowanie przez sieć LAN/Internet; Szybkie wybieranie; Interfejs TAM
Prędkość modemu	33,6 kb/s
Standardowe podłączenia	Port Hi-Speed USB 2.0; wbudowany port sieci Fast Ethernet 10/100Base-TX; interfejs bezprzewodowy 802.11b/g/n
Możliwość pracy w sieci	Praca w sieci TCP/IP przez wbudowany interfejs Fast Ethernet 10/100Base-TX
Obsługiwane protokoły sieciowe	Wbudowane rozwiązanie sieciowe: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: LPD (tylko obsługa kolejki nieprzetworzonych materiałów); Odszukiwanie: SLP, Bonjour, odszukiwanie usług sieci Web; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (adresy lokalne bez określonego stanu oraz za pośrednictwem routera, adresy z określonym stanem za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1, HTTP; Narzędzie HP ePrint
Możliwość druku bezprzewodowej	Tak, wbudowany interfejs WiFi 802.11b/g/n
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint, bezpośredni druk bezprzewodowy, Apple AirPrint™, aplikacje mobilne
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7,6 cm, 960 x 240 pikseli, z podświetleniem ekran dotykowy: przyciski (Home (Ekran główny), Cancel (Anuluj), Help (Pomoc), strzałki w prawo i w lewo, Back (Wstecz)); wskaźniki LED (Ready (Gotowość), Error (Błąd), Wireless (Połączenie bezprzewodowe))
Pamięć standardowa	128 MB
Szybkość procesora	600 MHz
Nośniki	Papier (typu bond, broszurowy, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), kartki pocztowe, folie, etykiety, koperty
Obsługiwane formaty nośników	A4; A5; A6; B5; 10 x 15 cm; pocztówki (UIS pojedyncze i podwójne); koperty (DL, C5, B5)
Własne wymiary nośników	Od 76 x 127 do 216 x 356 mm
Waga nośnika wg drogi papieru	<b>Podajnik 1:</b> Papier: od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> ; koperty: od 60 do 90 g/m <sup>2</sup> ; pocztówki: od 135 do 176 g/m <sup>2</sup> ; błyszczące nośniki HP: od 130 do 220 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> od 60 do 90 g/m <sup>2</sup>
Obsługa druku	podajnik na 150 arkuszy; Odbiornik papieru na 50 arkuszy (wydrukimi do dołu); <b>Opcja druku dwustronnego:</b> Ręczny (z obsługą przez sterownik); <b>Podajnik kopert:</b> Brak; <b>Standardowe podajniki papieru:</b> 1; <b>Pojemność podajników:</b> Maksymalna pojemność podajników: Do 150 arkuszy, Do 10 kopert; <b>Pojemność odbiorników:</b> Maksymalna pojemność odbiorników: Do 50 arkuszy

