

Lenovo ThinkPad Edge E531 Intel® Core™ i7 i7-3632QM **نوت بوک** **39,6 cm (15.6") HD 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7** **Professional** **سیاه**

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 688528U

Product name : E531

مدل , Intel® Core™ i7, نوع محصول: نوت بوک, فاکتور شکل: تاشو. خانواده پردازنده. پردازنده: i7-3632QM, Processor frequency: 2,2 GHz. 39,6 cm (15.6"), HD type: HD, 1366 x 768 pixels. Internal memory: 4 GB, نوع حافظه داخلی: DDR3-SDRAM. ظرفیت کل: 500 GB, Storage media: HDD, نوع درایو نوری: DVD±RW. سیستم عامل ارائه شده: Windows 7 Professional. سیاه: محصول: رنگ



طرح		بنادر و رابط	
* نوع محصول	نوت بوک	Line-in	×
* رنگ محصول	سیاه	پورت کمبوی هدفون/میکروفون	×
* فاکتور شکل	تاشو	کانکتور داکینگ	×
نمایش		ExpressCard شیار	✓
* قطر صفحه نمایش	39,6 cm (15.6")	نوع شیار CardBus PCMCIA	×
* رزولوشن صفحه نمایش	1366 x 768 pixels	شیار کارت هوشمند	✓
* صفحه نمایش لمسی	×	اتصال هدفن	3.5 mm
HD type	HD	اتصال میکروفن	3.5 mm
LED پس زمینه	✓	صفحه کلید	
Native aspect ratio	16:9	دستگاه اشاره گر	پد لمسی
پردازنده		* صفحه کلید عددی	✓
* تولید کننده پردازنده	Intel	نرم افزار	
* خانواده پردازنده	Intel® Core™ i7	معماری سیستم عامل	64-bit
Processor generation	Intel Core i7-3xxx	Recovery operating system	Windows 8 Pro
* مدل پردازنده	i7-3632QM	* سیستم عامل ارائه شده	Windows 7 Professional
تعداد پردازنده های هسته	4	ویژگی های خاص پردازنده	
تعداد پیچ های پردازنده	8	Intel Wireless Display فن آوری	✓
Processor boost frequency	3,2 GHz	ی اینتل-My WiFi فناوری	✓
Processor frequency *	2,2 GHz	فناوری ضد سرقت اینتل	✓
bus سیستم	5 GT/s	فناوری حفاظت از هویت اینتل	✓
حافظه کش پردازنده	6 MB	Intel Hyper-Threading فناوری	✓
Processor cache type	Smart Cache	Intel Turbo Boost فناوری	2.0
سوکت پردازنده	Socket 1224	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Processor lithography	22 nm	فناوری اسپیداستپ پیشرفته اینتل	✓
حالات عملیاتی پردازنده	64-bit	Intel Clear Video HD فن آوری	✓
Processor series	Intel Core i7-3600 Mobile series	Intel Clear Video Technology	×
Processor codename	Ivy Bridge	InTru™ 3D فن آوری	✓
نوع باس	DMI	اینتل اینسادر	✓
FSB زوجیت	×	Intel® Quick Sync Video فن آوری	✓
Thermal Design Power (TDP)	35 W	Intel Flex Memory Access	✓
Tjunction	105 °C	اسمارت کش اینتل	✓
Maximum number of PCI Express lanes	16	اینتل AES دستورالعمل های جدید	✓
PCI Express نسخه اسلات	3.0		
PCI Express تنظیمات	1x16, 2x8, 1x8+2x4		
bus/core (نسبت) CPU تکثیر	22		
ECC supported by processor	×		

حافظه		ویژگی های خاص پردازنده	
* ظرفیت کل ذخیره سازی	500 GB	فناوری اجرای قابل اعتماد اینتل	✗
Storage media *	HDD	Intel Enhanced Halt State	✓
تعداد هارد درایوهای نصب شده	1	Intel VT-x با EPT	✓
ظرفیت دیسک سخت	500 GB	سوئیچینگ بنا به تقاضای اینتل	✗
رابط کاربری هارد درایو	SATA	Intel® Secure Key	✓
* نوع درایو نوری	DVD±RW	MID فناوری تصویر واضح اینتل برای	✗
کارت خوان یکپارچه شده	✓	Intel 64	✓
کارت های حافظه سازگار	SD, SDHC, SDXC	Execute Disable Bit	✓
گرافیک		idle حالات	✓
* مدل آداپتور گرافیک گسسته	Not available	فن آوری های مانیتورینگ حرارتی	✓
* کارت گرافیک بر روی برد	✓	Processor package size	37.5 x 37.5 (rPGA988B)
Discrete graphics card *	✗	مجموعه دستورالعمل های پشتیبانی	AVX
On-board graphics card family	Intel HD Graphics	(حداکثر) CPU پیکربندی	1
* مدل آداپتور گرافیکی در روی برد	Intel® HD Graphics 4000	گزینه های جاسازی شده ی قابل استفاده	✗
On-board graphics card base frequency	650 MHz	IMC لیتوگرافی گرافیک و	22 nm
On-board graphics card dynamic frequency (max)	1150 MHz	Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✗
On-board graphics card ID	0x166	Intel Identity Protection Technology version	1,00
شنیداری		Intel Secure Key Technology version	1,00
سیستم های صوتی	HD	Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
تعداد بلندگوهای ساخته-درداخل	2	Intel Dual Display Capable فن آوری	✓
میکروفن داخلی	✓	Intel FDI فن آوری	✓
دوربین		فناوری ذخیره سازی سریع اینتل	✗
Front camera	✗	Intel Fast Memory Access	✓
Front camera resolution (numeric)	1 MP	Processor ARK ID	71458
Front camera resolution	1280 x 720 pixels	Conflict-Free processor	✓
شبکه		Integrated 4G WiMAX	✓
اتصال شبکه بی سیم	✓	باتری	
بی سیم LAN نوع شبکه	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	فن آوری باتری	Lithium-Ion (Li-Ion)
اترنت LAN اتصال	✓	مدیریت انرژی	
LAN میزان انتقال داده اترنت	10,100,1000 Mbit/s	AC فرکانس آداپتور	50 - 60 Hz
بلوتوث	✓	DC-in jack	✓
نسخه بلوتوث	4.0	امنیت	
کابل کشی تکنولوژی	10/100/1000Base-T(X)	شیار قفل کابل	✓
بنادر و رابط		Cable lock slot type	Kensington
* USB 2.0 تعداد پورت های	1	وزن و ابعاد	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity *	2	عرض	377 mm
LAN RJ-45 تعداد پورت های اترنت	1	عمق	250 mm
* HDMI مقدار پورت های	1	ارتفاع	25 mm
Mini DisplayPort تعداد	1	* وزن	2,44 kg
DVI پورت	✗	محتوای بسته بندی	
Mini DisplayPort/Thunderbolt combo port	✗	کنترل از راه دور قابل حمل	✓
VGA (D-Sub) تعداد پورت های	1	ویژگی های دیگر	
LAN/VGA combo port	✗	LightScribe	✗
Headphone outputs	1	وب کم با قابلیت چرخش	✗
پورت خروجی S / PDIF	✗	Intel segment tagging	Home Office, Small Business
ورودی میکروفون	✓		

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.