

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-slim-essential-qvs126-ultra-5-225-16gb-ddr5-4800-ssd512-intel-uhd-wlan-bt-klawiatura-mysz-w-p-310986.html>



# Dell Pro Slim Essential QVS126 Ultra 5 225 16GB DDR5 4800 SSD512 Intel UHD WLAN+BT Klawiatura+Mysz W11Pro 3Y ProSupport

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Cena             | 3 715,81 zł         |
| Dostępność       | Dostępny duża ilość |
| Numer katalogowy | KOMDELKOP1648       |
| Kod producenta   | BTO101_QVS1260_EMEA |
| PKWiU            | 26.20.13.0          |

## Opis produktu

- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba wątków:** 10
- **Liczba procesorów:** 1
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,3 GHz, 2,7 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Model procesora:** 225
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ pamięci buforowej:** Unregistered (unbuffered)
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 4800 MT/s
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obudowa:** Wąski PC
- **Kensington Lock:** Tak
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Bronze
- **Zasilanie:** 180 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47 - 63 Hz

- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Wysokość produktu:** 303,5 mm
- **Głębokość produktu:** 293 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,37 G
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Wibracje podczas pracy:** 0,26 G
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 105 G
- **Wstrząsy podczas pracy:** 40 G
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **MU-MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7920
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111KD
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ produktu:** PC
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Mysz w zestawie na wybranych rynkach:** Dell Optical Mouse - MS116 (Black)
- **Klawiatura dostępna na wybranych rynkach:** Backlit Keyboard
- **PCI Express x1 slots:** 3
- **PCI Express x16 gniazda:** 1
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee® Business Protection 1-year, Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 3.0
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **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
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Liczba przednich portów USB:** 4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Liczba tylnych portów USB:** 4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 3
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 68,07
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2025
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 9,15
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 143
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 62,78
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Całkowita wydajność procesora do:** 23 TOPs

- 
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
  - **Wydajność GPU do:** 4 TOPs
  - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, DirectML
  - **Obsługa rzadkości:** Tak
  - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba wątków:** 10
- **Liczba procesorów:** 1
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,3 GHz, 2,7 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Model procesora:** 225
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ pamięci buforowej:** Unregistered (unbuffered)
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 4800 MT/s
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2

### Konstrukcja:

- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obudowa:** Wąski PC
- **Kensington Lock:** Tak

### Moc:

- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Bronze
- **Zasilanie:** 180 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47 - 63 Hz

### Waga i rozmiary:

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

### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **MU-MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7920
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111KD

#### Wydajność:

- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ produktu:** PC
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Mysz w zestawie na wybranych rynkach:** Dell Optical Mouse - MS116 (Black)
- **Klawiatura dostępna na wybranych rynkach:** Backlit Keyboard

#### Gniazda rozszerzeń:

- **PCI Express x1 slots:** 3
- **PCI Express x16 gniazda:** 1

#### Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee® Business Protection 1-year, Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial

#### Nośnik danych:

- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 3.0
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD

- 
- **NVMe:** Tak

#### **Porty i interfejsy:**

- **Ilość złączy SATA III:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **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
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Liczba przednich portów USB:** 4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Liczba tylnych portów USB:** 4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

#### **Ślad węglowy:**

- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 3
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 68,07
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2025
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 9,15
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 143
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 62,78

#### **Procesor neuronowy (NPU):**

- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Całkowita wydajność procesora do:** 23 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność GPU do:** 4 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, DirectML
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs