

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-slim-plus-ultra-5-235-16gb-ddr5-5600-ssd512-intel-uhd-graphics-w11pro-3y-pro-support-p-234990.html>



Dell Pro Slim Plus Ultra 5 235 16GB DDR5 5600 SSD512 Intel UHD Graphics W11Pro 3Y Pro Support

Cena	4 263,91 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBPT
Kod producenta	BTO103_QBS1250_EMEA
Kod EAN	5902002326766
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Cache procesora:** 24 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba procesorów:** 1
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Model procesora:** 235
- **Liczba wątków:** 14
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,4 GHz, 2,9 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obudowa:** Wąski PC
- **Kensington Lock:** Tak
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Zasilanie:** 260 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47/63 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V
- **Wysokość produktu:** 303,5 mm

- **Głębokość produktu:** 293 mm
- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Kontroler LAN:** Intel® I219-LM
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Układ płyty głównej:** Intel Q870
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Typ produktu:** PC
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Model urządzenia wejściowego:** Dell KM5221W Wireless Keyboard and Mouse
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x4 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, No Microsoft Office License included (Fed and Premier, Exception Only)
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Typ pamięci SSD:** TLC
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Ilość złączy SATA III:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość DisplayPort:** 3
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Liczba tylnych portów USB:** 6
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Liczba przednich portów USB:** 4
- **Nie zawiera:** PVC/BFR
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 10,089
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 95,934
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 67,614
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 3,54
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 177
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Zasilanie:** 260 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47/63 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel Q870
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Typ produktu:** PC
- **Wersja TPM:** 2.0

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Model urządzenia wejściowego:** Dell KM5221W Wireless Keyboard and Mouse

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x4 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Ilość złączy SATA III:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość DisplayPort:** 3
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Liczba tylnych portów USB:** 6
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Liczba przednich portów USB:** 4

Zrównoważony rozwój:

- **Nie zawiera:** PVC/BFR

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 10,089
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 95,934
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 67,614
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 3,54
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 177

Procesor neuronowy (NPU):

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