

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-cubi-nuc-ai-2mg-039at-komputer-osobisty-workstation-copilot-pc-intel-core-ultra-7-258v-32-gb-lpddr5x-sdram-1-tb-ssd-mini-pc-czarny>

BRAK
ZDJĘCIA



MSI Cubi NUC AI+ 2MG-039AT komputer osobisty/workstation Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Mini PC Czarny

Cena	6 423,55 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	WLONONWCRTY4
Kod producenta	556610
Kod EAN	4711377383141

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 258V
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 140V
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Objętość:** 0,826 l
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Obudowa:** Mini PC
- **Zasilanie:** 120 W
- **Waga produktu:** 667 g
- **Szerokość produktu:** 135,6 mm
- **Głębokość produktu:** 132,5 mm
- **Wysokość produktu:** 50,1 mm
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C

- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 85%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 2500 Mbit/s
- **Kontroler LAN:** Intel I226-V
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Format płyty głównej:** NUC
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Głębokość opakowania:** 220 mm
- **Szerokość opakowania:** 205 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,68 kg
- **Wysokość opakowania:** 94 mm
- **Dołączona myszka:** Nie
- **Klawiatura w zestawie:** Nie
- **PCI Express x16 gniazda:** 1
- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **PCI Express x1 slots:** 1
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Układ audio:** Realtek ALC256
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
- **Certyfikaty zgodności:** CB, Federalna Komisja Łączności (FCC)
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Liczba portów USB PowerShare:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Wydajność NPU do:** 47 TOPs
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność GPU do:** 64 TOPs
- **Copilot+ PC:** Tak
- **Całkowita wydajność procesora do:** 115 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 258V
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 140V
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 32 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Objętość:** 0,826 l
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Obudowa:** Mini PC

Moc:

- **Zasilanie:** 120 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 667 g
- **Szerokość produktu:** 135,6 mm
- **Głębokość produktu:** 132,5 mm
- **Wysokość produktu:** 50,1 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 2500 Mbit/s
- **Kontroler LAN:** Intel I226-V

-
- **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3

Wydajność:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Format płyty głównej:** NUC
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 220 mm
- **Szerokość opakowania:** 205 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,68 kg
- **Wysokość opakowania:** 94 mm

Zawartość opakowania:

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

Gniazda rozszerzeń:

- **PCI Express x16 gniazda:** 1
- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **PCI Express x1 slots:** 1

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC256
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** CB, Federalna Komisja Łączności (FCC)

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **NVMe:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1

-
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 2
 - Liczba portów USB 2.0: 2
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 2
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Wyjścia słuchawkowe: 1
 - Liczba portów USB PowerShare: 1
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak

Pozostałe funkcje:

- Okres gwarancji: 3 lat(a)

Procesor neuronowy (NPU):

- Wydajność NPU do: 47 TOPs
- Obsługa rzadkości: Tak
- Jednostka procesora neuronowego (NPU): Intel AI Boost
- Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU: DirectML, Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN
- Obsługa efektów Windows Studio: Tak
- Wydajność GPU do: 64 TOPs
- Copilot+ PC: Tak
- Całkowita wydajność procesora do: 115 TOPs