



Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 Intel Core Ultra 7 165H Estación de trabajo móvil 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 4060 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Inglés Negro

Marca : Lenovo **Familia de productos:** ThinkPad **Código del producto:** 21KV0022PB

Nombre del producto :
ThinkPad P1 Gen 7

Lenovo ThinkPad P1 Gen 7. Tipo de producto: Estación de trabajo móvil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel Core Ultra 7, Modelo del procesador: 165H. Diagonal de la pantalla: 40,6 cm (16"), Tipo HD: WQXGA, Resolución de la pantalla: 2560 x 1600 Píxeles. Memoria interna: 32 GB, Tipo de memoria interna: LPDDR5x-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 1 TB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel Arc Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce RTX 4060. Sistema operativo instalado: Windows 11 Pro. Color del producto: Negro



Diseño		Audio	
Tipo de producto *	Estación de trabajo móvil	Micrófono incorporado	✓
Color del producto *	Negro	número de micrófonos	2
Factor de forma *	Concha	Cámara fotográfica	
Material de la carcasa	Aluminio	Cámara frontal	✓
Exhibición		Resolución de la cámara frontal (numérica)	5 MP
Diagonal de la pantalla *	40,6 cm (16")	Cámara infrarroja (IR)	✓
Resolución de la pantalla *	2560 x 1600 Píxeles	Cámara con configuración de privacidad	✓
Pantalla táctil *	✗	Tipo de privacidad	Tapa de obturador
Tipo HD	WQXGA	Conexión	
Tipo de pantalla	IPS	Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Retroiluminación LED	✓	Wi-Fi estándares	Wi-Fi 7 (802.11be)
Relación de aspecto nativa	16:10	Conexión a red móvil *	✗
Pantalla antirreflectante	✓	Tipo de antena	2x2
Brillo de pantalla	500 cd / m²	Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 7 BE200
Espacio de color RGB	sRGB	Fabricante del controlador WLAN	Intel
Gama de colores	100%	Ethernet	✗
Máxima velocidad de actualización	165 Hz	Bluetooth	✓
Razón de contraste (típica)	1200:1	Versión de Bluetooth	5.4
Procesador		Comunicación de Campo Cercano (NFC)	✗
Fabricante de procesador *	Intel	WWAN	Sin instalar
Familia de procesador *	Intel Core Ultra 7	Puertos e Interfaces	
Generación del procesador	Intel Core Ultra (Serie 1)	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Modelo del procesador *	165H	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Número de núcleos de procesador	16	Número de puertos HDMI *	1
Número de hilos de ejecución	22	Versión HDMI	2.1
Frecuencia del procesador turbo	5 GHz	Número de puertos Thunderbolt 4	2
Núcleos de rendimiento	6	Intel® Thunderbolt 4	✓
Núcleos de eficiencia	8	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Núcleos de eficiencia de baja potencia	2	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento	5 GHz		
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia	3,8 GHz		
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia de baja potencia	2,5 GHz		

Procesador		Puertos e Interfaces	
Frecuencia base de núcleo de rendimiento	1,4 GHz	USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	✓
Frecuencia base de núcleo eficiente	0,9 GHz	Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	1
Frecuencia base del núcleo de eficiencia de baja potencia	700 MHz	Desempeño	
Caché del procesador	24 MB	Chipset	Intel® SoC
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Teclado	
Potencia base del procesador	28 W	Dispositivo apuntador	ThinkPad UltraNav
Potencia turbo máxima	115 W	Teclado numérico *	✗
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)		Retroiluminación de teclado	✓
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)	Intel AI Boost	Teclado resistente a líquidos	✓
Máxima frecuencia del núcleo NPU	1,4 GHz	Idioma del teclado	Inglés
Soporte de dispersión	✓	Software	
Soporte de efectos de Windows Studio	✓	Arquitectura del sistema operativo	64 bits
Entornos de trabajo de software de IA compatibles con el núcleo NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Idioma del sistema operativo	Inglés, Polaco
Memoria		Sistema operativo instalado *	Windows 11 Pro
Memoria interna *	32 GB	Software incluido	Intel Connectivity Performance Suite
Tipo de memoria interna	LPDDR5x-SDRAM	Batería	
Velocidad de memoria del reloj	7500 MHz	Tecnología de batería	Polímero de litio
Forma de factor de memoria	CAMM module	Capacidad de batería *	90 Wh
Memoria interna máxima *	64 GB	Carga rápida	✓
Canales de memoria	Doble canal	Control de energía	
Medios de almacenaje		Potencia de adaptador AC	170 W
Capacidad total de almacenaje *	1 TB	Frecuencia de adaptador AC	50/60 Hz
Unidad de almacenamiento *	SSD	Voltaje de entrada de adaptador AC	100 - 240 V
Capacidad total de SSD	1 TB	Puerto de carga USB tipo C *	✓
Número de unidades SSD instalados	1	Suministro de potencia USB	✓
SDD, capacidad	1 TB	Seguridad	
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0	Ranura para cable de seguridad	✓
NVMe	✓	Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Factor de forma de disco SSD	M.2	Lector de huella digital	✓
Tamaño de la unidad SSD M.2	2280 (22 x 80 mm)	Lector de tarjeta inteligente	✗
Tipo de unidad óptica *	✗	Windows Hello	✓
Tarjeta de lectura integrada	✓	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Tarjetas de memoria compatibles	SD	Versión de Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Gráficos		Protección mediante contraseña	✓
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externa	NVIDIA	Protección con contraseña	BIOS, Encendido, SSD, Supervisor
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 4060	Condiciones ambientales	
Capacidad memoria de adaptador gráfico	8 GB	Intervalo de temperatura operativa	5 - 35 °C
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Intervalo de temperatura de almacenaje	5 - 43 °C
Adaptador gráfico incorporado *	✓	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	8 - 95%
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 95%
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Altura máxima de envío	3048 m
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel Arc Graphics	Aprobaciones reguladoras	
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel Arc Graphics	Certificados de conformidad	RoHS
Audio		Certificación	Intel Evo Platform TÜV Rheinland Low Blue Light MIL-STD-810H
Chip de sonido	Realtek ALC3306	Sostenibilidad	
Sistema de audio	Dolby Atmos	Certificados de sostenibilidad	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Gold
Número de altavoces incorporados	2		
Potencia de altavoz	2 W		

Peso y dimensiones	
Ancho	354,4 mm
Profundidad	241,2 mm
Altura	17,1 mm
Peso *	1,82 kg
Contenido del embalaje	
Adaptador AC incluido *	✓
Pluma stylus	✗



0198153496280



198153496280

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.