

Lenovo

Lenovo ThinkPad Edge E431 Intel® Core™ i5 i5-3230M Laptop 35,6 cm (14") 4 GB DDR3-SDRAM 1 TB HDD FreeDOS Černá

Značka : Lenovo**Product family:** ThinkPad**Kód produktu:** 627734A**Název produktu :** Edge E431

Lenovo ThinkPad Edge E431. Typ produktu: Laptop, Formát: Clamshell. Typ procesoru: Intel® Core™ i5, Model procesoru: i5-3230M, Takt procesoru: 2,6 GHz. Úhlopříčka displeje: 35,6 cm (14"), Rozlišení displeje: 1366 x 768 px. Vnitřní paměť: 4 GB, Typ vnitřní paměti: DDR3-SDRAM. Celková kapacita úložiště: 1 TB, Ukládací médium: HDD, Typ optické jednotky: DVD±RW. Model grafického adaptéru na kartě: Intel® HD Graphics 4000. Poskytovaný operační systém: FreeDOS. Barva: Černá



Vzhled		Možnosti připojení	
Typ produktu *	Laptop	Konektor pro mikrofon (line-in)	✗
Barva *	Černá	Kombinovaný port sluchátek/mikrofonu	✓
Formát *	Clamshell	Slot ExpressCard	✗
Tržní kategorie	Firemní	Typ slotu CardBus PCMCIA	✗
Obrazovka		SmartCard slot	✗
Úhlopříčka displeje *	35,6 cm (14")	USB Sleep-and-Charge	✓
Rozlišení displeje *	1366 x 768 px	Klávesnice	
Dotyková obrazovka *	✗	Numerické klávesy *	✗
LED podsvícení	✓	Voděodolná klávesnice	✓
Nativní poměr stran	16:9	Klávesnice plné velikosti	✓
Povrch displeje	Lesk	Klávesy Windows	✓
Procesor		Software	
Výrobce procesoru *	Intel	Poskytovaný operační systém *	FreeDOS
Typ procesoru *	Intel® Core™ i5	Speciální funkce procesoru	
Generace procesoru	3. generace procesorů Intel® Core™ i5	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Model procesoru *	i5-3230M	Technologie Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✓
Počet jader procesoru	2	Technologie Intel® Anti-Theft (Intel® AT)	✓
Počet vláken procesoru	4	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Takt procesoru při přetaktování	3,2 GHz	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Takt procesoru *	2,6 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Systémová sběrnice	5 GT/s	Technologie Intel Enhanced Intel SpeedStep	✓
L3 cache	3 MB	Technologie Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Vyrovňovací paměť procesoru	3 MB	Technologie Intel® Clear Video	✗
Typ paměti cache procesoru	Smart Cache	Technologie Intel® InTru™ 3D	✓
Patice procesoru	BGA 1023	Intel® Insider™	✓
Litografie procesoru	22 nm	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Provozní režimy procesoru	64bitový	Technologie Intel® Flex Memory Access	✓
Série procesoru	Intel Core i5-3200 Mobile series		
Kódový název procesoru	Ivy Bridge		
Typ sběrnice	DMI		
FSB parita	✗		
Stepping	L1		
Thermal Design Power (TDP)	35 W		
Tjunction	105 °C		
Maximální počet linek PCI Express	16		
Verze PCI Express slotů	3.0		

Procesor		Speciální funkce procesoru	
Konfigurace PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® Smart Cache	✓
CPU multiplexor (poměr sběrnice/jádro)	26	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Technologie ECC podporovaná procesorem	✗	Technologie Intel® Trusted Execution	✗
Paměť		Intel® Enhanced Halt State	✓
Vnitřní paměť *	4 GB	Technologie Intel® VT-x s technologií Extended Page Tables (EPT)	✓
Typ vnitřní paměti	DDR3-SDRAM	Intel® Demand Based Switching	✗
Frekvence paměti	1600 MHz	Intel® Secure Key	✓
Paměťové sloty	2x SO-DIMM	Technologie Intel® Clear Video pro MID (Intel® CVT for MID)	✗
Maximální vnitřní paměť *	16 GB	Intel® 64	✓
Úložná média		Execute Disable Bit	✓
Celková kapacita úložiště *	1 TB	Nečinné stavy	✓
Ukládací médium *	HDD	Technologie termálního monitorování	✓
Počet nainstalovaných pevných disků	1	Velikost balení procesoru	31 x 24 (BGA1023)
Kapacita pevného disku	1 TB	Podpora instrukčních sad	AVX
Rozhraní pevného disku	SATA	Číslo procesoru	SR0WX
Rychlost otáček pevného disku	5400 ot/min	CPU konfigurace (max)	1
Typ optické jednotky *	DVD±RW	Dostupné možnosti začlenění	✗
Integrovaná čtečka karet	✓	Litografie Graphics & IMC	22 nm
Grafika		Virtualizační technologie Intel® VT-d	✗
Diskrétní model grafického adaptéru *	Není dostupný	Verze technologie Intel® Identity Protection	1,00
Integrovaný grafický adaptér *	✓	Verze technologie Intel® Secure Key	1,00
Diskrétní grafický adaptér *	✗	Technologie Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Produktová řada integrovaného grafického adaptéru	Intel® HD Graphics	Technologie Intel® Dual Display Capable	✓
Model grafického adaptéru na kartě *	Intel® HD Graphics 4000	Technologie Intel® FDI	✓
Základní grafická frekvence	650 MHz	Technologie Intel® Rapid Storage	✗
Maximální dynamická grafická frekvence	1100 MHz	Technologie Intel® Fast Memory Access	✓
ID integrovaného grafického adaptéru	0x166	ARK ID procesoru	72056
Zvuk		Bezkonfliktní procesor	✓
Zvukový systém	Dolby Advanced Audio v2	Integrovaná technologie 4G WiMAX	✓
Počet zabudovaných reproduktorů	2	Baterie	
Zabudovaný mikrofon	✓	Typ baterie	Lithium-ion (Li-ion)
Fotoaparát		Počet článků baterie	6
Přední kamera	✓	Výdrž baterie (max.)	6 h
Počítačová síť		Příkon	
Wi-Fi	✓	Napájecí konektor	✓
Standardy Wi-Fi	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Bezpečnost	
Připojení na síť Ethernet	✓	Slot pro zámek	✗
Přenosová rychlost sítě Ethernet	10,100,1000 Mbit/s	Čtečka otisků prstů	✓
Bluetooth	✓	Hmotnost a rozměry	
Verze Bluetooth	4.0	Šířka	344 mm
4G WiMAX	✗	Hloubka	238,7 mm
Možnosti připojení		Výška	24,9 mm
Počet portů USB 2.0 *	1	Hmotnost *	2,13 kg
Počet portů USB 3.2 (3.1 1. generace) Typ A *	2	Další charakteristiky	
Počet portů Ethernetu (RJ-45)	1	LightScribe	✗
Počet HDMI portů *	1	64bitový	✓
DVI port	✗	Technologie Intel segment tagging	Domácí kancelář, Small Business
Počet VGA portů	1		
Výstupní port S/PDIF	✗		

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.