

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-15-essential-pv15255-ryzen-3-7320u-15-6-fhd-250nits-8gb-lpddr5-ssd512-radeon-610m-cam720p-f-p-269369.html>



Dell Pro 15 Essential PV15255 Ryzen 3 7320U 15.6"FHD 250nits 8GB LPDDR5 SSD512 Radeon 610M Cam720p FgrPr WLAN+BT BckIKb 41Wh W11Pro Carbon Black 3Y Pr

Cena	2 140,79 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBRR
Kod producenta	PV15255_MDO_851
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Taktowanie procesora:** 2,4 GHz
- **L3 cache:** 4 MB
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 3
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Model procesora:** 7320U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,1 GHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 610M
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5500 MT/s
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Carbon black
- **Materiał obudowy:** Plastik
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Nie
- **Szerokość produktu:** 358,5 mm
- **Głębokość produktu:** 235,6 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,7 cm
- **Waga produktu:** 1,9 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,9 cm
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G

-
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
 - **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** Realtek
 - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8821CE
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Częstotliwość Wi-Fi:** Dual-band (2.4 GHz/5 GHz)
 - **Typ MIMO:** Multi User MIMO
 - **Typ anteny:** 1x1
 - **MIMO:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 600:1
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Gęstość pikseli:** 141 ppi
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3204
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
 - **Moc głośnika:** 2,5 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 1
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Oprogramowanie próbne:** Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial, McAfee LiveSafe 1-year (5-device)
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **NVMe:** Tak
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2230 (22 x 30 mm)
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Liczba portów USB 2.0:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
 - **Napięcie baterii:** 11,25 V
 - **Czas ładowania:** 3 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Waga baterii/akumulatora:** 180 g
 - **Pojemność baterii:** 41 Wh
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 0,92 Mpix
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps

-
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 141,616
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 167
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3,507
 - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 20,374
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,5
 - **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2025

Specyfikacja:

Procesor:

- **Taktowanie procesora:** 2,4 GHz
- **L3 cache:** 4 MB
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 3
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Model procesora:** 7320U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,1 GHz

Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 610M
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5500 MT/s
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB

Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Carbon black
- **Materiał obudowy:** Plastik

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 358,5 mm
- **Głębokość produktu:** 235,6 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,7 cm
- **Waga produktu:** 1,9 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,9 cm

Ochrona:

- **Wersja TPM:** 2.0
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Warunki pracy:

- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G

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

Sieć:

- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8821CE
- **Bluetooth:** Tak
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Dual-band (2.4 GHz/5 GHz)
- **Typ MIMO:** Multi User MIMO
- **Typ anteny:** 1x1
- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 600:1
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Gęstość pikseli:** 141 ppi
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Typ HD:** Full HD
- **Paleta barw:** 45%
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran matowy:** Tak

Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Moc głośnika:** 2,5 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 1

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

-
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2230 (22 x 30 mm)

Porty i interfejsy:

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1

Bateria:

- **Napięcie baterii:** 11,25 V
- **Czas ładowania:** 3 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Waga baterii/akumulatora:** 180 g
- **Pojemność baterii:** 41 Wh
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
- **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 0,92 Mpix
- **Przednia kamera:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px

Klawiatura:

- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 141,616
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 167
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3,507
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 20,374
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,5
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2025