



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 Ziemeļvalstu

Zīmols : Lenovo **Preču ģimene:** ThinkPad **Preces kods:** 21Q6001VMX

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

Procesors		Savienojamība	
Procesora stieples	8	USB C veida DisplayPort alternatīvais režīms	✓
Procesora pastiprinātā režīma frekvence	4,5 GHz	USB Sleep-and-Charge	✓
Veiktspējas kodoli	4	USB Sleep-and-Charge porti	1
Mazjaudas efektivitātes kodoli	4	Darbības rādītāji	
Veiktspējas kodola maksimālā turbo frekvence	4,5 GHz	Mātes plates chipset	Intel® SoC
Mazjaudas efektivitātes kodolu maksimālā turbofrekvence	3,5 GHz	Tastatūra	
Veiktspējas kodola bāzes frekvence	2,1 GHz	Rādītājiērice	Skārienpaliknis
Mazjaudas efektivitātes kodolu pamatfrekvence	2100 MHz	Cipartastatūra *	✗
Procesora kešatmiņa	8 MB	Tastatūras apgaismojums	✓
Procesora kešatmiņas veids	Viedā kešatmiņa	Pret uzlīšanu droša tastatūra	✓
Procesora bāzes jauda	17 W	Tastatūras valoda	Ziemeļvalstu
Maksimālā turbo jauda	37 W	Copilot taustiņš	✓
Neironu procesa bloks (NPU)		Programmatūra	
Copilot+ PC	✓	Operētājsistēmas valoda	Dāņu valoda, Angļu, Somu valoda, Norvēģu valoda, Zviedru valoda
Neironu procesa bloks (NPU)	Intel AI Boost	Microsoft Copilot	✓
Blīvuma atbalsts	✓	Nodrošināta operētājsistēma *	Windows 11 Pro
Windows Studio efektu atbalsts	✓	Iekļautā programmatūra	Lenovo AI Now + Intel Connectivity Performance Suite
NPU atbalstītie mākslīgā intelekta programmatūras tvērumi	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Baterija	
Kopējā procesora veiktspēja līdz	97 TOPs	Baterijas tehnoloģija	Litija jons
NPU veiktspēja līdz	40 TOPs	Akumulatora jauda *	80 vatstunda
GPU veiktspēja līdz	53 TOPs	Energijas pārvaldība	
Atmiņa		AC adaptera jaudas izkliedēšana	65 W
Iekšējā atmiņa *	32 GB	AC adaptera frekvence	50 - 60 Hz
Iekšējās atmiņas tips	LPDDR5x-SDRAM	AC adaptera ieejas spriegums	100 - 240 V
Atmiņas taktātrums	8533 MHz	USB Type-C uzlādes ports *	✓
Atmiņas formas standarts	On-board	Nepieciešamā uzlādes jauda (min.) *	15 W
Maksimālā iekšējā atmiņa *	32 GB	Nepieciešamā uzlādes jauda (maks.) *	65 W
Atmiņas kanāli	Duālais kanāls	USB barošanas padeve	✓
Datu uzglabāšanas līdzekļi		Drošība	
Kopējā glabāšanas ietilpība *	512 GB	Pirkstu nospiedumu nolasītājs	✓
Uzglabāšanas nesējs *	SSD	Viedkaršu lasītājs	✗
Kopējā SSD ietilpība	512 GB	Windows Hello	✓
Skaits uzstādīto SSD	1	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SDD diskdziņa kapacitāte	512 GB	Trusted Platform Module (TPM) versija	2.0
SSD diskdziņa interfeisi	PCI Express 4.0	Aizsardzība ar paroli	✓
NVMe	✓	Paroles aizsardzība	BIOS, ieslēgšana, SSD, Supervizors
SSD formas standarts	M.2	Ārējās vides apstākļi	
M.2 SSD izmērs	2242 (22 x 42 mm)	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 *	✗		
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		

Audio		Sertifikāti	
Iebūvēts mikrofons	✓	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
Mikrofonu skaits	2		
Ilgtspēja			
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 *		✓	



0198156193919



198156193919

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.