



HP - DeskJet 4220e (588K4B) [WERSJA HP+]

Drukarki - wielofunkcyjne atramentowe

cena brutto

359.00 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - tusz 3YM60AE (cyan, magenta, yellow) 305	tusze	51.12 zł
HP - tusz 3YM61AE (black) 305	tusze	51.12 zł
HP - tusz 3YM63AE (cyan, magenta, yellow) 305XL	tusze	88.42 zł
HP - tusz 3YM62AE (black) 305XL	tusze	96.48 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)	40.2 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	40.2 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	84.42 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	84.42 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	atramentowa
format	A4
ilość wkładów z atramentem	2
wydajność tuszu czarnego	do 240 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tuszu kolorowego	do 200 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
bezpośrednie wydruki z aparatów/kamer	nie
bezpośrednie wydruki z kart pamięci	nie
bezpośrednie wydruki z USB	nie
obsługa Bluetooth	nie
automatyczny druk dwustronny	nie
standardowa pamięć	64 MB
maksymalna pamięć	64 MB
miesięczne obciążenie	do 1000 stron
poziom hałasu	max 55 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
rozdzielczość druku w kolorze	1200x1200 dpi (Rozdzielczość optymalizowana do 4800x1200 dpi (przy druku w kolorze z komputera na wybranych papierach fotograficznych HP))
szybkość drukowania mono	do 8.5 stron A4/min (ISO)
szybkość drukowania w kolorze	do 5.5 stron A4/min (ISO)
czas do wydruku pierwszej strony mono	do 15 sekund
czas do wydruku pierwszej strony w kolorze	do 19 sekund
wydruk bez marginesów	nie
nadruk na płytach CD/DVD	nie

Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	nie
modem	0 kbps
prędkość faksowania	ok. 0 s/stronę A4
strony przechowywane w pamięci	do 0 stron A4
faksowanie w kolorze	nie
faksowanie do e-maila	nie
automatyczne powtarzanie numeru	nie
wysyłanie faksów z opóźnieniem	nie

typ linii telefonicznej nie

Parametry Skanera

skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	nie
skanowanie do e-maila	tak (HP Smart)
optyczna rozdzielczość skanowania	do 1200x1200 dpi
kodowanie koloru	24 bit
skala szarości	256 poziomy
wersja sterownika Twain	2.4
skanowanie do plików w formacie	JPEG TIFF PDF BMP PNG
skanowanie do chmury	tak (HP Smart)

Parametry Kopiowania

rozdzielczość kopiowania	300x300 dpi
szybkość kopiowania monochromatycznego	do 6 kopii/min (A4, ISO)
szybkość kopiowania w kolorze	do 3 kopii/min (A4, ISO)
maksymalna liczba kopii	9
automatyczne kopiowanie dwustronne	nie

Obsługa Nośników

gramatura papieru standardowego	do 90 g/m ²
gramatura papieru fotograficznego	do 300 g/m ²
pojemność podajnika głównego	do 60 arkuszy
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
pojemność odbiornika papieru	25 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 5 sztuk
pojemność podajnika (papier fotograficzny)	do 20 sztuk
podajnik CD/DVD	nie
pojemność podajnika CD/DVD	0 szt
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 215 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 355 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier fotograficzny papier broszurowy papier do druku atramentowego karty koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 B5 A6 Letter koperty (DL)
pojemność podajnika automatycznego	35 arkuszy

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 3 GUI PCLm (aplikacje HP/UPD) URF (AirPrint)
-----------------------------	---

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	nie
wireless - druk przez WiFi	tak
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed)

	Wireless (802.11b/g/n)
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (Apple AirPrint, Chrome OS, Certyfikat Mopria, Aplikacja HP)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	475 mm
głębokość opakowania	242 mm
wysokość opakowania	405 mm
waga produktu (netto)	ok. 4.82 kg
waga w opakowaniu	ok. 6.19 kg
szerokość produktu	428 mm
głębokość produktu	332 mm (maks. 579 mm)
wysokość produktu	200 mm (maks. 261 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 2.8 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Windows 11, Windows 10
Mac OS	macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey macOS 13 Ventura
inne	Chrome OS

Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP DeskJet 4220e, HP 305 czarny wkład startowy (wydajność ok. 120 stron), HP 305 trójkolorowy wkład startowy (wydajność ok. 100 stron), Ulotka dotycząca przepisów, Instrukcja instalacji, Przewodnik referencyjny, Przewód zasilający
software	Dołączone oprogramowanie Oprogramowanie do drukarek HP, dostępne online

Inne

wyświetlacz LCD	Wyświetlacz LCD Z IKONAMI 7 przycisków (Power [Zasilanie], Cancel [Anuluj], Resume [Wznów], Info [Informacje], Wi-Fi, Color Copy [Kopia kolorowa] i Black Copy [Kopia czarno-biała]) i 5 wskaźnikami LED (Power [Zasilanie]
------------------------	--

Gwarancja

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