Zawartość opakowania	<b>CZ165A:</b> Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M177fw; Fabrycznie zainstalowane startowe wkłady HP LaserJet z czarnym, błękitnym, żółtym, purpurowym tonerem (wydajność ok. 500 stron); Instrukcja instalacji, skrócona instrukcja obsługi, podręcznik użytkownika, ulotka dot. pomocy technicznej, karta gwarancyjna; Dokumentacja i oprogramowanie urządzenia na płycie CD; przewód zasilania; kabel USB; kabel telefoniczny
Akcesoria	<b>E5K46A</b> Akcesoria HP 1200w NFC/Wireless Mobile Print
Materiały eksploatacyjne	<b>CE314A</b> Bębny obrazowy HP 126A LaserJet 14000 stron (w czerni) 7000 stron (w kolorze) <b>CF350A</b> HP 130A Black Original LaserJet Toner Cartridge <b>CF351A</b> HP 130A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge Średnia wydajność kasety zespolonej z tonerem błękitnym/żółtym/purpurowym: 1000 str. standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19798. <b>CF352A</b> HP 130A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge Średnia wydajność kasety zespolonej z tonerem błękitnym/żółtym/purpurowym: 1000 str. standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19798. <b>CF353A</b> HP 130A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge Średnia wydajność kasety zespolonej z tonerem błękitnym/żółtym/purpurowym: 1000 str. standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19798.
Dołączone oprogramowanie	System Windows: HP Installer/Uninstaller, sterownik drukarki HP PCLmS, sterownik skanera HP WIA, sterownik skanera HP TWAIN, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, Status Alerts, HP Update, DXP; System Mac: HP Installer/Uninstaller, sterownik HP PCLmS, HP Scan, HP Setup Assistant, sterownik HP Fax Print, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Zgodne systemy operacyjne	Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach: Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista (32-bit/64-bit), Windows XP (32-bit) (SP2 lub nowsza wersja); Instalacja samego sterownika obsługiwana w systemach: Windows 2012; Windows Server 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32-bit/64-bit) (SP1 lub nowsza wersja), Windows XP (64-bit) (SP2 lub nowsza wersja); Mac OS X v10.6.8 lub nowsza wersja; Linux: Prosimy o zapoznanie się z informacjami na stronie pomocy technicznej dla systemu Linux: hplipopensource.com/hplip-web/install.html
Minimalne wymagania systemowe	<b>PC:</b> Windows 8 (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Windows Vista (32/64-bit), Windows XP 32-bit (SP2 lub nowsza wersja); 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym (płyta CD i instalacja sieciowa); 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym (wersja pudełkowa dla funkcji Smart Install); 512 MB pamięci RAM, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z Internetem, port USB lub sieciowy <b>Mac:</b> Mac OS X v10.6; Processor PowerPC G4, G5, lub Intel® Core™; 500 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Napęd CD-ROM/DVD-ROM lub połączenie z Internetem; Port sieciowy lub USB
Zarządzanie drukarką	Windows: HP Device Toolbox, Status Alerts (instalacja domyślna); Mac: HP Utility
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; 802.11: WEP, WPA, WPA2; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1
Zasilanie	<b>Typ zasilacza:</b> Wbudowany zasilacz <b>Zasilanie:</b> Napięcie wejściowe: 220–240 V, prąd zmienny (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Średnie zużycie energii:</b> 0,713 kWh/tydzień <b>Opis poboru energii elektrycznej:</b> 290 W (drukowanie), 200 W (kopiowanie), 9,2 W (tryb gotowości), 1,3 W (tryb uśpienia/urządzenie wyłączone automatycznie), 0,2 W (urządzenie wyłączone ręcznie) <b>Technologia funkcji oszczędności energii:</b> Technologia HP Auto-On/Auto-Off
Akustyka	<b>Poziom mocy akustycznej:</b> 6,2 B(A) <b>Cisnienie emisji akustycznych:</b> 49 dB(A)
Środowisko pracy	<b>Zakres temperatur pracy:</b> Od 17,5 do 25°C <b>Zalecana temperatura pracy:</b> Od 17,5 do 25°C <b>Zakres temperatur w czasie pracy:</b> Od -20 do 60°C <b>Zalecany zakres wilgotności w czasie pracy:</b> wilgotność względna 30–70% <b>Zakres wilgotności po wyłączeniu:</b> wilgotność względna od 10 do 95% <b>Zakres wilgotności podczas pracy:</b> Wilgotność względna od 10 do 80%
Certyfikacje produktu	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 – klasa B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC tytuł 47 CFR, część 15 klasa B / ICES-003, wydanie 5, GB9254-2008, GB17625.1-2003, dyrektywa EMC 2004/108/WE (Europa), inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach; <b>Certyfikacja zasad bezpieczeństwa i zgodności z przepisami:</b> IEC 60950-1:2005 +A1 (międzynarodowa), EN 60950-1:2006 +A1:2009 +A1:2010 +A12:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, licencja GS (Europa), EN 60825-1:2007 (urządzenie laserowe/LED klasy 1), dyrektywa dla urządzeń niskonapięciowych 2006/95/WE ze znakiem CE (Europa), inne certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach; <b>ENERGY STAR:</b> Tak
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	<b>Wymiary:</b> 423 x 425 x 335 mm <b>Maks. wymiary produktu:</b> 423 x 484 x 335 mm <b>Wymiary opakowania:</b> 598 x 398 x 464 mm
waga produktu	16 kg
Gwarancja	Roczna gwarancja ograniczona. Gwarancja może się różnić w zależności od kraju, zgodnie z wymaganiami prawa. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz opcje pomocy technicznej w danym regionie są na stronie hp.com/support.
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach
Opcje usług i pomocy technicznej	<b>UH761E</b> – HP Care Pack, 3 lata, ze standardową wymianą dla drukarek LaserJet (usługa dostępna we wszystkich krajach Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki) <b>UH757E</b> – HP Care Pack, 3 lata, z wymianą w następnym dniu dla drukarek LaserJet (usługa dostępna w Austrii, krajach bałtyckich, Belgii, Danii, Finlandii, Francji, Niemczech, Irlandii, Włoszech, Holandii, Norwegii, Portugalii, Hiszpanii, Szwecji, Szwajcarii, Wielkiej Brytanii, Czechach, Grecji, Polsce, Słowacji i na Węgrzech).

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 M177fw

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą być uprzedzenia ulec zmianie. Jedyne gwarancje, 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 Styczeń 2014 4AA5-0118PLE