

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-tower-qct1250-ultra-5-235-16gb-ddr5-ssd512-uhd-graphics-770-dvd-rw-tpm-w11pro-3y-onsite-p-255742.html>



Dell Pro Tower QCT1250 Ultra 5 235 16GB DDR5 SSD512 UHD Graphics 770 DVD-RW TPM W11Pro 3Y OnSite

Cena	3 983,55 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMDELKOP1633
Kod producenta	BTO107_QCT1250_EMEA
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Liczba procesorów:** 1
- **Liczba wątków:** 14
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Model procesora:** 235
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,4 GHz, 2,9 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Przeznaczenie:** Pionowa
- **Obudowa:** Tower
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Zasilanie:** 180 W
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47/63 Hz
- **Głębokość produktu:** 293 mm
- **Wysokość produktu:** 324,3 mm
- **Szerokość produktu:** 154 mm

-
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 105 G
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
 - **Wibracje podczas przechowywania:** 1,37 G
 - **Wibracje podczas pracy:** 0,26 G
 - **Wstrząsy podczas pracy:** 40 G
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
 - **Wi-Fi:** Nie
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Kontroler LAN:** Intel® I219-LM
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Typ produktu:** PC
 - **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
 - **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3204
 - **Przewody:** Prąd przemienny
 - **Mysz w zestawie na wybranych rynkach:** Dell MS116 Optical Mouse
 - **Klawiatura dostępna na wybranych rynkach:** Dell KB216 Multimedia USB Keyboard
 - **PCI Express x1 slots:** 2
 - **PCI Express x16 gniazda:** 1
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, No Microsoft Office License included (Fed and Premier, Exception Only)
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Liczba tylnych portów USB:** 4
 - **Liczba przednich portów audio:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Liczba przednich portów USB:** 4
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4a
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość złączy SATA III:** 2
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Climate +, EPEAT Gold, ENERGY STAR
 - **Nie zawiera:** PVC/BFR
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 10,126
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 166
 - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 45,65
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 103,75
 - **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 6,31
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 27 TOPs
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML
 - **Wydajność GPU do:** 6 TOPs
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost

Specyfikacja:

Processor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

- **Przeznaczenie:** Pionowa
- **Obudowa:** Tower
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 293 mm
- **Wysokość produktu:** 324,3 mm
- **Szerokość produktu:** 154 mm

Warunki pracy:

- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 105 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,37 G
- **Wibracje podczas pracy:** 0,26 G
- **Wstrząsy podczas pracy:** 40 G
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C

-
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C

Sieć:

- **Wi-Fi:** Nie
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Kontroler LAN:** Intel® I219-LM

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Gniazda rozszerzeń:

- **PCI Express x1 slots:** 2
- **PCI Express x16 gniazda:** 1

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

-
- Ilość złączy SATA III: 2

Zrównoważony rozwój:

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

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 10,126
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 166
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 45,65
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 103,75
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 6,31

Procesor neuronowy (NPU):

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