

# MSI GAMING LAPTOP GS65 8SE-027BE RTX

Artikelcode : ITMIGS658SE027



IPS-level gaming display  
144Hz 7ms

MSI Gaming GS65 8SE-027BE Stealth. Type product: Notebook, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: Intel® Core™ i7, Processormodel: i7-8750H, Frequentie van processor: 2,2 GHz. Beeldscherm diagonaal: 39,6 cm (15.6"), HD type: Full HD, Resolutie: 1920 x 1080 Pixels. Intern geheugen: 16 GB, Intern geheugentype: DDR4-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 512 GB, Opslagmedia: SSD. On-board graphics adapter model: Intel® UHD Graphics 630. Inclusief besturingssysteem: Windows 10 Home. Kleur van het product: Zwart

**€ 2 199,00**

## Kenmerken

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Producttype:                      | Notebook           |
| Kleur van het product:            | Zwart              |
| Vormfactor:                       | Clamshell          |
| Markt positionering:              | Gamen              |
| Beeldscherm diagonaal:            | 15.6 "             |
| Resolutie:                        | 1920 x 1080 Pixels |
| Touchscreen:                      | Nee                |
| HD type:                          | Full HD            |
| 3D:                               | Nee                |
| Beeldverhouding:                  | 16:9               |
| Oorspronkelijke beeldverhouding:  | 16:9               |
| LED backlight:                    | Ja                 |
| Dubbele scherm:                   | Nee                |
| Maximale refresh snelheid:        | 144 Hz             |
| Beeldschermreactietijd rise/fall: | 7 ms               |
| Processorfabrikant:               | Intel              |

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Processorfamilie:                       | Intel® Core™ i7               |
| Processorgeneratie:                     | Intel® 8de generatie Core™ i7 |
| Processormodel:                         | 8750H                         |
| Aantal processorkernen:                 | 6                             |
| Processor aantal threads:               | 12                            |
| Maximale turbofrequentie van processor: | 4.10 GHz                      |
| Frequentie van processor:               | 2.20 GHz                      |
| Systeembus:                             | 8 GT/s                        |
| Processor cache:                        | 9 MB                          |
| Processor cache type:                   | Smart Cache                   |
| Processor socket:                       | BGA 1440                      |
| Processor lithografie:                  | 14 nm                         |
| Configureerbare TDP-downfrequentie:     | 1.7 MHz                       |
| Processor operating modes:              | 64-bit                        |
| Codenaam processor:                     | Coffee Lake                   |
| Bus type:                               | DMI                           |
| Chipset moederbord:                     | Intel® HM370                  |
| Stepping:                               | U0                            |
| Thermal Design Power (TDP):             | 45 W                          |
| Configureerbare TDP-down:               | 35 W                          |
| Tjunction:                              | 100 °C                        |
| PCI Express configuraties:              | 1x16, 1x8+2x4, 2x8            |
| Maximaal aantal PCI Express-lijnen:     | 16                            |
| PCI Express slots versie:               | 3.0                           |
| ECC ondersteund door processor:         | Nee                           |
| Intern geheugen:                        | 16 GB                         |
| Intern geheugentype:                    | DDR4-SDRAM                    |
| Kloksnelheid geheugen:                  | 2666 MHz                      |

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Geheugen form factor:                                   | SO-DIMM                 |
| Geheugenslots:                                          | 2x SO-DIMM              |
| Maximum intern geheugen:                                | 32 GB                   |
| Totale opslagcapaciteit:                                | 512 GB                  |
| Opslagmedia:                                            | SSD                     |
| Totale capaciteit SSD's:                                | 512 GB                  |
| Aantal geïnstalleerde SSD's:                            | 1                       |
| Solid State Drive (SSD) capaciteit:                     | 512 GB                  |
| Solid State Drive (SSD) interfaces:                     | NVMe 3.0                |
| SSD-vormfactor:                                         | M.2                     |
| Soort optische drive:                                   | Nee                     |
| Geïntegreerde geheugenkaartlezer:                       | Ja                      |
| Ingebouwde grafische adapter:                           | Ja                      |
| Aparte grafische adapter:                               | Ja                      |
| Discreet grafische adapter model:                       | NVIDIA GeForce RTX 2060 |
| Grafische geheugen:                                     | 6 GB                    |
| Specifiek grafisch geheugentype:                        | GDDR6                   |
| Familie ingebouwde grafische adapter:                   | Intel® UHD Graphics     |
| On-board graphics adapter model:                        | Intel® UHD Graphics 630 |
| Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter:           | 350 MHz                 |
| Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:         | 64 GB                   |
| Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max): | 1100 MHz                |
| On-board grafische adapter DirectX-versie:              | 12.0                    |
| On-board grafische adapter OpenGL versie:               | 4.5                     |
| On-board grafische adapter ID:                          | 0x3E9B                  |
| Aantal discrete grafische adapters geïnstalleerd:       | 1                       |
| CUDA:                                                   | Ja                      |

