



**MSI Gaming GL73 9SEK-295XRU Intel® Core™ i7 i7-9750H Laptop  
43,9 cm (17.3") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 1,13 TB HDD+SSD  
NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 Wi-Fi 5 (802.11ac) FreeDOS Μαύρος  
(Μαύρο)**



**Brand :** MSI

**Product family:** Gaming

**Article code:** 9S7-17C722-295

**Product name :** GL73  
9SEK-295XRU

MSI Gaming GL73 9SEK-295XRU. Τύπος προϊόντος: Laptop, Τύπος μορφής: Clamshell. Τύπος επεξεργαστή: Intel® Core™ i7, Προδιαγραφές επεξεργαστή: i7-9750H, Συχνότητα επεξεργαστή: 2,6 GHz. Μέγεθος οθόνης: 43,9 cm (17.3"), Τύπος HD: Full HD, Βήμα εικονοστοιχείων: 1920 x 1080 εικονοστοιχεία. Εσωτερική μνήμη: 16 GB, Τύπος μνήμης: DDR4-SDRAM. Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου: 1,13 TB, Μέσα αποθήκευσης: HDD+SSD. Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών: Intel® UHD Graphics 630. Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα: FreeDOS. Χρώμα προϊόντος: Μαύρος (Μαύρο)



| Σχέδιο                                  |                            | Φωτογραφική μηχανή                               |                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Τύπος προϊόντος *                       | Laptop                     | Μέτωπο εμπρόσθιας κάμερας HD                     | HD                                                               |
| Χρώμα προϊόντος *                       | Μαύρος (Μαύρο)             | ταχύτητα λήψης βίντεο                            | 30 fps                                                           |
| Τύπος μορφής *                          | Clamshell                  | <b>Δικτύωση</b>                                  |                                                                  |
| Κατηγορία συσκευής                      | Παιχνίδι                   | Wi-Fi                                            | ✓                                                                |
| <b>Οθόνη</b>                            |                            | Πρότυπο Top Wi-Fi *                              | Wi-Fi 5 (802.11ac)                                               |
| Μέγεθος οθόνης *                        | 43,9 cm (17.3")            | Wi-Fi πρότυπα                                    | 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac) |
| Βήμα εικονοστοιχείων *                  | 1920 x 1080 εικονοστοιχεία | Τύπος κεραίας                                    | 2x2                                                              |
| Οθόνη αφής *                            | ✗                          | Σύνδεση Ethernet/LAN                             | ✓                                                                |
| Τύπος HD                                | Full HD                    | Ρυθμοί δεδομένων Ethernet LAN                    | 10,100,1000 Mbit/s                                               |
| Οπίσθιος φωτισμός LED                   | ✓                          | Bluetooth                                        | ✓                                                                |
| Εγγενής αναλογία εικόνας                | 16:9                       | Έκδοση bluetooth                                 | 5.0                                                              |
| Διπλή οθόνη                             | ✗                          | <b>Συνδεσιμότητα</b>                             |                                                                  |
| <b>Επεξεργαστής</b>                     |                            | Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Τύπος-A * | 2                                                                |
| Κατασκευαστής επεξεργαστή *             | Intel                      | Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-B   | 1                                                                |
| Τύπος επεξεργαστή *                     | Intel® Core™ i7            | Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-C   | 1                                                                |
| Γενιά επεξεργαστή                       | Intel® Core™ i7 9ης γενιάς | Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45)               | 1                                                                |
| Προδιαγραφές επεξεργαστή *              | i7-9750H                   | Ποσότητα θυρών HDMI *                            | 1                                                                |
| Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων         | 6                          | Mini DisplayPorts ποσότητα θυρών                 | 1                                                                |
| Νήματα επεξεργαστή                      | 12                         | εξόδους ακουστικών                               | 1                                                                |
| Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή         | 4,5 GHz                    | Μικρόφωνο/line-in jack                           | ✓                                                                |
| Συχνότητα επεξεργαστή *                 | 2,6 GHz                    | <b>Απόδοση</b>                                   |                                                                  |
| Ρυθμός διαύλου συστήματος               | 8 GT/s                     | Chipset μητρικής κάρτας                          | Intel® HM370                                                     |
| Κρυφή μνήμη (cache) επεξεργαστή         | 12 MB                      | <b>Πληκτρολόγιο</b>                              |                                                                  |
| Τύπος κρυφής μνήμης (cache) επεξεργαστή | Smart Cache                | Συσκευή κατάδειξης                               | Πινακίδα Αφής (Touchpad)                                         |
| Υποδοχή επεξεργαστή                     | BGA 1440                   | Αριθμητικό πληκτρολόγιο *                        | ✓                                                                |
| Επεξεργαστής λιθογραφίας                | 14 nm                      | Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο                          | ✓                                                                |
| Καταστάσεις λειτουργίας επεξεργαστή     | 64-bit                     | Πληκτρολόγιο με οπίσθιο φωτισμό                  | Διάφορα                                                          |
| Κωδική ονομασία επεξεργαστή             | Coffee Lake                |                                                  |                                                                  |
| Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)          | 45 W                       |                                                  |                                                                  |
| Ρυθμιζόμενη TDP-κάτω                    | 35 W                       |                                                  |                                                                  |

