

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-l14-g5-ryzen-5-pro-7535u-14-wuxga-ips-400nits-ag-16gb-ddr5-4800-ssd512-radeon-660m-g-p-181876.html>



Lenovo ThinkPad L14 G5 Ryzen 5 PRO 7535U 14" WUXGA IPS 400nits AG 16GB DDR5 4800 SSD512 Radeon 660M Graphics 57Wh W11Pro Black 3Y OnSite

Cena	4 601,27 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBRI
Kod producenta	21L5001MPB
Kod EAN	197530818530
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,55 GHz
- **Producent procesora:** AMD
- **Taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 19 MB
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5 PRO
- **Model procesora:** 7535U
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen PRO 7000 Series
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 660M
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Black
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Poliwęglan (PC)
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Waga produktu:** 1,41 kg

-
- **Wysokość produktu:** 18,9 mm
 - **Szerokość produktu:** 313,7 mm
 - **Głębokość produktu:** 226 mm
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Czytnik Smart card:** Tak
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **NFC:** Nie
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** Qualcomm
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **WWAN:** Możliwość rozbudowy
 - **Układ płyty głównej:** AMD SoC
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Liczba portów USB 2.0:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak

-
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 57 Wh
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,55 GHz
- **Producent procesora:** AMD
- **Taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 19 MB
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5 PRO
- **Model procesora:** 7535U
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen PRO 7000 Series

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 660M
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Black
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Poliwęglan (PC)

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,41 kg

-
- **Wysokość produktu:** 18,9 mm
 - **Szerokość produktu:** 313,7 mm
 - **Głębokość produktu:** 226 mm

Ochrona:

- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Windows Hello:** Tak
- **Czytnik Smart card:** Tak

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **NFC:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Qualcomm
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **WWAN:** Możliwość rozbudowy

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ HD:** WUXGA
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 45%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

-
- **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 57 Wh
- **Szybkie ładowanie:** Tak

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak

Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak