

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-emc-dell-pro-slim-qcs1250-u5-235-16gb-512gb-ssd-w11p-2yb-advft-p-221804.html>



DELL EMC DELL PRO SLIM QCS1250 U5-235 16GB 512GB SSD W11P 2YB (VDVFT)

Cena	4 153,38 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	WLONONWCROKR7
Kod producenta	100588684
Kod EAN	5397184935507

Opis produktu

- **Liczba procesorów:** 1
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,9 GHz, 3,4 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Liczba wątków:** 14
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Model procesora:** 235
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Jednokanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Bez ECC:** Tak
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Obudowa:** Wąski PC
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47/63 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V
- **Zasilanie:** 180 W

- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Wysokość produktu:** 303,5 mm
- **Głębokość produktu:** 293 mm
- **Waga produktu:** 5,89 kg
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Konstrukcja anteny:** Wewnętrzny
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Intel® I219-LM
- **Typ anteny:** 2x2
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Typ produktu:** PC
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba przednich portów USB:** 4
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 2
- **Liczba tylnych portów USB:** 4
- **Nie zawiera:** PVC/BFR
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR, EPEAT Climate +
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, DirectML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa rzadkości:** Tak

-
- **Całkowita wydajność procesora do:** 27 TOPs
 - **Wydajność GPU do:** 6 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47/63 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V
- **Zasilanie:** 180 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Wysokość produktu:** 303,5 mm
- **Głębokość produktu:** 293 mm
- **Waga produktu:** 5,89 kg

Warunki pracy:

-
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
 - **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
 - **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
 - **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
 - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C

Sieć:

- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Konstrukcja anteny:** Wewnętrzny
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Intel® I219-LM
- **Typ anteny:** 2x2

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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