

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/laptop-lenovo-thinkpad-p14s-amd-g5-14-r7-8840hs-2x16-1tb-wuxga-w11p-p-221706.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Laptop Lenovo ThinkPad P14s AMD G5 14" R7-8840HS 2x16/1TB WUXGA W11P

Cena	9 111,08 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	WLONONWCRJFTJ
Kod producenta	11
Kod EAN	0198153283415

Opis produktu

- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 8000 Series
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Taktowanie procesora:** 3,3 GHz
- **Model procesora:** 8840HS
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Nazwa koloru:** Black
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Wysokość produktu:** 17,7 mm
- **Szerokość produktu:** 315,9 mm
- **Głębokość produktu:** 223,7 mm
- **Waga produktu:** 1,31 kg
- **Czytnik Smart card:** Tak
- **Windows Hello:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

-
- **Kensington Lock:** Tak
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **WWAN:** Możliwość rozbudowy
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **NFC:** Nie
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Układ płyty głównej:** AMD SoC
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Nośniki:** SSD
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 52,5 Wh
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Typ prywatności:** Przykrywka
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Kamera prywatności:** Tak
 - **Język klawiatury:** Niemiecki
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 38 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
 - **Wydajność NPU do:** 16 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

-
- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
 - **Producent procesora:** AMD
 - **Generacja procesora:** AMD Ryzen 8000 Series
 - **Podstawowa moc procesora:** 28 W
 - **Taktowanie procesora:** 3,3 GHz
 - **Model procesora:** 8840HS
 - **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
 - **Liczba rdzeni procesora:** 8
 - **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
 - **Cache procesora:** 24 MB

Grafika:

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

Pamięć:

- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz

Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Nazwa koloru:** Black
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 17,7 mm
- **Szerokość produktu:** 315,9 mm
- **Głębokość produktu:** 223,7 mm
- **Waga produktu:** 1,31 kg

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

-
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **WWAN:** Możliwość rozbudowy
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **NFC:** Nie
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Wyświetlacz:

- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Typ HD:** WUXGA
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 52,5 Wh

Kamera:

- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Typ prywatności:** Przykrywka
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
- **Kamera prywatności:** Tak

Klawiatura:

- **Język klawiatury:** Niemiecki
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav

Procesor neuronowy (NPU):

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