

# vastec

La estación de trabajo portátil **Vastec** le ofrece rendimiento y desempeño, perfecto para cualquier despliegue de trabajo gracias a las características del procesador **Intel® Core™ de 12<sup>a</sup>** y la tarjeta de video **NVIDIA® GeForce RTX™ 3070**.



## Especificaciones

Procesador <sup>(c)</sup>	Intel® Core™ i7-12700H; 14 núcleos (6 P-Cores y 8 E-Cores); 20 hilos; 24 MB Intel® Smart Cache; Frecuencia P-Core => Max Turbo: 4.7 GHz; Frecuencia E-Core => Max Turbo: 3.5 GHz
Sistema Operativo <sup>(w)</sup>	Ubuntu 22.04 Jammy Jellyfish 64 bits español
Software de Ofimática	No
Pantalla	LCD con Retroiluminación LED 15.6"; 1920*1080 pixeles; Full HD; Frecuencia de actualización 144 Hz N7; 16:9 panel
Video	NVIDIA® GeForce RTX™ 3070Ti de 8 GB GDDR6
Batería	Polímero integrado de 6 celdas, 80WH
Memoria RAM	64 GB DDR4 3200 400 MHz (Soporta XMP)
Almacenamiento	1 TB SSD M.2 NVMe/2 TB SSD M.2 NVMe
Cámara	Cámara web 2.0M FHD
Conectividad	LAN: 1x RJ45 10/100/1000 Mb Base-TX WLAN: Intel® Dual Band Wi-Fi 6 AX201 Bluetooth 5 Card Reader MicroSD
Sonido	Altavoces integrados (x2) Sound Blaster™ Atlas Arreglo de micrófonos; Entrada de Micrófono y salida de Audio de Alta Definición (2 en 1). Entrada de Micrófono y salida de Audio óptico S/PDIF (2 en 1).
Interfaces	1x HDMI; 1x Mini DisplayPort; 1x DisplayPort a través de USB 3.2 Gen2 (Tipo C); 2x USB 3.2 (Tipo A) 1xThunderbolt 4; Touch pad multi gesto y función de desplazamiento
Teclado	En español con teclado numérico Retro iluminado multicolor por tecla
Fuente de Poder	Adaptador de energía 100-240 V, 50-60Hz, 20V DC, 15.5A, 230W.
Seguridad	Kensington® Slot lock. TPM 2.0 Área de sensor de huella dactilar
Empaque de Fábrica	En Caja.
Peso	A partir de 2.4 kg
Garantía <sup>(g)</sup>	36 meses; mano de obra en sitio a nivel Nacional
Certificación	ISO 9001:2015

Marca y nombres de productos mencionados son marcas registradas de sus respectivas compañías.

<sup>(w)</sup>Imágenes referenciales.

<sup>(c)</sup>Frecuencia turbo máxima:

La frecuencia turbo máxima es la frecuencia máxima de un solo núcleo, a la cual el procesador puede operar haciendo uso de la Tecnología Intel® Turbo Boost, y, si está presente, Intel® Thermal Velocity Boost. La frecuencia se mide en gigahertz (GHz) o mil millones de ciclos por segundo.

<sup>(g)</sup>En la capital de la región

## Especificaciones avanzadas para aplicaciones exigentes.



Complazca todas sus necesidades de entretenimiento con esta laptop de 15.6". Equipada con la tecnología NVIDIA Enthusiast Graphic Card y el sistema Sound Blaster Atlas. ¡Obtendrás una portátil extremadamente versátil que está lista para sacudir tu mundo!.

## CARACTERÍSTICAS ESENCIALES



- Procesador Intel® Core™ de 12ª generación.
- Video GeForce NVIDIA RTX 3070 Ti 8GB GDDR6.
- Panel FHD 144Hz de 15,6" 1920 x 1080 N7.
- Memoria expandible DDR4-3200MHz hasta 64GB.
- Altavoces integrados (x2); arreglo de micrófonos.
- Slots para almacenamiento de hasta 02 SSD M.2 PCIe Gen4x4.
- Intel Wi-Fi 6 (red inalámbrica Wi-Fi 802.11ax) + Bluetooth 5.
- Batería integrada de 6 celdas de 80WH.
- Teclado en español con teclado numérico retroiluminado por tecla.
- Certificación ISO 9001:2015.

