



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

Zīmols : Lenovo **Preču ģimene:** ThinkPad **Preces kods:** 21Q6001VMH

Modeļa nosaukums : ThinkPad X9-15 Gen 1 Aura Edition Copilot+ PC



Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Aura Edition Copilot+ PC. Produkta veids: Portatīvais dators, Formas faktors: Gliemežvāks. Procesora tips: Intel Core Ultra 5, Procesora modelis: 228V. Displeja diagonāle: 38,9 cm (15.3"), HD veids: 2.8K, Ekrāna izšķirtspēja: 2880 x 1800 pikseļi. Iekšējā atmiņa: 32 GB, Iekšējās atmiņas tips: LPDDR5x-SDRAM. Kopējā glabāšanas ietilpība: 512 GB, Uzglabāšanas nesējs: SSD. Integrēts grafikas adaptera modelis: Intel Arc Graphics 130V. Nodrošināta operētājsistēma: Windows 11 Pro. Produkta krāsa: Pelēks. Svars: 1,4 kg



Dizains		Kamera	
Produkta veids *	Portatīvais dators	Priekšējā kamera	✓
Produkta krāsa *	Pelēks	Priekšējā kameras izšķirtspēja (ciparu)	8 MP
Formas faktors *	Gliemežvāks	Priekšējās kameras HD veids	Ultra HD
Apvalka materiāls	Alumīnijs	Infrasarkanā kamera	✓
Displejs		Privātuma kamera	✓
Displeja diagonāle *	38,9 cm (15.3")	Privātuma veids	Privātuma aizvars
Ekrāna izšķirtspēja *	2880 x 1800 pikseļi	Tiklošana	
Skārienjūtīgais ekrāns *	✗	Wi-Fi standarts *	Wi-Fi 7 (802.11be)
HD veids	2.8K	Wi-Fi standartu	Wi-Fi 7 (802.11be)
Paneļa veids	OLED	Mobilā tīkla pieslēgums *	✗
LED fona apgaismojums	✓	Antenas tips	2x2
Projektorā formātu attiecība	16:10	WLAN regulētāja modelis	Intel Wi-Fi 7 BE201
Pretatspīduma pārklājums	✓	WLAN kontroliera ražotājs	Intel
Ekrāna spilgtums	500 cd/m²	Ethernet/LAN savienojums	✗
RGB krāsu telpa	DCI-P3	Bluetooth	✓
Krāsu gamma	100%	Bluetooth versija	5.4
Maksimālais atjauninājuma ātrums	120 Hz	Near Field Communication (NFC)	✗
Kontrasta attiecība (tipiskā)	100000:1	WWAN	Nav instalēts
Atbalsta HDR	✓	Savienojamība	
High Dynamic Range (HDR) tehnoloģija	Dolby Vision, DisplayHDR True Black 600	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A tipa pieslēgvietu skaits	1
Procesors		HDMI pieslēgvietu skaits *	1
Procesora ražotājs *	Intel	HDMI versija	2.1
Procesora tips *	Intel Core Ultra 5	Thunderbolt 4 portu skaits	2
Procesora paaudze	Intel Core Ultra (Series 2)	Intel® Thunderbolt 4	✓
Procesora modelis *	228V	Kopējā pieslēgvietu austiņām/mikrofonam	✓
Multikodola tips	8		
Procesora stieples	8		

