

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-16-plus-pb16250-ultra-7-266v-16-0-fhd-touch-16gb-ddr5-ssd512-arc-fgrpr-smtcd-fhd-ircam-mic-p-248847.html>



Dell Pro 16 Plus PB16250 Ultra 7 266V 16.0"FHD+ Touch 16GB DDR5 SSD512 Arc FgrPr&SmtCd FHD IRCam Mic WWAN Ready+BT BcklKb 3C vPro W11Pro 3Y Pro Suppor

Cena	6 573,89 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBRF
Kod producenta	BTO211_PB16250_EMEA
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Model procesora:** 266V
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 2200 MHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 4
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 140V
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 8533 MT/s
- **Kolor produktu:** Aluminiowy
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Typ produktu:** Laptop
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie ładowania USB:** 20 V, 9, 5, 15
- **Waga produktu:** 1,84 kg
- **Głębokość produktu:** 251,4 mm
- **Wysokość produktu:** 21,4 mm
- **Szerokość produktu:** 358 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,99 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,06 cm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 5760 Mbit/s
- **WWAN:** Możliwość rozbudowy
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasemowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Typ HD:** Full HD+
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Paleta barw:** 45%
- **Gęstość pikseli:** 142 ppi
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Cirrus Logic CS42L43
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** Microsoft Office Trial
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **NVMe:** Tak

-
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Liczba portów USB PowerShare:** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **PowerShare:** Tak
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 55 Wh
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5,2 MP
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 2560 x 1440 px
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** Control Vault 3+, TNR
 - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 19,3842
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 97,9
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5,4824
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 70,488
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2e):** 78,5158
 - **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2,6433
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Wydajność GPU do:** 66 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 118 TOPs
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, DirectML
 - **Copilot+ PC:** Tak
 - **Wydajność NPU do:** 48 TOPs
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 140V

-
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
 - **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
 - **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 5760 Mbit/s

-
- **WWAN:** Możliwość rozbudowy
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasmowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
 - **Producent karty WLAN:** Intel

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** Microsoft Office Trial
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Szybkie ładowanie:** Tak

-
- **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 55 Wh
 - **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5,2 MP
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 2560 x 1440 px
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Typ przedniej kamery:** Full HD

Klawiatura:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** Control Vault 3+, TNR

Ślad węglowy:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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