## DIFERENCIADORES CLAVE

### Rendimiento Puro

Aproveche el poder colosal que acecha bajo la elegante carcasa de metal de la laptop Vastec PD50PNN. Su procesador Intel Core de 12.ª generación y los gráficos de última generación NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti funcionan en conjunto con el almacenamiento ultrarrápido PCIe Gen 4, la conexión inalámbrica Wi-Fi 6 y la conectividad Thunderbolt 4 para abordar hábilmente las demandas de los programas de primer nivel y creación de contenido. Véalos cobrar vida con la claridad nítida e impresionante de su pantalla FHD 144Hz.

### La Elección Definitiva para Creadores

Las tarjetas gráficas GeForce RTX 3070 Ti, están diseñadas para creadores. El ray tracing acelerado por hardware de RTX, la IA y el procesador de video de alto rendimiento de NVIDIA las convierten en la herramienta perfecta para cualquier flujo de trabajo.

## VISTAS PRINCIPALES

ARREGLO DE MICRÓFONOS  
CÁMARA WEB 2.0 FHD  
INDICADOR LED DE CÁMARA

ARREGLO DE MICRÓFONOS

BOTÓN DE ENCENDIDO

VENTILACIÓN

PANTALLA FHD 15.6"  
1920 x 1080 píxeles

TECLADO NUMÉRICO  
RETROILUMINADO POR TECLA

PANEL TÁCTIL

INDICADORES LED

DISEÑO METÁLICO

LIVIANA Y CÓMODA

## VISTAS LATERALES

### DETALLE DE VISTA LATERAL DERECHA

1. Micro SD Card Reader
2. DisplayPort over USB 3.2 Gen2 Tipo C
3. Conector RJ45



### DETALLE DE VISTA LATERAL IZQUIERDA

1. Conector audio (entrada)
2. Conector de audio (entrada/salida)
3. USB 3.2 Gen1 Tipo A



### DETALLE DE VISTA POSTERIOR

1. Entrada de Adaptador DC
2. Thunderbolt 4
3. Mini DP
4. Salida HDMI
5. Slot de Seguridad tipo Kensington®



## Procesadores Intel® Core™ de 12ª Generación para portátiles

Desate el futuro del desempeño con los procesadores móviles Intel® Core™ de 12ª generación, incluida la nueva serie H



Los procesadores móviles Intel® Core™ de 12ª generación redefinen la arquitectura multinúcleo para las computadoras portátiles con una arquitectura híbrida de desempeño totalmente nueva y la revolucionaria serie H. Este gran adelanto en diseño, basado en el nuevo proceso de Intel 7, reúne dos tipos de núcleos especializados para ofrecer un desempeño y una capacidad de respuesta de última generación. Las tecnologías de plataforma más recientes, como la compatibilidad con memoria DDR4, la conectividad de Thunderbolt™ 4 y el Intel® Wi-Fi 6, elevan su experiencia aún más. Sin importar si es una persona que ocasionalmente hace múltiples tareas al mismo tiempo, o un creador con mucha imaginación, los procesadores móviles de Intel® Core™ de 12ª generación se destacan en las áreas que más importan.



### Arquitectura híbrida de desempeño, totalmente nueva para computadora portátil

Los procesadores móviles Intel® Core™ de 12ª generación ofrecen un liderazgo en la arquitectura de desempeño. Los núcleos de desempeño, o "P-cores", maximizan el desempeño y la capacidad de respuesta de un solo subproceso, mientras que los núcleos eficientes, o "E-cores", brindan un desempeño escalable de múltiples procesos y una descarga eficiente de tareas en segundo plano para multitareas modernas. Intel® Thread Director funciona a la perfección con el sistema operativo (SO) para optimizar el desempeño de manera inteligente, ya que coloca la tarea adecuada en el núcleo indicado en el momento preciso.



## Vastec con GeForce RTX Serie 30

Las Tarjetas Gráficas NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti, brindan un alto rendimiento para los creadores de contenido. Construidas con Tecnología Ampere, la arquitectura RTX de 2ª generación de NVIDIA, está preparada para brindarte los gráficos con ray tracing más realistas y las funciones de IA de vanguardia, como NVIDIA DLSS. Además, las Tecnologías Max-Q liberan un alto rendimiento para los usuarios más exigentes y creadores de contenido.



### RTX. It's On.

### Ray Tracing e IA Definitivos

NVIDIA RTX es la plataforma más avanzada para las tecnologías de ray tracing y de IA que están revolucionando las formas en que trabajamos y creamos. Más de 150 de las mejores aplicaciones utilizan RTX para ofrecer gráficos realistas con un rendimiento increíblemente rápido o nuevas funciones de IA de vanguardia como NVIDIA DLSS y NVIDIA Broadcast. RTX es el nuevo estándar.

