

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-14-essential-pv14250-core-5-120u-14-0-fhd-ips-300nits-ag-16gb-ddr5-5200-ssd512-intel-uhd-gr-p-272302.html>



Dell Pro 14 Essential PV14250 Core 5 120U 14.0"FHD+ IPS 300nits AG 16GB DDR5 5200 SSD512 Intel UHD Graphics FgrPr WLAN+BT Backlit Kb 4 Cell 54Wh Win1

Cena	2 862,95 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WYPDEL20O0189
Kod producenta	PV14250_RPLR_002
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

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

-
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
 - **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
 - **Głębokość produktu:** 226,2 mm
 - **Szerokość produktu:** 314 mm
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
 - **Wstrząsy podczas przechowywania:** 140 G
 - **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** Realtek
 - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Częstotliwość Wi-Fi:** Dual-band (2.4 GHz/5 GHz)
 - **Typ MIMO:** Multi User MIMO
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **MIMO:** Tak
 - **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 1201 Mbit/s
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Przewody:** Prąd przemienny
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
 - **Gęstość pikseli:** 162 ppi
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Typ HD:** Full HD+
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
 - **Typ matrycy:** IPS WVA
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,565 cm
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** ComfortView
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2,5 W
 - **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
 - **Układ audio:** Realtek ALC3254
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe 1-year (5-device), Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2230 (22 x 30 mm)
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Nośniki:** SSD
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDHC, SDXC

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM

-
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
 - **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
 - **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
 - **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

-
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
 - **Gęstość pikseli:** 162 ppi
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Typ HD:** Full HD+
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
 - **Typ matrycy:** IPS WVA
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,565 cm
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** ComfortView

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Ślad węglowy:

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