

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-16-plus-pb16250-intel-core-ultra-7-266v-laptop-40-6-cm-16-full-hd-16-gb-lpddr5x-sdram-512-g-p-305533.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## DELL Pro 16 Plus PB16250 Intel Core Ultra 7 266V Laptop 40,6 cm (16") Full HD+ 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Alumin

Cena	<b>7 229,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRTEP9</b>
Kod producenta	<b>BTO202_PB16250_EMEA</b>
Kod EAN	<b>0662919123708</b>

### Opis produktu

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Liczba wątków:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Model procesora:** 266V
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 2200 MHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **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
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 8533 MT/s
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Aluminiowy
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W

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

- 
- **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
  - **PowerShare:** Tak
  - **Liczba portów USB PowerShare:** 1
  - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Pojemność baterii:** 55 Wh
  - **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
  - **Ilość komór baterii:** 3
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
  - **Typ przedniej kamery:** Full HD
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 88,51
  - **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2,55
  - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 19,37
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5,45
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 116
  - **Obsługa rzadkości:** Tak
  - **Wydajność GPU do:** 66 TOPs
  - **Całkowita wydajność procesora do:** 118 TOPs
  - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, DirectML
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
  - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
  - **Wydajność NPU do:** 48 TOPs

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

- **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
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie

### 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:

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

#### Moc:

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

#### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 358 mm
- **Waga produktu:** 1,84 kg
- **Wysokość (z przodu):** 1,99 cm
- **Głębokość produktu:** 251,4 mm
- **Wysokość produktu:** 21,4 mm
- **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 wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G

#### Sieć:

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

#### Zawartość opakowania:

- 
- **Zasilacz sieciowy:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Typ HD:** Full HD+
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Gęstość pikseli:** 142 ppi
- **Paleta barw:** 45%
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran matowy:** Tak

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

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

#### 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
- **PowerShare:** Tak
- **Liczba portów USB PowerShare:** 1
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2

#### Bateria:

- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Pojemność baterii:** 55 Wh
- **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
- **Ilość komór baterii:** 3

#### Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak

- 
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
  - **Typ przedniej kamery:** Full HD
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix

#### **Klawiatura:**

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

#### **Ślad węglowy:**

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 88,51
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2,55
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 19,37
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5,45
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 116

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

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