| Επεξεργαστής                                               |                           | Πληκτρολόγιο                                                                     |                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Θερμοκρασία πυρήνα (Tjunction)                             | 100 °C                    | Πλήκτρα Windows                                                                  | ✓                           |
| Μέγιστος αριθμός λωρίδων PCI Express                       | 16                        | <b>Λογισμικό</b>                                                                 |                             |
| Έκδοση υποδοχών PCI Express                                | 3.0                       | Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα *                                              | FreeDOS                     |
| Ρυθμίσεις PCI Express                                      | 1x16, 2x8, 1x8+2x4        | <b>Επεξεργαστής ειδικά χαρακτηριστικά</b>                                        |                             |
| Μνήμη                                                      |                           | Intel® My WiFi Technology                                                        | ✓                           |
| Εσωτερική μνήμη *                                          | 16 GB                     | Intel® Identity Protection Technology                                            | ✓                           |
| Τύπος μνήμης                                               | DDR4-SDRAM                | Intel® Hyper-Threading Technology                                                | ✓                           |
| Ταχύτητα μνήμης                                            | 2666 MHz                  | Intel® Turbo Boost Technology                                                    | 2.0                         |
| Συντελεστής μορφής μνήμης                                  | SO-DIMM                   | Enhanced Intel SpeedStep Technology                                              | ✓                           |
| Υποδοχές μνήμης                                            | 2x SO-DIMM                | Intel® Clear Video HD Technology                                                 | ✓                           |
| Μέγιστη εσωτερική μνήμη *                                  | 64 GB                     | Τεχνολογία Καθαρού Βίντεο (Clear Video) της Intel®                               | ✓                           |
| Μέσα Αποθήκευσης                                           |                           | Intel® InTru™ 3D Technology                                                      | ✓                           |
| Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου *                          | 1,13 TB                   | Intel® Quick Sync Video Technology                                               | ✓                           |
| Μέσα αποθήκευσης *                                         | HDD+SSD                   | Intel® Flex Memory Access                                                        | ✓                           |
| Συνολική χωρητικότητα HDD                                  | 1 TB                      | Intel® AES New Instructions                                                      | ✓                           |
| Αριθμός εγκατεστημένων σκληρών δίσκων                      | 1                         | Intel® Trusted Execution Technology                                              | ✗                           |
| Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου                            | 1 TB                      | Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)                                      | ✓                           |
| Συνολική χωρητικότητα SSD                                  | 128 GB                    | Intel® Secure Key                                                                | ✓                           |
| Χωρητικότητα οδηγού Solid State Disk                       | 128 GB                    | Intel® TSX-NI                                                                    | ✗                           |
| Οπτικές μονάδες *                                          | ✗                         | Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)                                      | ✗                           |
| Card reader ενσωματωμένο                                   | ✓                         | Intel® OS Guard                                                                  | ✓                           |
| Συσκευή κάρτας μνήμης                                      | SD, SDHC, SDXC            | Λογισμικές Επεκτάσεις Προστασίας (Software Guard Extensions) Intel® (Intel® SGX) | ✓                           |
| Γραφικά                                                    |                           | Intel® 64                                                                        | ✓                           |
