

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-loq-17irx10-i7-13650hx-17-3-fhd-ips-300nits-165hz-ag-16gb-ddr5-4800-ssd512-geforce-rtx-5060-8-p-216133.html>



Lenovo LOQ 17IRX10 i7-13650HX 17.3"
FHD IPS 300nits 165Hz AG 16GB DDR5
4800 SSD512 GeForce RTX 5060 8GB
60Wh NoOS Luna Grey

Cena	5 111,28 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVGAM0157
Kod producenta	83JH005TPB
Kod EAN	199271246924
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Model procesora:** i7-13650HX
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 20
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Kolor produktu:** Szary
- **Nazwa koloru:** Luna grey
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** PC-ABS
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 100 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 245 W
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Wymagana moc ładowania (min):** 65 W
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Szerokość produktu:** 398,4 mm
 - **Wysokość (z przodu):** 2,3 cm
 - **Głębokość produktu:** 276,2 mm
 - **Waga produktu:** 2,9 kg
 - **Wysokość (z tyłu):** 2,53 cm
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.2
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Układ płyty głównej:** Intel HM770
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 165 Hz
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przekątna ekranu:** 17,3"
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **System dźwięku:** Nahimic Audio
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
 - **Nośniki:** SSD
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** 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:** 4
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 60 Wh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Strefa podświetlenia klawiatury:** 24-zone RGB
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Model procesora:** i7-13650HX
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 20
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W

Grafika:

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

Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 398,4 mm
- **Wysokość (z przodu):** 2,3 cm
- **Głębokość produktu:** 276,2 mm
- **Waga produktu:** 2,9 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 2,53 cm

Ochrona:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

-
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Wersja TPM:** 2.0

Sieć:

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

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel HM770

Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 100%
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 165 Hz
- **Typ HD:** Full HD
- **Przekątna ekranu:** 17,3"
- **Ekran matowy:** Tak

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** 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:** 4

-
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów HDMI:** 1

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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