

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-workstation-thinkpad-t1g-g8-ultra-7-255h-16-0-wuxga-500nits-ag-32gb-lpddr5x-7467-ssd1tb-rtx-5060-8gb-cam-5mp+ir-90wh-w11pro-black-3y-onslte>



Lenovo Workstation ThinkPad T1g G8
Ultra 7 255H 16.0"WUXGA 500nits AG
32GB LPDDR5X-7467 SSD1TB RTX
5060 8GB Cam 5MP+IR 90Wh W11Pro
Black 3Y OnSite

Cena	16 700,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBXH
Kod producenta	21TD0002PB
Kod EAN	199272090724
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,1 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2 GHz, 1,5 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 255H
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 16
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Gniazdo procesora:** BGA 2049
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc 140T
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Rodzaj pamięci:** LPCAMM2
- **Prędkość zegara pamięci:** 7467 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM

-
- **Pamięć RAM:** 32 GB
 - **Materiał obudowy:** Aluminium
 - **Typ produktu:** Laptop
 - **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
 - **Materiał tylnej pokrywy wyświetlacza:** Aluminium
 - **Kolor produktu:** Czarny
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 140 W
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Wysokość (z tyłu):** 1,58 cm
 - **Wysokość (z przodu):** 9,9 mm
 - **Głębokość produktu:** 241 mm
 - **Waga produktu:** 1,84 kg
 - **Szerokość produktu:** 354,3 mm
 - **Czytnik Smart card:** Nie
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **NFC:** Nie
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Przewodowa sieć LAN:** Nie
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1200:1
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Układ audio:** Cirrus Logic CS42L43
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Język systemu operacyjnego:** Polski, Angielski
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

- **NVMe:** Tak
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Typ pamięci SSD:** TLC
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 5:** 2
- **Intel® Thunderbolt 5:** Tak
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Pojemność baterii:** 90 Wh
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Przednia kamera:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
- **Klawisz copilot:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Wydajność GPU do:** 74 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, Windows ML
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Całkowita wydajność procesora do:** 96 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,1 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2 GHz, 1,5 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 255H
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 16
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Gniazdo procesora:** BGA 2049

Grafika:

- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

-
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
 - **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
 - **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
 - **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc 140T
 - **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
 - **Dedykowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** LPCAMM2
- **Prędkość zegara pamięci:** 7467 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 32 GB

Konstrukcja:

- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Typ produktu:** Laptop
- **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
- **Materiał tylnej pokrywy wyświetlacza:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 140 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z tyłu):** 1,58 cm
- **Wysokość (z przodu):** 9,9 mm
- **Głębokość produktu:** 241 mm
- **Waga produktu:** 1,84 kg
- **Szerokość produktu:** 354,3 mm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **NFC:** Nie
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

-
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Ekran matowy:** Tak
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1200:1
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 100%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Typ HD:** WUXGA
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10

Audio:

- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Układ audio:** Cirrus Logic CS42L43
- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 5:** 2

-
- **Intel® Thunderbolt 5:** Tak
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1

Bateria:

- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Pojemność baterii:** 90 Wh

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność GPU do:** 74 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, Windows ML
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Całkowita wydajność procesora do:** 96 TOPs