

Lenovo

Lenovo ThinkPad P1 Intel® Core™ i7 i7-12700H Estación de trabajo móvil 40.6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX A2000 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Negro

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkPad

Código del producto:
21DDS0YE00



Nombre del producto : P1

- Windows 11 Pro 64-bit
- Intel Core i7-12700H (24MB Cache)
- 40.6 cm (16") WUXGA 1920 x 1200 IPS, NVIDIA RTX A2000 (8GB GDDR6)
- 16GB (4800MHz) DDR5-SDRAM (1 x 16) & 512GB SSD
Intel Core i7-12700H (24MB Cache), 16GB DDR5-SDRAM, 512GB SSD, 40.6 cm (16") WUXGA 1920 x 1200 IPS, Intel Iris Xe Graphics, NVIDIA RTX A2000 (8GB GDDR6), WLAN, Webcam, Windows 11 Pro 64-bit

Lenovo ThinkPad P1. Tipo de producto: Estación de trabajo móvil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-12700H. Diagonal de la pantalla: 40.6 cm (16"), Tipo HD: WUXGA, Resolución de la pantalla: 1920 x 1200 Píxeles. Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, 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	Versión de Bluetooth	5.1
Color del producto *	Negro	Comunicación de Campo Cercano (NFC)	✗
Factor de forma *	Concha	WWAN	No instalado
Exhibición		Puertos e Interfaces	
Diagonal de la pantalla *	40.6 cm (16")	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Resolución de la pantalla *	1920 x 1200 Píxeles	Número de puertos HDMI *	1
Pantalla táctil *	✗	Cantidad de puertos Thunderbolt 4 Intel® Thunderbolt 4	2 ✓
Tipo HD	WUXGA	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Tipo de panel	IPS	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Retroiluminación LED	✓	Suministro de potencia USB	✓
Relación de aspecto nativa	16:10	USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	✓
Brillo de pantalla	300 cd / m ²	Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	1
Espacio de color RGB	sRGB	Desempeño	
Gama de colores	100%	Chipset de tarjeta madre	Intel® SoC
Razón de contraste (típica)	1200:1	Teclado	
Procesador		Dispositivo apuntador	ThinkPad UltraNav
Fabricante de procesador *	Intel	Idioma del teclado	Español
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Teclado numérico *	✗
Generación de procesadores	Intel® Core™ i7 de 12ma Generación	Retro iluminación de teclado	✓
Modelo del procesador *	i7-12700H	Teclado resistente a líquidos	✓
Núcleos del procesador	14	Software	
Frecuencia del procesador turbo	4.7 GHz	Arquitectura del sistema operativo	64-bit
Caché del procesador	24 MB	Idioma del sistema operativo	Español
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Sistema operativo de recuperación	Windows 10 Pro
TDP-down configurable	35 W	Sistema operativo instalado *	Windows 11 Pro
Memoria		Características especiales del procesador	
Memoria interna *	16 GB	Flex Memory Access de Intel	✓
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM		
Velocidad de memoria del reloj	4800 MHz		
Factor de forma de memoria	SO-DIMM		
Diseño de memoria (ranuras x tamaño)	1 x 16 GB		
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM		
Memoria interna máxima *	64 GB		

Memoria		Características especiales del procesador	
Canales de memoria ECC	Doble canal ✗	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Medios de almacenaje		VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Unidad de almacenamiento *	SSD	Configuración de CPU (máximo)	1
Capacidad total de las unidades SSD	512 GB	Opciones integradas disponibles	✗
Número de unidades SSD instalados	1	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
SDD, capacidad	512 GB	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Interfaces del SDD NVMe	PCI Express 4.0 ✓	Batería	
Factor de formato SSD	M.2	Tecnología de batería	Polímero de litio
Tipo de unidad óptica *	✗	Capacidad de batería *	90 Wh
Lector de tarjeta integrado	✓	Carga rápida	✓
Tarjetas de memoria compatibles	SD	Control de energía	
Gráficos		Potencia de adaptador AC	170 W
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA RTX A2000	Frecuencia de adaptador AC	50 - 60 Hz
Capacidad memoria de adaptador gráfico	8 GB	Voltaje de entrada de adaptador AC	100 - 240 V
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Seguridad	
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Ranura para cable de seguridad	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel Iris Xe Graphics	Lector de huella digital	✓
Audio		Lector de tarjeta inteligente	✗
Chip de sonido	Realtek ALC3306	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Sistema de audio	Dolby Atmos	Versión de Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Número de altavoces incorporados	2	Protección mediante contraseña	✓
Potencia de altavoz	2 W	Protección con contraseña	Encendido, SSD, Supervisor
Micrófono incorporado	✓	Condiciones ambientales	
número de micrófonos	2	Intervalo de temperatura operativa (T-T)	5 - 35 °C
Cámara fotográfica		Intervalo de temperatura de almacenaje	5 - 43 °C
Cámara frontal	✓	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	8 - 95%
Resolución de la cámara delantera	1920 x 1080 Pixeles	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 95%
Tipo de cámara frontal HD	Full HD	Altitud máxima de envío	3048 m
Cámara infrarroja (IR)	✓	Certificados	
Cámara con configuración de privacidad	✓	Certificación	EPEAT Gold ENERGY STAR 8.0 RoHS compliant MIL-STD-810H TÜV
Tipo de privacidad	Persiana de privacidad	Peso y dimensiones	
Red		Ancho	359.5 mm
Máximo estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Profundidad	253.8 mm
Estándares de Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Altura	17.7 mm
Conexión de redes móviles *	✗	Peso *	1.81 kg
Tipo de antena	2x2		
Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211		
Fabricante del controlador WLAN	Intel		
Ethernet	✗		
Bluetooth	✓		

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.