

Urządzenia wielofunkcyjne HP Color LaserJet seria CM1312



Większa wydajność dzięki wyjątkowo ekonomicznemu, laserowemu urządzeniu wielofunkcyjnemu HP – łatwemu w obsłudze i zapewniającemu wydruk wysokiej jakości kolorowych dokumentów. Drukowanie i kopiowanie z prędkością do 12 str./min w czerni i 8 str./min w kolorze, a także łatwe skanowanie i wysyłanie faksów¹.



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet CM1312



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet CM1312nfi

Doskonałe rozwiązanie dla użytkowników indywidualnych lub zespołów pracowników składających się z 2-5 użytkowników potrzebujących ekonomicznego, niezawodnego i łatwego w obsłudze urządzenia wielofunkcyjnego do tworzenia wielu dokumentów biznesowych.

Ekonomiczne, kolorowe, laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP z faksem² umożliwia szybkie uzyskanie profesjonalnych rezultatów.

Bardziej efektywna komunikacja w biznesie dzięki jednemu niewielkiemu, kolorowemu rozwiązaniu wielofunkcyjnemu HP LaserJet. Niski koszt i oszczędność miejsca dzięki wyjątkowo ekonomicznemu kolorowemu, laserowemu urządzeniu wielofunkcyjnemu HP, które jest wyposażone w zaawansowane funkcje drukowania, skanowania, kopiowania i wysyłania faksów². Technologia HP ImageREt 3600 zapewnia uzyskanie profesjonalnych wydruków i kopii. Wielofunkcyjna kasetka z tonerem nowej generacji HP ColorSphere upraszcza konserwację i zapewnia duży połysk, szeroką gamę intensywnych kolorów, wyraźne szczegóły i realistyczne obrazy.

Większa wydajność i lepsze rezultaty dzięki szybkiemu i niezawodnemu kolorowemu laserowemu urządzeniu wielofunkcyjnemu HP.

Profesjonalne wydruki i kopie z prędkością do 12 str./min w czerni oraz 8 str./min w kolorze. Jedno niewielkie, łatwe w obsłudze urządzenie z zaawansowanymi funkcjami drukowania, kopiowania, skanowania i faksu² zapewni wzrost wydajności każdego dnia. Wbudowany interfejs sieci 10/100 Base TX umożliwia udostępnianie funkcji². Istnieje także możliwość podłączenia urządzenia bezpośrednio do komputera za pomocą portu Hi-Speed USB. Wbudowany automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy² ułatwia kopiowanie, skanowanie i wysyłanie faksów bez nadzoru oraz bardziej efektywną pracę.

Nowatorskie urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet można łatwo zainstalować, obsługiwać, udostępnić i konserwować.

Instalacja i konfiguracja urządzenia wielofunkcyjnego wymaga tylko kilku kliknięć. Łatwe w obsłudze kreatory oraz intuicyjny panel sterowania z obrotowym, kolorowym wyświetlaczem graficznym o przekątnej 6,1 cm². Wielofunkcyjne oryginalne wkłady drukujące HP są czyste oraz proste w instalacji i wymianie. Łatwe skanowanie pojedynczych oraz oprawionych dokumentów lub przedmiotów. Oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO umożliwia przekształcenie zeskanowanego dokumentu na tekst, który można edytować. Oprogramowanie HP Easy Printer Care pozwala na monitorowanie i konserwację nawet 15 urządzeń HP LaserJet oraz zarządzanie nimi.

¹ Dostępne z urządzeniem wielofunkcyjnym HP Color LaserJet CM1312nfi.

² Dostępne z urządzeniem wielofunkcyjnym HP Color LaserJet CM1312nfi.

