

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/laptop-dell-pro-16-pc16255-amd-ryzen-ai-5-3-4-ghz-512-gb-p-181837.html>



Laptop Dell Pro 16 PC16255 AMD Ryzen AI 5 - 3,4 GHz - 512 GB

Cena	4 074,38 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCROKPT
Kod producenta	100584374
Kod EAN	5397184952313
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 5
- **Cache procesora:** 22 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** 340
- **Liczba wątków:** 12
- **Taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Maksymalna moc turbo:** 54 W
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 840M
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **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
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Typ produktu:** Laptop
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Wymagana moc ładowania (min):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie ładowania USB:** 15, 5, 9, 20 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 1,94 kg
- **Głębokość produktu:** 251,8 mm
- **Szerokość produktu:** 358 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,89 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,08 cm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Kensington Lock:** Tak

-
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
 - **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
 - **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
 - **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 2400 Mbit/s
 - **MIMO:** Tak
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a
 - **Producent karty WLAN:** MediaTek
 - **Typ MIMO:** Multi User MIMO
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasmowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
 - **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7922
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Typ HD:** Full HD+
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Gęstość pikseli:** 141 ppi
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3204
 - **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Moc głośnika:** 2,5 W
 - **Copilot+ PC:** Tak
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Oprogramowanie próbne:** Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Nośniki:** SSD
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2230 (22 x 30 mm)
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **PowerShare:** Tak
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Liczba portów USB PowerShare:** 1
 - **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm

-
- **Napięcie baterii:** 11,7 V
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Czas ładowania:** 4 h
 - **Pojemność baterii:** 55 Wh
 - **Waga baterii/akumulatora:** 210 g
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Typ prywatności:** Przykrywka
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Kamera prywatności:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Język klawiatury:** Niemiecki
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** Express Charge Boost capable, TNR
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 6,072
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 106,92
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla, odchylenie standardowe (kg CO2e):**
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 97,812
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 132
 - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 25,08
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 3,04
 - **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 59 TOPs
 - **Wydajność NPU do:** 50 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 5
- **Cache procesora:** 22 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** 340
- **Liczba wątków:** 12
- **Taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Maksymalna moc turbo:** 54 W
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W

Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 840M
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

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:

- **Układ:** Clamshell

-
- **Kolor produktu:** Platynowy
 - **Typ produktu:** Laptop

Moc:

- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Wymagana moc ładowania (min):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie ładowania USB:** 15, 5, 9, 20 V
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,94 kg
- **Głębokość produktu:** 251,8 mm
- **Szerokość produktu:** 358 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,89 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,08 cm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
- **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m

Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 2400 Mbit/s
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Typ MIMO:** Multi User MIMO
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasemowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7922

Wydajność:

- **Czujnik Halla:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

-
- **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Typ HD:** Full HD+
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Gęstość pikseli:** 141 ppi
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Ekran matowy:** Tak

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Copilot+ PC:** Tak
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **PowerShare:** Tak
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Liczba portów USB PowerShare:** 1
- **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm

Bateria:

- **Napięcie baterii:** 11,7 V
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Czas ładowania:** 4 h
- **Pojemność baterii:** 55 Wh
- **Waga baterii/akumulatora:** 210 g
- **Szybkie ładowanie:** Tak

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak

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

Klawiatura:

- **Klawisz copilot:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Język klawiatury:** Niemiecki
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** Express Charge Boost capable, TNR

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 6,072
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 106,92
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla, odchylenie standardowe (kg CO2e):**
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 97,812
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 132
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 25,08
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 3,04
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024

Procesor neuronowy (NPU):

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
- **Całkowita wydajność procesora do:** 59 TOPs
- **Wydajność NPU do:** 50 TOPs