

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-16-plus-pb16250-ultra-7-268v-16-0-fhd-ips-300nits-matt-32gb-lpddr5x-8533-ssd512-arc-graphics-140v-fgrpr&smtcd-fhd-ircam-mic-wlan+bt-bcklkb>



Dell Pro 16 Plus PB16250 Ultra 7 268V
16.0"FHD+ IPS 300nits Matt 32GB
LPDDR5X 8533 SSD512 Arc Graphics
140V FgrPr&SmtCd FHD IRCam Mic
WLAN+BT BcklKb

Cena	7 186,95 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBRG
Kod producenta	BTO205_PB16250_EMEA
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 2200 MHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 4
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 268V
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Liczba wątków:** 8
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 140V
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 8533 MT/s
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Kolor produktu:** Aluminiowy
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Układ:** Clamshell
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak

-
- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Napięcie ładowania USB:** 5, 9, 20 V, 15
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Waga produktu:** 1,84 kg
 - **Wysokość (z tyłu):** 2,06 cm
 - **Wysokość (z przodu):** 1,99 cm
 - **Głębokość produktu:** 251,4 mm
 - **Szerokość produktu:** 358 mm
 - **Wysokość produktu:** 21,4 mm
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Czytnik Smart card:** Tak
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
 - **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
 - **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
 - **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
 - **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
 - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Maksymalny transfer danych przez bezprzewodny LAN:** 5760 Mbit/s
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasnowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Typ HD:** Full HD+
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 142 ppi
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Układ audio:** Cirrus Logic CS42L43
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 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
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** microSD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Nośniki:** SSD

- **PowerShare:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Liczba portów USB PowerShare:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
- **Ilość komór baterii:** 3
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Pojemność baterii:** 55 Wh
- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 19,3842
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 70,488
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 78,5158
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 97,9
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2,6433
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5,4824
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, Windows ML, DirectML, OpenVINO, WebNN
- **Wydajność GPU do:** 66 TOPs
- **Wydajność NPU do:** 48 TOPs
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Całkowita wydajność procesora do:** 118 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 2200 MHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 4
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 268V
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Liczba wątków:** 8
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 8533 MT/s
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

- **Układ audio:** Cirrus Logic CS42L43
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 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
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** microSD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

-
- **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak

Klawiatura:

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

Ślad węglowy:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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