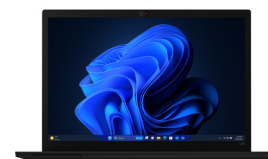


Lenovo

Lenovo ThinkPad L13 Intel Core Ultra 5 125U Sülearvuti 33,8 cm (13.3") WSXGA 16 GB LPDDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Must

Brand : Lenovo**Product family:** ThinkPad**Product code:** 21LB0015MH**Product name :** L13

Lenovo ThinkPad L13. Toote tüüp: Sülearvuti, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 5, Protsessori mudel: 125U. Ekraani diagonaal: 33,8 cm (13.3"), HD tüüp: WSXGA, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1200 pikslit. Sisemälu: 16 GB, Sisemälu tüüp: LPDDR5-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 512 GB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Graphics. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Must. Kaal: 1,23 kg



Disain		Kaamera	
Värvi nimi	Black	Esikaamera	✓
Toote tüüp *	Sülearvuti	Esikaamera resolutsioonid	1920 x 1080 pikslit
Toote värv *	Must	Esikaamera HD tüüp	Full HD
Toote kuju *	Kokkukäiv	Infrapuna (IR) kaamera	✓
Korpuse materjal	Alumiinium	Privaatkaamera	✓
Ekraan		Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate
Ekraani diagonaal *	33,8 cm (13.3")	Võrgustumine	
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1200 pikslit	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Puuetundlik ekraan *	✗	Wi-Fi-standardid	Wi-Fi 6E (802.11ax)
HD tüüp	WSXGA	Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
Paneeli tüüp	IPS	Antenni tüüp	2x2
LED-tagantvalgustus	✓	WLAN kontrolleri mudel	Intel Wi-Fi 6E AX211
Loomulik kuvasuhe	16:10	WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Pegeldumisvastane ekraan	✓	Ethernet LAN	✗
Ekraani heledus	300 cd/m ²	Bluetooth	✓
RGB-värviruum	NTSC	Bluetoothi versioon	5.3
Värvigamma	45 protsenti	NFC-tehnoloogia	✗
Maksimaalne värskendussagedus	60 Hz	WWAN	Täiendatav
Kontrastsustase (tüüpiline)	800:1	Pesad & liidesed	
Protsessor		USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	2
Protsessori tootja *	Intel	USB 3.2 Gen 2x2 C-tüüpi portide arv	1
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 5	HDMI-portide arv *	1
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 1)	HDMI-versioon	2.1
Protsessori mudel *	125U	Thunderbolt 4 portide arv	1
Protsessorituumad	12	Intel® Thunderbolt 4	✓
Protsessori harud	14	Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Protsessori võimendussagedus	4,3 GHz		
Performance cores	2		

Protsessor		Pesad & liidesed	
Efficient cores	8	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	2	USB Power Delivery	✓
Jõudlus - põhituuma maksimaalne turbosagedus	4,3 GHz	USB Sleep-and-Charge funktsioon	✓
Tõhus põhituuma maksimaalne turbosagedus	3,6 GHz	USB Sleep-and-Charge pesad	1
Madala võimsusega tõhusa põhituuma max turbosagedus	2,1 GHz	Toimimine	
Performance-core base frequency	1,3 GHz	Emaplaadi kiip	Intel® SoC
Efficient-core base frequency	0,8 GHz	Klaviatuur	
Madala võimsusega tõhusa põhituuma baassagedus	700 MHz	Osutamisseade	ThinkPad UltraNav
Protsessori vahemälu	12 MB	Klaviatuuri keel	Inglise
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Numbriklikiatuur *	✗
Protsessori baasvõimsus	15 W	Klaviatuuri taustavalgus	✓
Maksimaalne turbovõimsus	57 W	Vedelikukindel klaviatuur	✓
Neuraalprotsessori üksus (NPU)		Tarkvara	
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Maksimaalne sagedus NPU	1,4 GHz	Operatsioonisüsteemi keel	Saksa keel, Hollandi, Inglise keel, Prantsuse keel, Itaalia
Hõreduse tugi	✓	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
Windows Studio efektide tugi	✓	Aku	
AI-andmetöötluste tugi NPUs	FP16, FP32, Int8	Akutehnoloogia	Liitiumpolümeer (LiPo)
NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Aku mahtuvus *	46 Wh
Mälu		Kiirloomine	✓
Sisemälu *	16 GB	Võimsus	
Sisemälu tüüp	LPDDR5-SDRAM	AC-adapteri toide	65 W
Mälu taksagedus	6400 MHz	AC-adapteri sagedus	50/60 Hz
Mälu kujutegur	Paneelil	AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
Maksimaalne sisemälu *	16 GB	Turvalisus	
Mälukanalid	Kahe kanaliga	Kaabli luku pesa	✓
Salvesti		Kaabli luku pesa tüüp	Kensington
Salvestusmaht kokku *	512 GB	Sõrmejäljelugeja	✓
Salvestusseade *	SSD	Nutikaardi lugeja	✓
SSD-ketta kogumaht	512 GB	Windows Hello	✓
Installitud SSD-de arv	1	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
Pooljuhtketta maht	512 GB	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	2.0
Pooljuhtketta liides	PCI Express 4.0	Salasõna kaitse	✓
NVMe	✓	Paroolikaitse tüüp	BIOS, Sisselülitatud, SSD, Supervisor
SSD-ketta mõõtmed	M.2	Töötingimused	
Optilise seadme tüüp *	✗	Kasutamistemperatuur (T-T)	5 - 35 °C
Integreeritud kaardilugeja	✗	Hoiustamistemperatuur (T-T)	5 - 43 °C
Graafikad		Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)	8 - 95 protsenti
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	Ei ole saadaval	Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel	5 - 95 protsenti
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Suurim tarnekõrgus	3048 m
3	Intel	Sertifikaadid	
Eraldi graafikaadapter *	✗	Vastavussertifikaadid	RoHS
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel Graphics	Sertifikaat	ENERGY STAR® 8.0 EPEAT™ Gold Registered ErP Lot 6 ErP Lot 26 RoHS compliant TCO Certified 9.0 MIL-STD-810H military test passed
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Graphics	Jätkusuutlikkus	
Audio		Jätkusuutlikkuse järgimine	✓
Helikiip	Realtek ALC3287	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO
Helisüsteem	Dolby Audio	Kaal ja mõõtmed	
Sisseehitatud kõlarite arv	2	Laius	305 mm
Kõlarite võimsus	2 W		
Sisseehitatud mikrofon	✓		
Mikrofonide arv	2		

Kaal ja mõõtmed

Sügavus	218 mm
Kõrgus	17,2 mm
Kaal *	1,23 kg



0197530838873



197530838873

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.