

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-t14-gen-5-ryzen-7-pro-8840u-14-wuxga-touch-ips-400nits-ag-32gb-ddr5-ssd512-780m-back-p-255836.html>



Lenovo ThinkPad T14 Gen 5 Ryzen 7
PRO 8840U 14"WUXGA Touch IPS
400nits AG 32GB DDR5 SSD512 780M
Backlit Kb FgPr Cam5.0MP 52.5Wh
W11Pro Black (REPACK)

Cena	7 438,87 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBUG
Kod producenta	21MC004YUS
Kod EAN	198154361556
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Generacja procesora:** AMD Ryzen PRO 8000 Series
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7 PRO
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Taktowanie procesora:** 3,3 GHz
- **Model procesora:** 8840U
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Liczba wątków:** 16
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Włókno węglowe, Poliwęglan (PC)
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Szerokość produktu:** 315,9 mm
- **Głębokość produktu:** 223,7 mm

-
- **Wysokość produktu:** 17,7 mm
 - **Waga produktu:** 1,39 kg
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Czytnik Smart card:** Nie
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 mm
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Model kontrolera WLAN:** Qualcomm NFA725A
 - **NFC:** Nie
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Producent karty WLAN:** Qualcomm
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Układ płyty głównej:** AMD SoC
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Ekran dotykowy:** Tak
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Język systemu operacyjnego:** Angielski
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wersja HDMI:** 2.1

-
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 52,5 Wh
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
 - **Wydajność NPU do:** 16 TOPs
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 38 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI

Specyfikacja:

Procesor:

- **Generacja procesora:** AMD Ryzen PRO 8000 Series
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7 PRO
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Taktowanie procesora:** 3,3 GHz
- **Model procesora:** 8840U
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Liczba wątków:** 16

Grafika:

- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM

Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Włókno węglowe, Poliwęglan (PC)
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 315,9 mm

-
- **Głębokość produktu:** 223,7 mm
 - **Wysokość produktu:** 17,7 mm
 - **Waga produktu:** 1,39 kg

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Model kontrolera WLAN:** Qualcomm NFA725A
- **NFC:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Qualcomm
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

-
- **Układ audio:** Realtek ALC3287

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 52,5 Wh
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność NPU do:** 16 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 38 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI