



Lenovo ThinkPad L390 Intel® Core™ i7 i7-8565U Notebook 33,8 სანტიმეტრი (13.3") Full HD 16 გბ DDR4-SDRAM 512 გბ SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro შავი

ბრენდი : Lenovo

Product family: ThinkPad

პროდუქტის კოდი:
20NR001EUE

პროდუქტის დასახელება :
ThinkPad L390

Lenovo ThinkPad L390. პროდუქტის სახეობა: Notebook, ფორმ-ფაქტორი: ჩამჩა. პროცესორის კლასი: Intel® Core™ i7, პროცესორი: i7-8565U, Processor frequency: 1,8 GHz. დისფლეს დიაგონალი: 33,8 სანტიმეტრი (13.3"), HD type: Full HD, ეკრანის გარჩევადობა: 1920 x 1080 pixels. შიდა მეხსიერება: 16 გბ, შიდა მეხსიერების ტიპი: DDR4-SDRAM. საცავის სრული ტევადობა: 512 გბ, Storage media: SSD. On-board graphics adapter model: Intel UHD Graphics. მოჰყვება ოპერაციული სისტემა: Windows 10 Pro. პროდუქტის ფერი: შავი



Design		ქსელში ჩართვა	
პროდუქტის სახეობა *	Notebook	Near Field Communication (NFC)	✗
პროდუქტის ფერი *	შავი	WWAN	Not installed
ფორმ-ფაქტორი *	ჩამჩა	დაკავშირებადობა	
ეკრანი		USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity *	2
დისფლეს დიაგონალი *	33,8 სანტიმეტრი (13.3")	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-C ports quantity *	2
ეკრანის გარჩევადობა *	1920 x 1080 pixels	HDMI პორტების რაოდენობა *	1
შეხებაზე მგრძნობიარე ეკრანი *	✗	HDMI ვერსია	1.4b
HD type	Full HD	Combo headphone/mic port	✓
Panel type	IPS	USB Sleep-and-Charge	✓
LED backlight	✓	USB Sleep-and-Charge ports	1
Native aspect ratio	16:9	კლავიატურა	
Display surface	Matt	მიმანიშნებელი ხელსაწყო	ThinkPad UltraNav
გამოსახულების სიკაშკაშე	250 კანდელა კვადრატულ მეტრზე	ციფრული კლავიატურა *	✗
პროცესორი		Keyboard backlit	✓
პროცესორის მწარმოებელი *	Intel	Spill resistant keyboard	✓
პროცესორის კლასი *	Intel® Core™ i7	Windows-ის კლავიშები	✓
Processor generation	Intel Core i7-8xxx	პროგრამული უზრუნველყოფა	
პროცესორი *	i7-8565U	Operating system architecture	64-bit
პროცესორის რაოდენობა ბირთვით	4	მოჰყვება ოპერაციული სისტემა *	Windows 10 Pro
Processor threads	8	პროცესორი სპეციალური თვისებები	
Processor boost frequency	4,6 GHz	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✓
Processor frequency *	1,8 GHz	Intel® Smart Response Technology	✓
System bus rate	4 GT/s	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Processor cache	8 მბ	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Processor cache type	Smart Cache	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
პროცესორის ბუდე	BGA 1528	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Processor lithography	14 nm		
Processor operating modes	64-bit		
Processor codename	Whiskey Lake		
Bus type	OPI		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
Configurable TDP-up frequency	2 GHz		
Configurable TDP-up	25 W		

