

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-16-plus-pb16255-ryzen-5-pro-230-16-0-fhd-ipd-300nits-matt-32gb-lpddr5x-ssd1tb-radeon-760m-f-p-310993.html>



Dell Pro 16 Plus PB16255 Ryzen 5 PRO 230 16.0"FHD+ IPD 300nits Matt 32GB LPDDR5X SSD1TB Radeon 760M FgrPr&SmtCd FHD IRCam Mic WLAN+BT BcklKb 3C W11Pro

Cena	6 445,80 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBSU
Kod producenta	BTO506_PB16255_EMEA
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Taktowanie procesora:** 3,5 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5 PRO
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
- **Liczba wątków:** 12
- **Cache procesora:** 22 MB
- **Model procesora:** 230
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 760M
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 7500 MT/s
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Aluminiowy
- **Typ produktu:** Laptop
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie ładowania USB:** 20 V, 5, 9, 15
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 1,86 kg
- **Głębokość produktu:** 251,4 mm
- **Wysokość produktu:** 21,4 mm
- **Szerokość produktu:** 358 mm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin

-
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Czytnik Smart card:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
 - **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
 - **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
 - **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
 - **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 2882 Mbit/s
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasmowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
 - **Producent karty WLAN:** MediaTek
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Typ HD:** Full HD+
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Typ matrycy:** WVA
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Gęstość pikseli:** 142 ppi
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3329
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2,5 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, Microsoft Office Trial
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **NVMe:** Tak
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **PowerShare:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Liczba portów USB PowerShare:** 1
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 55 Wh
 - **Czas ładowania:** 4 h
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Przednia kamera:** Tak

-
- **Kamera prywatności:** Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Typ prywatności:** Przykrywka
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 21,45
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2,73
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 124
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5,7
 - **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 94,12
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 31 TOPs
 - **Wydajność GPU do:** 16 TOPs
 - **Wydajność NPU do:** 16 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Taktowanie procesora:** 3,5 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5 PRO
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
- **Liczba wątków:** 12
- **Cache procesora:** 22 MB
- **Model procesora:** 230

Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 760M
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 7500 MT/s

Konstrukcja:

- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Aluminiowy
- **Typ produktu:** Laptop

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie ładowania USB:** 20 V, 5, 9, 15
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

-
- **Waga produktu:** 1,86 kg
 - **Głębokość produktu:** 251,4 mm
 - **Wysokość produktu:** 21,4 mm
 - **Szerokość produktu:** 358 mm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 2882 Mbit/s
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasnowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
- **Producent karty WLAN:** MediaTek

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3329
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2,5 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **PowerShare:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Liczba portów USB PowerShare:** 1

Bateria:

- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Pojemność baterii:** 55 Wh
- **Czas ładowania:** 4 h
- **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 21,45
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2,73
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 124
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5,7
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 94,12

Procesor neuronowy (NPU):

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
- **Całkowita wydajność procesora do:** 31 TOPs
- **Wydajność GPU do:** 16 TOPs
- **Wydajność NPU do:** 16 TOPs

