



## HP - LaserJet P4015tn (CB510A)

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 <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 200 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	3
podajnik na pojedyncze arkusze	nie
opcjonalny podajnik papieru	tak
ręczne podawanie nośników	nie
maksymalna liczba podajników papieru	5
standardowa pojemność podajników	do 1100 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 3100 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 szt

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

## Języki i Emulacje

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

## Komunikacja

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

## Wymiary i Waga

<b>wymiary opakowania</b>	szerokość <b>790</b> mm głębokość <b>600</b> mm wysokość <b>540</b> mm
<b>waga produktu (netto)</b>	ok. <b>32.47</b> kg
<b>waga w opakowaniu</b>	ok. <b>34</b> kg

<b>szerokość produktu</b>	<b>419 mm</b>
<b>głębokość produktu</b>	<b>450 mm</b>
<b>wysokość produktu</b>	<b>546 mm</b>

## Warunki Środowiskowe

---

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

## Zasilanie

---

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

## Wymagania Systemowe

---

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

## Zawartość Opakowania

---

<b>hardware</b>	<b>drukarka, kabel zasilania, nakładka na panel sterowania, wkład drukujący, instrukcja wprowadzająca, ulotka dot. pomocy technicznej</b>
<b>software</b>	<b>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</b>

## Inne

---

<b>panel sterowania</b>	<b>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)</b>
-------------------------	--

## Gwarancja

---

<b>service</b>	<b>12 miesięcy - w serwisie</b>
----------------	---------------------------------