Dane techniczne

Technologia druku	Druk laserowy		
Prędkość druku	A4 w czerni: Do 12 str./min. Kolor: Do 8 str./min. Czas wydruku pierwszej strony w czerni: Poniżej 25,5 s (z trybu gotowości). W kolorze: Poniżej 31,5 s (z trybu gotowości). Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, oprogramowania i złożoności dokumentu.		
Procesor	450 MHz. Procesor wbudowany — Freescale Coldfire® V5X		
Pamięć	CM1312: 128 MB; CM1312nfi: 160 MB		
Drukowanie	Jakość	HP ImageREt 3600	
	Rozdzielczość	A4 w czerni: Do 600 x 600 dpi. Kolor: Do 600 x 600 dpi	
	Języki drukowania	HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3, emulacja HP PCL 5e	
	Ekonomiczne drukowanie	Ręczny druk dwustronny i druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu zapewniają oszczędność papieru	
	Czcionki	80 wbudowanych skalowalnych czcionek TrueType PCL 6, 80 wbudowanych skalowalnych czcionek TrueType PostScript	
	Cykl pracy	Do 30000 stron na miesiąc	
	Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	250 – 1500	
	Marginesy (w mm)	Górny: 4,2 mm. Lewy: 4,2 mm. Prawy: 4,2 mm. Dolny: 4,2 mm	
	Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Maksymalna jakość druku ImageREt 3600 z emulacją sterowników drukowania HP PCL 6 i Postscript level 3; ręczny druk dwustronny, druk broszur, druk kilku pomniejszych stron na jednym arkuszu, układanie kopii, 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 itd.	
Faksowanie	Prędkość modemu	33,6 Kb/s	
	Zgodność telekomunikacyjna	Telekomunikacja: ES 203 021, dyrektywa R&TTE 1999/5/EC (Aneks II) ze znakiem CE (Europa), FCC część 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Meksyk), PTC-200 (Nowa Zelandia), AS/ACIF S002: 2001 (Australia), IDA PSTN1 (Singapur), TPS002-01 (Malezja), IG 0005-11 (Tajwan), HKTA 2011 (Hongkong SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Chiny), inne normy telekomunikacyjne obowiązujące w poszczególnych krajach	
	Pamięć faksu	Do 250 stron	
	Rozdzielczość faksu	Standardowo: 203 x 98 dpi. Najwyższa: 203 x 196 dpi. Najwyższa: 300 x 300 dpi (bez półtonów)	
	Cechy inteligentnego oprogramowania faksowego	Automatyczna redukcja faksu; Automatyczne ponowne wybieranie numeru faksu; Maksymalnie 120 numerów szybkiego wybierania dla faksu; Masowe wysyłanie faksów — maksymalnie 120 adresatów; Opóźnione wysyłanie faksów; usługa DRPD; Przekazywanie faksów; Obsługa interfejsu faksu/telefonu/automatycznej sekretarki; Odpytywanie faksu (tylko dla odbioru); Szybkość faksu/format A4: 3 s na str. (W oparciu o standardowy obraz testowy ITU-T nr 1 przy standardowej rozdzielczości. Strony bardziej złożone lub wysyłane w wyższej rozdzielczości są transmitowane wolniej i zajmują więcej pamięci); W zestawie oprogramowanie faksowe do komputera	
Skanowanie	Typ	Skanowanie kolorowe: Tak. Formaty plików: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF	
	Rozdzielczość skanowania	Optyczny: Do 1200 dpi. Optymalizowana: Do 19200 dpi	
	Kodowanie koloru	24-bitowa	
	Poziomy odcieni szarości	256	
	Wersja sterownika Twain	Zgodny z TWAIN Wersja 1.9	
	Tryby inicjacji skanowania	Skanowanie inicjowane zdalnie za pomocą oprogramowania HP Director, oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN lub WIA, oprogramowania Centrum obsługi HP	
	Powierzchnia skanowalna	Minimalny format nośnika: 5,4 x 7 cm. Maksymalny wymiar mediów: 21,6 x 29,7 cm	
	Marginesy skanowanych obiektów	Lewy: 4,2 mm. Górny: 4,2 mm. Prawy: 4,2 mm. Dolny: 4,2 mm	
	Inteligentne funkcje oprogramowania skanera	CM1312: Zaawansowany płaski skaner z funkcją natychmiastowego włączania; sterowniki TWAIN i WIA; program HP Scanning; przycisk skanowania na panelu sterowania umożliwiającą skanowanie do wiadomości e-mail oraz do foldera; funkcja automatycznej kalibracji skanera, funkcja prostowania skanowanego obrazu, funkcja kadrowania oraz ulepszenia obrazu; program HP Document Viewer umożliwiający dodawanie komentarzy do dokumentów; oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO; CM1312nfi: Zaawansowany skaner płaski z funkcją natychmiastowego włączania zapewnia szybkie skanowanie pojedynczych stron, książek, oprawionych dokumentów i przedmiotów trójwymiarowych; sterowniki TWAIN i WIA; program HP Scanning; przycisk skanowania na panelu sterowania umożliwiającą skanowanie do wiadomości e-mail oraz skanowanie do foldera; automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy umożliwia skanowanie wielu stron bez nadzoru; funkcja automatycznej kalibracji skanera, funkcja prostowania skanowanego obrazu, funkcja kadrowania i ulepszenia obrazu; program HP Document Viewer umożliwiający dodawanie komentarzy do dokumentów; oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO	
Kopiowanie	Prędkość kopiowania	W czerni: Do 12 kopii/min. Kolor: Do 8 kopii/min	
	Rozdzielczość kopiowania	Do 600 x 600 dpi	
	Wiele kopii	Do 99	
	Powiększenie/zmniejszenie	25 do 400%	
	Inteligentne funkcje oprogramowania kopiarki	Do 99 kopii wielokrotnych, jedno skanowanie — wiele kopii, układanie, zmniejszanie i powiększanie od 25 do 400 procent (z możliwością programowania rozmiaru strony), dopasowywanie do strony, druk dwóch lub czterech stron na jednym arkuszu, programowanie parametrów kopiowania, ustawianie kontrastu (jaśniejsz/ciemniej), ustawianie rozdzielczości (jakość kopii), obsługa protokołów sieciowych	
Obsługa nośników	Podawanie nośników:	Pojemność	Waga
	Taca 1	arkusze: 150, koperty: 10	od 60 do 176 g/m ² (maksymalnie 200 g/m ² z papierem HP Cover Laser, maksymalnie 220 g/m ² z papierem HP Photo Laser, błyszczącym)
	ADF	arkusze: 50 (CM1312nfi)	A4, A5, B5 (ISO, JIS), od 127 x 127 do 216 x 356 mm (CM1312nfi)
	Odbiór nośników:	Liczba arkuszy: Do 125. Koperty: Do 10. Folie przezroczyste: Do 50	
	Drukowanie dwustronne:	Ręczny (z obsługą przez sterownik)	

