



HP - LaserJet P4515x (CB516A)

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
szybkość procesora	540 MHz
miesięczne obciążenie	do 275000 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 74 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 41 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 8.5 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/m²
maksymalna gramatura papieru	do 200 g/m²
ilość podajników w standardzie	3
podajnik na pojedyncze arkusze	nie
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	5
standardowa pojemność podajników	do 1100 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 3100 arkuszy
ilość odbiorników papieru	2 100-sheet rear output bin, 500-sheet top output bin
pojemność odbiornika papieru	do 600 arkuszy

opcjonalny odbiornik papieru	tak
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, listowy, zwykły, z recyklingu, chropowaty, lekki koperty, etykiety, karty

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 5e PCL 6
emulacja	PostScript 3 PDF 1.4 direct printing (zalecane 192 MB pamięci drukarki)

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB 1.1 Ethernet 10/100/1000 serwer druku HP Jetdirect Gigabit Ethernet embedded EIO
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	Ethernet HP Jetdirect 620n Fast Ethernet Print Server (J7934G) Ethernet HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit Ethernet Print Server (J7997G) Ethernet HP Jetdirect 635n IPv6/IPSec Internal Print Server (J7961G) wireless HP Jetdirect 690n Wireless Print Server (J8007G) Ethernet HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet Print Server (J7942G) Ethernet HP Jetdirect en1700 IPv4/IPv6 Print Server (J7988G) wireless HP Jetdirect ew2400 802.11g Wireless Print Server (J7951G) LPT HP 1284B Parallel Card (J7972G)
wspierane protokoły sieciowe	IPv4/IPv6 Apple Bonjour Compatible (Mac OS 10.2.4 and later) , SNMPv1/v2c/v3 , HTTP , HTTPS , FTP, Port 9100 , LPD , IPP , IPv4/IPv6 Secure-IPP , WS Discovery , IPsec/Firewall IPv6: DHCPv6 , MLDv1 , ICMPv6 IPv4: Auto-IP , SLP , TFTP , Telnet , IGMPv2 , BOOTP/DHCP , WINS , IP Direct Mode , WS Print inne IPX/SPX , AppleTalk , NetWare NDS ,

**Bindery,
NDPS,
iPrint**

Wymiary i Waga

waga produktu (netto)	ok. 35.12 kg
szerokość produktu	419 mm
głębokość produktu	508 mm
wysokość produktu	546 mm

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 10 % max 80 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 10 °C max 32 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC
zużycie energii	średnio 910 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Windows 2000, Windows XP Home, Windows XP Professional, Windows Server 2003, Windows Vista Ready
Mac OS	Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4, v10.5 lub nowszy

Zawartość Opakowania

hardware	drukarka HP LaserJet P4515x, przewód zasilający, nakładka na panel sterowania, toner startowy, przewodnik instalacyjny, ulotka informacyjna
software	oprogramowanie i dokumentacja na płycie CD

Gwarancja

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