

Link do produktu: <https://computerlab.pl/lenovo-ideapad-gaming-3-15iah7-i5-12450h-15-6-fhd-ips-250nits-ag-120hz-16gb-ddr4-3200-ssd512-geforce-p-214302.html>



Lenovo IdeaPad Gaming 3 15IAH7 i5-12450H 15.6" FHD IPS 250nits AG 120Hz 16GB DDR4 3200 SSD512 GeForce RTX 3050 Ti 4GB Win11 Onyx Grey

Cena brutto	4 897,99 zł
Cena netto	3 982,11 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	C-LabMOBLEVNOTMBE6
Kod producenta	82S900JQPB
Kod EAN	196800490124
Producent	Lenovo
Pojemność baterii	45 Wh
Typ produktu	Laptop
Materiał obudowy	Kopolimer akrylonitrylo-butadieno- styrenowy (ABS), Poliwęglan (PC)
Bluetooth	Tak
Pamięć RAM	16 GB
Ekran dotykowy	Nie
Czytnik linii papilarnych	Nie
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
System dźwięku	Nahimic Audio
Typ matrycy	IPS
Model procesora	i5-12450H
Liczba rdzeni procesora	8
Wersja Bluetooth	5.1
Rodzaj baterii	Litowo-polimerowa (LiPo)
Napęd optyczny	Nie
Typ anteny	2x2
Pamięć karty graficznej	4 GB

Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Home PL
Ilość portów HDMI	1
Typ pamięci RAM	DDR4-SDRAM
Wbudowany mikrofon	Tak
Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Jasność	250 cd/m2
klawiatura numeryczna	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Kolor produktu	Szary
Głębokość produktu	266,4 mm
Szerokość produktu	359,6 mm
Wysokość produktu	21,8 mm
Waga produktu	2,31 kg
Głębokość opakowania	349 mm
Szerokość opakowania	551 mm
Wysokość opakowania	85 mm
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 40 °C
Zakres wilgotności względnej	0 - 90%
Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym	4,4 h
Szybkie ładowanie	Tak
Podświetlenie LED	Tak
Nazwa koloru	Onyx grey
Przewodowa sieć lan	Tak
Zakres temperatur (przechowywanie)	-20 - 60 °C
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Wersja HDMI	2.0
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Typ HD	Full HD
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
Dopuszczalna wilgotność względna	20 - 90%
NVMe	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Napięcie wejściowe	100 - 240 V

adaptera AC	
Ochrona hasłem	Tak
Współczynnik kontrastu (typowy)	800:1
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Dedykowana karta graficzna	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 3.0
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB
Model dedykowanej karty graficznej	NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti
Nośniki	SSD
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	100 Mbit/s,1000
Prędkość zegara pamięci	3200 Mhz
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel® Core™ i5
Układ pamięci	2 x 8 GB
Układ płyty głównej	Intel SoC
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Typ dedykowanej karty graficznej	GDDR6
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	120 Hz
Moc głośnika	2 W

Rozdzielczość przedniej kamery	1280 x 720 px
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Konfigurowalne niższe TDP	35 W
Wersja TPM	2.0
Cache procesora	12 MB
Typ przedniej kamery	HD
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Ilość portów Thunderbolt 4	1
Maksymalne taktowanie procesora	4,4 GHz
Układ audio	Realtek ALC3287
Moc adaptera AC	170 W
Natywna proporcja obrazu	16:9
Ilość wbudowanych głośników	2
Łączność z siecią komórkową	Nie
Model wbudowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i5
Przednia kamera	Tak
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Maksymalny czas odtwarzania wideo	5,4 h
Typ dysku SSD	M.2
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Producent dedykowanego układu GPU	NVIDIA
Ekran matowy	Tak

Opis produktu

- Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
- Układ płyty głównej: Intel SoC
- Konfigurowalne niższe TDP: 35 W
- Cache procesora: 12 MB
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Producent procesora: Intel
- Model procesora: i5-12450H
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
- Dedykowana karta graficzna: Tak

-
- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
 - Pamięć karty graficznej: 4 GB
 - Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti
 - Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
 - Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
 - Wbudowana karta graficzna: Tak
 - Prędkość zegara pamięci: 3200 Mhz
 - Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
 - Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
 - Układ pamięci: 2 x 8 GB
 - Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
 - Rodzaj pamięci: SO-DIMM
 - Maksymalna pojemność pamięci: 16 GB
 - Pamięć RAM: 16 GB
 - Typ produktu: Laptop
 - Nazwa koloru: Onyx grey
 - Materiał obudowy: Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Poliwęglan (PC)
 - Kolor produktu: Szary
 - Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz
 - Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
 - Moc adaptera AC: 170 W
 - Głębokość produktu: 266,4 mm
 - Wysokość produktu: 21,8 mm
 - Szerokość produktu: 359,6 mm
 - Waga produktu: 2,31 kg
 - Wersja TPM: 2.0
 - Czytnik linii papilarnych: Nie
 - Ochrona hasłem: Tak
 - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
 - Zakres wilgotności względnej: 0 - 90%
 - Dopuszczalna wilgotność względna: 20 - 90%
 - Zakres temperatur (eksploatacja): 0 - 40 °C
 - Zakres temperatur (przechowywanie): -20 - 60 °C
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Wersja Bluetooth: 5.1
 - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100 Mbit/s,1000
 - Bluetooth: Tak
 - Typ anteny: 2x2
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - Głębokość opakowania: 349 mm
 - Szerokość opakowania: 551 mm
 - Wysokość opakowania: 85 mm
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Intel® Flex Memory Access: Tak
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Typ HD: Full HD
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Współczynnik kontrastu (typowy): 800:1
 - Podświetlenie LED: Tak
 - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 120 Hz
 - Paleta barw: 45%
 - Typ matrycy: IPS
 - Ekran matowy: Tak
 - Jasność: 250 cd/m2
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Natywna proporcja obrazu: 16:9
 - Przestrzeń barw RGB: NTSC
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Moc głośnika: 2 W
 - Układ audio: Realtek ALC3287
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - System dźwięku: Nahimic Audio
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Home PL
 - Architektura systemu operacyjnego: 64-bit
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB

-
- Typ dysku SSD: M.2
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express 3.0
 - Napęd optyczny: Nie
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - NVMe: Tak
 - Zintegrowany czytnik kart: Nie
 - Nośniki: SSD
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Wersja HDMI: 2.0
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 1
 - Pojemność baterii: 45 Wh
 - Maksymalny czas odtwarzania wideo: 5,4 h
 - Szybkie ładowanie: Tak
 - Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym: 4,4 h
 - Rodzaj baterii: Litowo-polimerowa (LiPo)
 - Rozdzielczość przedniej kamery: 1280 x 720 px
 - Przednia kamera: Tak
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
 - Gwarancja: F024M