

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-16-plus-pb16250-ultra-7-266v-16-fhd-touch-ips-60hz-300nits-16gb-lpddr5x-ssd512-arc-fpr-smtc-p-181953.html>



Dell Pro 16 Plus PB16250 Ultra 7 266V
16" FHD+ Touch IPS 60Hz 300nits
16GB LPDDR5X SSD512 Arc FPR &
SmtCd FHD IR Cam Mic Backlit Kb 3
Cell W11Pro vPro

Cena	7 094,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBOE
Kod producenta	BTO204_PB16250_EMEA
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Model procesora:** 266V
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 4
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 2200 MHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 140V
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 8533 MT/s
- **Kolor produktu:** Aluminiowy
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie ładowania USB:** 9, 15, 5, 20 V

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 100 W
- **Waga produktu:** 1,84 kg
- **Wysokość produktu:** 21,4 mm
- **Szerokość produktu:** 358 mm
- **Głębokość produktu:** 251,4 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,99 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,06 cm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik Smart card:** Tak
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 5760 Mbit/s
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasmowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ HD:** Full HD+
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Typ matrycy:** IPS
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 142 ppi
- **Układ audio:** Cirrus Logic CS42L43
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, Microsoft Office Trial
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Obsługiwane karty pamięci:** microSD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów USB PowerShare:** 1
- **PowerShare:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Przednia kamera:** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 19,3842
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5,4824
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 97,9
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 78,5158
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 70,488
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2,6433
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, OpenVINO, WebNN, DirectML, ONNX RT
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 48 TOPs
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Wydajność GPU do:** 66 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 118 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Model procesora:** 266V
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 4
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 2200 MHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 140V
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

Pamięć:

-
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
 - **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
 - **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
 - **Pamięć RAM:** 16 GB
 - **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 8533 MT/s

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Aluminiowy
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie ładowania USB:** 9, 15, 5, 20 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 100 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,84 kg
- **Wysokość produktu:** 21,4 mm
- **Szerokość produktu:** 358 mm
- **Głębokość produktu:** 251,4 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,99 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,06 cm

Ochrona:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik Smart card:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 5760 Mbit/s
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasmowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201

Zawartość opakowania:

-
- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ HD:** Full HD+
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Typ matrycy:** IPS
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 142 ppi

Audio:

- **Układ audio:** Cirrus Logic CS42L43
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, Microsoft Office Trial

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów USB PowerShare:** 1
- **PowerShare:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2

Bateria:

- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
- **Ilość komór baterii:** 3

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix

-
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak

Klawiatura:

- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 19,3842
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5,4824
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 97,9
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 78,5158
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 70,488
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2,6433

Procesor neuronowy (NPU):

- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, OpenVINO, WebNN, DirectML, ONNX RT
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 48 TOPs
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Wydajność GPU do:** 66 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 118 TOPs