Procesors		Savienojamība	
Procesora pastiprinātā režīma frekvence	4,5 GHz	USB C veida DisplayPort alternatīvais režīms	✓
Veiktspējas kodoli	4	USB Sleep-and-Charge	✓
Mazjaudas efektivitātes kodoli	4	USB Sleep-and-Charge porti	1
Veiktspējas kodola maksimālā turbo frekvence	4,5 GHz	Darbības rādītāji	
Mazjaudas efektivitātes kodolu maksimālā turbofrekvence	3,5 GHz	Mātes plates chipset	Intel® SoC
Veiktspējas kodola bāzes frekvence	2,1 GHz	Tastatūra	
Mazjaudas efektivitātes kodolu pamatfrekvence	2100 MHz	Rādītājiērice	Skārienpaliknis
Procesora kešatmiņa	8 MB	Cipartastatūra *	✗
Procesora kešatmiņas veids	Viedā kešatmiņa	Tastatūras apgaismojums	✓
Procesora bāzes jauda	17 W	Pret uzlīšanu droša tastatūra	✓
Maksimālā turbo jauda	37 W	Tastatūras valoda	Angļu
Neironu procesa bloks (NPU)		Copilot taustiņš	✓
Copilot+ PC	✓	Programmatūra	
Neironu procesa bloks (NPU)	Intel AI Boost	Operētājsistēmas valoda	Vācu, Holandiešu, Angļu, Franču, Itālijas
Blīvuma atbalsts	✓	Microsoft Copilot	✓
Windows Studio efektu atbalsts	✓	Nodrošināta operētājsistēma *	Windows 11 Pro
NPU atbalstītie mākslīgā intelekta programmatūras tvērumi	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Iekļautā programmatūra	Lenovo AI Now + Intel Connectivity Performance Suite
Kopējā procesora veiktspēja līdz	97 TOPs	Baterija	
NPU veiktspēja līdz	40 TOPs	Baterijas tehnoloģija	Litija polimērs (LiPo)
GPU veiktspēja līdz	53 TOPs	Akumulatora jauda *	80 vatstunda
Atmiņa		Energijas pārvaldība	
Iekšējā atmiņa *	32 GB	AC adaptera jaudas izkliedēšana	65 W
Iekšējās atmiņas tips	LPDDR5x-SDRAM	AC adaptera frekvence	50 - 60 Hz
Atmiņas taktātrums	8533 MHz	AC adaptera ieejas spriegums	100 - 240 V
Atmiņas formas standarts	On-board	USB Type-C uzlādes ports *	✓
Maksimālā iekšējā atmiņa *	32 GB	USB barošanas padeve	✓
Atmiņas kanāli	Duālais kanāls	Drošība	
Datu uzglabāšanas līdzekļi		Pirkstu nospiedumu nolasītājs	✓
Kopējā glabāšanas ietilpība *	512 GB	Viedkaršu lasītājs	✗
Uzglabāšanas nesējs *	SSD	Windows Hello	✓
Kopējā SSD ietilpība	512 GB	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Skaitis uzstādīto SSD	1	Trusted Platform Module (TPM) versija	2.0
SDD diskdziņa kapacitāte	512 GB	Aizsardzība ar paroli	✓
SSD diskdziņa interfeisi	PCI Express 4.0	Paroles aizsardzība	BIOS, Ieslēgšana, SSD, Supervizors
NVMe	✓	Ārējās vides apstākļi	
SSD formas standarts	M.2	Darbības temperatūras amplitūda (T-T)	5 - 35 °C
Optiskās diskierīces tips *	✗	Uzglabāšanas temperatūras amplitūda (T-T)	5 - 43 °C
Integrēts karšu lasītājs	✗	Darbības relatīvā mitruma amplitūda	8 - 95%
Grafika		Uzglabāšanas relatīvā mitruma amplitūda	5 - 95%
Diskrētais grafikas adaptera modelis *	Nav pieejams	Maksimālais piegādes augstums virs jūras līmeņa	3048 m
Integrēts grafikas adapteris *	✓	Sertifikāti	
Iebūvētā GPU ražotājs	Intel	Atbilstības sertifikāti	RoHS
Diskrētais grafikas adapteris *	✗	Sertifikācija	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
Integrētā grafiskā adaptera saime	Intel Arc Graphics		
Integrēts grafikas adaptera modelis *	Intel Arc Graphics 130V		
Audio			
Audio mikroskāme	Cirrus Logic CS42L43		
Audio sistēma	Dolby Atmos		
Iebūvēto skaļruņu skaits	4		
Skaļruņa jauda	2 W		
Iebūvēts mikrofons	✓		

Audio		Ilgtspēja	
Mikrofonu skaits	2	Ilgtspējas sertifikāti	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO
		Svars&dimensijas	
		Platums	339,6 mm
		Dziļums	228,5 mm
		Augstums	12,9 mm
		Svars *	1,4 kg
		Iepakojuma saturs	
		AC adapteris komplektā *	✓



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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.