

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-loq-15irx10-i5-13450hx-15-6-fhd-ips-300nits-144hz-ag-32gb-ddr5-4800-ssd1tb-geforce-rtx-5050-8-p-181944.html>



Lenovo LOQ 15IRX10 i5-13450HX
15.6"FHD IPS 300nits 144Hz AG 32GB
DDR5 4800 SSD1TB GeForce RTX 5050
8GB 60Wh NoOS Luna Grey

Cena	4 544,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBRF
Kod producenta	83JE007RPB
Kod EAN	198158679763
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i5-13450HX
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5050
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Szary
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Materiał obudowy:** PC-ABS
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 170 W
- **Szerokość produktu:** 359,9 mm
- **Głębokość produktu:** 258,7 mm
- **Waga produktu:** 2,4 kg

-
- **Wysokość (z przodu):** 2,19 cm
 - **Wysokość (z tyłu):** 2,39 cm
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Wersja Bluetooth:** 5.2
 - **Układ płyty głównej:** Intel HM770
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **System dźwięku:** Nahimic Audio
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)
 - **NVMe:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **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:** 3
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 60 Wh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** Biały
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel

-
- **Model procesora:** i5-13450HX
 - **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
 - **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
 - **Efektywne rdzenie:** 4
 - **Podstawowa moc procesora:** 55 W
 - **Wydajne rdzenie:** 6
 - **Maksymalna moc turbo:** 157 W
 - **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz

Grafika:

- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5050
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel HM770

Wyświetlacz:

-
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
 - **Typ matrycy:** IPS

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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