



Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Aura Edition Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 228V Sülearvuti 38,9 cm (15.3") 2.8K 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Inglise Hall

Brand : Lenovo **Product family:** ThinkPad **Product code:** 21Q6001VMH

Product name : ThinkPad
X9-15 Gen 1 Aura Edition
Copilot+ PC



Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Aura Edition Copilot+ PC. Toote tüüp: Sülearvuti, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 5, Protsessori mudel: 228V. Ekraani diagonaal: 38,9 cm (15.3"), HD tüüp: 2.8K, Ekraani resolutsioon: 2880 x 1800 pikslit. Sisemälu: 32 GB, Sisemälu tüüp: LPDDR5x-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 512 GB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Arc Graphics 130V. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Hall. Kaal: 1,4 kg



Disain		Kaamera	
Toote tüüp *	Sülearvuti	Esikaamera	✓
Toote värv *	Hall	Esikaamera resolutsioon (numbriline)	8 MP
Toote kuju *	Kokkukäiv	Esikaamera HD tüüp	Ultra HD
Korpuse materjal	Alumiinium	Infrapuna (IR) kaamera	✓
Ekraan		Privaatkaamera	✓
Ekraani diagonaal *	38,9 cm (15.3")	Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate
Ekraani resolutsioon *	2880 x 1800 pikslit	Võrgustumine	
Puutetundlik ekraan *	✗	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
HD tüüp	2.8K	WiFi-standardid	Wi-Fi 7 (802.11be)
Paneeli tüüp	OLED-ekraan	Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
LED-tagantvalgustus	✓	Antenni tüüp	2x2
Loomulik kuvasuhe	16:10	WLAN kontrolleri mudel	Intel Wi-Fi 7 BE201
Peegeldusvastane kaitse	✓	WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Ekraani heledus	500 cd/m²	Ethernet LAN	✗
RGB-värviruum	DCI-P3	Bluetooth	✓
Värvigamma	100 protsenti	Bluetoothi versioon	5.4
Maksimaalne värskendussagedus	120 Hz	NFC-tehnoloogia	✗
Kontrastsustase (tüüpiline)	100000:1	WWAN	Ei ole paigaldatud
HDR-toega	✓	Pesad & liidesed	
Suure dünaamilise ulatuse (HDR) tehnoloogia	Dolby Vision, DisplayHDR True Black 600	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A-tüüpi portide hulk	1
Protsessor		HDMI-portide arv *	1
Protsessori tootja *	Intel	HDMI-versioon	2.1
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 5	Thunderbolt 4 portide arv	2
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 2)	Intel® Thunderbolt 4	✓
Protsessori mudel *	228V		
Protsessorituumad	8		
Protsessori harud	8		

Protsessor		Pesad & liidesed	
Protsessori võimendussagedus	4,5 GHz	Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Performance cores	4	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	4	USB Sleep-and-Charge funktsioon	✓
Jõudlus - põhituumade maksimaalne turbosagedus	4,5 GHz	USB Sleep-and-Charge pesad	1
Madala võimsusega tõhusa põhituumade max turbosagedus	3,5 GHz	Toimimine	
Performance-core base frequency	2,1 GHz	Emaplaadi kiip	Intel® SoC
Madala võimsusega tõhusa põhituumade baassagedus	2100 MHz	Klaviatuur	
Protsessori vahemälu	8 MB	Osutamisseade	Puuteplaat
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Numbrikliaviatuur *	✗
Protsessori baasvõimsus	17 W	Klaviatuuri taustavalgus	✓
Maksimaalne turbovõimsus	37 W	Vedelikukindel klaviatuur	✓
Neuraalprotsessori üksus (NPU)		Klaviatuuri keel	Inglise
Copilot+ PC	✓	Kaaspiloodi võti	✓
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Tarkvara	
Hõireduse tugi	✓	Operatsioonisüsteemi keel	Saksa keel, Hollandi, Inglise keel, Prantsuse keel, Itaalia
Windows Studio efektide tugi	✓	Microsoft Copilot	✓
NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
Protsessori kogutõhusus kuni	97 TOPs	Komplektis sisalduv tarkvara	Lenovo AI Now + Intel Connectivity Performance Suite
NPU jõudlus kuni	40 TOPs	Aku	
Graafikaprotsessori jõudlus kuni	53 TOPs	Akutehnoloogia	Liitiumpolümeer (LiPo)
Mälu		Aku mahtuvus *	80 Wh
Sisemälu *	32 GB	Võimsus	
Sisemälu tüüp	LPDDR5x-SDRAM	AC-adaptori toide	65 W
Mälu taksagedus	8533 MHz	AC-adaptori sagedus	50 - 60 Hz
Mälu kujutegur	Paneelil	AC-adaptori sisendpinge	100 - 240 V
Maksimaalne sisemälu *	32 GB	USB Type-C laadimisport *	✓
Mälukanalid	Kahe kanaliga	USB Power Delivery	✓
Salvesti		Turvalisus	
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 Arc Graphics	Sertifikaat	ENERGY STAR 8.0 EPEAT Gold Registered ErP Lot 6/26 RoHS compliant TCO Certified 10.0 Intel Evo Platform Eyesafe Certified 2.0 TÜV Rheinland Eye Comfort Certification (5-star) MIL-STD-810H military test passed
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Arc Graphics 130V		
Audio			
Helikiip	Cirrus Logic CS42L43		
Helisüsteem	Dolby Atmos		
Sisseehitatud kõlarite arv	4		
Kõlarite võimsus	2 W		
Sisseehitatud mikrofoni	✓		

Audio		Jätkusuutlikkus	
Mikrofonide arv	2	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO
		Kaal ja mõõtmed	
		Laius	339,6 mm
		Sügavus	228,5 mm
		Kõrgus	12,9 mm
		Kaal *	1,4 kg
		Pakendi sisu	
		AC-adapter kaasa arvatud *	✓



0198156201324



198156201324

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.