

Link do produktu: <https://computerlab.pl/lenovo-loq-15irh8-i5-13500h-15-6-fhd-ips-350nits-ag-144hz-16gb-ddr5-5200-ssd512-geforce-rtx-4060-8gb-p-214329.html>



Lenovo LOQ 15IRH8 i5-13500H 15.6" FHD IPS 350nits AG 144Hz 16GB DDR5 5200 SSD512 GeForce RTX 4060 8GB NoOS Storm Grey

Cena brutto	5 836,99 zł
Cena netto	4 745,52 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	C-LabMOBLEVNOTMBFD
Kod producenta	82XV00KQPB
Kod EAN	197528608549
Producent	Lenovo
Pojemność baterii	60 Wh
Typ produktu	Laptop
Materiał obudowy	Poliwęglan (PC), Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
Bluetooth	Tak
Pamięć RAM	16 GB
Ekran dotykowy	Nie
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
System dźwięku	Nahimic Audio
Typ matrycy	IPS
Model procesora	i5-13500H
Liczba rdzeni procesora	12
Wersja Bluetooth	5.1
Rodzaj baterii	Litowo-polimerowa (LiPo)
Napęd optyczny	Nie
Typ anteny	2x2
Pamięć karty graficznej	8 GB
Zainstalowany system operacyjny	Brak
Ilość portów HDMI	1

Typ pamięci RAM	DDR5-SDRAM
Wbudowany mikrofon	Tak
Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Jasność	350 cd/m2
klawiatura numeryczna	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Kolor podświetlenia klawiatury	Biały
Kolor produktu	Szary
Głębokość produktu	264,8 mm
Szerokość produktu	359,6 mm
Waga produktu	2,4 kg
Zakres temperatur (eksploatacja)	5 - 35 °C
Zakres wilgotności względnej	8 - 95%
Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym	5,32 h
Szybkie ładowanie	Tak
Podświetlenie LED	Tak
Zasilanie USB	Tak
Nazwa koloru	Storm Grey
Przewodowa sieć lan	Tak
Zakres temperatur (przechowywanie)	5 - 43 °C
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11b,802.11g,802.11a,Wi-Fi 6 (802.11ax),Wi-Fi 4 (802.11n)
Typ HD	Full HD
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
Dopuszczalna wilgotność względna	5 - 95%
NVMe	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Częstotliwość adaptera AC	50/60 Hz
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Ochrona hasłem	Tak
Współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1

Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Dedykowana karta graficzna	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	1
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 4.0
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB
Model dedykowanej karty graficznej	NVIDIA GeForce RTX 4060
Nośniki	SSD
NVIDIA G-SYNC	Tak
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	100 Mbit/s,1000
Prędkość zegara pamięci	5200 Mhz
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel® Core™ i5
Układ pamięci	2 x 8 GB
Układ płyty głównej	Intel SoC
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A	2
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	1
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Typ dedykowanej karty graficznej	GDDR6
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Intel® Flex Memory Access	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Rodzaj pamięci	SO-DIMM
Paleta barw	45%
Maksymalna częstotliwość odświeżania	144 Hz

Moc głośnika	2 W
Rozdzielczość przedniej kamery	1280 x 720 px
Wysokość (z przodu)	2,21 cm
Wysokość (z tyłu)	2,52 cm
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Konfigurowalne niższe TDP	35 W
Wersja TPM	2.0
Cache procesora	18 MB
Typ przedniej kamery	HD
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Maksymalna wysokość transportu	3048 m
Podstawowa moc procesora	45 W
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	3,5 GHz
Maksymalna moc turbo	95 W
Maksymalne taktowanie procesora	4,7 GHz
Układ audio	Realtek ALC3287
Moc adaptera AC	170 W
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Natywna proporcja obrazu	16:9
Ilość wbudowanych głośników	2
Łączność z siecią komórkową	Nie
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Generacja procesora	Intel® Core™ i5 13. generacji
Przednia kamera	Tak
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Maksymalny czas odtwarzania wideo	4,72 h
Typ dysku SSD	M.2
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Producent dedykowanego układu GPU	NVIDIA
Ekran matowy	Tak

Producent wbudowanego
procesora graficznego

Intel

Opis produktu

- Maksymalna moc turbo: 95 W
- Podstawowa moc procesora: 45 W
- Konfigurowalne niższe TDP: 35 W
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 3,5 GHz
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Generacja procesora: Intel® Core™ i5 13. generacji
- Producent procesora: Intel
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,7 GHz
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Model procesora: i5-13500H
- Cache procesora: 18 MB
- Układ płyty głównej: Intel SoC
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
- Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
- Pamięć karty graficznej: 8 GB
- Dedykowana karta graficzna: Tak
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- NVIDIA G-SYNC: Tak
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 4060
- Układ pamięci: 2 x 8 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Prędkość zegara pamięci: 5200 Mhz
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Pamięć RAM: 16 GB
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Maksymalna pojemność pamięci: 16 GB
- Typ produktu: Laptop
- Nazwa koloru: Storm Grey
- Materiał obudowy: Poliwęglan (PC), Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
- Kolor produktu: Szary
- Moc adaptera AC: 170 W
- Częstotliwość adaptera AC: 50/60 Hz
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Wysokość (z przodu): 2,21 cm
- Wysokość (z tyłu): 2,52 cm
- Głębokość produktu: 264,8 mm
- Waga produktu: 2,4 kg
- Szerokość produktu: 359,6 mm
- Wersja TPM: 2.0
- Ochrona hasłem: Tak
- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
- Zakres temperatur (przechowywanie): 5 - 43 °C
- Maksymalna wysokość transportu: 3048 m
- Zakres temperatur (eksploatacja): 5 - 35 °C
- Dopuszczalna wilgotność względna: 5 - 95%
- Zakres wilgotności względnej: 8 - 95%
- Łączność z siecią komórkową: Nie
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n)
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.1
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Bluetooth: Tak
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100 Mbit/s, 1000
- Typ anteny: 2x2
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Intel® Flex Memory Access: Tak

-
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
 - Jasność: 350 cd/m²
 - Typ matrycy: IPS
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Ekran matowy: Tak
 - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 144 Hz
 - Natywna proporcja obrazu: 16:9
 - Paleta barw: 45%
 - Przestrzeń barw RGB: NTSC
 - Typ HD: Full HD
 - Podświetlenie LED: Tak
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Moc głośnika: 2 W
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - System dźwięku: Nahimic Audio
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Układ audio: Realtek ALC3287
 - Zainstalowany system operacyjny: Brak
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - NVMe: Tak
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Typ dysku SSD: M.2
 - Nośniki: SSD
 - Zintegrowany czytnik kart: Nie
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
 - Napęd optyczny: Nie
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Zasilanie USB: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 2
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Pojemność baterii: 60 Wh
 - Szybkie ładowanie: Tak
 - Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym: 5,32 h
 - Maksymalny czas odtwarzania wideo: 4,72 h
 - Rodzaj baterii: Litowo-polimerowa (LiPo)
 - Rozdzielczość przedniej kamery: 1280 x 720 px
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Przednia kamera: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Kolor podświetlenia klawiatury: Biały
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
 - Gwarancja: F024M