

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/lenovo-loq-15-core-i5-12450hx-15-6-144hz-16gb-512gb-win11home-rtx4050-p-13366.html>



Lenovo LOQ 15 - Core i5-12450HX 15,6"-144Hz 16GB 512GB Win11Home RTX4050

Cena brutto	3 717 zł
Cena netto	3 022 zł
Cena poprzednia	4 460 zł
Kod producenta	83GS007LPB
Kod EAN	197530718953

Opis produktu

Lenovo LOQ 15 - Core i5-12450HX 15,6"-144Hz 16GB 512GB Win11Home RTX4050

Pamięć ram: **16 GB**
Dysk M2: **512 GB**
Kolor: **szary**

Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Laptopy Lenovo**
- Gwarancja: **3 lata w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **NVIDIA GeForce RTX 4050**
- Model: **Lenovo LOQ 15**
- Producent: **Lenovo**
- Przekątna ekranu: **15.6 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **do gier**
- System operacyjny: **Windows 11 Home**
- Typ procesora: **Intel Core i5**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **512 GB**
- Wersja M.2: **PCIe 4.0**
- Dźwięk: **gniazdo audio mini-jack 3,5 mm Nahimic Audio**
- Łączna moc wbudowanych głośników: **4 W (2 x 2W)**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.2 LAN 1 Gbps Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax)**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMI RJ45 USB 3.2 USB Typ-C (z DisplayPort)**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI 2.1**
- Złącza: **1 x USB 3.2 (2 Gen) Typ-C (z funkcją ładowania, DisplayPort) 3 x USB 3.2**
- Maks. taktowanie rdzenia: **2370 MHz**
- Moc karty graficznej (TGP): **105 W**
- Pamięć karty graficznej: **6 GB**
- Rodzaj karty graficznej: **dedykowana**
- Rodzaj pamięci karty graficznej: **GDDR6**
- Seria karty graficznej: **RTX z serii 40**
- Częstotliwość pamięci RAM: **DDR5 (4800 MHz)**
- Liczba gniazd pamięci: **2 szt.**
- Pamięć RAM rozszerzalna do: **64 GB**
- Wielkość pamięci RAM: **16 GB**

- Dodatkowe dane: **technologia NVIDIA DLSS 3wielodotkowy, intuicyjny touchpad**
- Dodatkowe funkcjonalności: **2 - wbudowane mikrofonykamera HD**
- Seria: **Lenovo LOQ**
- Zabezpieczenia: **szyfrowanie TPM 2.0**
- Liczba rdzeni: **8 szt. (P4+E8)**
- Model procesora: **Intel Core i5-12450HX (3.1 GHz, 4.4 GHz Turbo, 12 MB Cache)**
- Seria procesora: **Intel Core i5-12XXX**
- Nazwa producenta / importera: **LenovoLenovo PC HK LimitedLandererova 12811-09**
BratysławaSłowacjaEmail: <https://pcsupport.lenovo.com/contactus>
- Głębokość: **264.8 mm**
- Kolor klawiatury: **szary**
- Kolor obudowy: **szary**
- Materiał obudowy: **tworzywo sztuczne**
- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Stylistyka pokrywy: **szara**
- Szerokość: **359.6 mm**
- Właściwości klawiatury: **podświetlenie białewydzielona klawiatura numeryczna**
- Wysokość: **22.1 mm (25,2 mm tył)**
- Częstotliwość odświeżania: **144 Hz**
- Jasność matrycy: **300 nitów**
- Powłoka matrycy: **antyrefleksyjna**
- Rozdzielczość ekranu: **1920 x 1080 (Full HD) pikseli**
- Technologia: **matryca z pokryciem barw 100% sRGBNVIDIA G-SYNC**
- Typ matrycy: **IPS**
- Moc zasilacza: **170 W**

Laptop Lenovo LOQ 15 to wszechstronna platforma dla graczy, twórców i profesjonalistów, łącząca wydajność z inteligentnymi rozwiązaniami. Ten model został zaprojektowany, aby sprostać wyzwaniom nowoczesnych gier AAA, zapewniając jednocześnie płynną pracę w aplikacjach kreatywnych i podczas streamowania. Dzięki zaawansowanemu silnikowi Lenovo AI Engine+ z dedykowanym chipem Lenovo LA1 AI, system dynamicznie optymalizuje działanie, dostosowując się do aktualnych potrzeb użytkownika.

Potęga grafiki NVIDIA GeForce RTX 4050

Laptop Lenovo LOQ 15 w odcieniu szarym wyposażono w dedykowaną kartę graficzną NVIDIA GeForce RTX 4050 z 6 GB pamięci GDDR6. Ten układ, oparty na ultrawydajnej architekturze NVIDIA Ada Lovelace, dostarcza znaczący wzrost wydajności w grach i aplikacjach kreatywnych. Dzięki TGP na poziomie 105 W i maksymalnemu taktowaniu rdzenia do 2370 MHz, LOQ 15 sprosta wymaganiom nowoczesnych gier i złożonych zadań graficznych, oferując płynne wrażenia wizualne. Architektura Ada wyzwala pełną potęgę ray tracingu, symulującego zachowanie światła w rzeczywistym świecie, co przekłada się na niezwykłą szczegółowość i realizm wirtualnych światów. Dzięki trzeciej generacji rdzeni RT, użytkownicy doświadczą gier i scen w zupełnie nowej, immersyjnej jakości, gdzie cienie, odbicia i oświetlenie są odwzorowane z fotorealistyczną precyzją. Technologia NVIDIA DLSS 3 wykorzystuje sztuczną inteligencję do generowania dodatkowych klatek o wysokiej jakości, co znacząco zwiększa wydajność graficzną, zapewniając bardziej płynną rozgrywkę. Dodatkowo, technika minimalizuje opóźnienia systemowe, co przekłada się na szybszy czas reakcji i większą precyzję celowania, kluczową w dynamicznych grach turniejowych.

Szybki procesor Intel i pojemna pamięć operacyjna

Wydajność Lenovo LOQ 15 napędza procesor Intel Core i5-12450HX. Ten 8-rdzeniowy układ, składający się z 4 rdzeni Performance i 4 rdzeni Efficient, z taktowaniem bazowym 3.1 GHz, zwiększającym się do 4.4 GHz w trybie Turbo, zapewnia płynne działanie systemu i aplikacji, zarówno podczas intensywnej rozgrywki, jak i wielozadaniowej pracy. Użytkownik ma do dyspozycji 16 GB szybkiej pamięci RAM DDR5 o częstotliwości 4800 MHz, co pozwala na komfortowe przełączanie się między programami i płynną pracę z wymagającymi aplikacjami. Dwa gniazda pamięci umożliwiają rozszerzenie RAM do imponujących 64 GB, dostosowując laptop do przyszłych potrzeb. Szybki dysk SSD M.2 PCIe 4.0 o pojemności 512 GB gwarantuje błyskawiczne uruchamianie systemu, aplikacji i szybki transfer danych, co docenią zarówno , jak i twórcy treści.

Wyświetlacz, który ożywia świat gier

Laptop Lenovo LOQ 15 wyposażono w -calowy wyświetlacz Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli. Matryca z antyrefleksyjną powłoką i jasnością 300 nitów gwarantuje wyraźny obraz i szerokie kąty widzenia, nawet w zmiennych warunkach oświetleniowych. Częstotliwość odświeżania 144 Hz oraz technologia NVIDIA eliminują efekt rozmycia ruchu i zacinania się obrazu, co jest istotne dla płynnej i responsywnej rozgrywki. Dodatkowo, 100% pokrycie palety barw sRGB sprawia, że kolory są wiernie odwzorowane, a technologia DC Dimming pomaga oszczędzać energię baterii, co jest cenne podczas mobilnego użytkowania.

Efektywne chłodzenie i precyzyjna kontrola w Lenovo LOQ 15

Lenovo LOQ 15 utrzymuje niskie temperatury podzespołów nawet podczas intensywnych sesji grania, jednocześnie pracując dyskretnie. Innowacyjny system chłodzenia obejmuje cztery rurki cieplne oraz dwa szybkie wentylatory 85 mm o wysokim przepływie powietrza. Zwiększone o 28,6% wloty powietrza i o 24% większe otwory wylotowe sprzyjają efektywnemu odprowadzaniu ciepła. Klawiatura laptopa Lenovo LOQ została zaprojektowana z myślą o graczach, oferując klasyczne wrażenie dotykowe i skok klawiszy wynoszący 1,5 mm, co przekłada się na szybką reakcję w grach. Pełnowymiarowe klawisze strzałek oraz wydzielona zwiększająca kontrolę w każdej sytuacji, a białe podświetlenie klawiatury umożliwia komfortowe użytkowanie w słabym oświetleniu. System audio Nahimic Audio wraz z dwoma wbudowanymi głośnikami o łącznej mocy 4 W dostarcza czysty i przestrzenny dźwięk, wzbogacając wrażenia z gier i multimedialnych treści.

Kompleksowa łączność i bezpieczeństwo w laptopie Lenovo LOQ 15

Laptop Lenovo LOQ 15 oferuje szeroki zakres portów, w tym jeden USB 3.2 (2 Gen) Typ-C z funkcją ładowania i DisplayPort, trzy porty USB 3.2 oraz wyjście HDMI 2.1, co umożliwia podłączenie wielu urządzeń peryferyjnych i zewnętrznych monitorów. Szybka komunikacja bezprzewodowa dzięki (802.11ax) i Bluetooth 5.2 zapewnia stabilne połączenie z internetem i innymi akcesoriami, a złącze LAN 1 Gbps umożliwia przewodowe połączenie sieciowe. Dodatkowo, wbudowana kamera HD, dwa mikrofony oraz moduł szyfrowania TPM 2.0 dbają o bezpieczeństwo danych i komfort prowadzenia wideorozmów. Laptop pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego 11 Home, co zapewnia znajome środowisko pracy z

dostępem do najnowszych funkcji i aplikacji.