

Dane techniczne

Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Pro seria M225



Łatwiejsza obsługa dokumentów – przy biurku i nie tylko.

To potężne urządzenie wielofunkcyjne pomaga zwiększyć wydajność pracy, oferując funkcję automatycznego druku dwustronnego, intuicyjny ekran dotykowy z opcjami skanowania do lokalizacji docelowych, łatwą łączność bezprzewodową, wbudowaną łączność sieciową oraz opcję druku mobilnego.²



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M225dn



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M225dw

Najważniejsze wydarzenia

- Moduł automatycznego druku dwustronnego w standardzie
- Skanowanie do poczty elektronicznej i folderów sieciowych (M225dw)
- Dwuwierszowy wyświetlacz LCD (M225dn) i kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7,6 cm z aplikacjami (M225dw)
- Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 35 arkuszy
- 10/100 Ethernet w standardzie
- Wkład o wydajności 1500 stron w zestawie
- HP ePrint, Apple AirPrint, bezpośredni druk bezprzewodowy (M225dw)
- HP Auto-On/Auto-Off

Urządzenie wielofunkcyjne zaprojektowane z myślą o wydajności.

- Niezawodne funkcje automatycznego druku i kopiowania dwustronnego pozwalają zaoszczędzić czas i zredukować koszty papieru.
- Skanowanie i przesyłanie plików cyfrowych bezpośrednio do pamięci USB, chmury, poczty elektronicznej lub folderów sieciowych (funkcja dostępna wyłącznie w urządzeniu wielofunkcyjnym HP LaserJet Pro M225dw).³
- Inteligentniejsza praca – szybki dostęp do treści i uruchamianie zadań na kolorowym ekranie dotykowym o przekątnej 7,6 cm.¹
- Zwiększ wydajność pracy biurowej z automatycznym podajnikiem dokumentów i dołączonym wkładem laserowym o wydajności 1500 stron.⁴

Funkcje łączności i ochrony urządzenia wielofunkcyjnego.

- Użytkownik może nawiązać łączność, zarządzać i w pełni wykorzystać wbudowane funkcje urządzenia wielofunkcyjnego.
- Łatwa konfiguracja pozwala natychmiast rozpocząć drukowanie, skanowanie i kopiowanie.⁵
- Łatwe udostępnianie urządzenia wielofunkcyjnego za pośrednictwem sieci Ethernet. Wybierz model M225dw z wbudowaną obsługą łączności bezprzewodowej, aby móc drukować z niemal dowolnego miejsca w biurze.⁶
- Połączenie za pośrednictwem portu USB zapewnia dostęp z komputera do narzędzi umożliwiających zarządzanie urządzeniem wielofunkcyjnym i materiałami eksploatacyjnymi.

Radość z drukowania mobilnego.²

- Szybkie i wydajne przesyłanie zadań drukowania – bezprzewodowo, bez łączności sieciowej.¹
- Urządzenie wielofunkcyjne z certyfikatem Mopria umożliwia łatwe drukowanie z urządzeń mobilnych w pracy, w domu lub w podróży.^{2,7}
- Szybkie drukowanie z urządzeń iPhone®, iPad® i iPod touch® za pośrednictwem usługi Apple® AirPrint™ – nie wymaga żadnej konfiguracji ani aplikacji.⁸
- Wystarczy podejść do urządzenia wielofunkcyjnego, aby rozpocząć drukowanie z napędu USB za pośrednictwem łatwo dostępnego portu USB.

Mniejsza szkodliwość dla środowiska.

- Technologia HP Auto-On/Auto-Off zapewnia oszczędność energii.⁹
- Niezawodne drukowanie na różnych rodzajach papieru – nawet na papierze biurowym o gramaturze 60 g/m².
- Łatwy, bezpłatny recykling wkładów drukujących w ramach programu HP Planet Partners.¹⁰
- Oszczędzaj zasoby z urządzeniem wielofunkcyjnym z certyfikatami ENERGY STAR® i Blue Angel.



2-Sided Printing



7.6 cm Colour touchscreen (M225dw)



Automatic document feeder



ePrint



Wireless (M225dw)



Auto On/Off Technology

Funkcja druku bezprzewodowego jest dostępna wyłącznie w modelu M225dw.

