



Lenovo ThinkPad L13 Intel® Core™ i5 i5-10310U Portátil 33,8 cm (13.3") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 10 Pro Plata

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkPad

Código del producto:
20R30027US

Nombre del producto :
ThinkPad L13

Lenovo ThinkPad L13. Tipo de producto: Portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i5, Modelo del procesador: i5-10310U, Frecuencia del procesador: 1,7 GHz. Diagonal de la pantalla: 33,8 cm (13.3"), Tipo HD: Full HD, Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 Píxeles. Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel® UHD Graphics. Sistema operativo instalado: Windows 10 Pro. Color del producto: Plata



Diseño		Conexión	
Tipo de producto *	Portátil	Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Color del producto *	Plata		802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Factor de forma *	Concha	Wi-Fi estándares	
Material de la carcasa	Aluminio, Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRFP, Glass Fibre Reinforced Polymer)	Conexión a red móvil *	✗
Exhibición		Tipo de antena	2x2
Diagonal de la pantalla *	33,8 cm (13.3")	Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6 AX201
Resolución de la pantalla *	1920 x 1080 Píxeles	Bluetooth	✓
Pantalla táctil *	✗	Versión de Bluetooth	5.0
Tipo HD	Full HD	Comunicación de Campo Cercano (NFC)	✗
Tipo de pantalla	IPS	WWAN	Sin instalar
Retroiluminación LED	✓	Puertos e Interfaces	
Relación de aspecto nativa	16:9	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Brillo de pantalla	250 cd / m²	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Razón de contraste (típica)	800:1	Número de puertos HDMI *	1
Procesador		Versión HDMI	1.4b
Fabricante de procesador *	Intel	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5	Conector base	✓
Generación del procesador	Intel® Core™ i5 de 10ma Generación	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Modelo del procesador *	i5-10310U	USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	✓
Número de núcleos de procesador	4	Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	1
Número de hilos de ejecución	8	Teclado	
Frecuencia del procesador turbo	4,4 GHz	Dispositivo apuntador	ThinkPad UltraNav
Frecuencia del procesador *	1,7 GHz	Teclado numérico *	✗
System bus data transfer rate	4 GT/s	Retroiluminación de teclado	✓
Caché del procesador	6 MB	Teclado resistente a líquidos	✓
Tipo de cache en procesador	Smart Cache		
Socket de procesador	BGA 1528		
Litografía del procesador	14 nm		
Modo de procesador operativo	64 bits		
Procesador nombre en clave	Comet Lake		

Procesador		Software	
Potencia de diseño térmico (TDP)	15 W	Arquitectura del sistema operativo	64 bits
Frecuencia de potencia de diseño térmico configurable-alta	2,2 GHz	Sistema operativo instalado *	Windows 10 Pro
Potencia de diseño térmico configurable-alta	25 W	Características especiales del procesador	
Potencia de diseño térmico configurable-baja	10 W	Tecnología My WiFi de Intel® (Intel® MWT)	✓
Frecuencia de potencia de diseño térmico configurable-baja	0,8 GHz	Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT)	✓
Intersección T	100 °C	Intel Hyper-Threading	✓
Número máximo de buses PCI Express	16	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Configuraciones PCI Express	1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1	Tecnología Clear Video HD de Intel® (Intel® CVT HD)	✓
Memoria		Tecnología Intel® Clear Video	✓
Memoria interna *	16 GB	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM	Flex Memory Access de Intel®	✓
Velocidad de memoria del reloj	2666 MHz	Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓
Forma de factor de memoria	Incorporado	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓
Memoria interna máxima *	16 GB	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Medios de almacenaje		Intel® Secure Key	✓
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel® (SIPP)	✓
Unidad de almacenamiento *	SSD	Intel® OS Guard	✓
Capacidad total de SSD	512 GB	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Número de unidades SSD instalados	1	Intel® 64	✓
SDD, capacidad	512 GB	Estados de inactividad	✓
Interfaces del SDD	NVMe, PCI Express	Tecnología Thermal Monitoring de Intel	✓
NVMe	✓	Tamaño del CPU	46 x 24 mm
Factor de forma de disco SSD	M.2	Set de instrucciones soportadas	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Tipo de unidad óptica *	✗	Configuración de CPU (máximo)	1
Tarjeta de lectura integrada	✓	Opciones integradas disponibles	✗
Tarjetas de memoria compatibles	MicroSD (TransFlash)	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Gráficos		Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Procesador ARK ID	201892
Adaptador gráfico incorporado *	✓	Batería	
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel	Tecnología de batería	ión de litio
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Capacidad de batería *	46 Wh
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel® UHD Graphics	Autonomía	14,1 h
Frecuencia base de gráficos incorporada	300 MHz	Carga rápida	✓
Frecuencia dinámica (máx) de adaptador gráfico incorporado	1150 MHz	Control de energía	
Memoria máxima de adaptador de gráfico incorporado	32 GB	Potencia de adaptador AC	65 W
Número de unidades de ejecución	24	Frecuencia de adaptador AC	50 - 60 Hz
Versión DirectX de adaptador gráfico incorporado	12.0	Voltaje de entrada de adaptador AC	100 - 240 V
Versión OpenGL de adaptador gráfico incorporado	4.5	Puerto de carga USB tipo C *	✓
ID de adaptador gráfico incorporado	0x9B41,0x9BCC	Suministro de potencia USB	✓
Audio		Seguridad	
Chip de sonido	Synaptic CX11880	Ranura para cable de seguridad	✓
Sistema de audio	Dolby Audio Premium	Lector de huella digital	✓
Número de altavoces incorporados	2	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Potencia de altavoz	2 W	Protección mediante contraseña	✓
Subwoofer incorporado	✗	Protección con contraseña	Unidad de disco duro, Encendido, Supervisor
Micrófono incorporado	✓		
número de micrófonos	2		

Cámara fotográfica		Aprobaciones reguladoras	
Cámara frontal	✓	Certificados de conformidad	RoHS
Tipo de cámara frontal HD	HD	Certificación	MIL-STD-810G
Cámara con configuración de privacidad	✓	Sostenibilidad	
Tipo de privacidad	Tapa de obturador	Certificados de sostenibilidad	ENERGY STAR
Peso y dimensiones			
Ancho		311,5 mm	
Profundidad		219 mm	
Altura		17,6 mm	
Peso *		1,38 kg	

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.