



Lenovo ThinkPad Edge E431 Intel® Core™ i7 i7-3632QM Laptop 35,6 cm (14") 4 GB DDR3-SDRAM 1 TB HDD NVIDIA® GeForce® GT 740M Free DOS Czarny



Marka : Lenovo

Rodzina produktu: ThinkPad

Kod produktu: 62773JA

Nazwa produktu : Edge E431

Lenovo ThinkPad Edge E431. Typ produktu: Laptop, Układ: Clamshell. Typ procesora: Intel® Core™ i7, Model procesora: i7-3632QM, Taktowanie procesora: 2,2 GHz. Długość przekątnej ekranu: 35,6 cm (14"), Rozdzielczość: 1366 x 768 px. Pamięć wewnętrzna: 4 GB, Typ pamięci wewnętrznej: DDR3-SDRAM. Całkowita pojemność przechowywania: 1 TB, Nośniki: HDD, Napędy optyczne: DVD±RW. Model karty graficznej on-board: Intel® HD Graphics 4000. Zainstalowany system operacyjny: Free DOS. Kolor produktu: Czarny

Konstrukcja		Porty i interfejsy	
Typ produktu *	Laptop	Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	✓
Kolor produktu *	Czarny	Obsługa ExpressCard	✗
Układ *	Clamshell	Typ gniazda cardbus pcmcia	✗
Pozycjonowanie na rynku	Biznes	Gniazdo smartcard	✗
Wyświetlacz		Funkcja USB Sleep-and-Charge	✓
Długość przekątnej ekranu *	35,6 cm (14")	Klawiatura	
Rozdzielczość *	1366 x 768 px	Klawiatura numeryczna *	✗
Ekran dotykowy *	✗	Klawiatura odporna na ciecz	✓
Podświetlenie LED	✓	Pełnowymiarowa klawiatura	✓
Natywne proporcje obrazu	16:9	Klawisze Windows	✓
Powierzchnia wyświetlacza	Połysek	Oprogramowanie	
Procesor		Zainstalowany system operacyjny * Free DOS	
Producent procesora *	Intel	Cechy szczególne procesora	
Typ procesora *	Intel® Core™ i7	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Generowanie procesora	Intel® Core™ i7 trzeciej generacji	Technologia Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✓
Model procesora *	i7-3632QM	Technologia Intel® Anti-Theft (Intel® AT)	✓
Liczba rdzeni procesora	4	Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Liczba wątków	8	Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Maksymalne taktowanie procesora	3,2 GHz	Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Taktowanie procesora *	2,2 GHz	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Wskaźnik magistrali systemowej	5 GT/s	Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	✓
Cache procesora	6 MB	Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Typ pamięci procesora	Smart Cache	Technologia Intel® Clear Video	✗
Gniazdo procesora	Socket 1224	Technologia Intel® InTru™ 3D	✓
L3 cache	6 MB	Intel® Insider™	✓
Litografia procesora	22 nm	Technologia Intel® Quick Sync Video	✓
Tryb pracy procesora	64-bit	Intel® Flex Memory Access	✓
Seria procesora	Intel Core i7-3600 Mobile series	Intel® Smart Cache	✓
Nazwa kodowa procesora	Ivy Bridge		
Typ magistrali	DMI		
Parytet FSB	✗		
Termiczny układ zasilania (TDP)	35 W		
Rozgałęźnik T	105 °C		
Maksymalna liczba linii PCI Express	16		
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0		
Konfiguracje PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4		

Procesor		Cechy szczególne procesora	
Współczynnik Magistrala/Rdzeń	22	Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	✓
Pamięć ECC wspierana przez procesor	✗	Technologia Intel® Trusted Execution	✗
Pamięć		Intel® Enhanced Halt State	✓
Pamięć wewnętrzna *	4 GB	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Typ pamięci wewnętrznej	DDR3-SDRAM	Intel® Demand Based Switching	✗
Prędkość zegara pamięci	1600 MHz	Intel® Secure Key	✓
Rodzaj pamięci	SO-DIMM	Intel® Clear Video Technology dla MID (Intel® CVT for MID)	✗
Gniazda pamięci	2x SO-DIMM	Intel® 64	✓
Maksymalna pojemność pamięci *	16 GB	Technologia Execute Disable Bit (EDB)	✓
Nośnik danych		Stan spoczynku	✓
Całkowita pojemność przechowywania *	1 TB	Technologie Thermal Monitoring	✓
Nośniki *	HDD	Wielkość opakowania procesora	37.5 x 37.5 (rPGA988B)
Liczba zainstalowanych HDD	1	Instrukcje obsługi	AVX
Pojemność HDD	1 TB	Maksymalna konfiguracja CPU	1
Szybkość HDD	5400 RPM	Wbudowane opcje dostępne	✗
Napędy optyczne *	DVD±RW	Układ graficzny i litografia IMC	22 nm
Zintegrowany czytnik kart	✓	Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	✗
Grafika		Wersja technologii Intel® Identity Protection	1,00
Model dedykowanej karty graficznej *	NVIDIA® GeForce® GT 740M	Wersja technologii Intel® Secure Key	1,00
Pamięć adaptera dedykowanej karty graficznej	2 GB	Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	✓
Karta graficzna on-board *	✓	Technologia Intel® Dual Display Capable	✓
Dedykowana karta graficzna *	✓	Technologia Intel® FDI	✓
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® HD Graphics	Intel® Rapid Storage Technology	✗
Model karty graficznej on-board *	Intel® HD Graphics 4000	Intel® Fast Memory Access	✓
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	650 MHz	Procesor ARK ID	71458
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1150 MHz	Bezkonfliktowy procesor	✓
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x166	Zintegrowany 4G WiMAX	✓
Audio		Bateria	
System dźwięku	Dolby Advanced Audio v2	Technologia baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Ilość wbudowanych głośników	2	Ilość komór baterii	6
Wbudowany mikrofon	✓	Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym	6 h
Kamera		Moc	
Kamera przednia	✓	Gniazdko wyjścia DC	✓
Sieć		Ochrona	
Wi-Fi	✓	Kensington Lock	✗
Standardy Wi-Fi	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Czytnik linii papilarnych	✓
Przewodowa sieć LAN	✓	Waga i rozmiary	
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Szerokość produktu	344 mm
Bluetooth	✓	Głębokość produktu	238,7 mm
Wersja Bluetooth	4.0	Wysokość produktu	24,9 mm
WiMAX 4G	✗	Waga produktu *	2,13 kg
Porty i interfejsy		Zawartość opakowania	
Liczba portów USB 2.0 *	1	Zasilacz sieciowy *	✓
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A *	2	Podręcznik użytkownika	✓
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1	Pozostałe funkcje	
Ilość portów HDMI *	1	Technologia LightScribe	✗
Port DVI	✗	Segmentowe tagowanie Intel®	Domowe biuro, Small Business
Liczba portów VGA (D-Sub)	1		
Port wyjścia S/PDIF	✗		

Porty i interfejsy

Mikrofon ×

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.