Informacje o zamawianiu

CC430A	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet CM1312; zainstalowane fabrycznie próbne wkłady drukujące HP Color LaserJet (czarny, błękitny, purpurowy i żółty) z tonerem ColorSphere umożliwiające wydrukowanie 750 stron; w zestawie dokumentacja (instrukcja rozpoczęcia pracy, ulotka dot. pomocy technicznej); płyta CD (instrukcja obsługi urządzenia i oprogramowanie); kabel zasilania; nakładka na panel sterowania; oprogramowanie OCR Readiris PRO oraz karta rejestracyjna, zestaw startowy do materiałów marketingowych (próbki nośników specjalistycznych, zniżki na oferty partnerów, szablony dokumentów)
CC431A	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet CM1312nfi Faks Super G3 o przepustowości 33,6 kb/s, automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy, karta sieciowa 10/100, 32 MB dodatkowej pamięci, kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 6,1 cm, gniazda kart pamięci

Serwis i pomoc techniczna

UE663E	Pakiety HP Care Pack, zwrot do HP, 2 lata
UE666PE	Pakiety HP Care Pack, serwis pogwarancyjny, 1 rok
UE200E	Pakiety HP Care Pack, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 3 lata
UE669PE	Pakiety HP Care Pack, pogwarancyjny serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 1 rok
H3110E	Pakiety HP Care Pack, instalacja i konfiguracja jednej drukarki sieciowej
H4513E	Pakiety HP Care Pack, instalacja jednej drukarki HP



Dane techniczne

Nośniki	Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), folia, etykiety, koperty, kartony
Interfejsy	CM1312: 1 port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0); CM1312nfi: Wbudowany interfejs przewodowej sieci Ethernet 10/100 z 1 portem RJ-45, 1 port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0)
Obsługiwane karty pamięci	CompactFlash typ I i II, Memory Stick, Secure Digital, MultiMedia Card, xD-Picture Card
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Certified for Windows Vista®; Mac OS X wersja v10.3 i nowsze; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.20, 11.x; RED HAT Linux 6.x lub nowszy; SUSE Linux 6.x lub nowszy; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC®); AIX® 3.2.5 lub nowszy; MPE-iX; Citrix® MetaFrame; Terminal Services. Najnowsze informacje dot. obsługiwanych systemów operacyjnych i sterowniki druku są dostępne na stronie http://www.hp.com/support/cljcm1312mf
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Opcjonalnie: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64-bitowy, Home Premium 64-bitowy, Home Basic 64-bitowy, Business 64-bitowy, Enterprise 64-bitowy, Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; Leopard, Linux PS3 (tylko sterownik), Unix PS3 (tylko sterownik), Citrix® (PDL, tylko sterownik druku — obsługuje systemy operacyjne z rodziny NT). Tylko sterownik: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional 64-bitowy, Microsoft® Windows® 2003 Server, 2003 Server 64-bitowy; 2000
Minimalne wymagania systemowe	Microsoft® Windows® Server 2003: procesor Pentium® II lub nowszy, 64 MB pamięci RAM, 50 MB wolnego miejsca na dysku, monitor SVGA 800 x 600 z 16-bitową głębią kolorów (tylko sterownik druku i sterownik skanera); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: procesor Pentium® II (zalecany Pentium® III lub nowszy), 128 MB pamięci RAM, 250 MB wolnego miejsca na dysku, monitor SVGA 800 x 600 z 16-bitową głębią kolorów, Internet Explorer 5.5 lub nowszy (zainstalowana pełna wersja); procesor 1 GHz, 512 MB pamięci RAM (Windows Vista®), minimalna ilość wolnego miejsca na dysku podana w podręczniku użytkownika; napęd CD-ROM, port USB. Mac OS X v 10.3.9, v10.4.x, v10.5.x; procesor PowerPC G3, G4 lub G5; procesor Intel® Core; 80 MB pamięci RAM, 30 MB wolnego miejsca na dysku twardym; port USB; napęd CD-ROM
Oprogramowanie standardowe	CM1312: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, sterowniki skanera (TWIN 1.9 lub VWA), oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO (nie jest instalowane z innymi programami, wymaga osobnej instalacji), sterowniki drukarki (HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3), instalator/deinstalator, HP Director (Macintosh); CM1312nfi: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, sterownik skanera TWIN 1.9 lub VWA, HP LaserJet Fax, kreator konfiguracji faksu (HP Fax Setup Wizard), program HP Fax, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO (nie jest instalowane z innymi programami, wymaga osobnej instalacji), sterowniki drukarki (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript Level 3), instalator/deinstalator, HP Director (Macintosh); Sterowniki na witrynie internetowej: CM1312: Instalator, sterowniki druku, oprogramowanie HP Scan, HP Toolbox do zarządzania i obsługi, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer; CM1312nfi: Instalator, sterowniki druku, HP Send Fax, HP Scan, HP Toolbox do zarządzania i obsługi, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
Panel sterowania	CM1312: Intuicyjny panel sterowania z dwuwierszowym ekranem kolejnych wiadomości, podgląd statusu urządzenia i materiałów eksploatacyjnych, przyciski do kopiowania i skanowania, zmniejszenie/powiększenie, jaśniej/ciemniej, przycisk Ustawienia i Anuluj; CM1312nfi: Intuicyjny panel sterowania z kolorowym, obrotowym wyświetlaczem graficznym o przekątnej 6,1 cm, ekran kolejnych wiadomości, podgląd statusu urządzenia i materiałów eksploatacyjnych, kontrolka gotowości, kontrolka błędów, przyciski do kopiowania, skanowania i wysyłania faksów, do przyciemniania/nasycań kolorem, do zdjęć, przyciski numeryczne oraz przyciski Ustawienia, Anuluj, Pomoc i Cofnij.
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe 110-127 V (+/-10%), 60 Hz (+/-2 Hz), 220-240 V (+/-10%), 50 Hz (+/-2 Hz). Pobór mocy: Maks. 295 W (drukowanie), maks. 310 W (kopiowanie/skanowanie), maks. 21 W (tryb gotowości), maks. 7,2 W (tryb uśpienia), 0 W (urządzenie wyłączone)
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	Bez opakowania: CM1312: 437 x 455 x 405 mm; CM1312nfi: 497 x 490 x 485 mm. W opakowaniu: CM1312: 600 x 500 x 545 mm; CM1312nfi: 600 x 600 x 589 mm
Waga	Bez opakowania: CM1312: 21,2 kg; CM1312nfi: 24,7 kg. W opakowaniu: CM1312: 27,25 kg; CM1312nfi: 35,34 kg
Zarządzanie drukarką	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, wbudowany serwer internetowy HP, oprogramowanie HP Easy Printer Care
Środowisko pracy	Temperatura pracy: Od 15 do 32,5°C. Zalecana temperatura pracy: Od 20°C do 27°C. Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%. Zalecana wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 20 do 70%. Temperatura przechowywania: od -20 do 40°C. Wilgotność przechowywania: wilgotność względna od 10 do 95%. Poziom szumów wg ISO 9296: moc dźwięku: LwAd 6,1 B(A) (drukowanie z prędkością 12 str./min), 6,4 B(A) (kopiowanie lub skanowanie z maksymalną prędkością), niesłyszalne (gotowość). Ciśnienie dźwięku: LpAm 47 dB(A) (obok urządzenia), 50 dB(A) (kopiowanie lub skanowanie — obok urządzenia), niesłyszalne (tryb gotowości — obok urządzenia)
Certyfikaty	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Klasa B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1 +A2, FCC nr 47 CFR, część 15 klasa B (USA), ICES-003, wydanie 4 (Kanada), GB9254-1998, EMC Directive 2004/108/EC ze znakiem CE (Europa), inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach. Standardy prawne: IEC 60950-1 (międzynarodowa), EN 60950-1+A11 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, lista UL/cUL (USA/Kanada), licencja GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (urządzenia laserowe/LED klasy 1) GB4943-2001, dyrektywa dotycząca urządzeń niskiego napięcia 2006/95/EC z oznaczeniami CE (Europa); inne certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach. ENERGY STAR: Tak
Gwarancja	Roczna gwarancja, usługa w autoryzowanym punkcie serwisowym, ograniczona gwarancja na sprzęt

