



Lenovo ThinkPad X240 Intel® Core™ i7 i7-4600U Laptop računari 31,8 cm (12.5") Ekrani na dodir 8 GB DDR3-SDRAM 128 GB SSD Windows 8 Pro Crno



Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 20AL0011AT

Product name : X240



Lenovo ThinkPad X240. Tip proizvoda: Laptop računari, Standard veličine: Preklopnik. Porodica procesora: Intel® Core™ i7, Procesor: i7-4600U, Takt procesora: 2,1 GHz. Dijagonala monitora: 31,8 cm (12.5"), Rezolucije ekrana: 1366 x 768 piksela, Ekrani na dodir. Interna memorija: 8 GB, Vrsta interne memorije: DDR3-SDRAM. Ukupni prostor za podatke: 128 GB, Medijum za skladištenje: SSD. Generacija mobilne mreže: 3G. Instalirani operativni sistem: Windows 8 Pro. Boja proizvoda: Crno

Dizajni		Portovi i interfejsi	
Tip proizvoda *	Laptop računari	Broj portova za USB punjenje u isključenom stanju	1
Boja proizvoda *	Crno	Tastatura	
Standard veličine *	Preklopnik	Numerička tastatura *	✗
Materijal kućišta	Plastika	Tastatura otporna na prolivanje tečnosti	✓
Displej		Tasteri Windows	✓
Tip ekrana osetljivog na dodir	Kapacitivni	Softver	
Dijagonala monitora *	31,8 cm (12.5")	Arhitektura operativnog sistema	64-bit
Rezolucije ekrana *	1366 x 768 piksela	Instalirani operativni sistem *	Windows 8 Pro
Ekrani na dodir *	✓	Specijalne karakteristike procesora	
Tip visoke definicije (HD)	Nisu podržani	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Tehnologija ekrana osetljivog na dodir	Više dodirnih tačaka	Intel My WiFi Technology	✗
Tip ekrana	IPS	Intel Smart Connect Technology	✓
Pozadinsko LED svetlo	✓	Intel Anti-Theft Technology	✓
Izvorni odnos širina/visina	16:9	Intel® Smart Response Technology	✓
Osvetljenost ekrana	300 cd/m²	Intel Identity Protection Technology	✓
Dvostruki ekran	✗	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Odnos kontrasta (tipski)	700:1	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Procesor		Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Proizvođač procesora *	Intel	Intel Matrix Storage Technology	✗
Porodica procesora *	Intel® Core™ i7	Intel HD Audio Technology	✓
Generacija procesora	4th gen Intel® Core™ i7	Enhanced Intel SpeedStep tehnologija	✓
Procesor *	i7-4600U	Intel Clear Video HD Technology	✓
Jezgra procesora	2	Intel Clear Video tehnologija	✗
Niti procesora	4	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Takt ubrzanja procesora	3,3 GHz	Intel® Insider™	✓
Takt procesora *	2,1 GHz	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Brzina protoka sistemske magistrale	5 GT/s	Intel Flex Memory Access	✗
Keš procesora	4 MB	Intel® Smart Cache	✓
Tip keš memorije procesora	Smart Cache	Intel AES New Instructions	✓
Podnožje procesora	BGA 1168	Intel Trusted Execution Technology	✓
Litografija procesora	22 nm		
Režimi rada procesora	64-bit		
Serijski procesora	Intel Core i7-4600 Mobile series		
Šifrovani naziv procesora	Haswell		
Tip magistrale	DMI2		
FSB Parity	✗		

