



HP - Color LaserJet CM1312nfi (CC431A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CB541A (cyan) 125A	tonery	377.93 zł
HP - toner CB542A (yellow) 125A	tonery	377.93 zł
HP - toner CB543A (magenta) 125A	tonery	377.93 zł
HP - toner CB540A (black) 125A	tonery	419.11 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CB540, CRG716 (black) LAM	tonery	91.39 zł
Lambda - toner zamiennik CB541, CRG716 (cyan) LAM	tonery	91.39 zł
Lambda - toner zamiennik CB543, CRG716 (magenta) LAM	tonery	91.39 zł
Lambda - toner zamiennik CB542, CRG716 (yellow) LAM	tonery	97.92 zł
Printé - toner zamiennik CB541A (cyan) PRI	tonery	115.93 zł
Printé - toner zamiennik CB542A (yellow) PRI	tonery	115.93 zł
Printé - toner zamiennik CB543A (magenta) PRI	tonery	115.93 zł
Printé - toner zamiennik CB540A (black) PRI	tonery	155.16 zł
Lambda - toner zamiennik CB541A (cyan) LAM	tonery	184.50 zł
Lambda - toner zamiennik CB542A (yellow) LAM	tonery	184.50 zł
Lambda - toner zamiennik CB543A (magenta) LAM	tonery	184.50 zł
Black Point - toner zamiennik CB540A, CRG716B (black) BP	tonery	319.76 zł
Black Point - toner zamiennik CB541A, CRG716C (cyan) BP	tonery	326.96 zł
Black Point - toner zamiennik CB542A, CRG716Y (yellow) BP	tonery	326.96 zł
Black Point - toner zamiennik CB543A, CRG716M (magenta) BP	tonery	326.96 zł

Parametry podstawowe

koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	19.05 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	3.96 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	100.05 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	21.48 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa kolor
format	A4
drukowanie poufne	nie
wydajność tonera startowego (mono)	do 750 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera startowego (kolor)	do 750 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (mono)	do 2200 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (kolor)	do 1400 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	160 MB
maksymalna pamięć	160 MB
miesięczne obciążenie	do 30000 stron
szybkość procesora	450 MHz
poziom hałas	max 64 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	do 600x600 dpi
rozdzielczość druku kolorowego	do 600x600 dpi
szybkość drukowania mono	do 12 stron A4/min
szybkość drukowania w kolorze	do 8 stron A4/min

czas do wydruku pierwszej strony mono	do 26.5 sekund
czas nagrzewania	do 31.5 sekund
automatyczny druk dwustronny	nie
marginesy	górny 5 mm dolny 5 mm lewy 5 mm prawy 5 mm

Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	tak
modem	33.6 kbps
prędkość faksowania	ok. 3 s/stronę A4
pamięć faksu	do 250 stron A4
faksowanie w kolorze	nie
automatyczne powtarzanie numeru	tak
wysyłanie faksów z opóźnieniem	tak
wysyłanie grupowe	tak
szybkie wybieranie	do 120 lokacji
podwójny dostęp	nie
ECM (Error Correction Mode)	nie
przekazywanie faksu	tak
zdalny dostęp	nie
PC-FAX	nie
typ linii telefonicznej	analogowa

Parametry Skanera

technologia skanowania	CCD
skanowanie w kolorze	tak
optyczna rozdzielczość skanowania	do 1200x1200 dpi
rozszerzona rozdzielczość skanowania	do 19200 dpi
kodowanie koloru	24 bit
skala szarości	256 poziomy
wersja sterownika Twain	1.9
skanowanie do plików w formacie	BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF

Parametry Kopiowania

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
kopiowanie w kolorze	tak
szybkość kopiowania monochromatycznego	do 12 kopii/min
szybkość kopiowania w kolorze	do 8 kopii/min
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
ilość kopii na arkuszu, N-up	do 4 kopii/arkusz
maksymalna liczba kopii	99
automatyczne kopiowanie dwustronne	nie

Obsługa Nośników

maksymalna gramatura nośników	do 90 g/m ²
ilość podajników w standardzie	1
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
podajnik na pojedyncze arkusze	nie
opcjonalny podajnik papieru	nie
pojemność podajnika głównego	do 150 arkuszy
pojemność podajnika automatycznego (ADF)	do 50 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 150 arkuszy

pojemność odbiornika papieru	do 125 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 10 sztuk
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76.2 mm max 215.9 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 355.6 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier: bond, broszurowy, kolorowy, błyszczący, listowy, fotograficzny, zwykły, z recyklingu, chropowaty etykiety, koperty, karty
obsługiwane formaty nośników	A4

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5c
emulacja	PostScript 3

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB 2.0 Ethernet 10/100

Wymiary i Waga

waga produktu (netto)	ok. 25 kg
waga w opakowaniu	ok. 35.34 kg
szerokość produktu	497.8 mm
głębokość produktu	490.2 mm
wysokość produktu	485.1 mm

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 20 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 20 °C max 27 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC 220 to 240 V (±10 %), 50 Hz (±3 Hz)
zużycie energii	średnio 310 W
tryb zmniejszonego poboru mocy	nie
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Windows 2000, Windows Server 2003, Windows Vista Ready, Windows XP Home, Windows XP Media Center, Windows XP Professional, Windows XP Professional x64, Windows XP Tablet PC
Mac OS	Mac OS X v 10.3 lub nowszy
UNIX	Red Hat Linux 6.x lub nowszy, SuSE Linux 6.x lub nowszy, Solaris 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC)

inne Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6,
HP-UX 10.20, 11.x,
AIX 3.2.5 lub nowszy,
MPE-iX,
Citrix MetaFrame

Zawartość Opakowania

hardware	urządzenie HP LaserJet CM1312 MFP, kabel zasilający, tonery startowe (Cyan, Magenta, Black, Yellow), ulotka instalacyjna, ulotka informacyjna, kabel telefoniczny, karta rejestracyjna ReadIris, nakładka na panel sterowania, karta rejestracyjna ReadIris
software	sterowniki i oprogramowanie na CD wraz z instrukcją obsługi w wersji elektronicznej, HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9, HP LaserJet Fax, HP Fax Setup Wizard, HP Fax software, ReadIris PRO, sterowniki drukarki (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3), installer/uninstaller, HP Director (Macintosh)

Inne

IPP	nie
zapisywanie prac na HDD	nie
znak wodny	nie

Gwarancja

service	12 miesięcy - w serwisie
---------	--------------------------