Informacje o zamawianiu

Materiały eksploatacyjne

CB540A	Kaseta HP Color LaserJet z czarnym tonerem ColorSphere (CB540A) Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem: 2200 stron standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19798
CB541A	Kaseta HP Color LaserJet z błękitnym tonerem ColorSphere (CB541A) Średnia wydajność kasety zespolonej z tonerem błękitnym/zółtym/purpurowym: 1400 stron standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19798
CB542A	Kaseta HP Color LaserJet z żółtym tonerem ColorSphere (CB542A) Średnia wydajność kasety zespolonej z tonerem błękitnym/zółtym/purpurowym: 1400 stron standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19798
CB543A	Kaseta HP Color LaserJet z purpurowym tonerem ColorSphere (CB543A) Średnia wydajność kasety zespolonej z tonerem błękitnym/zółtym/purpurowym: 1400 stron standardowych przy druku ciągłym. Deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19798

Materiały eksploatacyjne – nośniki

Q8843A	Papier HP Color Laser Photo 220, błyszczący, 220 g/m ² /10 x 15 cm (100 arkuszy)
Q2552A	Papier HP Professional Laser 130, błyszczący, 130 g/m ² /A4/210 x 297 mm, 250 arkuszy
CHP390	Papier HP Color Laser, 80 g/m ² , A4/210 x 297 mm (500 arkuszy)

Sieci i łączność

Q6264A	Kabel USB HP 1,8 m
---------------	--------------------

Kompletną listę materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i usług można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com>

<http://www.hp.pl>



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje udzielane w odniesieniu do produktów i usług HP są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dotyczących do tych produktów i usług. Zaden 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.

Publikacja na region EMEA 05/08 4AA1-8015PLE

