



Lenovo ThinkPad X230 Intel® Core™ i5 i5-3320M 31,8 cm (12.5") 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional Negre

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 232036S

Product name : X230

Intel Core i5-3320M (2.60 GHz), 4GB DDR3 RAM, 500GB SATA HDD, 12.5" HD (1280x800), Intel HD Graphics 4000, Gigabit Ethernet, WLAN 802.11a/g/n, Bluetooth, Windows 7 Professional 64-bit

Lenovo ThinkPad X230 Intel® Core™ i5 i5-3320M 31,8 cm (12.5") 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional Negre:

Laptops ThinkPad® X Series de nivel profesional, livianas y delgadas para verdadera movilidad en un paquete ultraportátil.

Las portátiles ThinkPad de la serie X son ideales para los usuarios que se desplazan en forma constante, ya que son livianas y ofrecen una duración de la batería excepcional y varias opciones de conexión inalámbrica.

Máximo rendimiento para mayor movilidad

Trabaja donde quieras y cuando quieras con las ultraportátiles ThinkPad® de la serie X.



Disseny		Connectivitat	
Color de producte *	Negre	Tipus de slots cardbus PCMCIA	✗
Factor de forma *	Petxina de cloïssa	Ranura smartcard	✗
Exposar		Teclat	
Pantalla diagonal *	31,8 cm (12.5")	Dispositiu assenyalat	ThinkPad UltraNav
Resolució de pantalla *	1280 x 800 Píxeles	Teclat numèric *	✗
Pantalla sensible al tacte *	✗	Teclat amb retroil·luminació	✓
Retroil·luminació LED	✓	Tecles Windows	✓
Relació d'aspecte nativa	16:10	Programari	
Processador		Arquitectura del sistema operatiu	64-bit
Fabricant de processadors *	Intel	Sistema operatiu subministrat *	Windows 7 Professional
Família de processador *	Intel® Core™ i5	Característiques especials del processador	
Generació de processadors	3rd gen Intel® Core™ i5	Intel Wireless Display (Widi) Technology	✓
Processador *	i5-3320M	Intel My WiFi Technology	✓
Processador nombre de nuclis	2	Intel Anti-Theft Technology	✓
Fils de processador	4	Intel Identity Protection Technology	✓
Freqüència d'acceleració del processador	3,3 GHz	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Freqüència de processador *	2,6 GHz	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Bus del sistema	5 GT/s	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Memòria cau de processador	3 MB	Intel Clear Video HD Technology	✓
Tipus de memòria cau de processador	Smart Cache	Tecnologia Intel Clear Video	✗
Socket del processador	BGA 1023	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Litografia de processador	22 nm	Intel® Insider™	✓
Modes operatius de processador	64-bit	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Sèrie de processador	Intel Core i5-3300 Mobile series	Intel Flex Memory Access	✓
Nom de codi de processador	Ivy Bridge	Intel® Smart Cache	✓
Tipus de Bus	DMI	Intel AES New Instructions	✓
Paritat FSB	✗	Intel Trusted Execution Technology	✓
Execució pas a pas	L1	Intel Enhanced Halt State	✓
Potència de disseny tèrmic (TDP)	35 W	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Tjunction	105 °C		
Número màxim de carrils PCI Express	16		
Versió de ranures PCI Express	3.0		

Processador		Característiques especials del processador	
PCI Express configurations	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel Demand Based Switching	✗
Ràtio bus / core	26	Intel® Secure Key	✓
ECC suportat pel processador	✗	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Memòria		Intel® 64	✓
Memòria interna *	4 GB	Execute Disable Bit	✓
Tipus de memòria interna	DDR3-SDRAM	Estats inactius	✓
Velocitat de rellotge de memòria	1333 MHz	Tecnologies de supervisió tèrmica	✓
Ranures de memòria	2x SO-DIMM	Mida del paquet del processador	37.5 x 37.5 (rPGA988B); 31.0 x 24.0 (BGA1023)
Màxima de memòria interna *	16 GB	Conjunts d'instruccions suportades	AVX
Emmagatzematge de continguts		Codi de processador	SR0MY
Capacitat d'emmagatzematge total *	500 GB	Configuració de CPU (màx.)	1
Suport d'emmagatzematge *	HDD	Opcions integrades disponibles	✗
Nombre d'unitats de disc dur instal·lades	1	Litografia d'ímec i gràfics	22 nm
Unitat de disc dur de capacitat	500 GB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Interfície de disc dur	SATA	Versió de la tecnologia Intel Identity Protection	1,00
Velocitat de rotació de disc dur	7200 RPM	Versió de la tecnologia Intel Secure Key	1,00
Tipus d'unitat òptica *	✗	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Lector de targetes integrat	✓	Intel Dual Display Capable Technology	✓
Compatible amb targetes de memòria	MMC, SD, SDHC, SDXC	Intel FDI Technology	✓
Gràfics		Intel Rapid Storage Technology	✗
Adaptador de gràfics en funcionament *	✓	Intel Fast Memory Access	✓
Família d'adaptador de gràfics en funcionament	Intel® HD Graphics	Processor ARK ID	64896
Model d'adaptador de gràfics en funcionament *	Intel® HD Graphics 4000	Processador sense conflictes	✓
Freqüència base d'adaptador de gràfics en funcionament	650 MHz	4G WiMAX integrat	✓
Freqüència dinàmica d'adaptador de gràfics en funcionament (màx.)	1200 MHz	Bateria	
ID d'adaptador de gràfics en funcionament	0x166	Bateria de tecnologia	Liti-Ion (Li-Ion)
Àudio		Número de cel·les de bateria	6
Sistema d'àudio	Dolby Advanced	Durada de la bateria	9,9 h
Altaveus incorporats	✓	Gestió de l'energia	
Número de Altaveus incorporats	2	Jack d'entrada DC	✓
Micròfon incorporat	✓	Seguretat	
Xarxes		Ranura de bloqueig del cable	✓
Wi-Fi	✓	Tipus de ranura de bloqueig de cable	Kensington
Característiques xarxes	Gigabit Ethernet	Certificats	
Estàndards Wi-Fi	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Certificats de conformitat	RoHS
Ethernet / connexió LAN	✓	Sostenibilitat	
Taxes de transferència de dades Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Certificats de sostenibilitat	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Bluetooth	✓	Pes i dimensions	
Connectivitat		Amplada	305 mm
Quantitat de ports USB 2.0 *	1	Profunditat	206,5 mm
Quantitat de ports tipus-A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Alçada (part frontal)	1,9 cm
Quantitat de ports Ethernet LAN (RJ-45)	1	Alçada (part posterior)	3,46 cm
Mini DisplayPort quantity	1	Pes *	1,34 kg
Port DVI	✗	Contingut de l'embalatge	
Quantitat de ports VGA (D-Sub)	1	Adaptador de CA agrupades *	✓
Sortides per a auriculars	1	Altres característiques	
S / PDIF port de sortida	✗	Escriptura de llum	✗
		Port d'infrarojos de dades	✗
		Família d'adaptadors de gràfics	Intel

Connectivitat

Micròfon, jack d'entrada de línia 

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.