| Μοντέλο διακριτού προσαρμογέα γραφικών *                   | NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 | Ψηφίο Απενεργοποίησης Εκτέλεσης                                                  | ✓                           |
| Διακριτή κάρτα μνήμης προσαρμογέα γραφικών                 | 6 GB                      | Καταστάσεις Αδράνειας                                                            | ✓                           |
| Τύπος διακριτής μνήμης γραφικών                            | GDDR6                     | Τεχνολογίες παρακολούθησης θερμικής απόδοσης                                     | ✓                           |
| Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών *                      | ✓                         | Μέγεθος πακέτου επεξεργαστή                                                      | 42 x 28 mm                  |
| Διακριτός προσαρμογέας γραφικών *                          | ✓                         | Υποστηριζόμενα σύνολα οδηγίων                                                    | SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0     |
| Οικογένεια ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών              | Intel® UHD Graphics       | Διαμόρφωση CPU (μέγιστη)                                                         | 1                           |
| Μοντέλο ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών *               | Intel® UHD Graphics 630   | Ενσωματωμένες επιλογές διαθέσιμες                                                | ✗                           |
| Βασική συχνότητα ενσωματωμένης κάρτας γραφικών             | 350 MHz                   | Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d)             | ✓                           |
| Δυναμική συχνότητα (μέγιστη) ενσωματωμένης κάρτας γραφικών | 1150 MHz                  | Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel®                                       | ✓                           |
| Μέγιστη μνήμη ενσωματωμένης κάρτας γραφικών                | 64 GB                     | Επεξεργαστής ARK ID                                                              | 191045                      |
| Έκδοση DirectX ενσωματωμένης κάρτας γραφικών               | 12.0                      | <b>Μπαταρία</b>                                                                  |                             |
| Έκδοση ενσωματωμένης κάρτας γραφικών OpenGL                | 4.5                       | Τεχνολογία μπαταρίας                                                             | Ιόντων- λιθίου ( Li - Ion ) |
| Αναγνωριστικό ενσωματωμένου προσαρμογέα γραφικών           | 0x3E9B                    | Αριθμός κυψελίδων μπαταρίας                                                      | 6                           |
| Αριθμός εγκατεστημένων διακριτών καρτών γραφικών           | 1                         | Χωρητικότητα μπαταρίας *                                                         | 51 Wh                       |
| CUDA                                                       | ✓                         | <b>Διαχείριση ενέργειας</b>                                                      |                             |
| Ηχος/ audio                                                |                           | Σπατάλη ενέργειας AC προσαρμογέα                                                 | 180 W                       |
| Αριθμός ενσωματωμένων ηχείων                               | 2                         | Βύσμα εισόδου συνεχούς DC                                                        | ✓                           |
| Ισχύς μεγαφώνου                                            | 3 W                       | <b>Βάρος και διαστάσεις</b>                                                      |                             |
| Ενσωματωμένο μικρόφωνο                                     | ✓                         | Πλάτος                                                                           | 419 mm                      |
| Φωτογραφική μηχανή                                         |                           | Βάθος                                                                            | 287 mm                      |
| Εμπρόσθια κάμερα                                           | ✓                         | Ύψος                                                                             | 33 mm                       |
|                                                            |                           | Βάρος *                                                                          | 2,9 kg                      |

| Φωτογραφική μηχανή               |      | Περιεχόμενο πακέτου       |   |
|----------------------------------|------|---------------------------|---|
| Μορφή σήματος μπροστινής κάμερας | 720p | Δεσμίδα προσαρμογέων AC * | ✓ |
|                                  |      | Άλλα χαρακτηριστικά       |   |
|                                  |      | 3D συμβατότητα            | ✗ |

## 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.