



Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V
Portatīvais dators 38,9 cm (15.3") 2.8K 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1
TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Pelēks Vācu

Zīmols : Lenovo **Preču ģimene:** ThinkPad **Preces kods:** 21Q6001MGE

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



Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Copilot+ PC. Produkta veids: Portatīvais dators, Formas faktors: Gliemežvāks. Procesora tips: Intel Core Ultra 7, Procesora modelis: 258V. 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: 1 TB, Uzglabāšanas nesējs: SSD. Integrēts grafikas adaptera modelis: Intel Arc Graphics 140V. Nodrošināta operētājsistēma: Windows 11 Pro. Produkta krāsa: Pelēks. Svars: 1,4 kg

Dizains		Audio	
Krāsas nosaukums	Grey	Mikrofonu skaits	2
Produkta veids *	Portatīvais dators	Kamera	
Produkta krāsa *	Pelēks	Priekšējā kamera	✓
Formas faktors *	Gliemežvāks	Priekšējā kameras izšķirtspēja (ciparu)	8 MP
Apvalka materiāls	Alumīnijs	Priekšējās kameras HD veids	Ultra HD
Intel® vPro™ platformas izvēles iespēja	✓	Infrasarkanā kamera	✓
Displejs		Privātuma kamera	✓
Displeja diagonāle *	38,9 cm (15.3")	Privātuma veids	Privātuma aizvars
Ekrāna izšķirtspēja *	2880 x 1800 pikseli	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
Projektoru 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 7	Thunderbolt 4 portu skaits	2
Procesora paaudze	Intel Core Ultra (Series 2)		

Procesors		Savienojamība	
Procesora modelis *	258V	Intel® Thunderbolt 4	✓
Multikodola tips	8	Kopējā pieslēgvietā austiņām/mikrofonam	✓
Procesora stieples	8	USB C veida DisplayPort alternatīvais režīms	✓
Procesora pastiprinātā režīma frekvence	4,8 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	4,8 GHz	Mātes plates chipset	Intel® SoC
Mazjaudas efektivitātes kodolu maksimālā turbofrekvence	3,7 GHz	Tastatūra	
Veiktspējas kodola bāzes frekvence	2,2 GHz	Rādītāji	ThinkPad UltraNav
Mazjaudas efektivitātes kodolu pamatfrekvence	2200 MHz	Cipartastatūra *	✗
Procesora kešatmiņa	12 MB	Tastatūras apgaismojums	✓
Procesora kešatmiņas veids	Viedā kešatmiņa	Pret uzlišanu droša tastatūra	✓
Procesora bāzes jauda	17 W	Tastatūras valoda	Vācu
Maksimālā turbo jauda	37 W	Copilot taustiņš	✓
Neironu procesa bloks (NPU)		Programmatūra	
Copilot+ PC	✓	Operētājsistēma arhitektūra	64 biti
Neironu procesa bloks (NPU)	Intel AI Boost	Operētājsistēmas valoda	Vācu
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	Intel Connectivity Performance Suite
Kopējā procesora veiktspēja līdz	115 TOPs	Baterija	
NPU veiktspēja līdz	47 TOPs	Baterijas tehnoloģija	Litija polimērs (LiPo)
GPU veiktspēja līdz	64 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 *	1 TB	Viedkaršu lasītājs	✗
Uzglabāšanas nesējs *	SSD	Windows Hello	✓
Kopējā SSD ietilpība	1 TB	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Skaitis uzstādīto SSD	1	Trusted Platform Module (TPM) versija	2.0
SDD diskdziņa kapacitāte	1 TB	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
M.2 SSD izmērs	2242 (22 x 42 mm)	Uzglabāšanas temperatūras amplitūda (T-T)	5 - 43 °C
Optiskās diskierīces tips *	✗	Darbības relatīvā mitruma amplitūda	8 - 95%
Integrēts karšu lasītājs	✗	Uzglabāšanas relatīvā mitruma amplitūda	5 - 95%
Grafika		Maksimālais piegādes augstums virs jūras līmeņa	3048 m
Diskrētais grafikas adaptera modelis *	Nav pieejams	Sertifikāti	
Integrēts grafikas adapteris *	✓	Atbilstības sertifikāti	RoHS
Iebūvētā GPU ražotājs	Intel		
Diskrētais grafikas adapteris *	✗		
Integrētā grafiskā adaptera saime	Intel Arc Graphics		
Integrēts grafikas adaptera modelis *	Intel Arc Graphics 140V		
Audio			
Audio mikroshēma	Cirrus Logic CS42L43		
Audio sistēma	Dolby Atmos		

Audio		Sertifikāti	
Iebūvēto skaļruņu skaits	4	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
Skaļruņa jauda	2 W		
Iebūvēts mikrofons	✓		
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 *		✓	



0198156196873



198156196873

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.