

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkstation-p2-tower-gen-2-intel-core-ultra-9-285k-64-gb-ddr5-sdram-1-tb-ssd-nvidia-rtx-4000-p-269204.html>



Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 Intel Core Ultra 9 285K 64 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 4000 Ada Windows 11 Pro Stanowisko Czarny

Cena	21 273,51 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRPNUN
Kod producenta	100691429
Kod EAN	0199274154271

Opis produktu

- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,5 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,2 GHz, 3,7 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Maksymalna moc turbo:** 250 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Liczba wątków:** 24
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 9
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 285K
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,7 GHz
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA RTX 4000 Ada
- **Liczba dedykowanych kart graficznych:** 1
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 20 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Układ pamięci:** 2 x 32 GB
- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Obudowa:** Tower
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Zasilanie:** 750 W

-
- **Głębokość produktu:** 315,4 mm
 - **Wysokość produktu:** 376 mm
 - **Szerokość produktu:** 170 mm
 - **Waga produktu:** 9,67 kg
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wi-Fi:** Nie
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Typ produktu:** Stacja robocza
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Układ płyty głównej:** Intel W880
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
 - **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
 - **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Język systemu operacyjnego:** Niemiecki
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **NVMe:** Tak
 - **Nośniki:** SSD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Wyjście liniowe:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
 - **Ilość DisplayPort:** 2
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **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:** 4
 - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
 - **Wydajność GPU do:** 8 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 36 TOPs
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN

Specyfikacja:

Procesor:

- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,5 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,2 GHz, 3,7 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Maksymalna moc turbo:** 250 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Liczba wątków:** 24
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 9
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 285K
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,7 GHz
- **Cache procesora:** 36 MB

Grafika:

- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA RTX 4000 Ada
- **Liczba dedykowanych kart graficznych:** 1
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 20 GB

Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Układ pamięci:** 2 x 32 GB
- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz

Konstrukcja:

- **Obudowa:** Tower
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak

Moc:

- **Zasilanie:** 750 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 315,4 mm
- **Wysokość produktu:** 376 mm
- **Szerokość produktu:** 170 mm
- **Waga produktu:** 9,67 kg

Sieć:

- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

Wydajność:

- **Typ produktu:** Stacja robocza
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel W880

Zawartość opakowania:

- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa

Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość DisplayPort:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **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:** 4

Klawiatura:

- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność GPU do:** 8 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Całkowita wydajność procesora do:** 36 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN