



MSI Gaming GP65 9SE-020BE Leopard Intel® Core™ i7 i7-9750H Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Home Czarny

Marka : MSI

Rodzina produktu: Gaming

Kod produktu: GP65
9SE-020BE

Nazwa produktu : GP65
9SE-020BE Leopard

MSI Gaming GP65 9SE-020BE Leopard. Typ produktu: Laptop, Układ: Clamshell. Typ procesora: Intel® Core™ i7, Model procesora: i7-9750H, Taktowanie procesora: 2,6 GHz. Długość przekątnej ekranu: 39,6 cm (15.6"), Typ HD: Full HD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 px. Pamięć wewnętrzna: 16 GB, Typ pamięci wewnętrznej: DDR4-SDRAM. Całkowita pojemność przechowywania: 512 GB, Nośniki: SSD. Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics 630. Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Home. Kolor produktu: Czarny



Konstrukcja		Sieć	
Typ produktu *	Laptop	Podstawowy standard Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Kolor produktu *	Czarny	Standardy Wi- Fi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
Układ *	Clamshell	Połączenie z siecią komórkową *	✗
Pozycjonowanie na rynku	Gaming	Typ anteny	2x2
Wyświetlacz		Przewodowa sieć LAN	✓
Długość przekątnej ekranu *	39,6 cm (15.6")	Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s
Rozdzielczość *	1920 x 1080 px	Bluetooth	✓
Ekran dotykowy *	✗	Wersja Bluetooth	5.0
Typ HD	Full HD	Porty i interfejsy	
Podświetlenie LED	✓	Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A *	2
Natywne proporcje obrazu	16:9	Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A	1
Procesor		Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	1
Producent procesora *	Intel	Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Typ procesora *	Intel® Core™ i7	Ilość portów HDMI *	1
Generowanie procesora	Intel® Core™ i7 dziewiątej generacji	liczba Mini DisplayPort	1
Model procesora *	i7-9750H	Wyjścia słuchawkowe	1
Liczba rdzeni procesora	6	Mikrofon	✓
Liczba wątków	12	Klawiatura	
Maksymalne taktowanie procesora	4,5 GHz	Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Taktowanie procesora *	2,6 GHz	Klawiatura numeryczna *	✓
Wskaźnik magistrali systemowej	8 GT/s	Klawiatura z podświetleniem	✓
Cache procesora	12 MB	Kolor podświetlenia klawiatury	Różne
Typ pamięci procesora	Smart Cache	Oprogramowanie	
Gniazdo procesora	BGA 1440	Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Litografia procesora	14 nm	Zainstalowany system operacyjny *	Windows 10 Home
Tryb pracy procesora	64-bit		
Nazwa kodowa procesora	Coffee Lake		
Termiczny układ zasilania (TDP)	45 W		
Konfigurowalne niższe TDP	35 W		
Rozgałęźnik T	100 °C		
Maksymalna liczba linii PCI Express	16		

Procesor		Cechy szczególne procesora	
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0	Technologia Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✓
Konfiguracje PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Pamięć		Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Pamięć wewnętrzna *	16 GB	Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Typ pamięci wewnętrznej	DDR4-SDRAM	Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	✓
Rodzaj pamięci	SO-DIMM	Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Gniazda pamięci	2x SO-DIMM	Technologia Intel® Clear Video	✓
Maksymalna pojemność pamięci *	64 GB	Technologia Intel® InTru™ 3D	✓
Nośnik danych		Technologia Intel® Quick Sync Video	✓
Całkowita pojemność przechowywania *	512 GB	Intel® Flex Memory Access	✓
Nośniki *	SSD	Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	✓
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB	Technologia Intel® Trusted Execution	✗
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Pojemność pamięci SSD	512 GB	Intel® Secure Key	✓
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 3.0	Intel® TSX-NI	✗
Rozmiar kieszeni dysku SSD	M.2	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Napędy optyczne *	✗	Intel® OS Guard	✓
Zintegrowany czytnik kart	✓	Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Obsługiwane typy kart pamięci	SD, SDHC, SDXC	Intel® 64	✓
Grafika		Technologia Execute Disable Bit (EDB)	✓
Model dedykowanej karty graficznej *	NVIDIA® GeForce RTX™ 2060	Stan spoczynku	✓
Pamięć adaptera dedykowanej karty graficznej	6 GB	Technologie Thermal Monitoring	✓
Typ dedykowanej karty graficznej	GDDR6	Wielkość opakowania procesora	42 x 28 mm
Karta graficzna on-board *	✓	Instrukcje obsługi	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Dedykowana karta graficzna *	✓	Maksymalna konfiguracja CPU	1
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics	Wbudowane opcje dostępne	✗
Model karty graficznej on-board *	Intel® UHD Graphics 630	Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	✓
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	350 MHz	Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	✓
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1150 MHz	Procesor ARK ID	191045
Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej	64 GB	Bateria	
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	12.0	Technologia baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.5	Ilość komórek baterii	6
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x3E9B	Pojemność baterii *	51 Wh
CUDA	✓	Moc	
Audio		Moc adaptera AC	180 W
Ilość wbudowanych głośników	2	Gniazdko wyjścia DC	✓
Moc głośnika	2 W	Waga i rozmiary	
Wbudowany mikrofon	✓	Szerokość produktu	357,7 mm
Kamera		Głębokość produktu	248 mm
Kamera przednia	✓	Wysokość produktu	27,5 mm
Przednia kamera typu HD	HD	Waga produktu *	2,33 kg
Szybkość przechwytywania wideo	30 fps		



4719072654405

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.