პროცესორი		პროცესორი სპეციალური თვისებები	
Configurable TDP-down	10 W	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Configurable TDP-down frequency	0,8 GHz	Intel Clear Video Technology	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Maximum number of PCI Express lanes	16	Intel® Flex Memory Access	✓
PCI Express slots version	3.0	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
PCI Express configurations	1x4, 2x2	Intel® Trusted Execution Technology	✗
მეხსიერება		Intel® Enhanced Halt State	✓
შიდა მეხსიერება *	16 გბ	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
შიდა მეხსიერების ტიპი	DDR4-SDRAM	Intel® Secure Key	✓
მეხსიერების საათის სიჩქარე	2400 მპ	Intel TSX-NI	✗
Memory form factor	SO-DIMM	Intel® OS Guard	✓
მეხსიერების ლეიაუთი	1 x 16 გბ	Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
მეხსიერების სლოტები	2x SO-DIMM	Intel® Clear Video Technology for MID (Intel® CVT for MID)	✓
მაქსიმალური შიდა მეხსიერება *	32 გბ	Intel 64	✓
შენახვის მედია		Execute Disable Bit	✓
საცავის სრული ტევადობა *	512 გბ	Idle States	✓
Storage media *	SSD	Thermal Monitoring Technologies	✓
Total SSDs capacity	512 გბ	Processor package size	46x24 mm
პუნქტების SSDs დამონტაჟდა	1	ბრძანებების ნაკრებებით მხარდაჭერა	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
მყარსხეულიანი დისკის ტევადობა	512 გბ	CPU configuration (max)	1
მყარსხეულიანი დისკის ინტერფეისი	NVMe, PCI Express	Embedded options available	✗
NVMe	✓	Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
SSD form factor	M.2	Intel Identity Protection Technology version	1,00
ოპტიკური დისკ-ამძრავის ტიპი *	✗	Intel Smart Response Technology version	1,00
ბარათის დეშიფრატორ-ინტეგრირებული	✓	Intel Secure Key Technology version	1,00
მეხსიერების თავსებადი ბარათები	MicroSD (TransFlash)	Intel TSX-NI version	0,00
გრაფიკა		Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
Discrete graphics card model *	Not available	Processor ARK ID	149091
On-board graphics adapter *	✓	Battery	
On-board GPU manufacturer	Intel	ბატარეის ტექნოლოგია	Lithium-Ion (Li-Ion)
Discrete graphics card *	✗	Battery capacity *	45 Wh
On-board graphics adapter model *	Intel UHD Graphics	ბატარეის ექსპლუატაციის ვადა	14,61 h
On-board graphics card base frequency	300 მპ	სწრაფი დატენვა	✓
On-board graphics card dynamic frequency (max)	1150 მპ	ენერგიის მართვა	
Maximum on-board graphics card memory	32 გბ	ცვლადი დენის ადაპტერის ენერგიის გაფრქვევა	65 W
On-board graphics card DirectX version	12.0	ცვლადი დენის ადაპტერის სიხშირე	50 - 60 Hz
On-board graphics card OpenGL version	4.5	ცვლადი დენის ადაპტერის შემავალი ვოლტაჟი	100 - 240 V
On-board graphics card ID	0x3EA0	დაცვა	
აუდიო		კაბელის ჩასახვევი ჩასადგამი	✓
Audio chip	Realtek ALC3287	თითის ანაბეჭდის ამომცნობი	✓
ხმის სისტემა	Dolby Audio Premium	ინფორმაციის უსაფრთხოების მოწყობილობა (TPM)	✓
ინტეგრირებული დინამიკების რაოდენობა	2	Password protection	✓
დინამიკის სიმძლავრე	2 W	Password protection type	HDD, Power on, Supervisor
ჩამონტაჟებული მიკროფონი	✓	სერთიფიკატები	
Number of microphones	2	Compliance certificates	RoHS
ხმის ინტეგრირებული დეკოდერები	Dolby Audio Premium		
კამერა			
Front camera	✓		
Front camera signal format	720p		
Front camera HD type	HD		
ავტომატური ფოკუსი	✗		

ქსელში ჩართვა		Sustainability	
Wi-Fi	✓	Sustainability certificates	ENERGY STAR
Top Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	წონა და ზომები	
უსადენო LAN ქსელის ტიპი	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	სიგანე	321,8 mm
Mobile network connection *	✗	სიღრმე	224,2 mm
ანტენის ტიპი	2x2	სიმაღლე	18,8 mm
WLAN controller model	Intel Dual Band Wireless-AC 9560	წონა *	1,46 kg
Ethernet LAN კავშირი	✗	შეფუთვის შემადგენლობა	
ბლუთუსი	✓	დენის ადაპტერიანი *	✓
ბლუთუსის ვერსია	5.0	Other features	
		3D თავსებადობა	✗
		Maximum internal memory (64-bit)	32 გბ

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.