



Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Pro seria M1212nf

Idealnie nadaje się do zastosowań w domach lub małych biurach, dla użytkowników oczekujących ekonomicznego, zaawansowanego i łatwego do udostępniania urządzenia wielofunkcyjnego HP LaserJet, które zaspokoi codzienne potrzeby biznesowe (drukowanie, kopiowanie i skanowanie), ma niewielkie rozmiary i jest wyposażone w funkcje energooszczędne.



To ekonomiczne, zaawansowane urządzenie wielofunkcyjne zwiększa wydajność pracy

- Udostępnianie drukarki w sieci dzięki wbudowanemu interfejsowi Ethernet.
- Dokumenty profesjonalnej jakości, wyraźny tekst i ostre czarno-białe obrazy dzięki oryginalnym kasetom z tonerem HP.
- Można wysłać i odbierać fakсы z komputera z prędkością 33,6 kb/s.
- Druk z prędkością do 18 str./min (format A4), szybkie rozpoczęcie i zakończenie drukowania dzięki technologii Instant-on, która pozwala na uzyskanie pierwszej strony (z trybu Auto-Off) w zaledwie 8,5 s.

Szybkie i proste uruchomienie.

- Program HP Smart Install¹ pozwala na instalację z pamięci flash, bez użycia płyty CD, co ułatwia i przyspiesza rozpoczęcie drukowania.
- Dzięki prostemu, intuicyjnemu panelowi sterującemu można drukować zaraz po uruchomieniu urządzenia.
- Kopiowanie ID umożliwia uzyskanie kopii dwustronnego dokumentu na jednej stronie.
- Port Hi-Speed USB 2.0 umożliwia łatwe podłączenie urządzenia bezpośrednio do komputera. Kaseata z tonerem do urządzeń wielofunkcyjnych HP gwarantuje niezawodne drukowanie i można ją łatwo wymienić za pośrednictwem serwisu HP SureSupply².

Można jednocześnie chronić środowisko i zwiększać rentowność przedsiębiorstwa.

- Nawet 50% oszczędności energii dzięki technologii Instant-on³ i nawet czterokrotnie mniejsze zużycie energii dzięki funkcji Instant-on Copy⁴.
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off, która automatycznie włącza i wyłącza drukarkę w zależności od potrzeb, pozwala na jeszcze większe oszczędności⁵.
- Fabryczne zainstalowanie kaset z tonerem pozwala zmniejszyć ilość opakowań, co oznacza ograniczenie szkodliwego wpływu na środowisko. Program HP Planet Partners ułatwia recykling⁶.
- HP Total Care zapewnia usługi, rozwiązania, oprogramowanie i pomoc techniczną.

ecoHIGHLIGHTS

- Oszczędzaj energię — technologia HP Auto-On/Auto-Off włącza drukarkę, kiedy jej potrzebujesz, i wyłącza, kiedy z niej nie korzystasz[eco01].
- Czterokrotne zmniejszenie zużycia energii dzięki funkcji Instant-on Copy[eco02]

Certyfikat ENERGY STAR®

[eco01] Funkcje HP Auto-On i Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień.

[eco02] W porównaniu ze świetłówkami funkcja Instant-on Copy z zastosowaniem technologii LED zmniejsza zużycie energii 4 razy w trybie bezczynności i 1,4 raza w trybie kopiowania.

Prosimy o oddawanie do recyklingu sprzętu i materiałów eksploatacyjnych. Usługi zarządzania zasobami i recyklingu HP ułatwiają odpowiedzialną użycie produktów.

www.hp.com/ecosolutions



¹ Program HP Smart Install pracuje tylko z systemem Windows.

² Zasady i dostępność programu mogą być różne dla poszczególnych krajów. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.hp.com/learn/suresupply.

³ Zużycie energii określane na podstawie testów HP z wykorzystaniem metody testowej TEC programu ENERGY STAR® dla produktów HP LaserJet z technologią Instant-on i najlepszych modeli konkurencyjnych w marcu 2009 r.

⁴ W porównaniu ze świetłówkami funkcja Instant-on Copy z zastosowaniem technologii LED zmniejsza zużycie energii 4 razy w trybie bezczynności i 1,4 raza w trybie kopiowania.

⁵ Funkcje HP Auto-On/Auto-Off i Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień.

⁶ System zwrotów i recyklingu kaset z tonerem HP jest dostępny w 49 krajach i terytoriach na całym świecie — pokrywa 88% rynku na te akcesoria; szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na stronie www.hp.com/recycle.





Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Pro seria M1212nf

DANE TECHNICZNE

Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Standardowe języki drukarki	Przetwarzanie druku w komputerze („host-based”)
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 600 x 600 dpi (efektywna rozdzielczość 1200 dpi z technologią HP FastRes 1200); Czarny (tryb normalny): Do 600 x 400 dpi (efektywna rozdzielczość 600 dpi z technologią HP FastRes 600)
Rozdzielczość technologii druku	FastRes 600; FastRes 1200
Technologia druku	Druk laserowy
Prędkość druku	Czarny (A4): Do 18 str./min; Czas wydruku pierwszej strony w czerni: W ciągu zaledwie 8,5 s (z trybu Auto-Off)
Liczba wkładów drukujących	1 (czarny)
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	CE841A: HP Smart Install; Uproszczony panel sterowania; Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Niewielkie rozmiary;
Obciążalność	Miesięcznie, A4: Do 8000 stron
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Od 250 do 2000
marginisy wydruku	górny: 4 mm; lewy: 4 mm; dolny: 4 mm; prawy: 4 mm
Wersja sterownika Twain	Wersja 1.9
Skanowanie kolorowe	Tak
Typ skanera	Plaski skaner, automatyczny podajnik dokumentów (tylko skanowanie jednostronne)
Rozdzielczość skanowania	Optymalizowana: Do 19200 dpi; Urządzenie: Do 1200 x 1200 dpi; Optyczny: Do 1200 dpi
Szybkość skanowania	Zdjęcie kolorowe w formacie 10x15 cm do pliku: mniej niż 7 s w przypadku skanowania jednego obrazu; Czarny (tryb normalny): Do 6 str./min; Kolorowy (tryb normalny): Do 3 str./min; ADF: Do 7,4 str./min w czerni, do 3 str./min w kolorze
Poziomy skali szarości/Głębokość bitowa	256; 24-bitowa
Format pliku skanowania	JPEG, TIF (z kompresją i bez), PDF, GIF, BMP
Tryby skanowania	Skanowanie z wykorzystaniem aplikacji do skanowania HP LaserJet lub aplikacji zgodnej z protokołem TWAIN lub WIA
Maksymalny format skanowania	Plaski: 216 x 297 mm
Rozdzielczość kopiowania	Czarny (tekst i grafika): Do 600 x 400 dpi; Kolor (tekst i grafika): Do 600 x 400 dpi
Prędkość kopiowania	Czarny (A4): Do 18 kopii/min
Maksymalna liczba kopii	Do 99 kopii
Skala zmiany rozmiarów w kopiarce	25 do 400%
Panel sterowania	CE841A: 2-wierszowy, 16-znakowy wyświetlacz; przyciski menu i nawigacji (Ustawienia/Enter, W lewo, W prawo, Anuluj); przyciski kontroli kopiowania (Liczba egzemplarzy, Jaśniej/Ciemniej, Więcej ustawień kopiowania, Rozpocznij kopiowanie); Przyciski kontroli faksu (Ponowne wybieranie numeru, Rozpocznij faksowanie); 3 wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość, Niski poziom tonera);
Rozdzielczość faksu	Czarno-biały, tryb best: Do 300 x 300 dpi; Czarno-biały, tryb standard: 203 x 98 dpi
Szybkość faksu	33,6 kb/s
cechy faksowania	Pamięć faksu (A4): Do 500 stron; Obsługiwana automatyczna redukcja faksu: Tak; Automatyczne powtarzanie numeru: Tak; Opóźnione wysyłanie faksów: Tak; Obsługiwana usługa DRPD: Tak; Obsługiwane przekazywanie faksów: Tak; Obsługiwany interfejs faksu/telefonu/automatycznej sekretarki: Tak; Obsługiwane odpytanie faksu: Tak; Obsługiwany tryb telefonu z faksem: Tak; Obsługiwana funkcja blokady niepożądanych faksów: Tak; Maksymalna liczba numerów szybkiego wybierania: Do 100 numerów; Obsługiwany interfejs PC: Tak; Obsługiwana funkcja zdalnego wysyłania: Tak
Modem	33,6 kb/s
Standardowe podłączenia	1 port Hi-Speed USB 2.0; Port sieciowy 10/100Base-T Ethernet; Port telefoniczny RJ-11
Możliwości pracy w sieci	Praca w sieci TCP/IP przez wbudowany interfejs 10/100Base-T; Przygotowany do pracy w sieci: Standardowy (wbudowana karta Ethernet)
Wyjściowy format pliku	PDF; TIF; BMP; GIF; JPG
Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów	Skanowanie do poczty elektronicznej, do aplikacji, do pliku (wszystko tylko z komputera)
Wyświetlacz	2-cyfrowy wyświetlacz LCD
Pamięć Maksimum/Standard	64 MB
Typ i szybkość procesora	Procesor Marvell®; 400 MHz
Opcje wydruku z dupleksem	Ręczny (z obsługą przez sterownik)
Typ nośnika i pojemność, podajnik 1	ADF: Do 35 ark.; Podajnik 1: liczba ark.: 150; koperty: 10
Nośniki	Papier (zwykły, do druku laserowego), koperty, folie, etykiety, kartony, pocztówki
Gramatura mediów	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, Odbiornik papieru na 100 arkuszy wydrukiem do dołu Pojemność podajników: Do 150 arkuszy, Do 10 kopert Pojemność wyjściowa: Do 100 arkuszy, Do 10 kopert, Do 75 ark. folie
Zasilanie	Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz Zasilanie: Napięcie wejściowe zależne od typu produktu: od 110 do 127 V (+/-10%), 60 Hz (+/-2 Hz), lub od 220 do 240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz) Pobór mocy: 375 W (drukowanie), 245 W (kopiowanie lub skanowanie) aktywny, 0,3 W wyłączony, 2 W (Auto-Off) tryb oszczędzania energii, 2 W Tryb Powersave; 4,7 W oczekiwanie Średnie zużycie energii: 0,771 kWh/tydzień
Dołączone oprogramowanie	Sterowniki druku zapewniające przetwarzanie w komputerze, TWAIN, WIA, skanowanie do aplikacji, sterownik XPS, sterownik Mac, Send Fax, HP Toolbox

