

Lenovo ThinkPad X13 Gen 1 (Intel) Intel® Core™ i5 i5-10310U **Notebook 33,8 სანტიმეტრი (13.3") Full HD 8 გბ DDR4-SDRAM 256** **გბ SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 10 Pro შავი**

ბრენდი : Lenovo

Product family: ThinkPad

პროდუქტის კოდი: 20T20028US

პროდუქტის დასახელება :
ThinkPad X13 Gen 1 (Intel)



Lenovo ThinkPad X13 Gen 1 (Intel). პროდუქტის სახეობა: Notebook, ფორმ-ფაქტორი: ჩამჩა. პროცესორის კლასი: Intel® Core™ i5, პროცესორი: i5-10310U, Processor frequency: 1,7 GHz. დისფლუის დიაგონალი: 33,8 სანტიმეტრი (13.3"), HD type: Full HD, ეკრანის გარჩევადობა: 1920 x 1080 pixels. შიდა მეხსიერება: 8 გბ, შიდა მეხსიერების ტიპი: DDR4-SDRAM. საცავის სრული ტევადობა: 256 გბ, Storage media: SSD. On-board graphics adapter model: Intel UHD Graphics. მოპყვება ოპერაციული სისტემა: Windows 10 Pro. პროდუქტის ფერი: შავი



Design		ქსელში ჩართვა	
პროდუქტის სახეობა *	Notebook	ანტენის ტიპი	2x2
პროდუქტის ფერი *	შავი	WLAN controller model	Intel Wi-Fi 6 AX201
ფორმ-ფაქტორი *	ჩამჩა	ბლუთუსი	✓
Market positioning	Business	ბლუთუსის ვერსია	5.0
ეკრანი		დაკავშირებადობა	
დისფლუის დიაგონალი *	33,8 სანტიმეტრი (13.3")	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity *	2
ეკრანის გარჩევადობა *	1920 x 1080 pixels	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-C ports quantity *	1
შეხებაზე მგრძნობიარე ეკრაბი *	✗	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C ports quantity	1
HD type	Full HD	HDMI პორტების რაოდენობა *	1
Panel type	IPS	HDMI ვერსია	1.4b
LED backlight	✓	Combo headphone/mic port	✓
Native aspect ratio	16:9	დოკის კონექტორი	✓
გამოსახულების სიკაშკაშე	300 კანდელა კვადრატულ მეტრზე	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
კონტრასტის რაციონი (ტიპური)	800:1	USB Sleep-and-Charge	✓
პროცესორი		USB Sleep-and-Charge ports	1
პროცესორის მწარმოებელი *	Intel	კლავიატურა	
პროცესორის კლასი *	Intel® Core™ i5	მიმანიშნებელი ხელსაწყო	ThinkPad UltraNav
Processor generation	10th gen Intel® Core™ i5	ციფრული კლავიატურა *	✗
პროცესორი *	i5-10310U	Keyboard backlit	✓
პროცესორის რაოდენობა ბირთვით	4	Spill resistant keyboard	✓
Processor threads	8	პროგრამული უზრუნველყოფა	
Processor boost frequency	4,4 GHz	Operating system architecture	64-bit
Processor frequency *	1,7 GHz	მოპყვება ოპერაციული სისტემა *	Windows 10 Pro
System bus rate	4 GT/s	პროცესორი სპეციალური თვისებები	
Processor cache	6 მბ	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✓
Processor cache type	Smart Cache	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
პროცესორის ბუდე	BGA 1528		
Processor lithography	14 nm		
Processor operating modes	64-bit		
Processor codename	Comet Lake		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
Configurable TDP-up frequency	2,2 GHz		
Configurable TDP-up	25 W		

პროცესორი		პროცესორი სპეციალური თვისებები	
Configurable TDP-down	10 W	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Configurable TDP-down frequency	0,8 GHz	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Tjunction	100 °C	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Maximum number of PCI Express lanes	16	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
PCI Express slots version	3.0	Intel Clear Video Technology	✓
PCI Express configurations	1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
მეხსიერება		Intel® Flex Memory Access	✓
შიდა მეხსიერება *	8 გბ	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
შიდა მეხსიერების ტიპი	DDR4-SDRAM	Intel® Trusted Execution Technology	✓
მეხსიერების საათის სიჩქარე	2666 მპ	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Memory form factor	On-board	Intel® Secure Key	✓
მაქსიმალური შიდა მეხსიერება *	8 გბ	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
შენახვის მედია		Intel® OS Guard	✓
საცავის სრული ტევადობა *	256 გბ	Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
Storage media *	SSD	Intel 64	✓
Total SSDs capacity	256 გბ	Idle States	✓
პუნქტების SSDs დამონტაჟდა	1	Thermal Monitoring Technologies	✓
მყარსახეულიანი დისკის ტევადობა	256 გბ	Processor package size	46 x 24 mm
SSD form factor	M.2	ბრძანებების ნაკრებებით მხარდაჭერა	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
ოპტიკური დისკ-ამძრავის ტიპი *	✗	CPU configuration (max)	1
ბარათის დემიფრატორ-ინტეგრირებული	✓	Embedded options available	✗
მეხსიერების თავსებადი ბარათები	MicroSD (TransFlash)	Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
გრაფიკა		Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
Discrete graphics card model *	Not available	Processor ARK ID	201892
On-board graphics adapter *	✓	Battery	
On-board GPU manufacturer	Intel	ბატარეის ტექნოლოგია	Lithium Polymer (LiPo)
Discrete graphics card *	✗	Battery capacity *	48 Wh
On-board graphics adapter model *	Intel UHD Graphics	ბატარეის ექსპლუატაციის ვადა	15,9 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
Number of execution units	24	USB Type-C charging port *	✓
On-board graphics card DirectX version	12.0	USB Power Delivery (USB PD)	✓
On-board graphics card OpenGL version	4.5	დაცვა	
On-board graphics card ID	0x9B41,0x9BCC	კაბელის ჩასახვევი ჩასადგამი	✓
აუდიო		Cable lock slot type	Kensington
Audio chip	Realtek ALC3287	თითის ანაბეჭდის ამომცნობი	✓
ხმის სისტემა	Dolby Audio	ინფორმაციის უსაფრთხოების მონაცემილობა (TPM)	✓
ინტეგრირებული დინამიკების რაოდენობა	2	Password protection	✓
დინამიკის სიმძლავრე	1 W	Password protection type	HDD, Power on, Supervisor
ჩამონტაჟებული მიკროფონი	✓	სერთიფიკატები	
Number of microphones	2	Compliance certificates	RoHS
კამერა		Sustainability	
Front camera	✓	Sustainability certificates	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Front camera HD type	HD	წონა და ზომები	
Privacy camera	✓	სიგანე	312 mm
Privacy type	Privacy shutter		
ქსელში ჩართვა			
Top Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)		

ქსელში ჩართვა		წონა და ზომები	
უსადენო LAN ქსელის ტიპი	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)	სიღრმე	217,2 mm
		სიმაღლე	16,9 mm
Mobile network connection *	✗	წონა *	1,29 kg

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.