Dane techniczne

Technologia druku	Druk laserowy
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Prędkość druku	Do 25 str./min ISO w czerni (A4); Do 15 obrazów na minutę duplex (A4)
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	Port USB 2.0 Hi-Speed (host/urządzenie); Wbudowany port sieci Fast Ethernet 10/100Base-TX; Port linii telefonicznej (wejście/wyjście)
Możliwość pracy bezprzewodowej	CF484A : Brak; CF485A : Tak, wbudowany interfejs WiFi 802.11b/g/n
Możliwość druku mobilnego	CF484A : HP ePrint, Apple AirPrint™; CF485A : Usługa HP ePrint, funkcja Apple AirPrint™, bezprzewodowy druk bezpośredni
Możliwości sieciowe	10/100 Ethernet
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v1; HTTP
Obsługa nośników	Pojemność podajników : Do 250 arkuszy Maksymalnie: Do 250 arkuszy Pojemność zasobnika wyjściowego : Do 100 arkuszy, Do 10 kopert Drukowanie dwustronne : Automatem (standardowo) ADF : Arkusze: 35
Gramatura nośnika	od 60 do 163 g/m ² , ADF: od 60 do 75 g/m ²
Nośniki	Papier (wysoko- i niskogramaturoy, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, przeźroczka, etykiety, pocztówki
Formaty nośników	ADF: A4; B5 A4; A5; B5 (JIS); C5; DL; Koperty; Niestandardowy: Podajnik z priorytetem poboru: od 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik na 250 ark. 2: od 76 x 187 do 216 x 356 mm
Czas wydruku pierwszej strony	W ciągu zaledwie 8 s w czerni (A4, tryb gotowości)
Miesięczny cykl pracy	Do 8000 stron (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: 500 do 2000
Języki drukowania	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF
Możliwości drukarki	Obsługiwane drukowanie bezpośrednie: CF484A : Brak; CF485A : Drukowanie z przedniego portu USB; Bezprzewodowy druk bezpośredni
Obszar drukowania	Marginesy drukowania: Górny: 4 mm; Dolny: 4 mm; Lewy: 4 mm; Prawy: 4 mm; Maksymalny obszar zadruku
Rozdzielczość druku	Do 600 x 600 dpi W czerni
Pamięć	256 MB
Szybkość procesora	600 MHz
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, technologia Instant-On, drukowanie dwustronne, uniwersalny sterownik druku HP i obsługa aplikacji HP Web Jetadmin
Ustawienia kopiarki	Do 99 kopii; Układanie; Zmniejszanie/powiększanie od 25% do 400%; Kontrast (rozsłanianie/przyciemnianie); Rozdzielczość (jakość kopii); Kopiowanie dokumentów tożsamości; Optymalizacja kopii; Automatem wybór trybu kopiowania; Ręczny druk dwustronny; Maksymalna liczba kopii: Do 99 kopii; Rozdzielczość kopiowania: Do 600 x 600 dpi
Prędkość kopiowania	Do 25 kopii/min w czerni (A4)
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: Czujnik Contact Image Sensor (CIS); Tryb inicjacji skanowania: CF484A : Windows: Skanowanie za pośrednictwem HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director lub oprogramowanie zgodne ze standardem TWAIN lub WIA; CF485A : Windows: Przetwórczy panel sterowania, skanowanie za pośrednictwem HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director lub oprogramowanie zgodne ze standardem TWAIN lub WIA; Wersja sterownika Iwain: Wersja 1.9; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Brak; Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF): 216 x 297 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Do 300 dpi (w kolorze i monochromatycznie, automatyczny podajnik dokumentów); Do 600 dpi (w kolorze, skaner płaski); Do 1200 dpi (monochromatycznie, skaner płaski);
Prędkość skanowania	Do 14 str./min w czerni, do 5 str./min w kolorze
Głębokość bitowa/poziomy skali szarości	24-bitowa/ 256
Powierzchnia skanowana	Minimalny format nośnika: Bez minimum; Maksymalny format nośnika: 216 x 297 mm; Maksymalny format nośnika: 216 x 356 mm ADF
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: CF484A : Brak; CF485A : Skanowanie do poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu sieciowego
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	JPEG, PDF, PNG
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Wysyłanie faksów do komputera (tylko system Windows); Wysyłanie faksów do komputera za pośrednictwem portu USB lub sieci
Specyfikacje dotyczące faksów	Pamięć faksu: Do 400 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: 203 x 196 dpi; Superfine: 300 x 300 dpi (bez półtonów); Szybkie wybieranie: Do 120 (119 numerów grupowych)
Zarządzanie drukarką	Windows: HP Device Toolbox, Status Alerts (instalacja domyślna), SNP Alerts (minimalna instalacja sieciowa), HP Web Jetadmin (do pobrania), HP Scan, Scan to Email Wizard, Scan to Network Folder Wizard, Fax Setup Wizard, HP Send Fax, LockSmith, FMS, RM; Mac: HP Utility
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1
Panel sterowania	CF484A : Dwuwerszowy wyświetlacz tekstowy LCD; Klawisze (OK, Anuluj, W przód/W tył, Wstecz, e-Drukowanie, klawisze numeryczne, Start faksu, Ponowne wybranie numeru faksu, Liczba kopii, Przyciemnienie/Rozjaśnienie, Menu kopiowania, Start kopiowania, Ustawienia, Zasilanie); CF485A : Ekran dotykowy LCD o przekątnej 7,6 cm z aplikacjami (kolorowy, graficzny)
Dołączone oprogramowanie	Windows: HP Installer/Uninstaller, sterownik druku HP PCL 6, Status Alerts, HP Update, DXR; HP DeviceToolBox, HPDU, HP Update; Mac: HP Installer/Uninstaller, sterownik HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater

