

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-14-essential-pv14250-core-5-120u-14-0-fhd-300nits-ag-16gb-ddr5-5200-ssd512-intel-graphics-f-p-305948.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Dell Pro 14 Essential PV14250 Core 5 120U 14.0"FHD+ 300nits AG 16GB DDR5 5200 SSD512 Intel Graphics FgrPr WLAN+BT BckIKb 54Wh W11Pro Platinum Silver

Cena	<b>2 966,27 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WYPDEL2000192</b>
Kod producenta	<b>PV14250_RPLR_002</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Model procesora:** 120U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Typ produktu:** Laptop
- **Układ:** Clamshell
- **Materiał obudowy:** Plastik
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W

- 
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
  - **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
  - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
  - **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
  - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
  - **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
  - **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
  - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
  - **Głębokość produktu:** 226,2 mm
  - **Szerokość produktu:** 314 mm
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
  - **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
  - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
  - **Wstrząsy podczas przechowywania:** 140 G
  - **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
  - **Typ MIMO:** Multi User MIMO
  - **Częstotliwość Wi-Fi:** Dual-band (2.4 GHz/5 GHz)
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
  - **Producent karty WLAN:** Realtek
  - **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 1201 Mbit/s
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **MIMO:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Zasilacz sieciowy:** Tak
  - **Przewody:** Prąd przemienny
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
  - **Gęstość pikseli:** 162 ppi
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** ComfortView
  - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Przekątna ekranu:** 14"
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,565 cm
  - **Paleta barw:** 45%
  - **Typ matrycy:** IPS WVA
  - **Typ HD:** Full HD+
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
  - **Moc głośnika:** 2,5 W
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Układ audio:** Realtek ALC3254
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
  - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
  - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe 1-year (5-device), Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2230 (22 x 30 mm)
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **NVMe:** Tak
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
  - **Nośniki:** SSD
  - **Napęd optyczny:** Nie

- 
- **Obsługiwane karty pamięci:** SDHC, SDXC, SD
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja HDMI:** 1.4
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Wyjmowana bateria:** Nie
  - **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Waga baterii/akumulatora:** 230 g
  - **Ilość komór baterii:** 4
  - **Czas ładowania:** 3 h
  - **Pojemność baterii:** 54 Wh
  - **Napięcie baterii:** 15 V
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Typ przedniej kamery:** Full HD
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Klawiatura numeryczna:** Nie
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Klawisz copilot:** Tak
  - **Język klawiatury:** Amerykański międzynarodowy
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Climate +, ENERGY STAR, EPEAT Silver
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 144
  - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 19,3
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2,88
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 120,53
  - **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2025
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,3

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Model procesora:** 120U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Liczba wątków:** 12

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

- 
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
  - **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
  - **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
  - **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
  - **Pamięć RAM:** 16 GB

#### Konstrukcja:

- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Typ produktu:** Laptop
- **Układ:** Clamshell
- **Materiał obudowy:** Plastik
- **Kolor produktu:** Platynowy

#### Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 226,2 mm
- **Szerokość produktu:** 314 mm

#### Ochrona:

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

#### Warunki pracy:

- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 140 G
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C

#### Sieć:

- **Typ MIMO:** Multi User MIMO
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Dual-band (2.4 GHz/5 GHz)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 1201 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **MIMO:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny

#### Wyświetlacz:

- 
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
  - **Gęstość pikseli:** 162 ppi
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** ComfortView
  - **Przebieżność barw RGB:** NTSC
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Przekątna ekranu:** 14"
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,565 cm
  - **Paleta barw:** 45%
  - **Typ matrycy:** IPS WVA
  - **Typ HD:** Full HD+
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10

#### Audio:

- **Moc głośnika:** 2,5 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Układ audio:** Realtek ALC3254
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości

#### Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe 1-year (5-device), Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

#### Nośnik danych:

- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2230 (22 x 30 mm)
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Obsługiwane karty pamięci:** SDHC, SDXC, SD

#### Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1

#### Bateria:

- **Wyjmowana bateria:** Nie
- **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Waga baterii/akumulatora:** 230 g
- **Ilość komórek baterii:** 4
- **Czas ładowania:** 3 h
- **Pojemność baterii:** 54 Wh
- **Napięcie baterii:** 15 V
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

#### Kamera:

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

#### **Klawiatura:**

- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawisz copilot:** Tak
- **Język klawiatury:** Amerykański międzynarodowy

#### **Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Climate +, ENERGY STAR, EPEAT Silver

#### **Ślad węglowy:**

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 144
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 19,3
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2,88
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 120,53
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2025
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,3