



## HP - LaserJet Enterprise M652n (J7Z98A)

Drukarki - laserowe kolorowe  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF450A (black) 655A	tonery	1 129.96 zł
HP - toner CF451A (cyan) 655A	tonery	1 403.66 zł
HP - toner CF452A (yellow) 655A	tonery	1 403.66 zł
HP - toner CF453A (magenta) 655A	tonery	1 403.66 zł
HP - toner CF460X (black) 656X	tonery	1 759.39 zł
HP - toner CF461X (cyan) 656X	tonery	2 482.67 zł
HP - toner CF462X (yellow) 656X	tonery	2 482.67 zł
HP - toner CF463X (magenta) 656X	tonery	2 482.67 zł

### AKCESORIA

HP - akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w (3JN69A)	akcesoria	299.00 zł
HP - podajnik papieru na 550 arkuszy (P1B09A)	akcesoria	2 499.00 zł
HP - podajnik papieru na 550 arkuszy ze stojakiem (P1B10A)	akcesoria	2 885.63 zł
HP - podajnik papieru o dużej pojemności 1x 550/2000 arkuszy ze stojakiem (P1B12A)	akcesoria	6 580.50 zł

### Parametry podstawowe

<b>miejsce użytkowania</b>	<b>korporacja</b>
<b>przeznaczenie do druku</b>	<b>mono/kolor - tekst i grafika</b>
<b>rodzaj urządzenia</b>	<b>jednofunkcyjne - tylko funkcja druku</b>
<b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>	<b>9.04 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	<b>9.04 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)</b>	<b>42.88 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)</b>	<b>42.88 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>technologia druku</b>	<b>laserowa kolorowa</b>
<b>format</b>	<b>A4</b>
<b>szybkość procesora</b>	<b>1200 MHz</b>
<b>miesięczne obciążenie</b>	<b>do 100000 stron</b>
<b>wydajność startowego zasobnika z tonerem czarnym</b>	<b>do 12500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność startowego zasobnika z tonerem kolorowym</b>	<b>do 10500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym</b>	<b>do 27000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem kolorowym</b>	<b>do 22000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>standardowa pamięć</b>	<b>1024 MB</b>
<b>maksymalna pamięć</b>	<b>2048 MB</b>
<b>pojemność dysku twardego</b>	<b>0 GB</b>
<b>poziom hałasu</b>	<b>max 53 dB</b>

### Parametry Druku

<b>rozdzielczość druku mono</b>	<b>1200x1200 dpi</b>
<b>rozdzielczość druku w kolorze</b>	<b>1200x1200 dpi</b>
<b>szybkość drukowania mono</b>	<b>do 47 stron A4/min</b>
<b>szybkość drukowania w kolorze</b>	<b>do 47 stron A4/min</b>
<b>czas do wydruku pierwszej strony mono</b>	<b>do 6.5 sekund</b>
<b>czas do wydruku pierwszej strony w kolorze</b>	<b>do 6.5 sekund</b>
<b>automatyczny druk dwustronny</b>	<b>nie</b>

**marginesy** Górny: 4.3 mm  
Dolny: 4.3 mm  
Lewy: 4.3 mm  
Prawy: 4.3 mm

## Obsługa Nośników

---

<b>gramatura dla podajnika standardowego</b>	do 220 g/m <sup>2</sup>
<b>maksymalna gramatura papieru</b>	do 220 g/m <sup>2</sup>
<b>ilość podajników w standardzie</b>	2
<b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>	tak
<b>ręczne podawanie nośników</b>	tak
<b>opcjonalny podajnik papieru</b>	tak
<b>maksymalna liczba podajników papieru</b>	5
<b>standardowa pojemność podajników</b>	do 650 arkuszy
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do 3200 arkuszy
<b>pojemność podajnika (koperty)</b>	do 10 sztuk
<b>ilość odbiorników papieru</b>	1
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do 500 arkuszy
<b>opcjonalny odbiornik papieru</b>	nie
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	min 76 mm max 216 mm
<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	min 127 mm max 356 mm
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	<b>papier zwykły</b> <b>papier o niskiej gramaturze</b> <b>papier bond</b> <b>papier makulaturowy</b> <b>papier o wysokiej gramaturze</b> <b>papier o wysokiej gramaturze błyszczący</b> <b>karton</b> <b>papier formatu pocztówkowego błyszczący</b> <b>folie kolorowe</b> <b>etykiety</b> <b>papeteria firmowa</b> <b>papier wstępnie zadrukowany</b> <b>papier dziurkowany</b> <b>papier kolorowy</b> <b>papier szorstki</b> <b>folie nieprzejryste</b> <b>koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A4</b> <b>A5</b> <b>A6</b> <b>RA4</b> <b>B5</b> <b>B6</b> <b>100 x 150 mm</b> <b>Oficio</b> <b>pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne)</b> <b>16K</b> <b>koperty (DL, C5, B5, C6)</b>

## Języki i Emulacje

---

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>PCL 6</b> <b>PCL 5c</b> <b>PDF (1.7 - druk bezpośredni)</b> <b>URF (AirPrint)</b>
<b>emulacja</b>	<b>PostScript 3</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>105 wewnętrznych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL,</b> <b>92 wewnętrzne, skalowalne czcionki w emulacji HP Postscript Level 3. (wbudowany symbol Euro),</b> <b>1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono WorldType),</b> <b>2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria)</b>

## Komunikacja

---

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie (opcja)
NFC	nie (opcja)
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) USB Host (2.0 Hi-Speed) Ethernet (10/100/1000 Base-TX)
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	Wireless NFC
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria)

## Wymiary i Waga

szerokość opakowania	653 mm
głębokość opakowania	596 mm
wysokość opakowania	578 mm
waga produktu (netto)	ok. 31.2 kg
waga w opakowaniu	ok. 35.9 kg
szerokość produktu	510 mm (maks. 963 mm)
głębokość produktu	458 mm (maks. 770 mm)
wysokość produktu	482 mm

## Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 30 °C

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 690 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

Windows	Windows 10 wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem RT OS for Tablets), Windows 7 wszystkie wersje 32/64-bitowe, Windows 8/8.1 wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem RT OS for Tablets), Windows Vista wszystkie wersje 32-bitowe (Home Basic, Premium, Professional itd.), Windows XP SP3 wersje 32-bitowe (XP Home, XP Pro itd.)
Mac OS	OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite
UNIX	Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), Unix
inne	Android

## Zawartość Opakowania

hardware	Drukarka HP Color LaserJet, Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność do 12 500 stron), Oryginalne wkłady HP z błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem (wydajność do 10 500 stron każdy), (zainstalowane wkłady z tonerami) Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją, Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu), Przewód zasilający
software	HP Connected, HP Device Experience (DXP), sterownik drukarki HP PCL 6 (XPS), instalator/deinstalator oprogramowania HP, ekran powitalny Mac OS (kieruje użytkowników do strony <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem drukarki), instrukcje obsługi online

## Inne

---

panel sterowania Kolorowy wyświetlacz graficzny LCD QVGA o przekątnej 6,86 cm (2,7") obrotowy (regulowany kąt)

## Gwarancja

---

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

- u klienta