

# ASUS ROG Zephyrus GU502GU-ES003R Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD Intel® Core™ i7 i7-9750H 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Fekete

Márka : ASUS

Termék család: ROG

Termék kód: 90NR0252-M00650

Termék neve : GU502GU-ES003R



Windows 10



ASUS ROG Zephyrus GU502GU-ES003R. Termék típusa: Laptop, Külső megjelenés: Védőtok. Processzorcsalád: Intel® Core™ i7, Processzor modell: i7-9750H, A processzor frekvenciája: 2,6 GHz. Átlós képernyő: 39,6 cm (15.6"), HD típusa: Full HD, Képernyőfelbontás: 1920 x 1080 pixelek. Belső memória: 16 GB, Belső memória típusa: DDR4-SDRAM. Teljes tárolókapacitás: 512 GB, Adathordozó: SSD. Fedélzeti grafikus adapter-modell: Intel® UHD Graphics 630. Telepített operációs rendszer: Windows 10 Pro. Termék színe: Fekete

| Kialakítás                          |                               | Hálózat                                           |                                                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Termék típusa *                     | Laptop                        | Wi-Fi szabványok                                  | 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n) |
| Termék színe *                      | Fekete                        | Antenna típusa                                    | 2x2                                                              |
| Külső megjelenés *                  | Védőtok                       | Ethernet/LAN csatlakozás                          | ✓                                                                |
| Piaci pozicionálás                  | Játék                         | Bluetooth                                         | ✓                                                                |
| Képernyő                            |                               | Bluetooth verzió                                  | 5.0                                                              |
| Átlós képernyő *                    | 39,6 cm (15.6")               | Csatlakozók és csatlakozási felületek             |                                                                  |
| Képernyőfelbontás *                 | 1920 x 1080 pixelek           | USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A típusú portok száma * | 2                                                                |
| Érintőképernyő *                    | ✗                             | USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A típusú portok száma   | 1                                                                |
| HD típusa                           | Full HD                       | USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) C típusú portok száma   | 1                                                                |
| LED háttérvilágítás                 | ✓                             | Ethernet LAN (RJ-45) portok                       | 1                                                                |
| Alap képméretarány                  | 16:9                          | HDMI portok mennyisége *                          | 1                                                                |
| Kijelzőválasz növekedés/csökkenés   | 3 ms                          | HDMI-verzió                                       | 2.0b                                                             |
| sRGB lefedettség (tipikus)          | 100%                          | Fejhallgató kimenetek                             | 1                                                                |
| Processzor                          |                               | Mikrofonbemenet                                   | ✓                                                                |
| Processzor gyártója *               | Intel                         | Teljesítmény                                      |                                                                  |
| Processzor generáció                | 9. generációs Intel® Core™ i7 | Virtuális valóság (VR) alkalmazásra kész          | ✓                                                                |
| Processzorcsalád *                  | Intel® Core™ i7               | Billentyűzet                                      |                                                                  |
| Processzor modell *                 | i7-9750H                      | Mutatóeszköz                                      | Érintőpad                                                        |
| A processzor frekvenciája *         | 2,6 GHz                       | Numerikus billentyűzet *                          | ✗                                                                |
| A processzor növelési frekvenciája  | 4,5 GHz                       | Windows-gombok                                    | ✓                                                                |
| Processzorszállak                   | 12                            | Szoftver                                          |                                                                  |
| A buszrendszer sebessége            | 8 GT/másodperc                | Telepített operációs rendszer *                   | Windows 10 Pro                                                   |
| Processzormagok                     | 6                             |                                                   |                                                                  |
| Processzor gyorsítótár              | 12 MB                         |                                                   |                                                                  |
| A processzor gyorsítótárának típusa | Smart Cache                   |                                                   |                                                                  |
| Processzor-foglalat                 | BGA 1440                      |                                                   |                                                                  |
| Processzor litográfia               | 14 nm                         |                                                   |                                                                  |
| Processzor üzemmódok                | 64-bit                        |                                                   |                                                                  |

