



HP - Color LaserJet CM2320nf (CC436A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CC531A (cyan) 304A	tonery	691.59 zł
HP - toner CC532A (yellow) 304A	tonery	691.59 zł
HP - toner CC533A (magenta) 304A	tonery	691.59 zł
HP - toner CC530A (black) 304A	tonery	701.67 zł
HP - toner CC530AD (2x black) 304A	tonery	924.28 zł
HP - toner CF372AM (cyan, magenta, yellow) 304A	tonery	1 867.19 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CC530A (black) LAM	tonery	95.24 zł
Lambda - toner zamiennik CC531A (cyan) LAM	tonery	95.24 zł
Lambda - toner zamiennik CC532A (yellow) LAM	tonery	95.24 zł
Lambda - toner zamiennik CC533A (magenta) LAM	tonery	95.24 zł
Printé - toner zamiennik CC530A, CRG-718B (black) PRI	tonery	114.14 zł
Printé - toner zamiennik CC532A, CRG-718Y (yellow) PRI	tonery	114.14 zł
Printé - toner zamiennik CC533A, CRG-718M (magenta) PRI	tonery	114.14 zł
Printé - toner zamiennik CC531A, CRG-718C (cyan) PRI	tonery	118.08 zł
Lambda - toner zamiennik CC530A (black) LAM	tonery	165.72 zł
Lambda - toner zamiennik CC531A (cyan) LAM	tonery	165.72 zł
Lambda - toner zamiennik CC532A (yellow) LAM	tonery	165.72 zł
Lambda - toner zamiennik CC533A (magenta) LAM	tonery	165.72 zł
Black Point - toner zamiennik CC531A, CRG718C (cyan) BP	tonery	511.27 zł
Black Point - toner zamiennik CC532A, CRG718Y (yellow) BP	tonery	511.27 zł
Black Point - toner zamiennik CC533A, CRG718M (magenta) BP	tonery	511.27 zł
Black Point - toner zamiennik CC530A, CRG718B (black) BP	tonery	522.90 zł

Parametry podstawowe

koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	13.2 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	2.59 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	79.89 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	12.3 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa kolor
format	A4
drukowanie poufne	nie
wydajność tonera startowego (mono)	do 1200 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera startowego (kolor)	do 1200 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (mono)	do 3500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (kolor)	do 2800 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	160 MB
maksymalna pamięć	416 MB
miesięczne obciążenie	do 40000 stron
typ procesora	Freescale Coldfire V5X embedded processor
szybkość procesora	450 MHz
poziom hałasu	max 68 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono do 600x600 dpi

rozdzielczość druku kolorowego	do 600x600 dpi
szybkość drukowania mono	do 20 stron A4/min
szybkość drukowania w kolorze	do 20 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony mono	do 17.8 sekund w mono
automatyczny druk dwustronny	nie
marginesy	górny 3.5 mm dolny 3.5 mm lewy 3.5 mm prawy 3.5 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
faksowanie do e-maila	nie
obsługiwana skala szarości	256 poziomów
automatyczne powtarzanie numeru	tak
wysyłanie faksów z opóźnieniem	tak
wysyłanie grupowe	tak
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 Image Sensor
skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	nie
skanowanie do e-maila	nie
optyczna rozdzielczość skanowania	do 1200x1200 dpi
rozszerzona rozdzielczość skanowania	do 19200x19200 dpi
kodowanie koloru	42 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 20 kopii/min
szybkość kopiowania w kolorze	do 20 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 220 g/m ²
ilość podajników w standardzie	3
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak

podajnik na pojedyncze arkusze	nie
opcjonalny podajnik papieru	tak
pojemność podajnika głównego	do 350 arkuszy
pojemność podajnika automatycznego (ADF)	do 50 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 600 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 20 sztuk
pojemność podajnika (folia)	do 50 sztuk
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 357 mm
obsługiwane rodzaje nośników	Papier: typu bond, brochure, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, z nadrukiem, perforowany, z makulatury, szorstki folie, etykiety, koperty
obsługiwane formaty nośników	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, koperty: ISO DL, ISO C5, ISO B5 post cards (Standard #10, JIS Single, JIS Double)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	HP PCL 6 HP PCL 5c
emulacja	Postscript 3
czcionki i znaki	80 wbudowanych skalowalnych czcionek TrueType PCL 6 80 wbudowanych skalowalnych czcionek TrueType PostScript

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB Hi-Speed Ethernet 10/100 Base-TX

Wymiary i Waga

wymiary opakowania	szerokość 600 mm głębokość 600 mm wysokość 653 mm
waga produktu (netto)	ok. 26.9 kg
waga w opakowaniu	ok. 38.18 kg
szerokość produktu	497 mm
głębokość produktu	492 mm
wysokość produktu	550 mm

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 10 % max 80 %
---	----------------------

zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji min 15 °C
max 27 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (110-240V) Napięcie wejściowe 110-127 V (+/-10%), 60 Hz (+/-2 Hz), 220-240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz)
zużycie energii	średnio 460 W
Energy Star	nie

Wymagania Systemowe

Windows	Windows 2000, Windows Server 2003, Windows XP Home, Windows XP Media Center, Windows XP Professional, Windows XP Professional x64, Windows XP Tablet PC, Windows Vista
Mac OS	Mac OS X wersja v10.3 i nowsze
inne	Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6, HP-UX 10.2

Zawartość Opakowania

hardware	urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet CM2320nf, przewód zasilający (1 lub więcej), zainstalowane fabrycznie wkłady drukujące HP LaserJet w kolorze błękitnym, purpurowym, czarnym i żółtym (przewidywana łączna wydajność wkładów drukujących w kolorze błękitnym/żółtym/purpurowym wynosi 1200 stron, a średnie zużycie wkładu drukującego w kolorze czarnym wynosi 1200 stron), instrukcja rozpoczęcia pracy, ulotka informacyjna dot. pomocy technicznej naklejki na panel sterowania, automatyczny podajnik dokumentów, kabel telefoniczny (1 lub więcej), karta rejestracyjna w programie Readiris, zestaw nośników IHM.
software	płyty CD z oprogramowaniem i podręcznikiem użytkownika w wersji elektronicznej, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO

Inne

wyświetlacz LCD	6 cali
IPP	nie
zapisywanie prac na HDD	nie
znak wodny	nie

Gwarancja

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