

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-loq-15irx10-i5-13450hx-15-6-fhd-ips-300nits-ag-144hz-32gb-ddr5-4800-ssd1tb-geforce-rtx-5060-8-p-181736.html>



Lenovo LOQ 15IRX10 i5-13450HX 15.6"  
FHD IPS 300nits AG 144Hz 32GB DDR5  
4800 SSD1TB GeForce RTX 5060 8GB  
60Wh NoOS Luna Grey

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Cena             | 5 208,89 zł         |
| Dostępność       | Dostępny duża ilość |
| Numer katalogowy | MOBLEVGAM0111       |
| Kod producenta   | 83JE008DPB          |
| Kod EAN          | 198158680004        |
| PKWiU            | 26.20.11.0          |

Opis produktu

- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba wątków:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Model procesora:** i5-13450HX
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Kolor produktu:** Szary
- **Materiał obudowy:** PC-ABS
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 170 W
- **Wysokość (z przodu):** 2,19 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,39 cm
- **Szerokość produktu:** 359,9 mm

- 
- **Waga produktu:** 2,4 kg
  - **Głębokość produktu:** 258,7 mm
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
  - **Bluetooth:** Tak
  - **WWAN:** Niezainstalowany
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.2
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Układ płyty głównej:** Intel HM770
  - **Paleta barw:** 100%
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Przekątna ekranu:** 15,6"
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Moc głośnika:** 2 W
  - **Układ audio:** Realtek ALC3287
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **System dźwięku:** Nahimic Audio
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
  - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
  - **NVMe:** Tak
  - **Nośniki:** SSD
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
  - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Pojemność baterii:** 60 Wh
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Kolor podświetlenia klawiatury:** Biały
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Wydajne rdzenie:** 6

- 
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
  - **Cache procesora:** 20 MB
  - **Liczba wątków:** 16
  - **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
  - **Model procesora:** i5-13450HX
  - **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
  - **Producent procesora:** Intel
  - **Maksymalna moc turbo:** 157 W
  - **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
  - **Podstawowa moc procesora:** 55 W

#### Grafika:

- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060

#### Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM

#### Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Kolor produktu:** Szary
- **Materiał obudowy:** PC-ABS

#### Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 170 W

#### Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z przodu):** 2,19 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,39 cm
- **Szerokość produktu:** 359,9 mm
- **Waga produktu:** 2,4 kg
- **Głębokość produktu:** 258,7 mm

#### Ochrona:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel HM770

---

#### Wyświetlacz:

- **Paleta barw:** 100%
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

#### Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1

#### Bateria:

- **Pojemność baterii:** 60 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

#### Kamera:

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

#### Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** Biały

- 
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak