

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-slim-qcs1250-ultra-5-235-16gb-ddr5-ssd512-uhd-graphics-770-wlan-bt-kb-tpm-w11pro-3y-on-site-p-255739.html>



Dell Pro Slim QCS1250 Ultra 5 235 16GB DDR5 SSD512 UHD Graphics 770 WLAN+BT Kb TPM W11Pro 3Y OnSite

Cena	4 165,05 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	KOMDELKOP1634
Kod producenta	BTO107_QCS1250_EMEA
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

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

- **Waga produktu:** 5,89 kg
- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Wysokość produktu:** 303,5 mm
- **Głębokość produktu:** 293 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Bluetooth:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Kontroler LAN:** Intel® I219-LM
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, 802.11b
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Konstrukcja anteny:** Wewnętrzny
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Typ produktu:** PC
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Klawiatura dostępna na wybranych rynkach:** Dell KB216 Multimedia USB Keyboard
- **Mysz w zestawie na wybranych rynkach:** Dell MS116 Optical Mouse
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee® Business Protection 1-year, Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba tylnych portów USB:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Liczba przednich portów USB:** 4
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR, EPEAT Climate +
- **Nie zawiera:** PVC/BFR
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 3,42
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 91,117

-
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 58,517
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 163
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 9,943
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 27 TOPs
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, Windows ML, OpenVINO, WebNN, DirectML
 - **Wydajność GPU do:** 6 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Klawiatura dostępna na wybranych rynkach:** Dell KB216 Multimedia USB Keyboard
- **Mysz w zestawie na wybranych rynkach:** Dell MS116 Optical Mouse

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
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee® Business Protection 1-year, Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB

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

Porty i interfejsy:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Ślad węglowy:

- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 3,42
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 91,117
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO₂e):** 58,517
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 163
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 9,943

Procesor neuronowy (NPU):

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