

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-p16v-g1-ryzen-7-pro-7840hs-16-0-wuxga-300nits-ag-16gb-ddr5-5600-ssd512-radeon-780m-g-p-234009.html>



Lenovo ThinkPad P16v G1 Ryzen 7 PRO 7840HS 16.0"WUXGA 300nits AG 16GB DDR5 5600 SSD512 Radeon 780M Graphics Cam 5.0MP 90Wh W11Pro Thunder Black 3Y OnS

Cena	5 360,11 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBTE
Kod producenta	21FE000WPB
Kod EAN	197528111865
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Taktowanie procesora:** 3,8 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7 PRO
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen PRO 7000 Series
- **Model procesora:** 7840HS
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba wątków:** 16
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Thunder black
- **Materiał obudowy:** Poliwęglan (PC), Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
- **Typ produktu:** Laptop
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 135 W

-
- **Waga produktu:** 2,2 kg
 - **Głębokość produktu:** 262 mm
 - **Wysokość produktu:** 24,7 mm
 - **Szerokość produktu:** 365 mm
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Czytnik Smart card:** Nie
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **NFC:** Nie
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Model kontrolera WLAN:** Qualcomm NFA725A
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** Qualcomm
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **WWAN:** Możliwość rozbudowy
 - **Układ płyty głównej:** AMD SoC
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Nośniki:** SSD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **NVMe:** Tak
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2

-
- **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 90 Wh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Taktowanie procesora:** 3,8 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7 PRO
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen PRO 7000 Series
- **Model procesora:** 7840HS
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba wątków:** 16
- **Cache procesora:** 16 MB

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 135 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 2,2 kg
- **Głębokość produktu:** 262 mm

-
- **Wysokość produktu:** 24,7 mm
 - **Szerokość produktu:** 365 mm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **NFC:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** Qualcomm NFA725A
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Producent karty WLAN:** Qualcomm
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **WWAN:** Możliwość rozbudowy

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 45%
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Ekran matowy:** Tak
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Typ HD:** WUXGA
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Pojemność baterii:** 90 Wh

Kamera:

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

Klawiatura:

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