| Processzor                                                 |                              | Speciális processzor funkciók                            |                         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| A processzor kódneve                                       | Coffee Lake                  | Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)                   | ✓                       |
| Thermal Design Power (TDP)                                 | 45 W                         | Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)       | ✓                       |
| Konfigurálható alacsony TDP                                | 35 W                         | Intel Hyper-Threading Technology (Intel® HT Technology)  | ✓                       |
| Tjunction                                                  | 100 °C                       | Intel® Turbo Boost Technology                            | 2.0                     |
| A PCI Expressz sávok maximális száma                       | 16                           | Enhanced Intel® SpeedStep Technology                     | ✓                       |
| PCI-expressz csatlakozók verziója                          | 3.0                          | Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)         | ✓                       |
| PCI Express konfigurációk                                  | 1x16, 2x8, 1x8+2x4           | Intel® Clear Video Technology                            | ✓                       |
| Memória                                                    |                              | Intel® InTru™ 3D Technology                              | ✓                       |
| Belső memória *                                            | 16 GB                        | Intel® Quick Sync Video Technology                       | ✓                       |
| Belső memória típusa                                       | DDR4-SDRAM                   | Intel® Flex Memory Access                                | ✓                       |
| Memória órajel                                             | 2666 Mhz                     | Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)              | ✓                       |
| Maximális belső memória *                                  | 32 GB                        | Intel® Trusted Execution Technology                      | ✗                       |
| Adattárolás                                                |                              | Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)              | ✓                       |
| Teljes tárolókapacitás *                                   | 512 GB                       | Intel® Secure Key                                        | ✓                       |
| Adathordozó *                                              | SSD                          | Intel® TSX-NI                                            | ✗                       |
| SSD-k kapacitása összesen                                  | 512 GB                       | Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)              | ✗                       |
| Telepített SSD-k száma                                     | 1                            | Intel® OS Guard                                          | ✓                       |
| SSD meghajtó kapacitása                                    | 512 GB                       | Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)            | ✓                       |
| SSD meghajtó csatlakozófelülete                            | M.2                          | Intel® 64                                                | ✓                       |
| Optikai meghajtó típusa *                                  | ✗                            | Execute Disable Bit                                      | ✓                       |
| Grafika                                                    |                              | Tétlen állapotok                                         | ✓                       |
| Diszkrét grafikus adapter-modell *                         | NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti | Hőfigyelő technológiák                                   | ✓                       |
| Beépített grafikus adapter *                               | ✓                            | A processzor csomag mérete                               | 42 x 28 mm              |
| Diszkrét grafikus adapter *                                | ✓                            | Támogatott parancskészletek                              | SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0 |
| Fedélzeti grafikus adaptercsalád                           | Intel® UHD Graphics          | CPU konfiguráció (max.)                                  | 1                       |
| Fedélzeti grafikus adapter-modell *                        | Intel® UHD Graphics 630      | A rendelkezésre álló beágyazott opciók                   | ✗                       |
| A fedélzeti grafikus adapter alaphérfrekvenciája           | 350 Mhz                      | Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) | ✓                       |
| A fedélzeti grafikus adapter dinamikus frekvenciája (max.) | 1150 Mhz                     | Intel® Virtualization Technology (VT-x)                  | ✓                       |
| Maximális fedélzeti grafikus adapter memória               | 64 GB                        | Processzor ARK ID                                        | 191045                  |
| Fedélzeti grafikus adapter DirectX verzió                  | 12.0                         | Tápellátás                                               |                         |
| Fedélzeti grafikus adapter OpenGL verzió                   | 4.5                          | AC adapter eloszlás                                      | 230 W                   |
| Fedélzeti grafikus adapter azonosítója                     | 0x3E9B                       | Biztonság                                                |                         |
| Diszkrét grafikus adapter memória                          | 6 GB                         | Kábelzár csatlakozó                                      | ✓                       |
| Diszkrét grafikus memória típusa                           | GDDR5                        | Kábelzár-bővítőhely típusa                               | Kensington              |
| Audió                                                      |                              | Tömeg és méretek                                         |                         |
| Beépített hangszórók száma                                 | 2                            | Szélesség                                                | 360 mm                  |
| Hálózat                                                    |                              | Mélység                                                  | 252 mm                  |
| Wi-Fi                                                      | ✓                            | Magasság                                                 | 18,9 mm                 |
| A legfontosabb Wi-Fi szabvány *                            | Wi-Fi 5 (802.11ac)           | Tömeg *                                                  | 1,9 kg                  |
|                                                            |                              | Műszaki adatok                                           |                         |
|                                                            |                              | Javíthatósági index                                      | 6.6                     |



4718017291620

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.

Publication date: 25-SEP-2023. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date