

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-x9-g1-ultra-7-258v-15-3-2-8k-oled-touch-500nits-120hz-32gb-lpddr5x-ssd1tb-arc-graphi-p-231867.html>



Lenovo ThinkPad X9 G1 Ultra 7 258V
15.3" 2.8K OLED Touch 500nits 120Hz
32GB LPDDR5x SSD1TB Arc Graphics
140V W11Pro Grey 3Y Onsite

Cena	11 345,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBPD
Kod producenta	21Q60008PB
Kod EAN	198155877810
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 2200 MHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 4
- **Liczba wątków:** 8
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Model procesora:** 258V
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 140V
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 8533 MHz
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Szary
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Szerokość produktu:** 339,6 mm
 - **Wysokość produktu:** 12,9 mm
 - **Głębokość produktu:** 228,5 mm
 - **Waga produktu:** 1,4 kg
 - **Czytnik Smart card:** Nie
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** 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%
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **NFC:** Nie
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Przewodowa sieć LAN:** Nie
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, DisplayHDR True Black 600
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
 - **Ekran dotykowy:** Tak
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 100000:1
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Rozdzielczość:** 2880 x 1800 px
 - **Typ HD:** 2.8K
 - **Przekątna ekranu:** 15,3"
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 4
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Układ audio:** Cirrus Logic CS42L43
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Język systemu operacyjnego:** Francuska, Angielski
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Microsoft Copilot:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Copilot+ PC:** Tak
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)
 - **Typ pamięci SSD:** TLC
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **NVMe:** Tak
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Nośniki:** SSD
 - **Napęd optyczny:** Nie

-
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 80 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 8 Mpix
 - **Typ przedniej kamery:** Ultra HD
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, Windows ML
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 115 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Wydajność NPU do:** 47 TOPs
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Wydajność GPU do:** 64 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Podstawowa moc procesora:** 17 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 37 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 2200 MHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 4
- **Liczba wątków:** 8
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Model procesora:** 258V

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics 140V

Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 8533 MHz
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB

Konstrukcja:

- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Szary

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 339,6 mm
- **Wysokość produktu:** 12,9 mm
- **Głębokość produktu:** 228,5 mm
- **Waga produktu:** 1,4 kg

Ochrona:

- **Czytnik Smart card:** Nie
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Windows Hello:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** 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:

- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **NFC:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, DisplayHDR True Black 600
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 100000:1

-
- **Typ matrycy:** OLED
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Rozdzielczość:** 2880 x 1800 px
 - **Typ HD:** 2.8K
 - **Przekątna ekranu:** 15,3"
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Natywne proporcje obrazu:** 16:10

Audio:

- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Układ audio:** Cirrus Logic CS42L43
- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)
- **Typ pamięci SSD:** TLC
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie

Porty i interfejsy:

- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 80 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

Kamera:

- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 8 Mpix
- **Typ przedniej kamery:** Ultra HD
- **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
- **Klawisz copilot:** Tak

Procesor neuronowy (NPU):

- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, Windows ML
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Całkowita wydajność procesora do:** 115 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność NPU do:** 47 TOPs
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność GPU do:** 64 TOPs