



Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 228V
Portátil 38,9 cm (15.3") 2.8K 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD
Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Español Gris

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkPad

Código del producto:
21Q6001VSP

Nombre del producto :
ThinkPad X9-15 Gen 1 Copilot+
PC



- Intel Core Ultra 5 228V, 8C (4P + 4LPE)/8T, Max Turbo up to 4.5GHz, 8MB
 - 15.3" 2.8K (2880x1800) OLED 500nits Anti-reflection / Anti-fingerprint 100% DCI-P3 30-120Hz VRR DisplayHDR True Black 600 Dolby Vision
 - 32GB LPDDR5x-8533, MoP Memory
 - 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0
 - Intel Arc Graphics 130V
 - Windows 11 Pro
- Intel Core Ultra 5 228V, 8C (4P + 4LPE)/8T, Max Turbo up to 4.5GHz, 8MB, 32GB LPDDR5x-8533, MoP Memory, 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0, 15.3" 2.8K (2880x1800) OLED 500nits Anti-reflection / Anti-fingerprint 100% DCI-P3 30-120Hz VRR DisplayHDR True Black 600 Dolby Vision, Intel Arc Graphics 130V, Intel Wi-Fi 7 BE201 802.11be 2x2 + BT5.4, UHD 8.0MP with Large Sensor + IR Discrete, with E-Shutter, ToF Sensor, MIPI, Windows 11 Pro

Diseño		Gráficos	
Nombre del color	Grey	Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel Arc Graphics
Tipo de producto *	Portátil	Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel Arc Graphics 130V
Color del producto *	Gris	Audio	
Factor de forma *	Concha	Micrófono incorporado	✓
Material de la carcasa	Aluminio	número de micrófonos	2
Exhibición		Cámara fotográfica	
Diagonal de la pantalla *	38,9 cm (15.3")	Cámara infrarroja (IR)	✓
Resolución de la pantalla *	2880 x 1800 Pixeles	Cámara con configuración de privacidad	✓
Pantalla táctil *	✗	Tipo de privacidad	Tapa de obturador
Tipo HD	2.8K	Conexión	
Tipo de pantalla	OLED	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 *	✗
Brillo de pantalla	500 cd / m²	Tipo de antena	2x2
Espacio de color RGB	DCI-P3	Fabricante del controlador WLAN	Intel
Gama de colores	100%	Ethernet	✗
Máxima velocidad de actualización	120 Hz	Bluetooth	✓
Alto Rango Dinámico (HDR)	✓	Versión de Bluetooth	5.4
Tecnología HDR (High Dynamic Range, Alto rango dinámico)	Dolby Vision	Comunicación de Campo Cercano (NFC)	✗
Procesador		WWAN	Sin instalar
Fabricante de procesador *	Intel	Puertos e Interfaces	
Familia de procesador *	Intel Core Ultra 5	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Generación del procesador	Intel Core Ultra (Series 2)	Número de puertos HDMI *	1
Modelo del procesador *	228V		
Número de núcleos de procesador	8		
Número de hilos de ejecución	8		
Frecuencia del procesador turbo	4,5 GHz		

Procesador		Puertos e Interfaces	
Núcleos de rendimiento	4	Versión HDMI	2.1
Núcleos de eficiencia de baja potencia	4	Número de puertos Thunderbolt 4	2
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento	4,5 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia de baja potencia	3,5 GHz	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Frecuencia base de núcleo de rendimiento	2,1 GHz	USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	✓
Frecuencia base del núcleo de eficiencia de baja potencia	2100 MHz	Desempeño	
Caché del procesador	8 MB	Chipset	Intel® SoC
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Teclado	
Potencia base del procesador	17 W	Dispositivo apuntador	ThinkPad UltraNav
Potencia turbo máxima	37 W	Teclado numérico *	✗
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)		Retroiluminación de teclado	✓
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)	Intel AI Boost	Idioma del teclado	Español
Soporte de dispersión	✓	Tecla Copilot	✓
Soporte de efectos de Windows Studio	✓	Software	
Entornos de trabajo de software de IA compatibles con el núcleo NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Arquitectura del sistema operativo	64 bits
Rendimiento total del procesador de hasta	97 TOPs	Idioma del sistema operativo	Español, Inglés
Rendimiento del núcleo NPU de hasta	40 TOPs	Microsoft Copilot	✓
Rendimiento de GPU máximo	53 TOPs	Copilot+ PC	✓
Memoria		Sistema operativo instalado *	Windows 11 Pro
Memoria interna *	32 GB	Software incluido	Intel Connectivity Performance Suite + Lenovo AI Now
Tipo de memoria interna	LPDDR5x-SDRAM	Batería	
Velocidad de memoria del reloj	8533 MHz	Capacidad de batería *	80 Wh
Forma de factor de memoria	Incorporado	Control de energía	
Memoria interna máxima *	32 GB	Potencia de adaptador AC	65 W
Medios de almacenaje		Frecuencia de adaptador AC	50/60 Hz
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Voltaje de entrada de adaptador AC	100 - 240 V
Unidad de almacenamiento *	SSD	Puerto de carga USB tipo C *	✓
Capacidad total de SSD	512 GB	Suministro de potencia USB	✓
Número de unidades SSD instalados	1	Seguridad	
SDD, capacidad	512 GB	Lector de huella digital	✓
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0	Lector de tarjeta inteligente	✗
NVMe	✓	Windows Hello	✓
Factor de forma de disco SSD	M.2	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Tipo de unidad óptica *	✗	Versión de Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Tarjeta de lectura integrada	✗	Condiciones ambientales	
Gráficos		Intervalo de temperatura operativa	5 - 35 °C
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	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 *	✗	Aprobaciones reguladoras	
		Certificación	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
		Peso y dimensiones	
		Ancho	339,6 mm
		Profundidad	228,5 mm
		Altura	12,9 mm
		Peso *	1,4 kg

Contenido del embalaje

Adaptador AC incluido * 



0198156192448



198156192448

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.