

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-14-pc14250-ultra-7-255u-14-0-fhd-ips-300nits-16gb-ddr5-5600-ssd512-intel-arc-graphics-bcklk-p-233979.html>



Dell Pro 14 PC14250 Ultra 7 255U 14.0"FHD+ IPS 300nits 16GB DDR5 5600 SSD512 Intel Arc Graphics BcklKb Cam IR 1080p WLAN + BT BcklKb 55Wh W11Pro 3Y Pr

Cena	5 138,55 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBPI
Kod producenta	BTO107_PC14250_EMEA
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba wątków:** 14
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Model procesora:** 255U
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,7 GHz, 2 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,2 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Platinum Silver Color (Metallic Finish)
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
 - **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Napięcie ładowania USB:** 15 V, 5, 9, 20
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Waga produktu:** 1,36 kg
 - **Głębokość produktu:** 225,3 mm
 - **Szerokość produktu:** 313,7 mm
 - **Wysokość (z przodu):** 1,89 cm
 - **Wysokość (z tyłu):** 2,04 cm
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 90%
 - **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
 - **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Typ HD:** Full HD+
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Gęstość pikseli:** 162 ppi
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **System dźwięku:** MaxxAudio Pro
 - **Układ audio:** Realtek ALC3204
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Producent głośników:** Waves
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2,5 W
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, Microsoft Office Trial
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

-
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Wersja HDMI: 2.1
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - PowerShare: Tak
 - Złącze baryłkowe adaptera zasilania: 4.5 mm
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 1
 - Liczba portów USB PowerShare: 2
 - Czas ładowania: 4 h
 - Pojemność baterii: 55 Wh
 - Szybkie ładowanie: Tak
 - Ilość komórek baterii: 3
 - Przednia kamera: Tak
 - Rozdzielczość przedniej kamery: 2,07 Mpix
 - Rozdzielczość aparatu - przód: 1920 x 1080 px
 - Kamera na podczerwień (IR): Tak
 - Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
 - Typ przedniej kamery: Full HD
 - Klawiatura numeryczna: Nie
 - Klawisz copilot: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Touchpad
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e): 106
 - Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e): 26,06
 - Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e): 3,498
 - Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e): 74,518
 - Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e): 1,484
 - Wersja PAIA: GaBi version 1, 2024
 - Jednostka procesora neuronowego (NPU): Intel AI Boost
 - Obsługa rzadkości: Tak
 - Obsługa efektów Windows Studio: Tak
 - Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU: DirectML, Windows ML, OpenVINO, ONNX RT
 - Wydajność NPU do: 12 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- Typ procesora: Intel Core Ultra 7
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Cache procesora: 12 MB
- Liczba wątków: 14
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,2 GHz
- Model procesora: 255U
- Producent procesora: Intel
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 1,7 GHz, 2 GHz
- Podstawowa moc procesora: 15 W
- Wydajne rdzenie: 2
- Maksymalna moc turbo: 57 W
- Generacja procesora: Intel Core Ultra (Series 2)
- Efektywne rdzenie: 8
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 4,2 GHz
- Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej: 700 MHz
- Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 2,4 GHz
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 5,2 GHz
- Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej: 2

Grafika:

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

Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Platinum Silver Color (Metallic Finish)

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,36 kg
- **Głębokość produktu:** 225,3 mm
- **Szerokość produktu:** 313,7 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,89 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,04 cm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 90%
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m

Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie

Wydajność:

-
- **Czujnik Halla:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Typ HD:** Full HD+
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 45%
- **Gęstość pikseli:** 162 ppi
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran matowy:** Tak

Audio:

- **System dźwięku:** MaxxAudio Pro
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Producent głośników:** Waves
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2,5 W

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **PowerShare:** Tak
- **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Liczba portów USB PowerShare:** 2

Bateria:

- **Czas ładowania:** 4 h
- **Pojemność baterii:** 55 Wh

-
- **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Ślad węglowy:

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 106
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 26,06
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3,498
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 74,518
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,484
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024

Procesor neuronowy (NPU):

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, Windows ML, OpenVINO, ONNX RT
- **Wydajność NPU do:** 12 TOPs