



## HP - LaserJet Enterprise M631z (J8J65A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF237A (black) 37A	tonery	997.35 zł
HP - toner CF237X (black) 37X	tonery	1 529.98 zł
HP - toner CF237Y (black) 37Y	tonery	2 115.66 zł
HP - fuser (J8J88A)	fusery	2 147.89 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Printé - toner zamiennik CF237A (black) PRI	tonery	459.41 zł
Black Point - toner zamiennik CF237A (black) BP	tonery	632.49 zł
Lambda - toner zamiennik CF237X (black) LAM	tonery	677.19 zł
Black Point - toner zamiennik CF237X (black) BP	tonery	773.63 zł
Black Point - toner zamiennik CF237Y (black) BP	tonery	1 240.23 zł

### AKCESORIA

HP - serwer druku Jetdirect 3000w NFC/Wireless (J8030A)	akcesoria	399.00 zł
HP - dysk twardy Secure High-Performance (B5L29A)	akcesoria	2 599.00 zł
HP - moduł faksu (CC487A)	akcesoria	1 799.00 zł
HP - podajnik papieru na 3x 550 arkuszy z szafką (J8J93A)	akcesoria	5 145.00 zł
HP - podajnik papieru na 550 arkuszy (J8J89A)	akcesoria	1 517.00 zł
HP - podajnik papieru na 550 arkuszy z szafką (J8J91A)	akcesoria	2 520.00 zł
HP - podajnik papieru na 550 i 2000 arkuszy ze stojakiem (J8J92A)	akcesoria	5 879.00 zł
HP - zasobnik ze zszywkami (J8J96A)	akcesoria	147.60 zł
HP - zestaw wymiennych rolek automatycznego podajnika dokumentów (J8J95A)	akcesoria	371.68 zł

### Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	korporacja
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	5.16 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	2.43 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
drukowanie poufne	nie
wydajność tonera startowego	do 11000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego	do 41000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	1536 MB (drukarka); 512 MB (skaner), Całkowita ilość pamięci 2,5 GB)
maksymalna pamięć	1536 MB (drukarka); 512 MB (skaner), Całkowita ilość pamięci 2,5 GB)
pojemność dysku twardego	min. 320 GB
miesięczne obciążenie	do 300000 stron
szybkość procesora	1200 MHz
poziom hałasu	max 53 dB

### Parametry Druku

<b>rozdzielczość druku mono</b>	1200x1200 dpi
<b>szybkość drukowania mono</b>	do 52 stron A4/min
<b>czas do wydruku pierwszej strony</b>	do 5.4 sekund
<b>automatyczny druk dwustronny</b>	tak
<b>marginesy</b>	Górny: 4.3 mm Dolny: 4.3 mm Lewy: 4.3 mm Prawy: 4.3 mm

## Parametry Faksu

---

<b>możliwość wysyłania/odbierania faksów</b>	tak
<b>modem</b>	33.6 kbps
<b>pamięć faksu</b>	do 500 stron A4
<b>automatyczne powtarzanie numeru</b>	tak
<b>wysyłanie grupowe</b>	tak
<b>typ linii telefonicznej</b>	analogowa

## Parametry Skanera

---

<b>technologia skanowania</b>	CCD
<b>skanowanie w kolorze</b>	tak
<b>skanowanie dwustronne</b>	tak (z ADF)
<b>skanowanie do e-maila</b>	tak
<b>optyczna rozdzielczość skanowania</b>	do 600x600 dpi
<b>kodowanie koloru</b>	24 bit
<b>skala szarości</b>	256 poziomy
<b>wersja sterownika Twain</b>	2.1
<b>skanowanie do plików w formacie</b>	PDF PDF (wysoko skompresowany) JPEG TIFF MTIFF XPS PDF/A
<b>skanowanie do chmury</b>	nie
<b>inne cechy</b>	Zapisywanie w folderze sieciowym, Zapisywanie na napędzie USB, Wysyłanie do serwera SharePoint, Wysyłanie do serwera FTP, Wysyłanie do faksu internetowego, Lokalna książka adresowa, Protokół SMTP over SSL, Usuwanie pustych stron, Wymazywanie krawędzi, Automatyczne wykrywanie kolorów, Automatyczne przycinanie do zawartości, Niewielkie rozmiary plików PDF, Optymalizacja tekstu/obrazu, Dopasowanie obrazu, Budowanie zadań, Ustawienia jakości druku, Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi, Automatyczne wykrywanie kolorów, Wymazywanie krawędzi, Powiadamianie o zadaniu, Usuwanie pustych stron, Zestawy HP Quick

