



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

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 21Q6001FMH

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

Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Copilot+ PC. Toote tüüp: Sülearvuti, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 7, Protsessori mudel: 258V. Ekraani diagonaal: 38,9 cm (15.3"), HD tüüp: 2.8K, Ekraani resolutsioon: 2880 x 1800 pikslit, Puutetundlik ekraan. Sisemälu: 32 GB, Sisemälu tüüp: LPDDR5x-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 1 TB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Arc Graphics 140V. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Hall



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")	Võrgustumine	
Ekraani resolutsioon *	2880 x 1800 pikslit	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Puutetundlik ekraan *	✓	WiFi-standardid	Wi-Fi 7 (802.11be)
HD tüüp	2.8K	Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
Paneeli tüüp	OLED-ekraan	Antenni tüüp	2x2
LED-tagantvalgustus	✓	WLAN kontrolleri mudel	Intel Wi-Fi 7 BE201
Loomulik kuvasuhe	16:10	WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Peegeldusvastane kaitse	✓	Ethernet LAN	✗
Ekraani heledus	500 cd/m²	Bluetooth	✓
RGB-värviruum	DCI-P3	Bluetoothi versioon	5.4
Värvigamma	100 protsenti	NFC-tehnoloogia	✗
Maksimaalne värskendussagedus	120 Hz	WWAN	Ei ole paigaldatud
Kontrastsustase (tüüpiline)	100000:1	Pesad & liidesed	
HDR-toega	✓	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A-tüüpi portide hulk	1
Suure dünaamilise ulatuse (HDR) tehnoloogia	Dolby Vision, DisplayHDR True Black 600	HDMI-portide arv *	1
Protsessor		HDMI-versioon	2.1
Protsessori tootja *	Intel	Thunderbolt 4 portide arv	2
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 7	Intel® Thunderbolt 4	✓
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 2)	Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Protsessori mudel *	258V	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Protsessorituumad	8	USB Sleep-and-Charge funktsioon	✓
Protsessori harud	8	USB Sleep-and-Charge pesad	1
Protsessori võimendussagedus	4,8 GHz	Toimimine	
Performance cores	4	Emaplaadi kiip	Intel® SoC
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	4		
Jõudlus - põhituumade maksimaalne turbosagedus	4,8 GHz		

Protsessor		Klaviatuur	
Madala võimsusega tõhusa põhituuma max turbosagedus	3,7 GHz	Osutamisseade	Puuteplaat
Performance-core base frequency	2,2 GHz	Numbriklaviatuur *	✗
Madala võimsusega tõhusa põhituuma baassagedus	2200 MHz	Klaviatuuri taustavalgus	✓
Protsessori vahemälu	12 MB	Vedelikukindel klaviatuur	✓
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Klaviatuuri keel	Inglise
Protsessori baasvõimsus	17 W	Kaaspiloodi võti	✓
Maksimaalne turbovõimsus	37 W	Tarkvara	
Neuraalprotsessori üksus (NPU)		Operatsioonisüsteemi keel	Saksa keel, Hollandi, Inglise keel, Prantsuse keel, Itaalia
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Microsoft Copilot	✓
Hõreduse tugi	✓	Copilot+ PC	✓
Windows Studio efektide tugi	✓	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Aku	
Protsessori kogutõhusus kuni	115 TOPs	Akutehnoloogia	Liitiumpolümeer (LiPo)
NPU jõudlus kuni	47 TOPs	Aku mahtuvus *	80 Wh
Graafikaprotsessori jõudlus kuni	64 TOPs	Võimsus	
Mälu		AC-adapteri toide	65 W
Sisemälu *	32 GB	AC-adapteri sagedus	50 - 60 Hz
Sisemälu tüüp	LPDDR5x-SDRAM	AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
Mälu taktsagedus	8533 MHz	USB Type-C laadimisport *	✓
Mälu kujutegur	Paneelil	USB Power Delivery	✓
Maksimaalne sisemälu *	32 GB	Turvalisus	
Mälukanalid	Kahe kanaliga	Sõrmejäljelugeja	✓
Salvesti		Nutikaardi lugeja	✗
Salvestusmaht kokku *	1 TB	Windows Hello	✓
Salvestusseade *	SSD	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
SSD-ketta kogumaht	1 TB	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	2.0
Installitud SSD-de arv	1	Salasõna kaitse	✓
Pooljuhtketta maht	1 TB	Paroolikaitse tüüp	BIOS, Sisselülitatud, SSD, Supervisor
Pooljuhtketta liides	PCI Express 4.0	Töötingimused	
NVMe	✓	Kasutamistemperatuur (T-T)	5 - 35 °C
SSD-ketta mõõtmed	M.2	Hoiustamistemperatuur (T-T)	5 - 43 °C
Optilise seadme tüüp *	✗	Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)	8 - 95 protsenti
Integreeritud kaardilugeja	✗	Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel	5 - 95 protsenti
Graafikad		Suurim tarnekõrgus	3048 m
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	Ei ole saadaval	Sertifikaadid	
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Vastavussertifikaadid	RoHS
3	Intel	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
Eraldi graafikaadapter *	✗		
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel Arc Graphics	Jätkusuutlikkus	
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Arc Graphics 140V	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO
Audio		Kaal ja mõõtmed	
Helikiip	Cirrus Logic CS42L43	Laius	339,6 mm
Helisüsteem	Dolby Atmos	Sügavus	228,5 mm
Sisseehitatud kõlarite arv	4	Kõrgus	12,9 mm
Kõlarite võimsus	2 W	Kaal *	1,4 kg
Sisseehitatud mikrofoni	✓		
Mikrofonide arv	2		

Pakendi sisu

AC-adapter kaasa arvatud * 



0198156191403



198156191403

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.