



## HP - DeskJet IA 5645

Drukarki - wielofunkcyjne atramentowe  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - tusz C2P11AE (cyan, magenta, yellow) 651	tusze	86.58 zł
HP - tusz C2P10AE (black) 651	tusze	97.93 zł

### Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/małe biuro
przeznaczenie do druku	mono/kolor - tekst, grafika i zdjęcia
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	16.32 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	16.32 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	45.18 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	45.18 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	termiczna
format	A4
ilość wkładów z atramentem	2
wydajność tuszu czarnego	do 600 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tuszu kolorowego	do 300 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
bezpośrednie wydruki z aparatów/kamer	nie
bezpośrednie wydruki z kart pamięci	tak
obsługiwane rodzaje kart pamięci	SD
bezpośrednie wydruki z USB	nie
obsługa Bluetooth	nie
automatyczny druk dwustronny	tak
standardowa pamięć	128 MB
maksymalna pamięć	128 MB
miesięczne obciążenie	do 1000 stron
szybkość procesora	525 MHz

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
rozdzielczość druku w kolorze	4800x1200 dpi (Zoptymalizowana maks. rozd. 4800 x 1200 dpi w kolorze (przy druku z komputera o ustawionej rozd. 1200 dpi na wybranych papierach fotograficznych HP oraz ustawieniu druku w maks. rozdzielczości)
szybkość drukowania mono	do 12 stron A4/min (ISO)
szybkość drukowania w kolorze	do 8 stron A4/min (ISO)
wydruk bez marginesów	tak (do 216x297 mm)
nadruk na płytach CD/DVD	nie

### Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	nie
---------------------------------------	-----

### Parametry Skanera

technologia skanowania	CIS
skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	nie
skanowanie do e-maila	tak
optyczna rozdzielczość skanowania	do 1200x1200 dpi
szybkość skanowania	ok. 4 obr./minutę (15s na stronę A4)

<b>kodowanie koloru</b>	<b>24 bit</b>
<b>skala szarości</b>	<b>256 poziomy</b>
<b>wersja sterownika Twain</b>	<b>2.1</b>
<b>skanowanie do plików w formacie</b>	<b>PDF BMP PNG TIF JPG GIF</b>
<b>skanowanie do chmury</b>	<b>nie</b>
<b>inne cechy</b>	<b>Skanowanie do wiadomości poczty elektronicznej (z poziomu aplikacji sterującej drukarką), Skanowanie do pliku (z poziomu oprogramowania), Skanowanie do wiadomości poczty elektronicznej</b>

## Parametry Kopiowania

<b>rozdzielczość kopiowania</b>	<b>300x300 dpi (mono tekst) 600x600 dpi (kolor, tekst i grafika)</b>
<b>szybkość kopiowania monochromatycznego</b>	<b>do 10 kopii/min (ISO)</b>
<b>szybkość kopiowania w kolorze</b>	<b>do 5 kopii/min (ISO)</b>
<b>zakres skalowania</b>	<b>min 25 % max 400 %</b>
<b>maksymalna liczba kopii</b>	<b>20</b>
<b>automatyczne kopiowanie dwustronne</b>	<b>nie</b>

## Obsługa Nośników

<b>gramatura papieru standardowego</b>	<b>do 90 g/m<sup>2</sup></b>
<b>gramatura papieru fotograficznego</b>	<b>do 300 g/m<sup>2</sup></b>
<b>pojemność podajnika głównego</b>	<b>do 125 arkuszy</b>
<b>automatyczny podajnik dokumentów (ADF)</b>	<b>nie</b>
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	<b>25 arkuszy</b>
<b>możliwość drukowania kopert</b>	<b>tak</b>
<b>pojemność podajnika (koperty)</b>	<b>do 5 sztuk</b>
<b>pojemność podajnika (folia)</b>	<b>do 40 sztuk</b>
<b>pojemność podajnika (papier fotograficzny)</b>	<b>do 15 sztuk</b>
<b>podajnik CD/DVD</b>	<b>nie</b>
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	<b>min 76 mm max 216 mm</b>
<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	<b>min 127 mm max 356 mm</b>
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	<b>papier zwykły papier fotograficzny papier broszurowy folie przezroczyste karty koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A4 A5 B5 DL C6 A6</b>

## Języki i Emulacje

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>HP PCL 3 GUI</b>
------------------------------------	---------------------

## Komunikacja

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	<b>nie</b>
<b>wireless - druk przez WiFi</b>	<b>tak</b>
<b>NFC</b>	<b>nie</b>
<b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>USB (2.0 Hi-Speed) Wireless (802.11b/g/n) Wi-Fi Direct</b>
<b>drukowanie z chmury</b>	<b>nie</b>

## Wymiary i Waga

wymiary opakowania	szerokość: 497 mm głębokość: 205 mm wysokość: 491 mm
waga produktu (netto)	ok. 6.82 kg
waga w opakowaniu	ok. 8.211 kg
szerokość produktu	454 mm
głębokość produktu	410 mm (maks. 503 mm)
wysokość produktu	161 mm

## Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 20 % max 80 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 5 °C max 40 °C

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (100-240V)
zużycie energii	max 13.95 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

Windows	Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista
Mac OS	OS X v10.8 Mountain Lion, OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite

## Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP DeskJet Ink Advantage 5645; HP 651 oryginalny wkład atramentowy Ink Advantage czarny (ok. 600 str.), HP 651 oryginalny wkład atramentowy Ink Advantage trójkolorowy (ok. 300 str.), Płyta CD z oprogramowaniem, Instrukcja konfiguracji, Przewód zasilania, [Informacje na temat pojemności wkładów atramentowych oraz wydajności drukowania są dostępne na stronie <a href="http://hp.com/go/learnaboutsupplies">hp.com/go/learnaboutsupplies</a> ]
----------	---

## Inne

wyświetlacz LCD	Ekran dotykowy o przekątnej 6,75 cm (2,65") CGD (kolorowy, graficzny)
-----------------	---

## Gwarancja

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