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Aantal ingebouwde luidsprekers:            | 2                  |
| Vermogen luidsprekers:                     | 2 W                |
| Ingebouwde microfoon:                      | Ja                 |
| Camera voorzijde:                          | Ja                 |
| Signaalformaat camera voorkant:            | 720p               |
| Voorcamera HD-type:                        | HD                 |
| Video capturing speed:                     | 30 fps             |
| Soort optische drive:                      | Nee                |
| 3G:                                        | Nee                |
| 4G:                                        | Nee                |
| Wi-Fi:                                     | Ja                 |
| Wifi-standaard:                            | Wi-Fi 5 (802.11ac) |
| Wi-Fi-standaarden:                         | WLAN ac            |
| Soort antenne:                             | 2x2                |
| Ethernet LAN:                              | Ja                 |
| Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden:    | 10,100,1000 Mbit/s |
| Bluetooth:                                 | Ja                 |
| Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A: | 3                  |
| Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type C: | 1                  |
| Aantal poorten USB 3.1 (3.1 Gen 2) Type A: | 3                  |
| Aantal poorten USB 3.1 (3.1 Gen 2) Type C: | 1                  |
| Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:       | 1                  |
| Aantal HDMI-poorten:                       | 1                  |
| Mini DisplayPort kwantiteit:               | 1                  |
| Hoofdtelefoonuitgangen:                    | 1                  |
| Microfoon, line-in ingang:                 | Ja                 |
| Charging port type:                        | DC-in ingang       |
| Chipset moederbord:                        | Intel® HM370       |

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aanwijsapparaat:                                          | Touchpad                |
| Numeriek toetsenblok:                                     | Nee                     |
| Keyboard met achtergrondverlichting:                      | Ja                      |
| Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord:             | Diverse                 |
| Windows-toetsen:                                          | Ja                      |
| Besturingssysteem Versie:                                 | Windows 10 Home         |
| Architectuur besturingssysteem:                           | 64-bit                  |
| Intel® Clear Video-technologie:                           | Ja                      |
| Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d): | Ja                      |
| Intel® 64:                                                | Ja                      |
| Intel® OS Guard:                                          | Ja                      |
| Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):              | Nee                     |
| ARK ID processor:                                         | 134906                  |
| Verpakkingsgrootte processor:                             | 42 x 28 mm              |
| Versie Intel® TSX-NI:                                     | 0.00                    |
| Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):            | Ja                      |
| Versie Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):       | 0.00                    |
| Intel® Virtualization Technology (VT-x):                  | Ja                      |
| Versie Intel® Secure Key Technology:                      | 1.00                    |
| Versie Intel® Identity Protection Technology:             | 1.00                    |
| Ondersteunde instructie sets:                             | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 |
| Execute Disable Bit:                                      | Ja                      |
| Enhanced Intel SpeedStep Technology:                      | Ja                      |
| Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI):              | Ja                      |
| Intel® Flex Memory Access:                                | Ja                      |
| Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD):         | Ja                      |
| Idle States:                                              | Ja                      |

|                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Intel® InTru™ 3D Technology:                                                 | Ja                      |
| Intel® Quick Sync Video Technology:                                          | Ja                      |
| Intel® Turbo Boost Technology:                                               | 2.0                     |
| Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology):                    | Ja                      |
| Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT):                          | Ja                      |
| Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT):                                      | Ja                      |
| Processorcode:                                                               | SR3YY                   |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):                                 | Ja                      |
| Intel® Secure Key:                                                           | Ja                      |
| Intel® TSX-NI:                                                               | Nee                     |
| Ingebouwde opties beschikbaar:                                               | Nee                     |
| Thermal Monitoring Technologies:                                             | Ja                      |
| Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for M: | Ja                      |
| Intel® Enhanced Halt State:                                                  | Ja                      |
| CPU configuratie (max):                                                      | 1                       |
| Intel® Trusted Execution Technology:                                         | Nee                     |
| Energie-opslagtechnologie accu/batterij:                                     | Lithium-Polymeer (LiPo) |
| Accu/Batterij capaciteit (Watt uur):                                         | 82 Wh                   |
| Aantal cellen in de batterij:                                                | 4                       |
| AC-adapter, vermogen:                                                        | 180 W                   |
| Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot:                                     | Ja                      |
| Kabelslot sleuf type:                                                        | Kensington              |
| Gewicht:                                                                     | 1900 g                  |
| Breedte:                                                                     | 357.7 mm                |
| Diepte:                                                                      | 247.7 mm                |
| Hoogte:                                                                      | 17.9 mm                 |
| Inclusief AC-adapter:                                                        | Ja                      |

|                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Aantal voedingsadapters:                                | 1                  |
| Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:         | 64 GB              |
| Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max): | 1100 MHz           |
| Inclusief AC-adapter:                                   | Ja                 |
| 3D:                                                     | Nee                |
| Resolutie:                                              | 1920 x 1080 Pixels |