



HP - OfficeJet Pro 9020 (1MR78B)

Drukarki - wielofunkcyjne atramentowe
wycofany

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - tusz 3JA23AE (cyan) 963	tusze	96.56 zł
HP - tusz 3JA24AE (magenta) 963	tusze	96.56 zł
HP - tusz 3JA25AE (yellow) 963	tusze	96.56 zł
HP - tusz 3JA26AE (black) 963	tusze	132.04 zł
HP - tusz 3JA27AE (cyan) 963XL	tusze	152.85 zł
HP - tusz 3JA28AE (magenta) 963XL	tusze	152.85 zł
HP - tusz 3JA29AE (yellow) 963XL	tusze	152.85 zł
HP - tusz 3JA30AE (black) 963XL	tusze	204.93 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - tusz zamiennik 3JA27AE (cyan) nr 963XL LAM	tusze	86.10 zł
Lambda - tusz zamiennik 3JA28AE (magenta) nr 963XL LAM	tusze	86.10 zł
Lambda - tusz zamiennik 3JA29AE (yellow) nr 963XL LAM	tusze	86.10 zł
Lambda - tusz zamiennik 3JA30AE (black) nr 963XL LAM	tusze	86.10 zł

Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	firma
przeznaczenie do druku	mono/kolor - tekst, grafika i zdjęcia
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	10.16 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	4.1 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	38.81 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	19.28 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	atramentowa (termiczna HP Inkjet)
format	A4
ilość wkładów z atramentem	4
wydajność tuszu czarnego	do 3000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tuszu kolorowego	do 1600 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	tak
standardowa pamięć	512 MB
maksymalna pamięć	512 MB
miesięczne obciążenie	do 30000 stron
szybkość procesora	1200 MHz
poziom hałasu	max 70 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
rozdzielczość druku w kolorze	1200x1200 dpi (Rozdzielczość optymalizowana do 4800 x 1200 dpi przy druku w kolorze na papierze HP Advanced Photo)
szybkość drukowania mono	do 24 stron A4/min (ISO)
szybkość drukowania w kolorze	do 20 stron A4/min (ISO)
czas do wydruku pierwszej strony mono	do 9 sekund

czas do wydruku pierwszej strony w kolorze	do 10 sekund
wydruk bez marginesów	tak (tylko na papierze fotograficznym, 210 × 297 mm (A4))
nadruk na płytach CD/DVD	nie

Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	tak
modem	33.6 kbps
prędkość faksowania	ok. 4 s/stronę A4
strony przechowywane w pamięci	do 100 stron A4
faksowanie w kolorze	tak
automatyczne powtarzanie numeru	tak
typ linii telefonicznej	analogowa

Parametry Skanera

skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	tak
skanowanie do e-maila	tak (Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart)
optyczna rozdzielczość skanowania	do 1200x1200 dpi
szybkość skanowania	do: 15 obr./minutę (200 ppi, w czerni) do: 8 obr./minutę (200 ppi, w kolorze)
kodowanie koloru	24 bit
skala szarości	256 poziomy
wersja sterownika Twain	2.2
skanowanie do plików w formacie	JPG BMP TIFF PDF RTF TXT PNG
skanowanie do chmury	tak (Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart)
inne cechy	OCR (optyczne rozpoznawanie znaków); Skróty Smart Taks: Konfigurowalne skanowanie za pośrednictwem jednego kliknięcia do chmury i poczty e-mail oraz drukowanie i tworzenie edytowalnych, możliwych do przeszukiwania dokumentów przez skanowanie z p Miejsca docelowe dla Smart Tasks: Dropbox, Google Drive, OneDrive, odbiorcy wiadomości e-mail, druk

Parametry Kopiowania

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
szybkość kopiowania monochromatycznego	do 23 kopii/min (ISO)
szybkość kopiowania w kolorze	do 17 kopii/min (ISO)
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
maksymalna liczba kopii	99
automatyczne kopiowanie dwustronne	tak
inne funkcje	Kopie; Dwustronne; Jaśniej/ciemniej; Funkcja poprawy jakości HP Copy Fix; Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych; Zmiana rozmiaru; Jakość; Format papieru; Rodzaj papieru; Zestawienia; Funkcja dostosowania marginesów Margin Shift; Przycinanie; Podgląd kopiowania; Wybór podajnika: Rozszerzenia

Obsługa Nośników

gramatura papieru standardowego	do 105 g/m ²
gramatura papieru fotograficznego	do 300 g/m ²
pojemność podajnika głównego	do 2x 250 arkuszy
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
pojemność odbiornika papieru	100 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 30 sztuk

pojemność podajnika (papier fotograficzny)	do 50 sztuk
podajnik CD/DVD	nie
pojemność podajnika CD/DVD	0 szt
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76.2 mm max 215.9 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 355.6 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier fotograficzny papier matowy papier broszurowy papier błyszczący papier do druku atramentowego papier o wysokiej gramaturze papier o niskiej gramaturze papier makulaturowy koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) karty koperty (DL, C5, C6)
pojemność podajnika automatycznego	35 arkuszy

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki PCL 3 GUI

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	tak
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0) USB Host Ethernet Wireless (802.11b/g/n) Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	tak (Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (Apple AirPrint, Certyfikat Mopria HP Smart)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	496 mm
głębokość opakowania	377 mm
wysokość opakowania	489 mm
waga produktu (netto)	ok. 12.02 kg
waga w opakowaniu	ok. 15.06 kg
szerokość produktu	437 mm
głębokość produktu	396.3 mm (maks. 547 mm)
wysokość produktu	318.3 mm

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 25 % max 75 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 5 °C max 40 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (100-240V)
zużycie energii	max 30 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2008 R2 64-bitowy,

Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2012 R2 64-bitowy, Windows Server 2016

Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP OfficeJet Pro 9020; Czarny startowy wkład atramentowy HP 963 (ok. 1000 stron); Błękitny startowy wkład atramentowy HP 963 (ok. 700 stron); Purpurowy startowy wkład atramentowy HP 963 (ok. 700 stron); Żółty startowy wkład atramentowy HP 963 (ok. 700 stron); Ulotka informująca o braku płyty CD; Ulotka ostrzegawcza dot. atramentu; Przewód zasilający; Arkusz instalacyjny; Podręcznik użytkownika
software	Oprogramowanie do drukarki HP

Inne

wyświetlacz LCD	Dotykowy panel sterowania z kolorowym wyświetlaczem graficznym 6,75 cm (2,65"); 3 przyciski: (home, help, back)
-----------------	---

Gwarancja

rozszerzona gwarancja HP	12 miesięcy (lub 36 miesięcy po rejestracji na stronie http
--------------------------	--

- w serwisie