

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-legion-pro-7-16iax10h-ultra-9-275hx-16-wqxda-oled-500nits-glossy-240hz-64gb-ddr5-6400-1tb-gef-p-181702.html>



Lenovo Legion Pro 7 16IAX10H Ultra 9 275HX 16" WQXGA OLED 500nits Glossy 240Hz 64GB DDR5 6400 1TB GeForce RTX 5090 24GB 99.9Wh W11Pro Eclipse Black

Cena	16 805,11 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVGAM0104
Kod producenta	83F5005CPB
Kod EAN	198157095496
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 160 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,7 GHz, 2,1 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 9
- **Model procesora:** 275HX
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Liczba wątków:** 24
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5090
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 24 GB
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 2 x 32 GB
- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 6400 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Eclipse Black
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium

-
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 400 W
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Waga produktu:** 2,57 kg
 - **Szerokość produktu:** 364,4 mm
 - **Głębokość produktu:** 275,9 mm
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Układ płyty głównej:** Intel HM870
 - **Zawartość opakowania:** 4 x wymienne nakładki na klawisze
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
 - **Typ HD:** WQXGA
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR True Black 1000, Dolby Vision
 - **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3306
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 4
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **NVMe:** Tak
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Pojemność baterii:** 99,9 Wh
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB

-
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** Per-key RGB
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Ostrzeżenia:** Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem.
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze/mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
 - **Wydajność GPU do:** 8 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, ONNX RT, Windows ML, OpenVINO, WebNN
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 36 TOPs
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 160 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,7 GHz, 2,1 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 9
- **Model procesora:** 275HX
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Liczba wątków:** 24

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5090
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 24 GB
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 2 x 32 GB
- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 6400 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Eclipse Black
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

-
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 400 W
 - **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 2,57 kg
- **Szerokość produktu:** 364,4 mm
- **Głębokość produktu:** 275,9 mm

Ochrona:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Wersja TPM:** 2.0

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel HM870

Zawartość opakowania:

- **Zawartość opakowania:** 4 x wymienne nakładki na klawisze
- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
- **Typ HD:** WQXGA
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
- **Typ matrycy:** OLED
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR True Black 1000, Dolby Vision
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Paleta barw:** 100%
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3306
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4

Oprogramowanie:

-
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 99,9 Wh

Kamera:

- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix

Klawiatura:

- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** Per-key RGB
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem.
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska

Procesor neuronowy (NPU):

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