Zawartość opakowania	CF484A : Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M225d; Wkład drukujący HP LaserJet, czarny (ok. 1500 stron); Płyty CD z oprogramowaniem i podręcznikiem użytkownika w wersji elektronicznej; Instrukcja instalacji; Ulotka dot. pomocy technicznej; Przewód zasilający; Kabel telekomunikacyjny; Kabel faksu; CF485A : Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M225dw; Wkład drukujący HP LaserJet, czarny (ok. 1500 stron); Płyty CD z oprogramowaniem i podręcznikiem użytkownika w wersji elektronicznej; Instrukcja instalacji; Ulotka dot. pomocy technicznej; Przewód zasilający; Kabel telekomunikacyjny; Kabel faksu; Przewód USB
Materiały eksploatacyjne	CF283A HP 83A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet 1500 stron CF283X HP 83X oryginalny czarny wkład laserowy o wysokiej wydajności 2200 stron
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Windows 8.1 (32-bit i 64-bit), Windows 8 (32-bit i 64-bit), Windows 7 (32-bit i 64-bit), Windows Vista (32-bit i 64-bit), Windows Server 2008 R2 (32-bit i 64-bit), Windows Server 2008 (32-bit i 64-bit); Procesor 1 GHz 32-bit (x86) lub 64-bit (x64), 1 GB pamięci RAM (32-bit) lub 2 GB RAM (64-bit), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; Windows Server 2003 R2 (32-bit), Windows Server 2003 (32-bit) (SP1 lub nowsza wersja); Procesor 1 GHz (32-bit x86), 1 GB pamięci RAM (32-bit), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy. Mac: OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Internet; USB
Obsługiwane systemy operacyjne	Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach: Windows 8.1 (32-bit i 64-bit), Windows 8 (32-bit i 64-bit), Windows 7 (32-bit i 64-bit), Windows Vista (32-bit i 64-bit); Instalacja samego sterownika (z płyty CD) obsługiwana w systemach: Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit i 64-bit), Windows Server 2003 R2 (32-bit), Windows Server 2003 (32-bit) (SP1 lub nowsza wersja); Instalacja samego sterownika (z użyciem kreatora APW) obsługiwana w systemach: Windows 8.1 (32-bit i 64-bit), Windows 8 (32-bit i 64-bit), Windows 7 (32-bit i 64-bit), Windows Vista (32-bit i 64-bit), Windows Server 2012 R2 (64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit i 64-bit), Windows Server 2003 R2 (32-bit i 64-bit), Windows Server 2003 (32-bit i 64-bit) (SP1 lub nowsza wersja); Windows Server 2003 Standard i Enterprise; Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion i Mavericks; Informacje na temat obsługi w systemie Linux/Unix są dostępne na stronie: http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html
Wymiary drukarki (szer. x głeb. x wys.)	442,5 x 288,7 x 371,3 mm
Wymiary opakowania (szer. x głeb. x wys.)	597 x 397 x 478 mm
Masa drukarki	11,1 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	14,4 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); Ciśnienie akustyczne: 50 dB (A)
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe 220 V; Od 220 do 240 V pr. zm. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 2,9 A Pobór mocy: 470 W (urządzenie aktywne, drukowanie), 4,5 W (tryb gotowości), 0,1 W (tryb uśpienia), 0,1 W (urządzenie wyłączone ręcznie) Średnie zużycie energii: 1,211 kWh/twierdzeń
Certyfikaty	CSPR 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, GB17625.1-2012, dyrektywa dot. zgodności elektromagnetycznej 2004/108/WE (Europa), inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej wymagane przez poszczególne kraje.
Certyfikacja zasad bezpieczeństwa i zgodności z przepisami	IEC 60950-1:2005+A1 (międzynarodowa), EN 60950-1:2006+A11:2009+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.
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	UH757E HP Care Pack dla drukarek LaserJet z wymianą w następnym dniu przez 3 lata UH761E HP Care Pack dla drukarek LaserJet ze standardową wymianą przez 3 lata. (UH757E: tylko Austria, kraje bałtyckie, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja. UH761E: wszystkie kraje Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki)