Procesor		Specijalne karakteristike procesora	
Stepping	D0	Intel Enhanced Halt State	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Tjunction	100 °C	Intel Demand Based Switching	✗
Maksimalni broj PCI Express traka	12	Intel® Secure Key tehnologija	✓
Verzija PCI Express slotova	2.0	Intel TSX-NI	✗
PCI Express configurations	4x1, 2x4	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
ECC koji podržava procesor	✗	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Memorija		Intel 64	✓
Interna memorija *	8 GB	Execute Disable Bit	✓
Vrsta interne memorije	DDR3-SDRAM	Idle States	✓
Radni takt memorije	1600 MHz	Tehnologije praćenja termalnih parametara	✓
Oblik memorijskog modula	SO-DIMM	Veličina pakovanja procesora	40 x 24 x 1.5 mm
Raspored memorije	1 x 8 GB	Podržani instrukcijski setovi	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Memorijski slotovi	1x SO-DIMM	Šifra procesora	SR1EA
Maksimalna veličina interne memorije *	8 GB	Konfiguracija procesora (maks.)	1
Medij za čuvanje podataka		Dostupne ugrađene opcije	✗
Ukupni prostor za podatke *	128 GB	Intel tehnologija virtualizacije za usmereni ulaz/izlaz (VT-d)	✓
Medijum za skladištenje *	SSD	Verzija Intel Smart Connect tehnologije	1,00
Broj instaliranih SSD diskova	1	Verzija Intel Identity Protection tehnologije	1,00
SSD kapacitet	128 GB	Verzija tehnologije Intel Smart Response	1,00
Interfejs Solid State Disk drajva	SATA II	Verzija Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	1,00
Vrsta optičkog uređaja *	✗	Verzija Intel Secure Key tehnologije	1,00
Integrisani čitač kartica	✓	Verzija Intel Small Business Advantage (SBA)	1,00
Kompatibilne memorijske kartice	MMC, SD, SDHC, SDXC	Verzija Intel ME firmvera	9.5
Grafike		Verzija Intel TSX-NI	0,00
Diskretna grafička kartica *	Nedostupni	Tehnologija Intel Virtualization (VT-x)	✓
Integrisana grafička kartica *	✓	Intel Dual Display Capable Technology	✗
Diskretna grafička kartica *	✗	Intel FDI Technology	✓
Porodice ugrađenih grafičkih adaptera	Intel® HD Graphics	Intel Rapid Storage Technology	✓
Model instalirane grafičke kartice *	Intel® HD Graphics 4400	Intel Fast Memory Access	✗
Osnovna frekvencija integrisane grafičke kartice	200 MHz	ARK ID procesora	76616
Dinamička frekvencija (maks.) integrisane grafičke kartice	1100 MHz	Procesor ne sadrži materijale iz ratnih zona	✓
Maksimalna memorija instalirane grafičke kartice	1,74 GB	Baterije	
Verzija DirectX-a instalirane grafičke kartice	11.2/12	Broj ćelija u bateriji	3
Verzija OpenGL-a instalirane grafičke kartice	4.3	Kapacitet baterije (vat-časovi) *	23,5 Wh
ID integrisane grafičke kartice	0xA16	Trajanje baterije (maks)	8,7 č
Audio		Menadžment potrošnje	
Zvučni sistem	Dolby Advanced Audio v2	Disipacija toplote AC adaptera	45 W
Broj ugrađenih zvučnika	2	Frekvencija AC adaptera	50 - 60 Hz
Snaga zvučnika	3 W	Ulazni napon AC adaptera	100 - 240 V
Ugrađeni mikrofoni	✓	DC ulazni priključak	✓
Kamera		Sigurnost	
Prednja kamera	✓	Rupe za zaključavanje kablom	✗
Rezolucija prednje kamere	1280 x 720 piksela	Čitač otiska prsta	✓
Mreža		TPM čip (za bezbednost i enkripciju)	✓
Generacija mobilne mreže	3G	Sertifikati	
3G standardi	HSPA+	Sertifikati o usaglašenosti	RoHS
Wi-Fi	✓		
Wi-Fi standardi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		
Povezivanje na mobilnu mrežu *	✓		

Mreža		Održivost	
Ethernet LAN	✓	Sertifikati o održivosti	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Brzina prenosa podataka na Ethernet LAN-u	10,100,1000 Mbit/s	Težina i dimenzije	
Bluetooth	✓	Širina	305,5 mm
Bluetooth verzija	4.0	Dubina	208,5 mm
Portovi i interfejsi		Visina	21,5 mm
Broj portova USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) tip A *	2	Težina *	1,49 kg
Broj Ethernet LAN (RJ-45) portova	1	Sadržaj pakovanja	
Broj mini DisplayPortova	1	AC adapter se isporučuje uz proizvod *	✓
DVI port	✗	Uputstvo	✓
Broj VGA portova	1	Vodič za brzi početak	✓
Izlazi za slušalice	1	Uključen strujni kabl	✓
S/PDIF izlazni port	✗	Ostale karakteristike	
Priključak za mikrofoni/ulaz	✓	LightScribe	✗
Port za slušalice sa mikrofonom	✓		
Priključak za uređaj	✓		
Slot za Express karticu	✗		
Tip CardBus PCMCIA slot	✗		
SmartCard slot	✗		
Broj SATA III priključaka	4		
USB punjenje u isključenom stanju	✓		

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.