### Solo en GeForce RTX



Las GPU Más Rápidas del Mundo  
Arquitectura NVIDIA Ampere



Gráficos Más Envolvertes y Realistas  
Ray Tracing de 2ª Generación



Rendimiento Acelerado por IA  
NVIDIA DLSS



Latencia de Sistema Más baja  
NVIDIA Reflex



La Mejor Experiencia y desempeño  
Drivers Ready



Realizado para Transmisión en Vivo  
NVIDIA Encoder



Voz y Video Impulsados por IA  
App NVIDIA Broadcast



Acelera tu Creatividad  
NVIDIA Studio

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PD50PNN

Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador Intel® Core™ 12700H</li> <li>14 núcleos, 20 subprocesos, 24 MB cache 12ª generación.</li> </ul>
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.6" FHD (1920x1080) /WVA/144Hz/N7/ (39.62cm) 16:9 panel, 3.2mm.</li> </ul>
Memoria Soportada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doble canal DDR4.</li> <li>• 02 zócalos SODIMM 260 pines, soporta DDR4 3200MHz.</li> <li>• Memoria ampliable hasta 64GB.</li> </ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Iris® Xe Graphics</li> <li>- Micro arquitectura Intel® Xe</li> <li>- Soporte 8K HDR</li> <li>- Sombreado tasa variable</li> <li>• GPU para Laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti</li> <li>- Reloj Boost 1410 MHz</li> <li>- Consumo Potencia máxima 140W</li> <li>- 8 GB de memoria RAM GDDR6</li> <li>- PCIe Gen 4.0</li> <li>- Microsoft DirectX® 12</li> <li>- Motor NVIDIA PhysX®</li> <li>- Tecnología GeForce CUDA™</li> <li>- Soporte dinámico Boost 2.0</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología NVIDIA® Advanced Optimus Capable (Switchable Display).</li> <li>• Soporta 5 pantallas activas.</li> <li>• Soporta con NVIDIA® Surround View a través de HDMI x1, miniDP x1 y DisplayPort sobre Type-C.</li> </ul>
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 02 slots con interfaz M.2 2280 SSD PCIe Gen4x4 (RAID 0/1).</li> </ul>
Sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio de alta definición HD.</li> <li>• Arreglo de Micrófono incorporado.</li> <li>• Dos altavoces integrados.</li> <li>• Sound Blaster Atlas.</li> </ul>
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Español con teclado numérico retroiluminado multicolor por tecla.</li> <li>• Panel de clic integrado con función de desplazamiento y gestos múltiples PTP.</li> </ul>
Puertos de E/S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 puertos USB 3.2 Gen1 Tipo A.</li> <li>• 1 puerto Thunderbolt™ 4.</li> <li>• 1 puerto DisplayPort 1.4 a través de USB 3.2 Gen2 (Tipo C).</li> <li>• 1 x Mini DisplayPort 1.4.</li> <li>• 1 x HDMI™ puerto de salida.</li> <li>• 1 conector de audio 2 en 1 (auriculares/micrófono).</li> <li>• 1 puerto LAN RJ-45.</li> <li>• 1 conector de entrada de CC.</li> </ul>
Lector de tarjetas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lector de tarjetas Micro SD Push-Push.</li> </ul>
Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN Ethernet 10/100/1000Mb Base-TX integrada.</li> <li>• Intel® Dual Band Wi-Fi 6 AX201 + BT.</li> <li>• Cámara web 2.0M FHD.</li> </ul>
Fuente de Poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador de CA de gama completa, entrada de CA de 100~240V, 50~60 Hz, salida de CC de 20V, 11.5A, 230W.</li> <li>• Batería de polímero integrada de 6 celdas, 80WH.</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ranura de seguridad Kensington®.</li> <li>• TPM 2.0.</li> <li>• Área de huella dactilar.</li> </ul>
Otros Diseños	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargador flexible.</li> <li>• Listo para Realidad Virtual.</li> <li>• Compatible con Windows Mixed Reality.</li> </ul>
Sist. Operativo Soportado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta Windows®11 (64 bits).</li> </ul>
Certificado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001</li> <li>• Logo HDMI.</li> </ul>
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 358 (ancho) x 240 (profundidad) x 24.9 (alto) mm.</li> </ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 kg, incluido la batería de 80WH.</li> </ul>