



**MSI Pulse 15 B13VGK-287US Computadora portátil 39.6 cm (15.6")  
Quad HD Intel® Core™ i9 i9-13900H 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD  
NVIDIA GeForce RTX 4070 Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home  
Gris**

Marca : MSI

Familia de productos: Pulse

Código del producto: PULSE  
15 B13VGK-287US

Nombre del producto : 15  
B13VGK-287US

MSI Pulse 15 B13VGK-287US. Tipo de producto: Computadora portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i9, Modelo del procesador: i9-13900H. Diagonal de la pantalla: 39.6 cm (15.6"), Tipo HD: Quad HD, Resolución de la pantalla: 2560 x 1440 Píxeles. Memoria interna: 32 GB, Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 1 TB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel Iris Xe Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce RTX 4070. Sistema operativo instalado: Windows 11 Home. Color del producto: Gris



| Diseño                                      |                                    | Audio  |                    |
|---|------------------------------------|--|--------------------|
| Nombre del color                            | Titanium Gray                      | Potencia de altavoz                                    | 2 W                |
| Tipo de producto *                          | Computadora portátil               | Cámara fotográfica                                     |                    |
| Color del producto *                        | Gris                               | Cámara frontal   | ✓                  |
| Factor de forma *                           | Concha                             | Tipo de cámara frontal HD                              | HD                 |
| Exhibición                                  |                                    | Velocidad de captura de vídeo                          | 30 fps             |
| Diagonal de la pantalla *                   | 39.6 cm (15.6")                    | Red  |                    |
| Resolución de la pantalla *                 | 2560 x 1440 Píxeles                | Máximo estándar Wi-Fi *                                | Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| Pantalla táctil *                           | ✗                                  | Estándares de Wi-Fi                                    | Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| Tipo HD                                     | Quad HD                            | Conexión de redes móviles *                            | ✗                  |
| Máxima velocidad de actualización           | 240 Hz                             | Bluetooth  | ✓                  |
| Procesador                                  |                                    | Versión de Bluetooth                                   | 5.2                |
| Fabricante de procesador *                  | Intel                              | Puertos e Interfaces                                   |                    |
| Generación de procesadores                  | Intel® Core™ i9 de 13ma Generación | Cantidad de puertos USB 2.0 *                          | 1                  |
| Familia de procesador *                     | Intel® Core™ i9                    | Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) * | 2                  |
| Modelo del procesador *                     | i9-13900H                          | Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) * | 1                  |
| Frecuencia del procesador turbo             | 5.4 GHz                            | Puertos Ethernet LAN (RJ-45)                           | 1                  |
| Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente | 4.1 GHz                            | Número de puertos HDMI *                               | 1                  |
| Núcleos del procesador                      | 14                                 | Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto  | ✓                  |
| Caché del procesador                        | 24 MB                              | USB Type-C DisplayPort Alternate Mode                  | ✓                  |
| Tipo de cache en procesador                 | Smart Cache                        | Teclado  |                    |
| TDP-down configurable                       | 35 W                               | Dispositivo apuntador                                  | Touchpad           |
| Potencia base del procesador                | 45 W                               | Teclado numérico *                                     | ✓                  |
| Máxima potencia del turbo                   | 115 W                              | Retro iluminación de teclado                           | ✓                  |
| Memoria                                     |                                    | Color de la retroiluminación del teclado               | RGB                |
| Memoria interna *                           | 32 GB                              | Zona de retroiluminación del teclado                   | 4-zone RGB         |
| Tipo de memoria interna                     | DDR5-SDRAM                         |  |                    |
| Velocidad de memoria del reloj              | 5200 MHz                           |  |                    |
| Memoria interna máxima *                    | 64 GB                              |  |                    |
| Medios de almacenaje                        |                                    |  |                    |
| Capacidad total de almacenaje *             | 1 TB                               |  |                    |

| Medios de almacenaje   |                         | Software   |                 |
|--|-------------------------|--|-----------------|
| Unidad de almacenamiento *                                   | SSD                     | Sistema operativo instalado *                                    | Windows 11 Home |
| Capacidad total de las unidades SSD                          | 1 TB                    | Características especiales del procesador                        |                 |
| Número de unidades SSD instalados                            | 1                       | Flex Memory Access de Intel                                      | ✓               |
| SDD, capacidad   | 1 TB                    | Tecnología Trusted Execution de Intel                            | ✓               |
| Interfaces del SDD   | PCI Express 4.0         | VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)                     | ✓               |
| NVMe   | ✓                       | Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)         | ✓               |
| Tipo de unidad óptica *                                      | ✗                       | Ejecutar comando de deshabilitación                              | ✓               |
| Gráficos   |                         | Configuración de CPU (máximo)                                    | 1               |
| Fabricante discreto de Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU) | NVIDIA                  | Opciones integradas disponibles                                  | ✗               |
| Modelo de adaptador de gráficos discretos *                  | NVIDIA GeForce RTX 4070 | Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d) | ✓               |
| Adaptador gráfico en tablero *                               | ✓                       | Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)                        | ✓               |
| Adaptador de gráficos discreto *                             | ✓                       | Batería  |                 |
| Modelo de gráficos en tarjeta *                              | Intel Iris Xe Graphics  | Número de celdas de batería                                      | 4               |
| Capacidad memoria de adaptador gráfico                       | 8 GB                    | Capacidad de batería *   | 90 Wh           |
| Tipo de memoria de gráficos discretos                        | GDDR6                   | Control de energía   |                 |
| Audio  |                         | Potencia de adaptador AC   | 240 W           |
| Número de altavoces incorporados                             | 2                       | Peso y dimensiones   |                 |
|  |                         | Ancho  | 359 mm          |
|  |                         | Profundidad  | 259 mm          |
|  |                         | Altura   | 26.9 mm         |
|  |                         | Peso *   | 2.3 kg          |



0824142313411



824142313411

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: 26-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date