



## HP - LaserJet 4345MFP (Q3942A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner Q5945A (black) 45A

tonery

1 623.26 zł

### Parametry podstawowe

koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	9.02 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	9.02 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
wydajność tonera standardowego	do 18000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	256 MB
maksymalna pamięć	512 MB
pojemność dysku twardego	20 GB
miesięczne obciążenie	do 200000 stron
typ procesora	MIPS 20KC
szybkość procesora	533 MHz
poziom hałasu	max 72 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 43 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 10 sekund
czas nagrzewania	do 120 sekund
automatyczny druk dwustronny	opcja
marginasy	górny 4.2 mm dolny 4.2 mm lewy 4.2 mm prawy 4.2 mm

### Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	opcja
modem	33.6 kbps
prędkość faksowania	ok. 3 s/stronę A4
faksowanie w kolorze	nie
automatyczne powtarzanie numeru	tak
wysyłanie faksów z opóźnieniem	nie
wysyłanie grupowe	tak
typ linii telefonicznej	analogowa

### Parametry Skanera

skanowanie w kolorze	tak
optyczna rozdzielczość skanowania	do 600 dpi
kodowanie koloru	30 bit
skala szarości	256 poziomy
skanowanie do plików w formacie	PDF JPG TIFF MTIFF
inne cechy	skanowanie dwustronne

## Parametry Kopiowania

---

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
szybkość kopiowania	do 43 kopii/min
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
ilość kopii na arkuszu, N-up	do 4 kopii/arkusz
maksymalna liczba kopii	32000
automatyczne kopiowanie dwustronne	opcja

## Obsługa Nośników

---

maksymalna gramatura nośników	do 200 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	2
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
podajnik na pojedyncze arkusze	nie
opcjonalny podajnik papieru	tak
pojemność głównego podajnika papieru	do 600 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 2100 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	do 500 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 75 sztuk
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	<b>papier:</b> zwykły, wstępnie zadrukowany, papeteria firmowa, dziurkowany, typu bond, z wtórnego przerobu, kolorowy, szorstki folia do przezroczcy, etykiety, koperty, kartony
obsługiwane formaty nośników	A4, A5, B5 JIS, koperty DL ISO, koperty C5 ISO, koperty B5 ISO

## Języki i Emulacje

---

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5e
emulacja	PostScript 3 Printer Management Language PDF XHTML
czcionki i znaki	80 skalowalnych czcionek TrueType

## Komunikacja

---

ethernet - druk w sieci LAN	tak
standardowe rozwiązania komunikacyjne	LPT Centronics IEEE 1284 wbudowany serwer druku HP <b>Jetdirect</b> Jetdirect 10/100Base-T <b>FIH</b> Foreign Interface Harness <b>złącze faksu</b> (do opcjonalnego faksu analogowego) <b>EIO</b>
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	wewnętrzne serwery druku HP <b>Jetdirect</b> EIO

zewnętrzne serwery druku HP **Jetdirect**  
karta HP **Jetdirect** EIO z interfejsem USB (zgodnym ze specyfikacją USB 2.0), szeregowym i LocalTalk

## Wymiary i Waga

<b>wymiary opakowania</b>	szerokość <b>802</b> mm głębokość <b>648</b> mm wysokość <b>842</b> mm
<b>waga produktu (netto)</b>	ok. <b>51.6</b> kg
<b>waga w opakowaniu</b>	ok. <b>69.8</b> kg
<b>szerokość produktu</b>	<b>730</b> mm
<b>głębokość produktu</b>	<b>550</b> mm
<b>wysokość produktu</b>	<b>550</b> mm

## 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>10</b> °C max <b>32.5</b> °C

## Zasilanie

<b>rodzaj zasilania</b>	<b>sieciowe AC</b> 220 do 240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz), zalecany maks. prąd obwodu – 8 A
<b>zużycie energii</b>	średnio <b>800</b> W
<b>Energy Star</b>	<b>tak</b>

## Wymagania Systemowe

<b>Windows</b>	<b>Windows 98,</b> <b>Windows Me,</b> <b>Windows NT 4.0,</b> <b>Windows 2000,</b> <b>Windows XP,</b> <b>Windows XP 64-bitowy,</b> <b>Windows Server 2003</b>
<b>Mac OS</b>	<b>Apple Mac OS od wersji 8.6</b>
<b>UNIX</b>	<b>Red Hat Linux od wersji 6.x,</b> <b>SuSE Linux od wersji 6.x,</b> <b>Solaris 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10</b>
<b>inne</b>	<b>Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x,</b> <b>HP-UX 10.20, 11.x,</b> <b>IBM AIX od wersji 3.2.5,</b> <b>MPE-iX</b>

## Zawartość Opakowania

<b>hardware</b>	<b>urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet 4345,</b> <b>prosty przewód zasilający,</b> <b>nakładka na panel sterowania,</b> <b>kaseta z tonerem,</b> <b>dokumentacja papierowa:</b> <b>podręczna instrukcja obsługi,</b> <b>arkusz instalacyjny,</b> <b>instrukcja konfiguracji sieciowej,</b> <b>ulotka z informacjami o wsparciu telefonicznym</b>
<b>software</b>	<b>sterowniki druku i oprogramowanie instalacyjne na płycie CD-ROM:</b> <b>HP PCL 6,</b> <b>HP PCL 5e,</b> <b>emulacja HP Postscript Level 3,</b> <b>HP LaserJet Utility,</b> <b>HP Toolbox,</b> <b>oprogramowanie dla Macintosha,</b> <b>PostScript Printer Description</b> <b>informacje i materiały szkoleniowe na płycie CD</b>

## Inne

<b>panel sterowania</b>	<b>intuicyjna obsługa i zrozumiałe komunikaty,</b>
-------------------------	--

**Przyciski:**

„anuluj zadanie”,

„start”,

„strzałka w dół”,

„pomoc”,

„menu”,

komunikaty w 20 językach

„strzałka w górę”,

„strzałka wstecz”,

klawiatura numeryczna z 13 przyciskami i funkcjami

„anuluj”,

„tryb uśpienia”,

„stan”

diody:

„gotowy”,

„dane”,

„uwaga”

wyświetlacz LCD dotykowy wyświetlacz LCD o rozdzielczości 640 x 240 z funkcją pomocy

dysk twardy (HDD) tak

drukowanie znaków wodnych nie

## Gwarancja

---

service 12 miesięcy - w serwisie