

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-legion-pro-5-16irx10-i7-14650hx-16-wqxga-ips-500nits-ag-240hz-16gb-ddr5-5600-ssd1tb-geforce-r-p-181713.html>



## Lenovo Legion Pro 5 16IRX10 i7-14650HX 16" WQXGA IPS 500nits AG 240Hz 16GB DDR5 5600 SSD1TB GeForce RTX 5060 8GB 80Wh NoOS Eclipse Black

Cena	<b>7 413,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>MOBLEVGAM0135</b>
Kod producenta	<b>83NN000UPB</b>
Kod EAN	<b>198158681391</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i7-14650HX
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Liczba wątków:** 24
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 2,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Aluminium, Poliwęglan (PC)

- **Nazwa koloru:** Eclipse Black
- **Typ produktu:** Laptop
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 245 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Szerokość produktu:** 364,4 mm
- **Głębokość produktu:** 268,1 mm
- **Waga produktu:** 2,4 kg
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Układ płyty głównej:** Intel HM770
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Typ HD:** WQXGA
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, DisplayHDR 400
- **Układ audio:** Realtek ALC3287
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Zainstalowany system operacyjny:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Pojemność baterii:** 80 Wh
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

- 
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
  - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
  - **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.

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i7-14650HX
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Liczba wątków:** 24
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 2,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz

### Grafika:

- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA

### Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

---

#### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 364,4 mm
- **Głębokość produktu:** 268,1 mm
- **Waga produktu:** 2,4 kg

#### Ochrona:

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

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel HM770

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Typ HD:** WQXGA
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, DisplayHDR 400

#### Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC3287
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Nie

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

- **Pojemność baterii:** 80 Wh

#### Kamera:

- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix

#### Klawiatura:

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

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **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.