

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-v15-g4-amn-amd-ryzen-tm-5-7520u-laptop-39-6-cm-15-6-full-hd-16-gb-lpddr5-sdram-512-gb-ssd-wi-p-330227.html>



Lenovo V15 G4 AMN AMD Ryzen™ 5 7520U Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB LPDDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 11 Home Czarny

Cena	3 478,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRTYBH
Kod producenta	82YU00XQPB
Kod EAN	0197529732137

Opis produktu

- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
- **L3 cache:** 4 MB
- **Model procesora:** 7520U
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz
- **Producent procesora:** AMD
- **Cache L2:** 2 MB
- **Taktowanie procesora:** 2,8 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 610M
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
- **Materiał obudowy:** Poliwęglan (PC), Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
- **Typ produktu:** Laptop
- **Układ:** Clamshell
- **Nazwa koloru:** Business Black
- **Pozycjonowanie na rynku:** Wydajnościowa
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Wymagana moc ładowania (min):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Szerokość produktu:** 359,2 mm
 - **Waga produktu:** 1,63 kg
 - **Wysokość produktu:** 19,9 mm
 - **Głębokość produktu:** 235,8 mm
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** HDD, Supervisor, Zasilanie włączone
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Bluetooth Low Energy (BLE):** Nie
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Układ płyty głównej:** AMD SoC
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Sprawdzona platforma Intel® Evo™:** Nie
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
 - **Typ matrycy:** TN
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
 - **Moc głośnika:** 1,5 W
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Język systemu operacyjnego:** Polski
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **NVMe:** Tak
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Wersja HDMI:** 1.4b
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

-
- **Pojemność baterii:** 38 Wh
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 8,7 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 14,4 h
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Typ prywatności:** Przykrywka
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Kamera prywatności:** Tak
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Język klawiatury:** US International
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Nie
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Silver, ENERGY STAR
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Nie

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
- **L3 cache:** 4 MB
- **Model procesora:** 7520U
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz
- **Producent procesora:** AMD
- **Cache L2:** 2 MB
- **Taktowanie procesora:** 2,8 GHz

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 610M

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
- **Materiał obudowy:** Poliwęglan (PC), Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
- **Typ produktu:** Laptop
- **Układ:** Clamshell
- **Nazwa koloru:** Business Black
- **Pozycjonowanie na rynku:** Wydajnościowa

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Wymagana moc ładowania (min):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W

-
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 359,2 mm
- **Waga produktu:** 1,63 kg
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Głębokość produktu:** 235,8 mm

Ochrona:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Rodzaj ochrony hasłem:** HDD, Supervisor, Zasilanie włączone
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Ochrona hasłem:** Tak

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Cechy szczególne procesora:

- **Sprawdzona platforma Intel® Evo™ .:** Nie

Wyświetlacz:

- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Ekran matowy:** Tak
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Typ matrycy:** TN
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 45%
- **Typ HD:** Full HD
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Jasność:** 300 cd/m²

Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC3287
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
- **Moc głośnika:** 1,5 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Język systemu operacyjnego:** Polski

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 38 Wh
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 8,7 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 14,4 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak

Kamera:

- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Typ prywatności:** Przykrywka
- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Kamera prywatności:** Tak

Klawiatura:

- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Język klawiatury:** US International
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Nie

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Nie