

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-233975.html>



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	3 295,81 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBPF
Kod producenta	PV14250_RPLR_002
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 120U
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Liczba wątków:** 12
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Materiał obudowy:** Plastik
- **Typ produktu:** Laptop
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W

- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
- **Szerokość produktu:** 314 mm
- **Głębokość produktu:** 226,2 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 140 G
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Typ MIMO:** Multi User MIMO
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Dual-band (2.4 GHz/5 GHz)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 1201 Mbit/s
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,565 cm
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Typ matrycy:** IPS WVA
- **Paleta barw:** 45%
- **Gęstość pikseli:** 162 ppi
- **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
- **Ekran matowy:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** ComfortView
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ HD:** Full HD+
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2,5 W
- **Układ audio:** Realtek ALC3254
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe 1-year (5-device), Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDXC, SDHC
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2230 (22 x 30 mm)
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie

-
- Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Wersja HDMI: 1.4
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Złącze baryłkowe adaptera zasilania: 4.5 mm
 - Pojemność baterii: 54 Wh
 - Czas ładowania: 3 h
 - Waga baterii/akumulatora: 230 g
 - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - Ilość komórek baterii: 4
 - Wskaźnik ładowania baterii: Tak
 - Wyjmowana bateria: Nie
 - Szybkie ładowanie: Tak
 - Napięcie baterii: 15 V
 - Rozdzielczość aparatu - przód: 1920 x 1080 px
 - Typ przedniej kamery: Full HD
 - Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
 - Rozdzielczość przedniej kamery: 2,07 Mpix
 - Przednia kamera: Tak
 - Klawiatura numeryczna: Nie
 - Urządzenie wskazujące: Touchpad
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Klawisz copilot: Tak
 - Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e): 2,88
 - Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e): 120,528
 - Wersja PAIA: GaBi version 1, 2025
 - Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e): 1,3
 - Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e): 19,296
 - Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e): 144

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Szybkość przesyłania danych pamięci: 5200 MT/s
- Pamięć RAM: 16 GB

-
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
 - **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,565 cm
- **Ekran dotykowy:** Nie

-
- **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
 - **Typ matrycy:** IPS WVA
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Gęstość pikseli:** 162 ppi
 - **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** ComfortView
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ HD:** Full HD+

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px

-
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
 - **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

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

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2,88
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 120,528
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2025
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,3
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 19,296
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 144