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

Marke : Lenovo **Produktfamilie:** ThinkPad **Artikel-Code:** 688528U

Produktname : E531

Lenovo ThinkPad Edge E531. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-3632QM, Prozessor-Taktfrequenz: 2,2 GHz. Bildschirmdiagonale: 39,6 cm (15.6"), HD-Typ: HD, Bildschirmauflösung: 1366 x 768 Pixel. RAM-Speicher: 4 GB, Interner Speichertyp: DDR3-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 500 GB, Speichermedien: HDD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD±RW. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 7 Professional. Produktfarbe: Schwarz

Design	
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Schwarz
Formfaktor *	Klappgehäuse

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	39,6 cm (15.6")
Bildschirmauflösung *	1366 x 768 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ	HD
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓
Native Seitenverhältnis	16:9

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der dritten Generation
Prozessor *	i7-3632QM
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor-Threads	8
Prozessor Boost-Taktung	3,2 GHz
Prozessor-Taktfrequenz *	2,2 GHz
System-Bus	5 GT/s
Prozessor-Cache	6 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Prozessorsockel	Socket 1224
Prozessor Lithografie	22 nm
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Prozessor-Serien	Intel Core i7-3600 Mobile series
Prozessor Codename	Ivy Bridge
Bus typ	DMI
FSB Gleichwertigkeit	✗
Thermal Design Power (TDP)	35 W
Tjunction	105 °C
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16
PCI-Express-Slots-Version	3.0
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4

Anschlüsse und Schnittstellen	
S/PDIF-out Anschluss	✗
Mikrofon, Line-In Anschluss	✓
Line-Eingang	✗
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Port	✗
Docking-Anschluss	✗
ExpressCard-Slot	✓
CardBus PCMCIA Slot Typ	✗
SmartCard-Slot	✓
Kopfhörer-Konnektivität	3,5 mm
Mikrofon	3,5 mm

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad *	✓

Software	
Betriebssystem Architektur	64-Bit
Recovery-Betriebssystem	Windows 8 Pro
Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 7 Professional

Prozessor Besonderheiten	
Intel Wireless Display (WiDi) Technologie	✓
Intel My WiFi Technologie	✓
Intel Anti-Theft Technologie	✓
Intel Identity Protection Technologie	✓
Intel Hyper-Threading Technologie	✓
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel Small Business Advantage (SBA)	✓
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Intel Clear Video HD Technology	✓
Intel® Clear Video Technologie	✗
Intel® InTru™-3D-Technik	✓
Intel® Insider™	✓
Intel® Quick Sync Video Technology	✓

Prozessor	
CPU-Multiplikator (Bus-/Kernverhältnis)	22
ECC vom Prozessor unterstützt	✗

Speicher	
RAM-Speicher *	4 GB
Interner Speichertyp	DDR3-SDRAM
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal *	16 GB

Speichermedien	
Gesamtspeicherkapazität *	500 GB
Speichermedien *	HDD
Anzahl der installierten Festplatten	1
Festplattenkapazität	500 GB
Festplatten-Schnittstelle	SATA
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD±RW
Integrierter Kartenleser	✓
Kompatible Speicherkarten	SD, SDHC, SDXC

Grafik	
Dediziertes Grafikmodell *	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikadapter *	✓
Separater Grafikadapter *	✗
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel® HD Graphics
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 4000
On-Board Grafikadapter Basisfrequenz	650 MHz
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikadapter	1150 MHz
On-Board Grafikadapter Geräte-ID	0x166

Audio	
Audio Chip	HD
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebautes Mikrofon	✓

Kamera	
Frontkamera	✗
Auflösung Frontkamera	1 MP
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel

Netzwerk	
WLAN	✓
WLAN-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
Eingebauter Ethernet-Anschluss	✓
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	✓
Bluetooth-Version	4.0
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
Anzahl Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse	1
Anzahl HDMI Anschlüsse *	1
Anzahl der Mini DisplayPorts	1
DVI Anschluss	✗
Mini DisplayPort / Thunderbolt-Combo-Anschluss	✗
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
LAN / VGA-Combo-Anschluss	✗

Prozessor Besonderheiten	
Intel Flex Memory Access	✓
Intel® Smart Cache	✓
Intel AES New Instructions	✓
Intel Trusted Execution Technology	✗
Intel Enhanced Halt State	✓
Intel VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Intel Demand Based Switching	✗
Intel Sicherer Schlüssel	✓
Intel Clear Video Technology für MID	✗
Intel® 64	✓
Execute Disable Bit	✓
Leerlauf Zustände	✓
Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 (rPGA988B)
Unterstützte Befehlssätze	AVX
CPU Konfiguration (max)	1
Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Graphics & IMC lithography	22 nm
Intel Virtualization Technology für adressierten E/A (VT-d)	✗
Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Intel Dual Display Capable Technology	✓
Intel FDI Technology	✓
Intel Rapid Storage Technology	✗
Intel Fast Memory Access	✓
ARK Prozessorerkennung	71458
Konfliktloser-Prozessor	✓
4G WiMAX integriert	✓

Batterie	
Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)

Energie	
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
DC-Anschluss	✓

Sicherheit	
Kabelsperre-Slot	✓
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington

Gewicht & Abmessungen	
Breite	377 mm
Tiefe	250 mm
Höhe	25 mm
Gewicht *	2,44 kg

Verpackungsinhalt	
Fernbedienung	✓

Weitere Spezifikationen	
LightScribe	✗
Schwenkbare Webcam	✗
Intel® Segmentkennzeichnung	Homeoffice, Kleines Unternehmen

Anschlüsse und Schnittstellen	
Kopfhörerausgänge	1

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.

Publication date: 10-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date