



MSI Gaming GF65 9SEXR-479XPL Thin Notebook Czarny 39,6 cm (15.6") 1920 x 1080 piksele Intel® Core™ i7 dziewiątej generacji 8 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 Wi-Fi 5 (802.11ac)

Indeks: 59558 Producent: MSI Kod producenta: 9SEXR-824XPL

Cena: **6,195.40 zł**

Opis

MSI Gaming GF65 9SEXR-479XPL Thin Notebook Czarny 39,6 cm (15.6") 1920 x 1080 piksele Intel® Core™ i7 dziewiątej generacji 8 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 Wi-Fi 5 (802.11ac)

Producent: MSI

Procesor

- Procesor cache: 12 MB
- Termiczny układ zasilania (TDP): 45 W
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Gniazdko procesora: BGA 1440
- Producent procesora: Intel
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Konfiguracje PCI Express: 2x8, 1x16, 1x8+2x4
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Taktowanie procesora: 2,6 GHz
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Typ procesora: Intel® Core™ i7 dziewiątej generacji
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
- Nazwa kodowa procesora: Coffee Lake
- Wyższe taktowanie procesora: 4,5 GHz
- Model procesora: i7-9750H
- Litografia procesora: 14 nm
- Liczba wątków: 12
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 16
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit

Grafika

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

- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 64 GB
- Karta graficzna on-board: Tak
- CUDA: Tak
- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA® GeForce RTX™ 2060
- Pamięć adaptera dedykowanej karty graficznej: 6 GB
- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics 630
- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0

Pamięć

- Gniazda pamięci: 2x SO-DIMM
- Prędkość zegara pamięci: 2666 Mhz
- Pamięć wewnętrzna: 8 GB
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Typ pamięci wewnętrznej: DDR4-SDRAM

Konstrukcja

- Typ produktu: Notebook
- Kolor produktu: Czarny

Moc

- Straty mocy adaptera AC: 180 W

Waga i rozmiary

- Szerokość produktu: 359 mm
- Głębokość produktu: 254 mm
- Wysokość produktu: 21,7 mm
- Waga produktu: 1,86 kg

Sieć

- Przewodowa sieć lan: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac)
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac)
- Połączenie z siecią komórkową: Nie
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100, 1000 Mbit/s, 10
- Typ anteny: 2x2
- Bluetooth: Tak

Cechy szczególne procesora

- Intel® 64: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Stan spoczynku: Tak
- Instrukcje obsługi: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- Technologia Intel® My WiFi (Intel® MWT): Tak

- Procesor ARK ID: 191045
- Intel® TSX-NI: Nie
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Wielkość opakowania procesora: 42 x 28 mm
- Technologia Intel® InTru™ 3D: Tak
- Intel® Flex Memory Access: Tak

Wyświetlacz

- Maksymalna częstotliwość odświeżania: 144 Hz
- Ekran dotykowy: Nie
- Podświetlenie LED: Tak
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Typ HD: Full HD
- Format obrazu: 16:9
- Długość przekątnej ekranu: 39,6 cm (15.6")

Audio

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

Oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Nie

Nośnik danych

- Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
- Całkowita pojemność przechowywania: 512 GB
- Pojemność pamięci SSD: 512 GB
- Nośniki: SSD
- Zintegrowany czytnik kart: Nie
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- Napędy optyczne: Nie

Porty i interfejsy

- Ilość portów HDMI: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C: 2
- Typ portu ładowania: DC-in jack
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1

Bateria

- Technologia baterii: Litowo-polimerowy (LiPo)
- Ilość baterii: 3
- Pojemność baterii: 51 Wh

Kamera

- Przednia kamera typu HD: HD
- Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
- Kamera przednia: Tak

Klawiatura

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

Parametry

Model GF65 9SEXR-824XPL Thin

Kod producenta 9SEXR-824XPL

EAN 4719072740733

Przekątna ekranu 15.6

Seria procesora Intel Core i7

Wielkość pamięci RAM 8 GB

Pojemność dysku 512

Typ standardowy

Rozdzielczość (px) 1920 x 1080

Powłoka matrycy matowa

Typ matrycy IPS

Ekran dotykowy nie

Model procesora Intel Core i7-9750H

Liczba rdzeni procesora 6

Taktowanie bazowe procesora 2.6

Taktowanie maksymalne procesora 4.5

Maksymalna wielkość pamięci RAM 64 GB

Typ pamięci RAM DDR4

Częstotliwość taktowania pamięci (MHz) 3200

Typ dysku twardego SSD

Model karty graficznej NVIDIA GeForce RTX 2060

Pamięć karty graficznej 6 GB

Technologia akumulatora litowo-polimerowy

Pojemność akumulatora (Wh)	51
System operacyjny	Windows 10 Home
Typ napędu	brak
Złącza	HDMI
Komunikacja	Bluetooth
Cechy dodatkowe	Bluetooth
Kolor	czarny
Szerokość produktu	35.9
Wysokość produktu	2.17
Głębokość produktu	25.4
Waga produktu	1.86
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne
Odświeżanie matrycy	144
Pamięć podręczna procesora	12
Interfejs dysku	M.2 PCIe
Rodzaj karty graficznej	Grafika dedykowana
Pojemność akumulatora (mAh)	4500
Multimedia	kamera, głośniki, mikrofon
Sterowanie	klawiatura, touchpad, klawiatura podświetlana
Materiał	tworzywo sztuczne
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	5

Zdjęcia



