

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/komputer-dell-pro-qcm1250-7ymhk-intel-core-ultra-5-235t-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-windows-11-pro-m-p-272161.html>



## Komputer DELL Pro QCM1250 7YMHK Intel Core Ultra 5 235T 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Micro PC Mini PC Czarny

Cena	<b>4 078,68 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPPP8</b>
Kod producenta	<b>7YMHK</b>
Kod EAN	<b>5397184936108</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba wątków:** 14
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz, 1,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 35 W
- **Model procesora:** 235T
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Liczba procesorów:** 1
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 114 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Jednokanałowy
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** Micro PC
- **Kensington Lock:** Tak
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy

- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™**: Tak
- **Zasilanie**: 90 W
- **Napięcie wejściowe zasilacza**: 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa zasilania**: 50 / 60 Hz
- **Głębokość produktu**: 178 mm
- **Wysokość produktu**: 182 mm
- **Waga produktu**: 1,16 kg
- **Szerokość produktu**: 36 mm
- **Zakres wilgotności względnej**: 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)**: -15,2 - 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja)**: 10 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie)**: -40 - 65 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna**: 5 - 95%
- **Wstrząsy podczas pracy**: 40 G
- **Wibracje podczas przechowywania**: 1,37 G
- **Wibracje podczas pracy**: 0,26 G
- **Wstrząsy podczas przechowywania**: 105 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.)**: -15,2 - 10668 m
- **Bluetooth**: Tak
- **Typ anteny**: 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN**: 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- **Technologia okablowania**: 10/100/1000Base-T(X)
- **Standardy Wi-Fi**: Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b
- **Przewodowa sieć LAN**: Tak
- **Wi-Fi**: Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi**: Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Kontroler LAN**: Intel WGI219LM
- **Konstrukcja anteny**: Wewnętrzny
- **Producent karty WLAN**: Intel
- **Model kontrolera WLAN**: Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Układ płyty głównej**: Intel Q870
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module)**: Tak
- **Typ produktu**: Mini PC
- **Pozycjonowanie na rynku**: Biznes
- **Wersja TPM**: 2.0
- **Dołączony wyświetlacz**: Nie
- **Układ audio**: Realtek ALC3204
- **System dźwięku**: Dźwięk wysokiej jakości
- **Oprogramowanie próbne**: Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
- **Zainstalowany system operacyjny**: Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego**: 64-bit
- **Całkowita pojemność dysków**: 512 GB
- **Napęd optyczny**: Nie
- **Nośniki**: SSD
- **Liczba zainstalowanych dysków**: 1
- **Pojemność pamięci SSD**: 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD**: 1
- **Interfejs pamięci SSD**: PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków SSD**: 512 GB
- **NVMe**: Tak
- **Typ dysku SSD**: M.2
- **Ilość portów HDMI**: 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A**: 3
- **Wersja DisplayPort**: 1.4a
- **Ilość DisplayPort**: 1
- **Wersja HDMI**: 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C**: 1
- **Liczba portów USB 2.0**: 2
- **Gniazdko wyjścia DC**: Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon**: Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)**: 1
- **Liczba przednich portów audio**: 1
- **Liczba tylnych portów USB**: 4
- **Liczba przednich portów USB**: 2
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)**: EPEAT Gold, EPEAT Climate +, ENERGY STAR
- **Wersja PAIA**: GaBi version 1, 2024
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)**: 0,54
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)**: 41,516
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)**: 77,6

- 
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2,1728
  - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 33,4456
  - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
  - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, Windows ML, OpenVINO, WebNN, DirectML
  - **Wydajność GPU do:** 6 TOPs
  - **Obsługa rzadkości:** Tak
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
  - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
  - **Całkowita wydajność procesora do:** 27 TOPs

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba wątków:** 14
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz, 1,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 35 W
- **Model procesora:** 235T
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Liczba procesorów:** 1
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 114 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)

### Grafika:

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

### Pamięć:

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

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** Micro PC
- **Kensington Lock:** Tak
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak

### Moc:

- **Zasilanie:** 90 W
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 / 60 Hz

### Waga i rozmiary:

- 
- **Głębokość produktu:** 178 mm
  - **Wysokość produktu:** 182 mm
  - **Waga produktu:** 1,16 kg
  - **Szerokość produktu:** 36 mm

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel Q870
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Wersja TPM:** 2.0

#### Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

#### Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości

#### Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

#### Nośnik danych:

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

---

#### Porty i interfejsy:

- Ilość portów HDMI: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
- Wersja DisplayPort: 1.4a
- Ilość DisplayPort: 1
- Wersja HDMI: 2.1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
- Liczba portów USB 2.0: 2
- Gniazdko wyjścia DC: Tak
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Liczba przednich portów audio: 1
- Liczba tylnych portów USB: 4
- Liczba przednich portów USB: 2

#### Zrównoważony rozwój:

- Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju): EPEAT Gold, EPEAT Climate +, ENERGY STAR

#### Ślad węglowy:

- Wersja PAIA: GaBi version 1, 2024
- Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e): 0,54
- Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e): 41,516
- Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e): 77,6
- Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e): 2,1728
- Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO<sub>2</sub>e): 33,4456

#### Procesor neuronowy (NPU):

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