

Lenovo

Lenovo ThinkPad X220 Intel® Core™ i5 i5-2540M 31,8 cm (12.5") 4 GB DDR3-SDRAM 128 GB Unidad de disco duro Windows 7 Professional Negro

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkPad

Código del producto:
429042U

Nombre del producto : X220

Lenovo ThinkPad X220. Familia de procesador: Intel® Core™ i5, Modelo del procesador: i5-2540M, Frecuencia del procesador: 2,6 GHz. Diagonal de la pantalla: 31,8 cm (12.5"), Resolución de la pantalla: 1366 x 768 Píxeles. Memoria interna: 4 GB, Tipo de memoria interna: DDR3-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 128 GB, Unidad de almacenamiento: Unidad de disco duro. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® HD Graphics 3000. Sistema operativo instalado: Windows 7 Professional. Color del producto: Negro. Peso: 1,3 kg



Diseño		Software	
Color del producto *	Negro	Controladores incluidos	✓
Exhibición		Sistema operativo instalado *	Windows 7 Professional
Diagonal de la pantalla *	31,8 cm (12.5")	Características especiales del procesador	
Resolución de la pantalla *	1366 x 768 Píxeles	Tecnología Wireless Display (WiDi) de Intel	✓
Retroiluminación LED	✓	Tecnología My WiFi de Intel	✓
Relación de aspecto nativa	16:9	Tecnología anti-robo de Intel	✓
Superficie de la pantalla	Mate	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Pantalla doble	✗	Intel Hyper-Threading	✓
Procesador		Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Fabricante de procesador *	Intel	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Generación de procesadores	Intel® Core™ i5 de segunda generación	Tecnología Intel Clear Video	✗
Modelo del procesador *	i5-2540M	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Núcleos del procesador	2	Intel® Insider™	✗
Filamentos de procesador	4	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Frecuencia del procesador turbo	3,3 GHz	Flex Memory Access de Intel	✓
Frecuencia del procesador *	2,6 GHz	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
System bus data transfer rate	5 GT/s	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Caché del procesador	3 MB	Intel Enhanced Halt State	✓
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Socket de procesador	BGA 1023	Conmutación basada en la demanda de Intel	✗
Litografía del procesador	32 nm	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Modo de procesador operativo	64-bit	Intel® 64	✓
Serie del procesador	Intel Core i5-2500 Mobile Series	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Nombre clave del procesador	Sandy Bridge	Estados de inactividad	✓
Tipos de bus	DMI	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Paridad FSB	✗		
Escalonamiento	J1		
Potencia de diseño térmico (TDP)	35 W		
Intersección T	100 C		
Número máximo de carriles exprés PCI	16		

Procesador		Características especiales del procesador	
Versión de entradas de PCI Express	2.0	Tamaño del empaque del procesador	37,5 x 37,5 (rPGA988B); 31 x 24 (BGA1023)
Configuraciones PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Set de instrucciones soportadas	AVX
Multiplicador de CPU (rango bus/centro)	26	Código del procesador	SR046
ECC soportado por el procesador	✗	Configuración de CPU (máximo)	1
Memoria		Opciones integradas disponibles	✗
Memoria interna *	4 GB	Litografía de IMC y Gráficos	32 nm
Tipo de memoria interna	DDR3-SDRAM	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Velocidad de memoria del reloj	1333 MHz	Versión Tecnología Intel de Protección de Identidad	1,00
Diseño de memoria (ranuras x tamaño)	2 x 2 GB	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Tecnología Dual Display Capable de Intel	✓
Memoria interna máxima *	8 GB	Tecnología FDI de Intel	✓
Medios de almacenaje		Tecnología Intel Rapid Storage	✗
Capacidad total de almacenaje *	128 GB	Fast Memory Access de Intel	✓
Unidad de almacenamiento *	Unidad de disco duro	Procesador ARK ID	50072
Número de HDDs instalados	1	Procesador libre de conflicto	✗
Interfaz del HDD	SATA	4G WiMax INTEGRADO	✓
SDD, capacidad	128 GB	Batería	
Tipo de unidad óptica *	✗	Número de celdas de batería	6
Lector de tarjeta integrado	✓	Duración de la batería (máxima)	15 h
Tarjetas de memoria compatibles	Memoria extraíble, MMC, MS PRO, SD, xD	Control de energía	
Gráficos		Enchufe de entrada de CC	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Seguridad	
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Ranura para cable de seguridad	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® HD Graphics	Lector de huella digital	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® HD Graphics 3000	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	650 MHz	Protección con contraseña	BIOS
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1300 MHz	Condiciones ambientales	
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x116	Intervalo de temperatura operativa (T-T)	5 - 35 °C
Audio		Intervalo de temperatura de almacenaje	5 - 43 °C
Sistema de audio	HDA	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	8 - 80%
Número de altavoces incorporados	2	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 95%
Potencia de altavoz	2 W	Altitud de funcionamiento	0 - 2438 m
Subwoofer incorporado	✗	Sustainability	
Red		Certificados de sustentabilidad	ENERGY STAR
Wifi	✓	Peso y dimensiones	
Características de red	Gigabit Ethernet	Ancho	305 mm
Ethernet	✓	Profundidad	206,5 mm
Bluetooth	✓	Altura (frente)	1,9 cm
Versión de Bluetooth	2.1+EDR	Altura (posterior)	3,46 cm
WWAN	No instalado	Peso *	1,3 kg
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)	Contenido del empaque	
Puertos e Interfaces		Ratón incluido	✗
Cantidad de puertos USB 2.0 *	3	Adaptador AC incluido *	✓
Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1	Control remoto incluido	✗
Cantidad de DisplayPorts	1	Otras características	
Puerto DVI	✗	LightScribe	✗
Cantidad de puertos VGA (D-Sub)	1		
Salidas para auriculares	1		
Puerto de salida S/PDIF	✗		

Puertos e Interfaces		Otras características	
Entrada de micrófono	✓	Puerto de datos infrarrojo	✗
Entrada de línea	✗	Familia de adaptador de gráficos	Intel
Conector base	✗	Tipo	PC
Ranura ExpressCard	✓	Pantalla	LCD
Tipo de ranura, CardBus PCMCIA	✗	Requisitos de energía	230 V
Ranura SmartCard	✗	Puerto de entrada de TV	✗
Salida de TV	✗	HDD contraseña de usuario	✓
Teclado		Modem interno	✗
Dispositivo apuntador	ThinkPad UltraNav	Sintonizador de TV integrado	✗
Teclado numérico *	✗		
Teclado de tamaño completo	✗		
Software			
Arquitectura del sistema operativo	64-bit		

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.