

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-micro-plus-qbm125-ultra-5-235-16gb-ssd512-intel-graphics-wlan-bt-wireless-kb-mouse-w11pro-3-p-228904.html>



Dell Pro Micro Plus QBM125 Ultra 5 235 16GB SSD512 Intel Graphics WLAN+BT Wireless Kb & Mouse W11Pro 3Y OnSite

Cena	4 193,55 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMDELKOP1608
Kod producenta	BTO103_QBM1250_EMEA
Kod EAN	5902002327732
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,4 GHz, 2,9 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Liczba procesorów:** 1
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 14
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 235
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Jednokanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obudowa:** Micro PC
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Kensington Lock:** Tak
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 / 60 Hz

- **Zasilanie:** 180 W
- **Głębokość produktu:** 178 mm
- **Wysokość produktu:** 182 mm
- **Waga produktu:** 1,43 kg
- **Szerokość produktu:** 36 mm
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Wstrząsy podczas pracy:** 40 G
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,37 G
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Wibracje podczas pracy:** 0,26 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 105 G
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Kontroler LAN:** Intel WGI219LM
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Układ płyty głównej:** Intel Q870
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Model urządzenia wejściowego:** Dell KM5221W Wireless Keyboard and Mouse
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, No Microsoft Office License included (Fed and Premier, Exception Only)
- **Typ pamięci SSD:** TLC
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **Liczba przednich portów USB:** 3
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Liczba przednich portów audio:** 1
- **Liczba tylnych portów USB:** 5
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 3
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Gold, EPEAT Climate +
- **Nie zawiera:** PVC/BFR
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 45,0306
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 80,7
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 32,8449
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 0,56
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024

-
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2,2596
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, WebNN, ONNX RT, Windows ML, DirectML
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Wydajność GPU do:** 6 TOPs
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 27 TOPs
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,4 GHz, 2,9 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Liczba procesorów:** 1
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 14
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 235
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 14

Grafika:

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

Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Jednokanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obudowa:** Micro PC
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Kensington Lock:** Tak

Moc:

- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 / 60 Hz
- **Zasilanie:** 180 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 178 mm

-
- **Wysokość produktu:** 182 mm
 - **Waga produktu:** 1,43 kg
 - **Szerokość produktu:** 36 mm

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Wstrząsy podczas pracy:** 40 G
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,37 G
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Wibracje podczas pracy:** 0,26 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 105 G

Sieć:

- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Kontroler LAN:** Intel WGI219LM
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Układ płyty głównej:** Intel Q870
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Wersja TPM:** 2.0

Zawartość opakowania:

- **Model urządzenia wejściowego:** Dell KM5221W Wireless Keyboard and Mouse

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, No Microsoft Office License included (Fed and Premier, Exception Only)

Nośnik danych:

- **Typ pamięci SSD:** TLC
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

- Liczba przednich portów USB: 3
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C: 1
- Liczba przednich portów audio: 1
- Liczba tylnych portów USB: 5
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Gniazdko wyjścia DC: Tak
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Ilość DisplayPort: 3
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 4
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
- Wersja DisplayPort: 1.4a

Zrównoważony rozwój:

- Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju): ENERGY STAR, EPEAT Gold, EPEAT Climate +
- Nie zawiera: PVC/BFR

Ślad węglowy:

- Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e): 45,0306
- Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e): 80,7
- Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO₂e): 32,8449
- Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e): 0,56
- Wersja PAIA: GaBi version 1, 2024
- Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e): 2,2596

Procesor neuronowy (NPU):

- Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU: OpenVINO, WebNN, ONNX RT, Windows ML, DirectML
- Obsługa rzadkości: Tak
- Jednostka procesora neuronowego (NPU): Intel AI Boost
- Wydajność GPU do: 6 TOPs
- Wydajność NPU do: 13 TOPs
- Całkowita wydajność procesora do: 27 TOPs
- Obsługa efektów Windows Studio: Tak