



MSI GL65 Leopard 10SDR-421XPL i7-10750H 15.6" FHD IPS-Level 144Hz Thin Bezel 8GB DDR4 2666MHz 512GB NVMe PCIe SSD GTX 1660 Ti 6GB NoOS

Indeks: 40232 Producent: MSI Kod producenta: 10SDR-421XPL

Cena: 5,358.70 zł

Opis

MSI Gaming GL65 10SDR-421XPL notebook/laptop 39,6 cm (15.6") 1920 x 1080 px Intel® Core™ i7 dziesiątej generacji 8 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti Wi-Fi 6 (802.11ax) Czarny

Producent: MSI

Procesor

- Gniazdko procesora: BGA 1440
- Konfigurowalne niższe TDP: 35 W
- Litografia procesora: 14 nm
- Liczba wątków: 12
- Taktowanie procesora: 2,6 GHz
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 16
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
- Konfiguracje PCI Express: 2x8, 1x8+2x4, 1x16
- Model procesora: i7-10750H
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Wyższe taktowanie procesora: 5 GHz
- Typ procesora: Intel® Core™ i7 dziesiątej generacji
- Procesor cache: 12 MB
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Termiczny układ zasilania (TDP): 45 W
- Producent procesora: Intel

Grafika

- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
- Dedykowana karta graficzna: Tak

- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics
- CUDA: Tak
- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti
- Pamięć adaptera dedykowanej karty graficznej: 6 GB
- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Karta graficzna on-board: Tak

Pamięć

- Gniazda pamięci: 2x SO-DIMM
- Typ pamięci wewnętrznej: DDR4-SDRAM
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Pamięć wewnętrzna: 8 GB
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM

Konstrukcja

- Typ produktu: Notebook
- Kolor produktu: Czarny

Moc

- Straty mocy adaptera AC: 180 W

Waga i rozmiary

- Wysokość produktu: 27,5 mm
- Głębokość produktu: 248 mm
- Waga produktu: 2,3 kg
- Szerokość produktu: 357 mm

Sieć

- Przewodowa sieć lan: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.1
- Połączenie z siecią komórkową: Nie
- Bluetooth: Tak
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100, 1000 Mbit/s, 10
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)

Cechy szczególne procesora

- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Instrukcje obsługi: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- Intel® OS Guard: Tak
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Intel® 64: Tak
- Procesor ARK ID: 201837
- Stan spoczynku: Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Wbudowane opcje dostępne: Nie

- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Wielkość opakowania procesora: 42 x 28 mm
- Intel® Flex Memory Access: Tak
- Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Intel® Secure Key: Tak

Wyświetlacz

- Ekran dotykowy: Nie
- Natywne proporcje obrazu: 16:9
- Podświetlenie LED: Tak
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Długość przekątnej ekranu: 39,6 cm (15.6")
- Typ HD: Full HD

Audio

- Moc głośnika: 2 W
- Ilość wbudowanych głośników: 2
- Wbudowany mikrofon: Tak

Oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Nie

Nośnik danych

- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- Pojemność pamięci SSD: 512 GB
- Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
- Obsługiwane typy kart pamięci: SDXC, SD, SDHC
- Napędy optyczne: Nie
- Nośniki: SSD
- Całkowita pojemność przechowywania: 512 GB
- Zintegrowany czytnik kart: Tak

Porty i interfejsy

- liczba Mini DisplayPort: 1
- Wyjścia słuchawkowe: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Typ portu ładowania: DC-in jack
- Ilość portów HDMI: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
- Mikrofon: Tak

Bateria

- Ilość baterii: 6
- Pojemność baterii: 51 Wh
- Technologia baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)

Kamera

- Przednia kamera typu HD: HD

- Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
- Kamera przednia: Tak

Klawiatura

- Klawiatura z podświetleniem: Tak
- Kolor podświetlenia klawiatury: Czerwony
- Klawiatura numeryczna: Tak
- Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy

Parametry

Model GL65 10SDR-421XPL

Kod producenta 10SDR-421XPL

EAN 4719072743093

Przekątna ekranu 15.6

Seria procesora Intel Core i7

Wielkość pamięci RAM 8 GB

Typ standardowy

Rozdzielczość (px) 1920 x 1080

Powłoka matrycy matowa

Typ matrycy IPS

Odświeżanie matrycy 144

Ekran dotykowy nie

Liczba rdzeni 6

procesora

Taktowanie bazowe 2.6

procesora

Pamięć podręczna 12

procesora

Maksymalna wielkość 64 GB

pamięci RAM

Typ pamięci RAM DDR4

Częstotliwość 2666

taktowania pamięci

(MHz)

Liczba slotów RAM 2

Liczba wolnych slotów 1

RAM

Typ dysku twardego SSD

Interfejs dysku M.2 PCIe

Rodzaj karty graficznej Grafika dedykowana

Model karty graficznej NVIDIA GeForce GTX 1660Ti

Pamięć karty 6 GB

graficznej

Technologia litowo-jonowy

akumulatora

Liczba komórek 6

akumulatora

Pojemność 51

akumulatora (Wh)	
Pojemność	3834
akumulatora (mAh)	
System operacyjny	brak systemu
Typ napędu	brak
Złącza	HDMI
Komunikacja	Bluetooth
Sterowanie	klawiatura, klawiatura numeryczna, klawiatura podświetlana, touchpad
Cechy dodatkowe	Bluetooth
Kolor	czarny
Szerokość produktu	35.7
Wysokość produktu	2.75
Głębokość produktu	24.8
Waga produktu	2.3
Stan	Nowy
Taktowanie maksymalne procesora	5
Pojemność dysku	512
Multimedia	czytnik kart pamięci

Zdjęcia



