

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-legion-pro-5-16irx10-i9-14900hx-16-wqxga-ips-500nits-ag-240hz-32gb-ddr5-5600-ssd1tb-geforce-r-p-181742.html>



Lenovo Legion Pro 5 16IRX10
i9-14900HX 16" WQXGA IPS 500nits AG
240Hz 32GB DDR5 5600 SSD1TB
GeForce RTX 5070 8GB 80Wh Cam
5.0MP NoOS Eclipse Black

Cena	8 195,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVGAM0137
Kod producenta	83NN000YPB
Kod EAN	198158681438
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,8 GHz
- **Liczba wątków:** 24
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Model procesora:** i9-14900HX
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i9
- **Generacja procesora:** Intel Core i9-14xxx
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,8 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 2,2 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,1 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5070
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB

-
- **Kolor produktu:** Czarny
 - **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Aluminium, Poliwęglan (PC)
 - **Typ produktu:** Laptop
 - **Nazwa koloru:** Eclipse Black
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Wymagana moc ładowania (min):** 65 W
 - **Wymagana moc ładowania (maks):** 100 W
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 245 W
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
 - **Waga produktu:** 2,4 kg
 - **Szerokość produktu:** 364,4 mm
 - **Wysokość (z przodu):** 2,17 cm
 - **Wysokość (z tyłu):** 2,6 cm
 - **Głębokość produktu:** 268,1 mm
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Wersja Bluetooth:** 5.2
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Układ płyty głównej:** Intel HM770
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Typ HD:** WQXGA
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, DisplayHDR 400
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **System dźwięku:** Nahimic Audio
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Producent głośników:** Harman Kardón
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Nie
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Nośniki:** SSD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **NVMe:** Tak
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie

-
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 3,4 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 7,1 h
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 80 Wh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Strefa podświetlenia klawiatury:** 24-zone RGB
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
 - **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., 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

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,8 GHz
- **Liczba wątków:** 24
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Model procesora:** i9-14900HX
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i9
- **Generacja procesora:** Intel Core i9-14xxx
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,8 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 2,2 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,1 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5070
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB

-
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
 - **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
 - **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
 - **Pamięć RAM:** 32 GB
 - **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
 - **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
 - **Układ pamięci:** 2 x 16 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 65 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 100 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 245 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 2,4 kg
- **Szerokość produktu:** 364,4 mm
- **Wysokość (z przodu):** 2,17 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,6 cm
- **Głębokość produktu:** 268,1 mm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **WWAN:** Niezainstalowany

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel HM770

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

-
- **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Typ HD:** WQXGA
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, DisplayHDR 400
 - **Paleta barw:** 100%

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3287
- **System dźwięku:** Nahimic Audio
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Producent głośników:** Harman Kardon
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Nie

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 3,4 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 7,1 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Pojemność baterii:** 80 Wh

Kamera:

-
- **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix

Klawiatura:

- **Klawisz copilot:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** 24-zone RGB
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., 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