

**Lenovo**

## Lenovo ThinkPad L14 Intel Core Ultra 7 155U Sülearvuti 35,6 cm (14") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Must

**Brand :** Lenovo**Product family:** ThinkPad**Product code:** 21L1003CMH**Product name :** L14

Lenovo ThinkPad L14. Toote tüüp: Sülearvuti, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 7, Protsessori mudel: 155U. Ekraani diagonaal: 35,6 cm (14"), HD tüüp: WUXGA, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1200 pikslit. Sisemälu: 16 GB, Sisemälu tüüp: DDR5-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 512 GB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Graphics. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Must. Kaal: 1,4 kg



Disain		Kaamera	
Värvi nimi	Black	Esikaamera	✓
Toote tüüp *	Sülearvuti	Esikaamera resolutsioon (numbriline)	5 MP
Toote värv *	Must	Infrapuna (IR) kaamera	✓
Toote kuju *	Kokkukäiv	Privaatkaamera	✓
Korpuse materjal	Polükarbonaat, Akrüülnitriil butadieen stüreen (ABS)	Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate
Ekraan		Võrgustumine	
Ekraani diagonaal *	35,6 cm (14")	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1200 pikslit	WiFi-standardid	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Puutetundlik ekraan *	✗	Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
HD tüüp	WUXGA	Antenni tüüp	2x2
Paneeli tüüp	IPS	WLAN kontrolleri mudel	Intel Wi-Fi 6E AX211
LED-tagantvalgustus	✓	WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Loomulik kuvasuhe	16:10	Ethernet LAN	✓
Peegeldumisvastane ekraan	✓	Ethernet LAN-i andmeastuskiirused	100,1000 Mbit/s
Ekraani heledus	400 cd/m <sup>2</sup>	Bluetooth	✓
RGB-värviruum	NTSC	Bluetoothi versioon	5.3
Värvigamma	45 protsenti	NFC-tehnoloogia	✗
Maksimaalne värskendussagedus	60 Hz	WWAN	Täiendatav
Kontrastsustase (tüüpiline)	1000:1	Pesad & liidesed	
Protsessor		USB 2.0 portide arv *	1
Protsessori tootja *	Intel	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	2
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 7	USB 3.2 Gen 2x2 C-tüüpi portide arv	1
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 1)	Ethernet LAN (RJ-45) pordid	1
Protsessori mudel *	155U	HDMI-portide arv *	1
Protsessorituumad	12	HDMI-versioon	2.1
Protsessori harud	14		
Protsessori võimendussagedus	4,8 GHz		

<b>Protsessor</b>		<b>Pesad &amp; liidesed</b>	
Performance cores	2	Thunderbolt 4 portide arv	1
Efficient cores	8	Intel® Thunderbolt 4	✓
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	2	Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Jõudlus - põhituumade maksimaalne turbosagedus	4,8 GHz	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Tõhus põhituumade maksimaalne turbosagedus	3,8 GHz	USB Power Delivery	✓
Madala võimsusega tõhusa põhituumade max turbosagedus	2,1 GHz	USB Sleep-and-Charge funktsioon	✓
Performance-core base frequency	1,7 GHz	USB Sleep-and-Charge pesad	2
Efficient-core base frequency	1,2 GHz	<b>Toimimine</b>	
Madala võimsusega tõhusa põhituumade baassagedus	700 MHz	Emaplaadi kiip	Intel® SoC
Protsessori vahemälu	12 MB	<b>Klaviatuur</b>	
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Osutamisseade	ThinkPad UltraNav
Protsessori baasvõimsus	15 W	Klaviatuuri keel	Inglise
Maksimaalne turbovõimsus	57 W	Numbriklaviatuur *	✗
<b>Neuraalprotsessori üksus (NPU)</b>		Klaviatuuri taustavalgus	✓
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Vedelikukindel klaviatuur	✓
Maksimaalne sagedus NPU	1,4 GHz	<b>Tarkvara</b>	
Hõreduse tugi	✓	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Windows Studio efektide tugi	✓	Operatsioonisüsteemi keel	Saksa keel, Hollandi, Inglise keel, Prantsuse keel, Itaalia
AI-andmetöötluste tugi NPUs	FP16, FP32, Int8	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	<b>Aku</b>	
<b>Mälu</b>		Akutehnoloogia	Liitiumpolümeer (LiPo)
Sisemälu *	16 GB	Aku mahtuvus *	57 Wh
Sisemälu tüüp	DDR5-SDRAM	Kiirloomine	✓
Mälu taktisagedus	5600 MHz	<b>Võimsus</b>	
Mälu kujutegur	SO-DIMM	AC-adapteri toide	65 W
Mälu (pesad x suurus)	1 x 16 GB	AC-adapteri sagedus	50/60 Hz
Mälupesad	2x SO-DIMM	AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
Maksimaalne sisemälu *	64 GB	<b>Turvalisus</b>	
Mälukanalid	Kahe kanaliga	Kaabliuku pesa	✓
<b>Salvesti</b>		Kaabli luku pesa tüüp	Kensington
Salvestusmaht kokku *	512 GB	Sõrmejälgelugeja	✓
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	HDD, Sisselülitatud, Supervisor
SSD-ketta mõõtmed	M.2	<b>Töötingimused</b>	
Optilise seadme tüüp *	✗	Kasutamistemperatuur (T-T)	5 - 35 °C
Integreeritud kaardilugeja	✗	Hoiustamistemperatuur (T-T)	5 - 43 °C
<b>Graafikad</b>		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	<b>Sertifikaadid</b>	
Eraldi graafikaadapter *	✗	Vastavussertifikaadid	RoHS
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel Graphics	Sertifikaat	ErP Lot 6 ErP Lot 26 MIL-STD-810H
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Graphics	<b>Jätkusuutlikkus</b>	
<b>Audio</b>		Jätkusuutlikkuse järgimine	✓
Helisüsteem	Dolby Audio	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Gold
Sisseehitatud kõlarite arv	2		
Kõlarite võimsus	2 W		
Sisseehitatud mikrofon	✓		

Audio		Kaal ja mõõtmed	
Mikrofonide arv	2	Laius	313,7 mm
		Sügavus	226 mm
		Kõrgus	18,9 mm
		Kaal *	1,4 kg



0197530999581



197530999581

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.