

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-t16-g4-ryzen-ai-7-pro-350-16-wuxga-ips-400nits-ag-32gb-ddr5-5600-ssd1tb-radeon-860m-p-255843.html>



Lenovo ThinkPad T16 G4 Ryzen AI 7 PRO 350 16"WUXGA IPS 400nits AG 32GB DDR5 5600 SSD1TB Radeon 860M Graphics Cam 5.0MP 52.5Wh W11Pro 3Y OnSite

Cena	8 568,89 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBUT
Kod producenta	21QN0024PB
Kod EAN	198157812284
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI 300 Series
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** 350
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 7
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 860M
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Black
- **Materiał obudowy:** Włókno węglowe, Poliwęglan (PC)
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

- **Wysokość (z przodu):** 1,18 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,81 cm
- **Waga produktu:** 1,76 kg
- **Głębokość produktu:** 250,8 mm
- **Szerokość produktu:** 359,7 mm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Windows Hello:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Kensington Lock:** Tak
- **Czytnik Smart card:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **WWAN:** Możliwość rozbudowy
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **NFC:** Nie
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Układ płyty głównej:** AMD SoC
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Typ HD:** WUXGA
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3287
- **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
- **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Microsoft Copilot:** Tak
- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1

-
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **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
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Wydajność NPU do:** 50 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
 - **Copilot+ PC:** Tak
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 66 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI 300 Series
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** 350
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 7
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 860M

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z przodu):** 1,18 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,81 cm
- **Waga produktu:** 1,76 kg
- **Głębokość produktu:** 250,8 mm
- **Szerokość produktu:** 359,7 mm

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Windows Hello:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Kensington Lock:** Tak
- **Czytnik Smart card:** 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 wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C

Sieć:

- **WWAN:** Możliwość rozbudowy
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **NFC:** Nie
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

-
- **Typ HD:** WUXGA
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Microsoft Copilot:** Tak

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB

Porty i interfejsy:

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

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

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność NPU do:** 50 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
- **Copilot+ PC:** Tak
- **Całkowita wydajność procesora do:** 66 TOPs