

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-l14-g3-i5-1235u-14-fhd-ips-250nits-ag-8gb-3200-ssd256-intel-iris-xe-graphics-w11pro-p-231874.html>



Lenovo ThinkPad L14 G3 i5-1235U 14"FHD IPS 250nits AG 8GB 3200 SSD256 Intel Iris Xe Graphics W11Pro Thunder Black 3Y OnSite (1Y Premier) (WYPRZEDAŻ)

Cena	1 370,11 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WYPLEV4PS0171
Kod producenta	21C1005RPB
Kod EAN	196800849212
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Model procesora:** i5-1235U
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 12 W
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Thunder black
- **Materiał obudowy:** Poliwęglan (PC), Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
- **Typ produktu:** Laptop
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Głębokość produktu:** 217 mm
- **Waga produktu:** 1,39 kg
- **Wysokość produktu:** 19,8 mm
- **Szerokość produktu:** 325,4 mm

-
- **Wersja TPM:** 2.0
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Czytnik Smart card:** Tak
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
 - **WWAN:** Zainstalowane
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.1
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
 - **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Natywne proporcje obrazu:** 16:9
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Dołączone odzyskiwanie systemu operacyjnego:** Windows 10 Pro
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Obsługiwane karty pamięci:** microSD
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **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
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak

-
- **Pojemność baterii:** 57 Wh
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze/mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS07: Substancje drażniące

Specyfikacja:

Procesor:

- **Model procesora:** i5-1235U
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 12 W
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Liczba rdzeni procesora:** 10

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 217 mm
- **Waga produktu:** 1,39 kg

-
- **Wysokość produktu:** 19,8 mm
 - **Szerokość produktu:** 325,4 mm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
- **WWAN:** Zainstalowane
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.1
- **Producent karty WLAN:** Intel

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie

Wyświetlacz:

- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Ekran matowy:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Paleta barw:** 45%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** Full HD
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran dotykowy:** Nie

Audio:

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

Oprogramowanie:

-
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Dołączone odzyskiwanie systemu operacyjnego:** Windows 10 Pro
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski

Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **NVMe:** Tak
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

- **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
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak

Bateria:

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

Kamera:

- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Przednia kamera:** Tak
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px

Klawiatura:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS07: Substancje drażniące