



# HP - Color LaserJet Enterprise M651xh (CZ257A)

Drukarki - laserowe kolorowe  
wycofany

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - pojemnik na zużyty toner (CE265A)	pojemniki na zużyty tusz/toner	131.11 zł
HP - fuser (CE247A)	fusery	928.45 zł
HP - toner CF320A (black) 652A	tonery	1 171.33 zł
HP - zespół przenoszący (CE249A)	jednostki transferu	1 388.51 zł
HP - toner CF330X (black) 654X	tonery	1 539.35 zł
HP - toner CF331A (cyan) 654A	tonery	2 146.82 zł
HP - toner CF332A (yellow) 654A	tonery	2 146.82 zł
HP - toner CF333A (magenta) 654A	tonery	2 146.82 zł

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Black Point - toner zamiennik CF330X (black) BP	tonery	424.31 zł
Black Point - toner zamiennik CF331A (cyan) BP	tonery	453.59 zł
Black Point - toner zamiennik CF332A (yellow) BP	tonery	453.59 zł
Black Point - toner zamiennik CF333A (magenta) BP	tonery	453.59 zł

## AKCESORIA

HP - adapter wireless/NFC (J8029A)	akcesoria	267.66 zł
HP - bezprzewodowy serwer druku USB Jetdirect 2700w (J8026A)	akcesoria	1 339.15 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>7.51 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	<b>2.07 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)</b>	<b>50.44 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)</b>	<b>11.13 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>800 MHz</b>
<b>miesięczne obciążenie</b>	<b>do 120000 stron</b>
<b>wydajność startowego zasobnika z tonerem czarnym</b>	<b>do 11500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność startowego zasobnika z tonerem kolorowym</b>	<b>do 15000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym</b>	<b>do 20500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem kolorowym</b>	<b>do 15000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>standardowa pamięć</b>	<b>1536 MB</b>
<b>maksymalna pamięć</b>	<b>1536 MB</b>
<b>pojemność dysku twardego</b>	<b>320 GB</b>
<b>poziom hałasu</b>	<b>max 55 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 42 stron A4/min</b>

szybkość drukowania w kolorze	do 42 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony mono	do 9 sekund
czas do wydruku pierwszej strony w kolorze	do 9 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	górny 4.3 mm dolny 4.3 mm lewy 4.3 mm prawy 4.3 mm

## Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 220 g/m <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 220 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	5
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	5
standardowa pojemność podajników	do 3100 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 3100 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 sztuk
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 500 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier o niskiej gramaturze papier bond papier makulaturowy papier o wysokiej gramaturze papier błyszczący papier o wysokiej gramaturze błyszczący karton papier formatu pocztówkowego błyszczący papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier kolorowy papier szorstki folie kolorowe etykiety papeteria firmowa folie nieprzejryste koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) B6 (JIS) pocztówki koperty (C5, B5, C6, DL, ISO)

## Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	HP PCL 6 HP PCL 5c PDF AirPrint (URF i PDF)
emulacja	HP PostScript 3
czcionki i znaki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL 92 czcionki skalowalne wewnątrz w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol EUR) 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono WorldType) 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria) Rozszerzone mechanizmy obsługi czcionek przy użyciu

**Komunikacja**

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie (opcja)
NFC	nie (opcja)
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0) Ethernet 2x USB Host (2.0)
opcjonalne rozwiązania komunikacyjne	Wireless NFC (Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC)/bezpośredni druk bezprzewodowy HP Jetdirect 2800w J8029A) Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	tak (HP Smart - tylko iOS)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria, Wireless Direct Printing, Aplikacje mobilne)

**Wymiary i Waga**

wymiary opakowania	szerokość: <b>760</b> mm głębokość: <b>860</b> mm wysokość: <b>1373</b> mm
waga produktu (netto)	ok. <b>69.6</b> kg
waga w opakowaniu	ok. <b>86</b> kg
szerokość produktu	<b>660</b> mm (maks. 1073 mm)
głębokość produktu	<b>665</b> mm (maks. 1010 mm)
wysokość produktu	<b>1000</b> mm (maks. 1073 mm)

**Warunki Środowiskowe**

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min <b>30</b> % max <b>70</b> %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min <b>10</b> °C max <b>30</b> °C

**Zasilanie**

rodzaj zasilania	sieciowe <b>AC (220-240V)</b>
zużycie energii	średnio <b>650</b> W
Energy Star	tak

**Wymagania Systemowe**

Windows	Windows 10 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista (32-bit/64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2003 SP2 lub nowsza wersja (32-bit/64-bit)
Mac OS	MAC OS X 10.6 lub nowszy

**Zawartość Opakowania**

hardware	Drukarka HP Color LaserJet Enterprise M651xh, Wkłady HP Color LaserJet z czarnym, błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem (zainstalowane) (wydajność ok. 11 500 stron w czerni, ok. 15 000 stron w kolorze), Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją, Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu), przewód zasilania, Serwer druku HP Jetdirect Gigabit Ethernet (wbudowany), Gniazdo do integracji sprzętu, Port USB do drukowania bezpośredniego, Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 500 arkuszy, podajnik HCl (o dużej pojemności) Automatyczny moduł druku dwustronnego (wbudowany), Ulotka dot. pomocy technicznej, Wydajny, bezpieczny dysk twardy HP, minimum 320 GB, szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub silniejsze;
----------	--

## Inne

---

panel sterowania Ekran dotykowy WQVGA o przekątnej 10,9 cm  
(rozdzielczość 480 x 272) z przyciskiem Home (Ekran  
główny)

## Gwarancja

---

on site 12 miesięcy - naprawa u klienta