## Parametry Kopiowania

---

<b>rozdzielczość kopiowania</b>	600x600 dpi
<b>szybkość kopiowania</b>	do 52 kopii/min
<b>zakres skalowania</b>	min 25 % max 400 %
<b>maksymalna liczba kopii</b>	9999
<b>automatyczne kopiowanie dwustronne</b>	tak
<b>inne funkcje</b>	Kopiowanie dwustronne, skalowanie, dopasowanie obrazu (przyciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość), drukowanie wielu arkuszy w układzie N-up, N lub Z, orientacja treści, układanie, broszura, budowanie zadań, drukowanie bez marginesów, przechowywanie zadań, skanowanie dokumentów tożsamości, kopiowanie książek, kopiowanie A-do-B (nośniki w różnych formatach)

## Obsługa Nośników

---

<b>maksymalna gramatura nośników</b>	do <b>200 g/m<sup>2</sup></b>
<b>ilość podajników w standardzie</b>	<b>6</b>
<b>automatyczny podajnik dokumentów (ADF)</b>	<b>tak</b>
<b>pojemność podajnika automatycznego (ADF)</b>	<b>150 arkuszy</b>
<b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>	<b>tak</b>
<b>opcjonalny podajnik papieru</b>	<b>tak</b>
<b>pojemność głównego podajnika papieru</b>	do <b>550 arkuszy</b>
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do <b>3000 arkuszy</b>
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do <b>1000 arkuszy</b> (Odbiornik na 500 arkuszy, układarka ze zszywaczem na 500 arkuszy)
<b>możliwość drukowania kopert</b>	<b>tak</b>
<b>pojemność podajnika (koperty)</b>	do <b>10 sztuk</b> (opcja dokupienia podajnika kopert na 75 arkuszy)
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	min <b>76 mm</b> max <b>216 mm</b>
<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	min <b>127 mm</b> max <b>356 mm</b>
<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>karton</b> <b>papier wstępnie zadrukowany</b> <b>papier dziurkowany</b> <b>papier kolorowy</b> <b>papier szorstki</b> <b>folie przezroczyste</b> (monochromatyczne) <b>etykiety</b> <b>papier firmowy</b> <b>koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A4</b> <b>A5</b> <b>A6</b> <b>RA4</b> <b>B5 (JIS)</b> <b>B6 (JIS)</b> <b>100 x 150 mm</b> <b>Oficio</b> (216 x 340 mm) <b>16K</b> <b>pocztówki</b> (JIS pojedyncze i podwójne) <b>A5-R</b> <b>koperty</b> (C5, B5, C6, DL ISO)

## Języki i Emulacje

---

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>PCL 6</b> <b>PCL 5</b> (sterownik HP PCL 5 dostępny jedynie do pobrania z Internetu) <b>PDF</b> (1.7 - bezpośredni wydruk plików) <b>Apple AirPrint</b>
<b>emulacja</b>	<b>Postscript 3</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w sterowniku HP PCL,</b> <b>92 czcionki skalowalne wewnątrz 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

---

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	<b>tak</b>
<b>wireless - druk przez WiFi</b>	<b>nie</b> (opcja)
<b>NFC</b>	<b>nie</b>
<b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>USB</b> (2.0 Hi-Speed) <b>2x USB Host</b> (dostępny 1 port typu walk-up i 1 zewnętrzny) <b>Ethernet</b> (10/100/1000T)

opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	Bluetooth Wireless Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria, Wi-Fi Direct)

## Wymiary i Waga

szerokość opakowania	856 mm
głębokość opakowania	760 mm
wysokość opakowania	1660 mm
waga produktu (netto)	ok. 62.5 kg
waga w opakowaniu	ok. 86.6 kg
szerokość produktu	661 mm (maks. 1030 mm)
głębokość produktu	658 mm (maks. 890 mm)
wysokość produktu	1234 mm (maks. 1500 mm)

## Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 32.5 °C

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 740 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	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631z, Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (do 11 000 stron), Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją, Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu), Przewód zasilający
software	HP Connected, HP Device Experience (DXP), sterownik drukarki HP PCL 6, 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 o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym
IPP	tak (2.0)
dysk twarde (HDD)	tak
drukowanie znaków wodnych	tak

