

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-14-premium-pa14250-ultra-5-236v-14-0-fhd-400nits-16gb-ddr5-ssd512-arc-fgrpr-cams-mic-wlan-b-p-248845.html>



Dell Pro 14 Premium PA14250 Ultra 5 236V 14.0"FHD+ 400nits 16GB DDR5 SSD512 Arc FgrPr Cams&Mic WLAN+BT BckIKb 3C vPro W11Pro Magnesium 3Y Pro Support

Cena	6 818,55 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBRB
Kod producenta	BTO202_PA14250_EMEA
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,1 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 2100 MHz
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Cache procesora:** 8 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,7 GHz
- **Model procesora:** 236V
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 4
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 130V
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 8533 MT/s
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Kolor produktu:** Szary
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Magnez
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Napięcie ładowania USB:** 20 V, 15, 5, 9
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 100 W
- **Wysokość (z przodu):** 1,64 cm
- **Waga produktu:** 1,14 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,7 cm
- **Szerokość produktu:** 311,2 mm
- **Głębokość produktu:** 216,7 mm
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasemowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 5670 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 162 ppi
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS WVA
- **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Rozmiar plamki:** 0,15 x 0,15 mm
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1200:1
- **Paleta barw:** 100%
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** Full HD+
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Układ audio:** Cirrus CS42L43 / Cirrus CS35L56
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, No Microsoft Office License included (Fed and Premier, Exception Only)
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2

-
- **Napęd optyczny:** Nie
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Nośniki:** SSD
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **PowerShare:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Napięcie baterii:** 11,7 V
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Waga baterii/akumulatora:** 215 g
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Czas ładowania:** 4 h
 - **Pojemność baterii:** 60 Wh
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 8 Mpix
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 2560 x 1440 px
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** Express Charge Boost capable
 - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 23,4
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 75,088
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3,952
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 104
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,56
 - **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 97 TOPs
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML, ONNX RT
 - **Wydajność GPU do:** 53 TOPs
 - **Wydajność NPU do:** 40 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Copilot+ PC:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,1 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 2100 MHz
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Cache procesora:** 8 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,7 GHz
- **Model procesora:** 236V
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 4
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

-
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 130V
 - **Dedykowana karta graficzna:** Nie
 - **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z przodu):** 1,64 cm
- **Waga produktu:** 1,14 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,7 cm
- **Szerokość produktu:** 311,2 mm
- **Głębokość produktu:** 216,7 mm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasemowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 5670 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)

-
- **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Przewodowa sieć LAN:** Nie

Wydajność:

- **Czujnik Halla:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Gęstość pikseli:** 162 ppi
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS WVA
- **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Rozmiar plamki:** 0,15 x 0,15 mm
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1200:1
- **Paleta barw:** 100%
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** Full HD+
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Ekran dotykowy:** Nie

Audio:

- **Moc głośnika:** 2 W
- **Układ audio:** Cirrus CS42L43 / Cirrus CS35L56
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, No Microsoft Office License included (Fed and Premier, Exception Only)
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Napięcie baterii:** 11,7 V
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Waga baterii/akumulatora:** 215 g
- **Ilość komór baterii:** 3
- **Czas ładowania:** 4 h
- **Pojemność baterii:** 60 Wh

Kamera:

- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 8 Mpix
- **Przednia kamera:** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 2560 x 1440 px
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak

Klawiatura:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** Express Charge Boost capable

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO₂e):** 23,4
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 75,088
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 3,952
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 104
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 1,56
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024

Procesor neuronowy (NPU):

- **Całkowita wydajność procesora do:** 97 TOPs
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML, ONNX RT
- **Wydajność GPU do:** 53 TOPs
- **Wydajność NPU do:** 40 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Copilot+ PC:** Tak