Zgodne systemy operacyjne	Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008; Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (patrz http://www.hp.lip.net). W systemach Microsoft® Windows® Server 2003 i Server 2008 można dodać tylko sterowniki druku i skanowania.
Minimalne wymagania systemowe	PC: Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008; procesor 1 GHz, 1 GB pamięci RAM, 700 MB wolnego miejsca na dysku, monitor SVGA 800x600 z 16-bitową głębią kolorów, Internet Explorer 5.5 lub nowszy, port USB lub Ethernet; Mac: Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Procesor PowerPC G3, G4, G5 lub Intel®; 1 GB RAM; 200 MB wolnego miejsca na twardym dysku; napęd CD-ROM; port sieciowy lub USB
Akustyka	Poziom mocy akustycznej: 6,3 B(A) Cisnienia emisji akustycznych: 50 dB (A)
Środowisko pracy	Zakres temperatur pracy: 10 – 32,5°C Zalecana temperatura pracy: 10 – 32,5°C Zakres temperatur w czasie pracy: Od 0°C do 35°C Zakres wilgotności po wyłączeniu: Wilgotność względna od 10 do 80% Zakres wilgotności podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80% Zalecany zakres wilgotności w czasie pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%
Certyfikacje produktu	CISPR 22:2005 +A1/EN 55022:2006 +A1, EN 61000-3-2:2006 (emisja harmonicznych prądu, klasa A), EN 61000-3-3:1995 +A1+A2 (migotanie światła), EN 55024:1998 +A1 +A2 standardy odporności, w tym zgodność z następującymi normami: EN 61000-4-2: 1995 (odporność na wyładowania elektrostatyczne, kryterium działania B), EN 61000-4-3:1996 (odporność na zakłócenia radiowe, kryterium działania A), EN 61000-4-4:1995 (odporność na szybkie przejściowe przebiegi, kryterium działania B), EN 61000-4-5:1995 (odporność na przepięcia, kryterium działania B), EN 61000-4-6:1996 (odporność na zakłócenia, kryterium działania A), EN 61000-4-11:1994 (wahania napięcia, kryterium działania B i C); Certyfikacje zasad bezpieczeństwa i zgodności z przepisami: UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 nr 60950-1-03; IEC 60950-1; 2005 i EN 60950-1: 2006+A1.1; 21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkiem standardów narodowych podlegających ogłoszeniu Laser nr 50, z dnia 24 czerwca 2007; IEC 60825-1: 2007 i EN 60825-1: 2007 (Produkt laserowy/LED klasy 1); ENERGY STAR: Tak; Przepisy FCC część 68, IC CS-03, ES 203 021, TBR21 i wszystkie standardy narodowe obowiązujące na rynkach docelowych
Wymiary	(szer. x głeb. x wys.): 435 x 265 x 306 mm Maksymalnie: 435 x 365 x 306 mm
Waga produktu	8,3 kg
Zawartość opakowania	CE841A: Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M1212nf; kabel (kable) zasilania; kabel telefoniczny; Podajnik na 150 ark.; odbiornik papieru; kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet (średnia wydajność 700 standardowych str., deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19752); Oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO 11; płyta (płyty) CD z oprogramowaniem i dokumentacją; Instrukcja instalacji; ulotka dot. pomocy technicznej; Odstępstwa od specyfikacji; Odsyłacze do zasobów; Informacje o gwarancji (tam, gdzie ma zastosowanie);
Gwarancja	Roczna gwarancja. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach
Materiały eksploatacyjne	CE285A Kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet CE285A Średnia wydajność kasety: 1600 str. standardowych. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19752. CHP110 Papier HP Office — 500 ark./A4/210 x 297 mm CHP210 Papier do drukowania HP — 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm CHP310 Papier HP LaserJet — 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm
Opcje usług i pomocy technicznej	UH761E HP Care Pack, wymiana urządzenia (standardowy cykl obsługi), 3 lata UH757E HP Care Pack, wymiana urządzenia w następnym dniu roboczym, 3 lata UH764E HP Care Pack, usługa w punkcie serwisowym HP, 3 lata. (UH764E: tylko: kraje bałtyckie, Grecja, Polska, Turcja, Europejskie Rynki Wschodzące, Słowenia, Czechy, Słowacja, Węgry. UH761E/UH757E: pozostałe kraje europejskie).

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>

Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Pro seria M1212nf

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą bez 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 Luty 2011 4AA0-4645PLE