

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-cubi-5-12m-004eu-i3-1215u-8gb-ssd256gb-m-2-win11-pro-black-p-177906.html>



MSI Cubi 5 12M-004EU i3-1215U 8GB SSD256GB M.2 Win11 Pro Black

Cena	2 021,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMMISKOP0054
Kod producenta	Cubi 5 12M-004EU
Kod EAN	4711377026000
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Cache procesora:** 10 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i3-1215U
- **Liczba wątków:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Objętość:** 0,66 l
- **Obudowa:** Mini PC
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Zasilanie:** 65 W
- **Wysokość produktu:** 53,7 mm
- **Głębokość produktu:** 124 mm
- **Głębokość opakowania:** 506 mm
- **Szerokość produktu:** 124 mm
- **Szerokość opakowania:** 221 mm
- **Wysokość opakowania:** 469 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,33 kg
- **Waga produktu:** 590 g
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 85%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 90%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel

-
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
 - **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125-CG
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
 - **Typ produktu:** Mini PC
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Klawiatura w zestawie:** Nie
 - **Dołączona myszka:** Nie
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Intel® Flex Memory Access:** Tak
 - **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
 - **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
 - **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **NVMe:** Tak
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Port DVI:** Nie
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
 - **Wersja HDMI:** 2.0b
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ostrzeżenia:** Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Ostrzeżenie: Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania., Ostrzeżenie: Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Cache procesora:** 10 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i3-1215U
- **Liczba wątków:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics

-
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
 - **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny

Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB

Konstrukcja:

- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Objętość:** 0,66 l
- **Obudowa:** Mini PC
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

- **Zasilanie:** 65 W

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 53,7 mm
- **Głębokość produktu:** 124 mm
- **Głębokość opakowania:** 506 mm
- **Szerokość produktu:** 124 mm
- **Szerokość opakowania:** 221 mm
- **Wysokość opakowania:** 469 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,33 kg
- **Waga produktu:** 590 g

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 85%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 90%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C

Sieć:

- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125-CG
- **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Zawartość opakowania:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Klawiatura w zestawie:** Nie
- **Dołączona myszka:** Nie

Cechy szczególne procesora:

-
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Intel® Flex Memory Access:** Tak
 - **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
 - **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
 - **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **NVMe:** Tak
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie

Porty i interfejsy:

- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Port DVI:** Nie
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
- **Wersja HDMI:** 2.0b
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 1

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Ostrzeżenie: Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania., Ostrzeżenie: Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu.