

**ASUS ROG Strix GL531GV-ES004T laptop/portátil Intel® Core™ i7 i7-9750H Computador portátil 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 Preto**



**Marca :** ASUS

**Família do produto:** ROG

**Código do produto:** GL531GV-ES004T

**Nome do produto :** GL531GV-ES004T

ASUS ROG Strix GL531GV-ES004T. Tipo de produto: Computador portátil, Forma: Concha. Família de processador: Intel® Core™ i7, Modelo de processador: i7-9750H, Frequência do processador: 2,6 GHz. Tamanho do ecrã na diagonal: 39,6 cm (15.6"), Tipo de HD: Full HD, Resolução: 1920 x 1080 pixels. Capacidade da memória incorporada: 16 GB, Tipo de memória interna: DDR4-SDRAM. Capacidade total de armazenamento: 512 GB, Armazenamento: SSD. Modelo da placa gráfica on-board: Intel® UHD Graphics 630. Sistema operativo instalado: Windows 10 Home. Cor do produto: Preto

| Design                                             |                         | Gráficos                                                |                                                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tipo de produto *                                  | Computador portátil     | ID da placa gráfica integrada                           | 0x3E9B                                                           |
| Cor do produto *                                   | Preto                   | <b>Áudio</b>                                            |                                                                  |
| Forma *                                            | Concha                  | Número de altifalantes incorporados                     | 2                                                                |
| Posicionamento no mercado                          | Jogos                   | Potência do altifalante                                 | 4 W                                                              |
| Monitores                                          |                         | Rede                                                    |                                                                  |
| Tamanho do ecrã na diagonal *                      | 39,6 cm (15.6")         | Wi-Fi                                                   | ✓                                                                |
| Resolução *                                        | 1920 x 1080 pixels      | Padrão Wi-Fi máximo *                                   | Wi-Fi 5 (802.11ac)                                               |
| Ecrã tátil *                                       | ✗                       | Padrões Wi-Fi                                           | 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n) |
| Tipo de HD                                         | Full HD                 | Tipo de antena                                          | 2x2                                                              |
| Tipo de painel                                     | IPS                     | Ethernet LAN                                            | ✓                                                                |
| LED backlight                                      | ✓                       | Bluetooth                                               | ✓                                                                |
| Proporção de imagem nativa                         | 16:9                    | Versão Bluetooth                                        | 5.0                                                              |
| Resposta do ecrã subida/descida                    | 3 ms                    | Conectividade                                           |                                                                  |
| Cobertura sRGB (típica)                            | 100%                    | Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A * | 3                                                                |
| Processador                                        |                         | Quantidade de portas USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Tipo C   | 1                                                                |
| Fabricante do processador *                        | Intel                   | Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45)               | 1                                                                |
| Família de processador *                           | Intel® Core™ i7         | Quantidade de portas HDMI *                             | 1                                                                |
| Geração do processador                             | 9th gen Intel® Core™ i7 | Versão HDMI                                             | 2.0b                                                             |
| Modelo de processador *                            | i7-9750H                | Porta combinada auscultadores/microfone                 | ✓                                                                |
| Número de cores de processador                     | 6                       | Teclado                                                 |                                                                  |
| Número de threads do processador                   | 12                      | Dispositivo apontador                                   | Touchpad                                                         |
| Frequência turbo (max) do processador              | 4,5 GHz                 | Teclado numérico *                                      | ✗                                                                |
| Frequência do processador *                        | 2,6 GHz                 | Teclas Windows                                          | ✓                                                                |
| Taxas do barramento de sistema                     | 8 GT/s                  | Software                                                |                                                                  |
| Cache do processador                               | 12 MB                   | Sistema operativo instalado *                           | Windows 10 Home                                                  |
| Tipo de cache do processador                       | Smart Cache             |                                                         |                                                                  |
| Socket do processador                              | BGA 1440                |                                                         |                                                                  |
| Litografia do processador                          | 14 nm                   |                                                         |                                                                  |
| Modos de operação de processador                   | 64-bit                  |                                                         |                                                                  |
| Nome de código do processador                      | Coffee Lake             |                                                         |                                                                  |
| Thermal Design Power (TDP)                         | 45 W                    |                                                         |                                                                  |
| Energia Térmica de Projeto configurável para baixo | 35 W                    |                                                         |                                                                  |

