



HP - LaserJet Pro 400 Color M451dn (CE957A)

Drukarki - laserowe kolorowe
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CE410A (black) 305A	tonery	476.48 zł
HP - toner CE410X (black) 305X	tonery	562.63 zł
HP - toner CE411A (cyan) 305A	tonery	625.46 zł
HP - toner CE412A (yellow) 305A	tonery	625.46 zł
HP - toner CE413A (magenta) 305A	tonery	625.46 zł
HP - toner CE410XD dwupak (black) 305X	tonery	1 117.20 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Printé - toner zamiennik CE411A (cyan) PRI	tonery	84.38 zł
Printé - toner zamiennik CE412A (yellow) PRI	tonery	84.38 zł
Printé - toner zamiennik CE413A (magenta) PRI	tonery	84.38 zł
Printé - toner zamiennik CE410X (black) PRI	tonery	96.43 zł
Lambda - toner zamiennik CE413A (magenta) nr 305A LAM	tonery	100.52 zł
Lambda - toner zamiennik CE411A (cyan) nr 305A LAM	tonery	107.70 zł
Lambda - toner zamiennik CE412A (yellow) nr 305A LAM	tonery	107.70 zł
Lambda - toner zamiennik CE410X (black) nr 305X LAM	tonery	117.48 zł
Black Point - toner zamiennik CE410X nr 305x (black) BP	tonery	432.68 zł
Black Point - toner zamiennik CE410X (black) BP OH! GREEN	tonery	454.79 zł
Black Point - toner zamiennik CE411A (cyan) BP OH! GREEN	tonery	501.84 zł
Black Point - toner zamiennik CE412A (yellow) BP OH! GREEN	tonery	501.84 zł
Black Point - toner zamiennik CE413A (magenta) BP OH! GREEN	tonery	501.84 zł
Black Point - toner zamiennik CE411A nr 305A (cyan) BP	tonery	504.63 zł
Black Point - toner zamiennik CE412A nr 305A (yellow) BP	tonery	504.63 zł
Black Point - toner zamiennik CE413A nr 305A (magenta) BP	tonery	504.63 zł

Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/małe biuro firma
przeznaczenie do druku	mono/kolor - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	13.97 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	2.41 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	86.15 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	12.16 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa kolor
format	A4
szybkość procesora	600 MHz
miesięczne obciążenie	do 40000 stron
wydajność startowego zasobnika z tonerem czarnym	do 1400 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność startowego zasobnika z tonerem kolorowym	do 1400 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 4000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem kolorowym	do 2600 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	128 MB
maksymalna pamięć	384 MB
poziom hałas	max 65 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono 600x600 dpi

rozdzielczość druku w kolorze	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 sekund
czas do wydruku pierwszej strony w kolorze	do 17 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	górny 5 mm dolny 5 mm lewy 5 mm prawy 5 mm

Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 90 g/m ²
maksymalna gramatura papieru	do 220 g/m ²
ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	nie
opcjonalny podajnik papieru	tak
ręczne podawanie nośników	nie
maksymalna liczba podajników papieru	3
standardowa pojemność podajników	do 300 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 550 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 sztuk
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	karty (kartki pocztowe) folie etykiety koperty papier bond papier do druku broszur papier kolorowy papier błyszczący papier firmowy papier fotograficzny podstawowy papier zwykły papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier ekologiczny papier szorstki
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) 10 x 15 cm pocztówki (pojedynczy i podwójny format JIS) koperty (ISO DL, ISO C5, ISO B5)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 5c PCL 6 PostScript 3
czcionki i znaki	84 skalowalnych czcionek TrueType

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB 2.0 Ethernet
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	wireless ePrint

Wymiary i Waga

waga produktu (netto)	ok. 23.64 kg
waga w opakowaniu	ok. 28.2 kg
szerokość produktu	405 mm
głębokość produktu	484 mm
wysokość produktu	322 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 (100-240V) Napięcie wejściowe 100 – 127 V (-10 /+10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz); 220 – 240 V (-10 /+10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
zużycie energii	średnio 425 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Windows 7 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows Vista w wersji 32- i 64-bitowej, Windows XP w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP2 lub nowszym) Instalacja samych sterowników obsługiwana w systemach: Windows Server 2008 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows Server 2003 w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP3 lub nowszym)
Mac OS	Mac OS X v10.5, v10.6
UNIX	Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (obsługa za pomocą wbudowanego pakietu) SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (obsługa za pomocą automatycznego instalatora), HPUX 11 i Solaris 8/9

Zawartość Opakowania

hardware	drukarka HP LaserJet Pro 400 color M451dn, 4 zainstalowane fabrycznie początkowe wkłady z tonerem HP LaserJet (wydajność ok. 1400 stron), dokumentacja w formie papierowej (instrukcja instalacji sprzętu), kabel zasilania, wbudowany duplekser (moduł automatycznego druku dwustronnego)
software	sterowniki oprogramowania i dokumentacja na płytach CD

Inne

panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD o długości 16 znaków z podświetleniem; 5 przycisków (anuluj zadanie, strzałka w lewo, strzałka w prawo, wybierz, wstecz); 2 diody LED (uwaga, gotowość)
------------------	---

Gwarancja

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