

Lenovo

Lenovo ThinkPad P15v Intel® Core™ i9 i9-12900H Estación de trabajo móvil 39.6 cm (15.6") Full HD 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX A2000 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Negro



Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkPad

Código del producto:
21D9S12P00

Nombre del producto : P15v

- Windows 11 Pro 64-bit
- Intel Core i9-12900H (24MB Cache)
- 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS, NVIDIA RTX A2000 (4GB GDDR6)
- 32GB (4800MHz) DDR5-SDRAM (2 x 16) & 1000GB SSD

Intel Core i9-12900H (24MB Cache), 32GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS, Intel Iris Xe Graphics, NVIDIA RTX A2000 (4GB GDDR6), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Pro 64-bit

Lenovo ThinkPad P15v. Tipo de producto: Estación de trabajo móvil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i9, Modelo del procesador: i9-12900H. Diagonal de la pantalla: 39.6 cm (15.6"), Tipo HD: Full HD, Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 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 RTX A2000. Sistema operativo instalado: Windows 11 Pro. Color del producto: Negro



Diseño		Red	
Tipo de producto *	Estación de trabajo móvil	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	1000,100 Mbit/s
Color del producto *	Negro	Bluetooth	✓
Factor de forma *	Concha	Versión de Bluetooth	5.1
Material de la cubierta	Polycarbonato (PC), Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)	Comunicación de Campo Cercano (NFC)	✗
Exhibición		WWAN	No instalado
Diagonal de la pantalla *	39.6 cm (15.6")	Puertos e Interfaces	
Resolución de la pantalla *	1920 x 1080 Píxeles	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Pantalla táctil *	✗	Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1
Tipo HD	Full HD	Número de puertos HDMI *	1
Tipo de panel	IPS	Cantidad de puertos Thunderbolt 4	1
Retroiluminación LED	✓	Intel® Thunderbolt 4	✓
Relación de aspecto nativa	16:9	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Pantalla antirreflejante	✓	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Brillo de pantalla	300 cd / m ²	Suministro de potencia USB	✓
Espacio de color RGB	sRGB	USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	✓
Gama de colores	100%	Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	1
Razón de contraste (típica)	1200:1	Desempeño	
Procesador		Chipset de tarjeta madre	Intel® SoC
Fabricante de procesador *	Intel	Teclado	
Familia de procesador *	Intel® Core™ i9	Dispositivo apuntador	ThinkPad UltraNav
Generación de procesadores	Intel® Core™ i9 de 12ma Generación	Idioma del teclado	Español
Modelo del procesador *	i9-12900H	Teclado numérico *	✓
Núcleos del procesador	14	Retro iluminación de teclado	✗
Frecuencia del procesador turbo	5 GHz	Teclado resistente a líquidos	✓
Caché del procesador	24 MB	Software	
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Arquitectura del sistema operativo	64-bit
TDP-down configurable	35 W	Idioma del sistema operativo	Español
Memoria		Sistema operativo de recuperación	Windows 10 Pro
Memoria interna *	32 GB	Sistema operativo instalado *	Windows 11 Pro
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM		
Velocidad de memoria del reloj	4800 MHz		
Factor de forma de memoria	SO-DIMM		

Memoria		Características especiales del procesador	
Diseño de memoria (ranuras x tamaño)	2 x 16 GB	Flex Memory Access de Intel	✓
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Memoria interna máxima *	64 GB	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Canales de memoria	Doble canal	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✓
ECC	✗	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Medios de almacenaje		Configuración de CPU (máximo)	1
Capacidad total de almacenaje *	1 TB	Opciones integradas disponibles	✗
Unidad de almacenamiento *	SSD	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Capacidad total de las unidades SSD	1 TB	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Número de unidades SSD instalados	1	Batería	
SDD, capacidad	1 TB	Tecnología de batería	Polímero de litio
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0	Capacidad de batería *	68 Wh
NVMe	✓	Carga rápida	✓
Factor de formato SSD	M.2	Control de energía	
Tipo de unidad óptica *	✗	Potencia de adaptador AC	135 W
Lector de tarjeta integrado	✓	Seguridad	
Tarjetas de memoria compatibles	SD	Ranura para cable de seguridad	✓
Gráficos		Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Fabricante discreto de Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU)	NVIDIA	Lector de huella digital	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA RTX A2000	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Capacidad memoria de adaptador gráfico	4 GB	Versión de Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Protección mediante contraseña	✓
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Protección con contraseña	BIOS, Encendido, Supervisor, SSD
Fabricante de GPU a bordo	Intel	Condiciones ambientales	
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Intervalo de temperatura operativa (T-T)	5 - 35 °C
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel Iris Xe Graphics	Intervalo de temperatura de almacenaje	5 - 43 °C
Audio		Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	8 - 95%
Chip de sonido	Realtek ALC3287	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 95%
Sistema de audio	Dolby Audio Premium	Altitud máxima de envío	3048 m
Número de altavoces incorporados	2	Certificados	
Potencia de altavoz	2 W	Certificación	EPEAT™ Gold ENERGY STAR® 8.0 TCO Certified 9.0 RoHS compliant MIL-STD-810H
Micrófono incorporado	✓	Peso y dimensiones	
número de micrófonos	2	Ancho	366.5 mm
Cámara fotográfica		Profundidad	250 mm
Cámara frontal	✓	Altura	22.7 mm
Resolución de la cámara delantera	1280 x 720 Pixeles	Peso *	2.23 kg
Tipo de cámara frontal HD	HD		
Cámara infrarroja (IR)	✓		
Cámara con configuración de privacidad	✓		
Tipo de privacidad	Persiana de privacidad		
Red			
Máximo estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)		
Estándares de Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)		
Conexión de redes móviles *	✗		
Tipo de antena	2x2		
Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211		
Ethernet	✓		

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