MSI Pulse 15 B13VFK-442XES Intel® Core™ i7 i7-13700H Portátil 39,6 cm (15.6") Quad HD 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 4060 Wi-Fi 6 (802.11ax) FreeDOS Gris



Marca : MSI

Familia de productos: Pulse

Código del producto: PULSE 15 B13VFK-442XES

Nombre del producto : 15 B13VFK-442XES

MSI Pulse 15 B13VFK-442XES. Tipo de producto: Portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-13700H. Diagonal de la pantalla: 39,6 cm (15.6"), Tipo HD: Quad HD, Resolución de la pantalla: 2560 x 1440 Pixeles. Memoria interna: 32 GB, Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 1 TB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel Iris Xe Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce RTX 4060. Sistema operativo instalado: FreeDOS. Color del producto: Gris



Diseño	
Nombre del color	Titanium Gray
Tipo de producto *	Portátil
Color del producto *	Gris
Factor de forma *	Concha
Posicionamiento de mercado	Juego

Exhibición	
Diagonal de la pantalla *	39,6 cm (15.6")
Resolución de la pantalla *	2560 x 1440 Pixeles
Pantalla táctil *	✕
Tipo HD	Quad HD
Relación de aspecto nativa	16:9
Máxima velocidad de actualización	240 Hz

Procesador	
Fabricante de procesador *	Intel
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7
Generación del procesador	Intel® Core™ i7 de 13ma Generación
Modelo del procesador *	i7-13700H
Número de núcleos de procesador	14
Frecuencia del procesador turbo	5 GHz
Frecuencia de aceleración de núcleo eficiente	3,7 GHz
Caché del procesador	24 MB
Tipo de cache en procesador	Smart Cache
Potencia de diseño térmico configurable-baja	35 W
Potencia base del procesador	45 W
Potencia turbo máxima	115 W

Memoria	
Memoria interna *	32 GB
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM
Velocidad de memoria del reloj	5200 MHz

Audio	
Sistema de audio	Nahimic 3
Número de altavoces incorporados	2
Potencia de altavoz	2 W

Cámara fotográfica	
Cámara frontal	✔
Tipo de cámara frontal HD	HD
Velocidad de captura de vídeo	30 pps

Conexión	
Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wi-Fi estándares	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Conexión a red móvil *	✕
Ethernet	✔
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	✔
Versión de Bluetooth	5.2

Puertos e Interfaces	
Cantidad de puertos USB 2.0 *	1
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Número de puertos HDMI *	1
Versión HDMI	2.1
Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✔
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✔

Teclado	
Dispositivo apuntador	Touchpad

Memoria	
Forma de factor de memoria	SO-DIMM
Memoria interna máxima *	64 GB

Medios de almacenaje	
Capacidad total de almacenaje *	1 TB
Unidad de almacenamiento *	SSD
Capacidad total de SSD	1 TB
Número de unidades SSD instalados	1
SDD, capacidad	1 TB
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0
NVMe	✔
Tipo de unidad óptica *	✘

Gráficos	
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externa	NVIDIA
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 4060
Capacidad memoria de adaptador gráfico	8 GB
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6
Adaptador gráfico incorporado *	✔
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel
Adaptador de gráficos discreto *	✔
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel Iris Xe Graphics

Teclado	
Teclado numérico *	✔
Retroiluminación de teclado	✔
Color de la retroiluminación del teclado	RGB
Zona retroiluminada del teclado	4-zone RGB

Software	
Sistema operativo instalado *	FreeDOS

Características especiales del procesador	
Flex Memory Access de Intel®	✔
Tecnología Trusted Execution de Intel®	✔
VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✔
Execute Disable Bit	✔
Configuración de CPU (máximo)	1
Opciones integradas disponibles	✘
Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✔
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✔

Batería	
Número de celdas de batería	4
Capacidad de batería *	90 Wh

Control de energía	
Potencia de adaptador AC	240 W

Peso y dimensiones	
Ancho	359 mm
Profundidad	259 mm
Altura	26,9 mm
Peso *	2,3 kg

4711377063722

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.

Publication date: 29-MAY-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date