

Lenovo

## Lenovo ThinkPad X1 Carbon Intel® Core™ i7 i7-8650U Computadora portátil 35.6 cm (14") Full HD 8 GB LPDDR3-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Negro

Marca : Lenovo

Familia de productos:  
ThinkPad

Código del producto:  
20KGS0KD00



Nombre del producto : X1  
Carbon

Intel Core i7-8650U (8MB Cache, 1.9GHz), 8GB LPDDR3-SDRAM, 512GB SSD, 35.6 cm (14") Full HD 1920 x 1080 IPS, Intel UHD Graphics 620, WLAN, Bluetooth, Webcam, Windows 10 Pro 64-bit

Lenovo ThinkPad X1 Carbon. Tipo de producto: Computadora portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-8650U, Frecuencia del procesador: 1.9 GHz. Diagonal de la pantalla: 35.6 cm (14"), Tipo HD: Full HD, Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 Píxeles. Memoria interna: 8 GB, Tipo de memoria interna: LPDDR3-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® UHD Graphics 620. Sistema operativo instalado: Windows 10 Pro. Color del producto: Negro



Diseño		Puertos e Interfaces	
Tipo de producto *	Computadora portátil	Salidas para auriculares	1
Color del producto *	Negro	Entrada de micrófono	✗
Factor de forma *	Concha	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Posicionamiento de mercado	Negocios	Conector base	✓
Exhibición		USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	✓
Diagonal de la pantalla *	35.6 cm (14")	Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	1
Resolución de la pantalla *	1920 x 1080 Píxeles	Teclado	
Tipo HD	Full HD	Dispositivo apuntador	ThinkPad UltraNav
Tipo de panel	IPS	Teclado numérico *	✗
Retroiluminación LED	✓	Retro iluminación de teclado	✓
Relación de aspecto nativa	16:9	Teclado resistente a líquidos	✓
Procesador		Teclas de Windows	✓
Fabricante de procesador *	Intel	Software	
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Arquitectura del sistema operativo	64-bit
Generación de procesadores	8ª generación de procesadores Intel® Core™ i7	Sistema operativo instalado *	Windows 10 Pro
Modelo del procesador *	i7-8650U	Características especiales del procesador	
Núcleos del procesador	4	Tecnología My WiFi de Intel	✓
Filamentos de procesador	8	Tecnología Intel® Smart Response	✓
Frecuencia del procesador turbo	4.2 GHz	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Frecuencia del procesador *	1.9 GHz	Intel Hyper-Threading	✓
System bus data transfer rate	4 GT/s	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Caché del procesador	8 MB	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Socket de procesador	BGA 1356	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Litografía del procesador	14 nm	Tecnología Intel Clear Video	✓
Modo de procesador operativo	64-bit	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Nombre clave del procesador	Kaby Lake R	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Tipos de bus	OPI	Flex Memory Access de Intel	✓
Escalonamiento	Y0	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	15 W		
Frecuencia configurable TDP-up	2.1 GHz		
TDP-up configurable	25 W		
TDP-down configurable	10 W		

Procesador		Características especiales del procesador	
Frecuencia configurable TDP-down	0.8 GHz	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Intersección T	100 °C	Intel Enhanced Halt State	✓
Número máximo de carriles expres PCI	12	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Intel Secure Key	✓
Configuraciones PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel TSX-NI	✓
ECC soportado por el procesador	✗	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✓
Memoria		OS Guard	✓
Memoria interna *	8 GB	Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX)	✓
Tipo de memoria interna	LPDDR3-SDRAM	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Velocidad de memoria del reloj	2133 MHz	Intel® 64	✓
Factor de forma de memoria	A bordo	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Memoria interna máxima *	8 GB	Estados de inactividad	✓
Medios de almacenamiento		Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Tamaño del empaque del procesador	42 x 24 mm
Unidad de almacenamiento *	SSD	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Capacidad total de las unidades SSD	512 GB	Código del procesador	SR3L8
Número de unidades SSD instalados	1	Configuración de CPU (máximo)	1
SDD, capacidad	512 GB	Opciones integradas disponibles	✗
Factor de formato SSD	M.2	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Tipo de unidad óptica *	✗	Versión Tecnología Intel de Protección de Identidad	1.00
Lector de tarjeta integrado	✓	Versión Tecnología Intel Smart Response	1.00
Tarjetas de memoria compatibles	MicroSD (TransFlash)	Versión estable Intel Image Platform Program (SIPP)	1.00
Gráficos		Versión Tecnología Intel de Clave Segura	1.00
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Versión Intel TSX-NI	1.00
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Procesador ARK ID	124968
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics	Procesador libre de conflicto	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® UHD Graphics 620	Batería	
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	300 MHz	Tecnología de batería	Ión de litio
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1150 MHz	Capacidad de batería *	57 Wh
Memoria máxima del adaptador de gráficos	32 GB	Duración de la batería (máxima)	19.3 h
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Carga rápida	✓
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.4	Seguridad	
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x5917	Ranura para cable de seguridad	✓
Audio		Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Sistema de audio	Dolby Audio Premium	Protección mediante contraseña	✓
Número de altavoces incorporados	2	Protección con contraseña	Unidad de disco duro, Encendido, Supervisor
Potencia de altavoz	1 W	Certificados	
Subwoofer incorporado	✗	Certificados de conformidad	RoHS
Micrófono incorporado	✓	Certificación	MIL-STD-810G
Cámara fotográfica		Sustentabilidad	
Cámara frontal	✓	Certificados de sustentabilidad	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Formato de la señal de la cámara frontal	720p	Peso y dimensiones	
Tipo de cámara frontal HD	HD	Ancho	323.5 mm
Autoenfoque	✗	Profundidad	217.1 mm
Red		Altura	15.9 mm
Wifi	✓	Peso *	1.13 kg
Máximo estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Estándares de Wi-Fi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		

Red		Contenido del empaque	
Tipo de antena	2x2	Manual	✓
Ethernet	✗	Tarjeta de garantía	✓
Bluetooth	✓	<b>Otras características</b>	
Versión de Bluetooth	4.1	Adaptador AC incluido	✓
<b>Puertos e Interfaces</b>		LightScribe	✗
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	3D	✗
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2		
Número de puertos HDMI *	1		
Versión HDMI	1.4b		

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.