¹Funkcja druku bezprzewodowego jest dostępna standardowo wyłącznie w urządzeniu wielofunkcyjnym HP LaserJet Pro M225dw. Urządzenie przenośne musi być połączone bezpośrednio do sieci WiFi drukarki obsługującej łączność bezprzewodową przed rozpoczęciem drukowania. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków pracy i odległości drukarki od punktu dostępowego.

²Drukowanie lokalne wymaga połączenia urządzenia przenośnego i drukarki do tej samej sieci bezprzewodowej lub bezpośredniego połączenia bezprzewodowego z drukarką. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Drukowanie zdalne wymaga połączenia internetowego z drukarką HP obsługującą połączenia sieciowe. Wymagane mogą być również aplikacja lub oprogramowanie i zarejestrowane konto w serwisie HP ePrint. 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. Niektóre funkcje wymagają zakupu opcjonalnego modułu.

³Wymaga połączenia drukarki z Internetem. Do korzystania z usług może być wymagana rejestracja. Dostępność aplikacji różni się w zależności od kraju, języka i odrębnych ustaleń. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hpconnected.com>.

⁴Odeklarowana wydajność w stronach zgodna z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić, w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Więcej informacji można znaleźć na stronie: hp.com/go/learnaboutsupplies.

⁵Technologia HP Auto Wireless Connect może nie być dostępna we wszystkich konfiguracjach systemowych. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Więcej informacji na temat zgodności można znaleźć na stronie hp.com/go/autowirelessconnect.

⁶Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.

⁷Wymaga połączenia drukarki sieciowej HP z Internetem oraz zarejestrowanego konta HP ePrint. Lista obsługiwanych drukarek, dokumentów i typów obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem hpconnected.com. Urządzenia przenośne wymagają połączenia z Internetem i obsługi poczty elektronicznej. Może być wymagany punkt dostępu bezprzewodowego. Może wystąpić potrzeba dodatkowego zakupu planów transmisji danych lub zmiany planu taryfowego. Czas druku i szybkość połączenia mogą się różnić.

⁸Obsługuje systemy Apple® OS X® Lion, OS X Mountain Lion oraz następujące urządzenia z systemem iOS 4.2 lub nowszym: iPad® (wszystkie modele), iPhone® (3GS lub nowsza wersja) oraz iPod touch® (trzeci generacji lub nowszej). Współpraca 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. Działanie zależy od warunków fizycznych i odległości od punktu dostępu bezprzewodowego. Tryb pracy bezprzewodowej jest zgodny wyłącznie z routerami z 2,4 GHz.

⁹Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

¹⁰Dostępność programu jest uzależniona od regionu. Obecnie program HP Planet Partners umożliwia zwrot i recykling oryginalnych wkładów HP na obszarze ponad 50 krajów, terytoriów i regionów w Azji, Europie i obu Amerykach. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/recycle.



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na zdjęciach. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedynie gwarancje, jakich 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. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

4AA5-3935PLE, 09/14

