



HP - LaserJet P4015n (CB509A)

Drukarki - laserowe mono
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CC364A (black) 64A	tonery	980.16 zł
-------------------------------	--------	-----------

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CC364A (black) nr 64A LAM	tonery	203.38 zł
Lambda - toner zamiennik CC364X (black) nr 64X LAM	tonery	219.32 zł
Printé - toner zamiennik CC364A (black) PRI	tonery	280.24 zł
Black Point - toner zamiennik CC364A (black) BP	tonery	488.03 zł
Printé - toner zamiennik CC364X (black) PRI	tonery	509.55 zł
Black Point - toner zamiennik CC364X (black) BP	tonery	672.34 zł

Parametry podstawowe

koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	9.8 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	0.87 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
typ procesora	Motorola ColdFire V5e
szybkość procesora	540 MHz
miesięczne obciążenie	do 225000 stron
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 24000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	128 MB
maksymalna pamięć	640 MB
poziom hałasu	max 72 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 50 stron A4/min tryb norma
czas do wydruku pierwszej strony	do 8.5 sekund
automatyczny druk dwustronny	opcja
marginesy	górny 6 mm dolny 6 mm lewy 5 mm prawy 5 mm

Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 90 g/m ²
maksymalna gramatura papieru	do 200 g/m ²
ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	nie
ręczne podawanie nośników	nie
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	5
standardowa pojemność podajników	do 600 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 3100 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 szt

ilość odbiorników papieru	2
pojemność odbiornika papieru	do 600 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	tak opcjonalna układarka na 500 arkuszy, odbiornik ze zszywaczem na 500 arkuszy, opcjonalny zespół 5 tac odbiorczych na 500 arkuszy
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier: bond, kolorowy, papeteria firmowa, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki, cienki koperty, etykiety, kartony, folia
obsługiwane formaty nośników	A4, A5, B5 (JIS), 16K, Dpostcard (JIS), Executive (JIS), koperty (DL ISO, C5 ISO, B5 ISO)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 5e PCL 6
emulacja	Postscript 3 PDF 1.4 bezpośredniego druku dokumentów PDF w wersji 1.4 (wymaga 128 MB pamięci drukarki, zalecane 192 MB)
czcionki i znaki	Zestaw 80 czcionek HP (oraz grecka, hebrajska, cyrylica i arabska)

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB 2.0 EIO Ethernet wbudowany serwer wydruków HP Jetdirect z kartą Gigabit Ethernet
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	Ethernet wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 635n z obsługą protokołów IPv6/IPsec (EIO, 10/100/1000TX) (J7961G) Ethernet wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 630n (J7997G) LPT karta HP 1284B do portu równoległego (J7972G) Ethernet zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect en3700 (USB, 10/100TX) (J7942G) Ethernet Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect en1700 (J7988G) wireless zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect ew2400 do bezprzewodowej sieci 802.11g i sieci Fast Ethernet (J7951G) wireless HP Jetdirect 690n Wireless 802.11g Internal Print Server (J8007G) Ethernet serwer druku HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (J7934G)

Wymiary i Waga

wymiary opakowania	szerokość 570 mm głębokość 535 mm wysokość 500 mm
waga produktu (netto)	ok. 25.82 kg
waga w opakowaniu	ok. 27 kg

szerokość produktu	419 mm
głębokość produktu	450 mm
wysokość produktu	393 mm

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 10 % max 80 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 32.5 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC Napięcie wejściowe 100-127 V (+/-10%), 50-60 Hz (+/-3 Hz); 220-240 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
zużycie energii	średnio 840 W
Energy Star	nie

Wymagania Systemowe

Windows	Windows 2000, Windows XP Home, Windows XP Professional, Windows Server 2003, Dostosowany do systemu Windows Vista
Mac OS	Mac OS X wersja v10.2, v10.3 i nowsze

Zawartość Opakowania

hardware	drukarka, kabel zasilania, nakładka na panel sterowania, wkład drukujący, instrukcja wprowadzająca, ulotka dot. pomocy technicznej
software	oprogramowanie i dokumentacja na płycie CD sterowniki urządzenia i program instalacyjny na płycie CD: HP PCL 5e, HP PCL 6, Postscript, pliki Postscript Printer Description, program usługowy HP LaserJet (Mac), oprogramowanie Macintosh

Inne

panel sterowania	4-wierszowy wyświetlacz LCD 2,29 x 5,33 cm, 3 diody LED (Gotowość, Dane, Uwaga), przyciski (10 przycisków numerycznych, Informacja, Powrót, Stop/Anuluj, OK, Przełączanie w górę/w dół)
-------------------------	--

Gwarancja

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