| Processador                                           |                           | Características especiais de processadores                     |                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tjunction                                             | 100 °C                    | Tecnologia Intel My WiFi (Intel® MWT)                          | ✓                       |
| Número máximo de ranhuras PCI Express                 | 16                        | Tecnologia Intel de proteção de identidade (Intel® IPT)        | ✓                       |
| PCI Express slots version                             | 3.0                       | Tecnologia Intel® Hyper-Threading (Intel® HT Technology)       | ✓                       |
| Configurações PCI Express                             | 1x16, 2x8, 1x8+2x4        | Tecnologia Intel® Turbo Boost                                  | 2.0                     |
| Memória                                               |                           | Tecnologia Enhanced Intel® SpeedStep                           | ✓                       |
| Capacidade da memória incorporada *                   | 16 GB                     | Tecnologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)               | ✓                       |
| Tipo de memória interna                               | DDR4-SDRAM                | Tecnologia Intel Clear Video                                   | ✓                       |
| Velocidade do clock de memória                        | 2666 MHz                  | Intel® InTru™ 3D Technology                                    | ✓                       |
| Memória interna máxima *                              | 32 GB                     | Intel® Quick Sync Video Technology                             | ✓                       |
| Armazenamento                                         |                           | Intel Flex Memory Access                                       | ✓                       |
| Capacidade total de armazenamento *                   | 512 GB                    | Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)                    | ✓                       |
| Armazenamento *                                       | SSD                       | Intel Trusted Execution Technology                             | ✗                       |
| Capacidade total de SSDs                              | 512 GB                    | Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)                     | ✓                       |
| Número de SSDs instalados                             | 1                         | Intel® Secure Key                                              | ✓                       |
| Capacidade da drive SSD                               | 512 GB                    | Intel TSX-NI                                                   | ✗                       |
| Tipo de unidades óptica *                             | ✗                         | Intel Stable Image Platform Program (SIPP)                     | ✗                       |
| Gráficos                                              |                           | Intel® OS Guard                                                | ✓                       |
| Modelo da placa gráfica discreto *                    | NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 | Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)                    | ✓                       |
| Memória de placa gráfica discreta                     | 6 GB                      | Intel 64                                                       | ✓                       |
| Tipo de memória gráfica discreta                      | GDDR6                     | Execute Disable Bit                                            | ✓                       |
| Placa gráfica on-board *                              | ✓                         | Idle States                                                    | ✓                       |
| Placa gráfica discreta *                              | ✓                         | Thermal Monitoring Technologies                                | ✓                       |
| Família de placa gráfica integrada                    | Intel® UHD Graphics       | Tamanho da CPU                                                 | 42 x 28 mm              |
| Modelo da placa gráfica on-board *                    | Intel® UHD Graphics 630   | Sets de instruções suportados                                  | SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0 |
| Frequência de base da placa gráfica integrada         | 350 MHz                   | Configuração do CPU (máx.)                                     | 1                       |
| Frequência dinâmica (máx.) da placa gráfica integrada | 1150 MHz                  | Opções incorporadas disponíveis                                | ✗                       |
| Memória máxima da placa gráfica integrada             | 64 GB                     | Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d) | ✓                       |
| Versão do DirectX da placa gráfica integrada          | 12.0                      | Intel Virtualization Technology (VT-x)                         | ✓                       |
| Versão do OpenGL da placa gráfica integrada           | 4.5                       | Processador ARK ID                                             | 191045                  |
|                                                       |                           | Gestão de energia                                              |                         |
|                                                       |                           | Dissipação de energia do adaptador AC                          | 230 W                   |
|                                                       |                           | Pesos e dimensões                                              |                         |
|                                                       |                           | Largura                                                        | 360 mm                  |
|                                                       |                           | Profundidade                                                   | 275 mm                  |
|                                                       |                           | Altura                                                         | 24,9 mm                 |
|                                                       |                           | Peso *                                                         | 2,57 kg                 |

## 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.