



## HP - Officejet Pro 6970 (J7K34A)

Drukarki - wielofunkcyjne atramentowe  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - tusz T6L91AE (magenta) 903	tusze	52.62 zł
HP - tusz T6L95AE (yellow) 903	tusze	52.62 zł
HP - tusz T6L87AE (cyan) 903	tusze	53.38 zł
HP - tusz T6L99AE (black) 903	tusze	87.56 zł
HP - tusz T6M03AE (cyan) 903XL	tusze	95.47 zł
HP - tusz T6M11AE (yellow) 903XL	tusze	95.47 zł
HP - tusz T6M07AE (magenta) 903XL	tusze	96.62 zł
HP - tusz T6M15AE (black) 903XL	tusze	192.59 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - tusz zamiennik T6M03AE (cyan) 903XL LAM	tusze	52.08 zł
Lambda - tusz zamiennik T6M07AE (magenta) 903XL LAM	tusze	54.88 zł
Lambda - tusz zamiennik T6M11AE (yellow) 903XL LAM	tusze	54.89 zł
Lambda - tusz zamiennik T6M15AE (black) 903XL LAM	tusze	140.69 zł

### Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/małe biuro firma
przeznaczenie do druku	mono/kolor - tekst, grafika i zdjęcia
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	23.34 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	17.05 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	58.19 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	35.76 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	atramentowa (HP Inkjet)
format	A4
ilość wkładów z atramentem	4
wydajność tuszu czarnego	do 1500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tuszu kolorowego	do 825 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
bezpośrednie wydruki z aparatów/kamer	nie
bezpośrednie wydruki z kart pamięci	nie
bezpośrednie wydruki z USB	tak
obsługa Bluetooth	nie
automatyczny druk dwustronny	tak
standardowa pamięć	1024 MB
maksymalna pamięć	1024 MB
miesięczne obciążenie	do 20000 stron
szybkość procesora	500 MHz
poziom hałasu	max 61 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	600x1200 dpi
rozdzielczość druku w kolorze	600x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 20 stron A4/min (ISO)
szybkość drukowania w kolorze	do 11 stron A4/min (ISO)
czas do wydruku pierwszej strony mono	do 12 sekund (tryb gotowości)
czas do wydruku pierwszej strony w kolorze	do 15 sekund (tryb gotowości)
wydruk bez marginesów	tak (do 216 x 279 mm)
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
faksowanie do e-maila	nie
automatyczne powtarzanie numeru	tak
wysyłanie faksów z opóźnieniem	tak
typ linii telefonicznej	analogowa

## Parametry Skanera

---

technologia skanowania	CIS
skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	tak (ADF)
skanowanie do e-maila	tak
optyczna rozdzielczość skanowania	do 1200x1200 dpi
szybkość skanowania	8 obr./minutę (mon) 3.5 obr./minutę (kolor)
kodowanie koloru	24 bit
skala szarości	256 poziomy
wersja sterownika Twain	1.9
skanowanie do plików w formacie	BMP JPG PNG RTF PDF TXT TIF PDF (przeszukiwalny)
skanowanie do chmury	nie

## Parametry Kopiowania

---

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
szybkość kopiowania monochromatycznego	do 13 kopii/min (ISO)
szybkość kopiowania w kolorze	do 7 kopii/min (ISO)
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
maksymalna liczba kopii	99
automatyczne kopiowanie dwustronne	tak

## Obsługa Nośników

---

gramatura papieru standardowego	do 105 g/m <sup>2</sup>
gramatura papieru fotograficznego	do 280 g/m <sup>2</sup>
pojemność podajnika głównego	do 225 arkuszy
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
pojemność odbiornika papieru	60 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 10 sztuk
pojemność podajnika (papier fotograficzny)	do 60 sztuk
podajnik CD/DVD	nie
pojemność podajnika CD/DVD	0 szt
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 88.9 mm max 215 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 355 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier fotograficzny papier matowy papier błyszczący papier do druku atramentowego papier o wysokiej gramaturze

	<b>papier o niskiej gramaturze</b>
	<b>papier makulaturowy</b>
	<b>karty</b>
	<b>koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A4</b>
	<b>A5</b>
	<b>A6</b>
	<b>B5 (JIS)</b>
	<b>koperty (C5, C6, DL)</b>
<b>pojemność podajnika automatycznego</b>	<b>35 arkuszy</b>

## Języki i Emulacje

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

## Komunikacja

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	<b>tak</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)</b> <b>Ethernet</b> <b>Wireless (802.11b/g/n)</b> <b>RJ-11 (faks)</b> <b>USB Host</b> <b>Wi-Fi Direct</b>
<b>drukowanie z chmury</b>	<b>nie</b>
<b>drukowanie z urządzeń mobilnych</b>	<b>tak (HP ePrint, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria, Funkcja drukowania Wireless Direct)</b>

## Wymiary i Waga

<b>szerokość opakowania</b>	<b>508 mm</b>
<b>głębokość opakowania</b>	<b>282 mm</b>
<b>wysokość opakowania</b>	<b>464 mm</b>
<b>waga produktu (netto)</b>	<b>ok. 8.1 kg</b>
<b>waga w opakowaniu</b>	<b>ok. 10 kg</b>
<b>szerokość produktu</b>	<b>463.7 mm</b>
<b>głębokość produktu</b>	<b>390 mm (maks. 518 mm)</b>
<b>wysokość produktu</b>	<b>228.67 mm</b>

## Warunki Środowiskowe

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

## Zasilanie

<b>rodzaj zasilania</b>	<b>sieciowe AC (100-240V)</b>
<b>zużycie energii</b>	<b>max 27 W</b>
<b>Energy Star</b>	<b>tak</b>

## Wymagania Systemowe

<b>Windows</b>	<b>Microsoft Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32 lub 64-bitowy, Windows Vista: tylko 32-bitowy</b>
<b>Mac OS</b>	<b>OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan</b>
<b>UNIX</b>	<b>Linux</b>

## Zawartość Opakowania

<b>hardware</b>	<b>Urządzenie wielofunkcyjne HP OfficeJet Pro 6970 Czarny startowy wkład atramentowy HP OfficeJet 903 (ok. 265 str.), Błękitny startowy wkład atramentowy HP OfficeJet 903, purpurowy startowy wkład atramentowy HP OfficeJet 903, żółty startowy wkład atramentowy HP</b>
-----------------	--

OfficeJet 903: łączna wydajność (ok. 310 stron),  
Podręcznik użytkownika, Arkusz instalacyjny, Przewód  
zasilający, Przewód telefoniczny  
software HP Dropbox, HP Google Drive, Microsoft DotNet

## Inne

---

wyświetlacz LCD Kolorowy, graficzny ekran dotykowy (CGD) o przekątnej  
6,75 cm (2,65")

## Gwarancja

---

service 12 miesięcy - w serwisie