

Lenovo

Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 Intel Core Ultra 7 155U Hübriid (kaks ühes) 35,6 cm (14") Puutetundlik ekraan WUXGA 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Hall

Brand : Lenovo**Product family:** ThinkPad**Product code:** 21KE002SMX**Product name :** X1 2-in-1

Lenovo ThinkPad X1 2-in-1. Toote tüüp: Hübriid (kaks ühes), Toote kuju: Muudetav (Folder). Protsessori perekond: Intel Core Ultra 7, Protsessori mudel: 155U. Ekraani diagonaal: 35,6 cm (14"), HD tüüp: WUXGA, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1200 pikslit, Puutetundlik ekraan. Sisemälu: 16 GB, Sisemälu tüüp: LPDDR5x-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 512 GB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Graphics. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Hall



Disain		Audio	
Toote tüüp *	Hübriid (kaks ühes)	Sisesehitatud mikrofoni	✓
Toote värv *	Hall	Mikrofonide arv	2
Toote kuju *	Muudetav (Folder)	Kaamera	
Korpuse materjal	Alumiinium	Esikaamera	✓
Ekraan		Esikaamera resolutsioonid	1920 x 1080 pikslit
Ekraani diagonaal *	35,6 cm (14")	Esikaamera HD tüüp	Full HD
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1200 pikslit	Infrapuna (IR) kaamera	✓
Puutetundlik ekraan *	✓	Privaatkaamera	✓
HD tüüp	WUXGA	Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate
Paneeli tüüp	IPS	Võrgustumine	
LED-tagantvalgustus	✓	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Loomulik kuvasuhe	16:10	WiFi-standardid	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Pegeldumisvastane ekraan	✓	Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
Määrumisvastane kate	✓	Antenni tüüp	2x2
Ekraani heledus	400 cd/m ²	WLAN kontrolleri mudel	Intel Wi-Fi 6E AX211
RGB-värviruum	sRGB	WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Värvigamma	100 protsenti	Ethernet LAN	✗
Maksimaalne värskendussagedus	60 Hz	Bluetooth	✓
Kontrastsustase (tüüpiline)	1000:1	Bluetoothi versioon	5.3
Protsessor		NFC-tehnoloogia	✓
Protsessori tootja *	Intel	WWAN	Täiendatav
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 7	Pesad & liidesed	
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 1)	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	2
Protsessori mudel *	155U	HDMI-portide arv *	1
Protsessorituumad	12	HDMI-versioon	2.1
Protsessori harud	14	Thunderbolt 4 portide arv	2
Protsessori võimendussagedus	4,8 GHz		
Performance cores	2		

Protsessor		Pesad & liidesed	
Efficient cores	8	Intel® Thunderbolt 4	✓
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	2	Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Jõudlus - põhituumade maksimaalne turbosagedus	4,8 GHz	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Tõhus põhituumade maksimaalne turbosagedus	3,8 GHz	USB Power Delivery	✓
Madala võimsusega tõhusa põhituumade max turbosagedus	2,1 GHz	USB Sleep-and-Charge funktsioon	✓
Performance-core base frequency	1,7 GHz	USB Sleep-and-Charge pesad	1
Efficient-core base frequency	1,2 GHz	Toimimine	
Madala võimsusega tõhusa põhituumade baassagedus	700 MHz	Emaplaadi kiip	Intel® SoC
Protsessori vahemälu	12 MB	Klaviatuur	
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Osutamisseade	ThinkPad UltraNav
Protsessori baasvõimsus	15 W	Klaviatuuri keel	Põhjamaad
Maksimaalne turbovõimsus	57 W	Numbriklaviatuur *	✗
Neuraalprotsessori üksus (NPU)		Klaviatuuri taustavalgus	✓
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Vedelikukindel klaviatuur	✓
Maksimaalne sagedus NPU	1,4 GHz	Tarkvara	
Hõreduse tugi	✓	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Windows Studio efektide tugi	✓	Operatsioonisüsteemi keel	Taani, Inglise keel, Soome, Norra, Rootsi
AI-andmetöötluste tugi NPUs	FP16, FP32, Int8	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Komplektis sisalduv tarkvara	Intel Connectivity Performance Suite
Mälu		Aku	
Sisemälu *	16 GB	Akutehnoloogia	Liitiumpolümeer (LiPo)
Sisemälu tüüp	LPDDR5x-SDRAM	Aku mahtuvus *	57 Wh
Mälu taktsagedus	6400 MHz	Kiiralaadimine	✓
Mälu kujutegur	Paneelil	Võimsus	
Maksimaalne sisemälu *	16 GB	AC-adapteri toide	65 W
Mälukanalid	Okta-kanal	AC-adapteri sagedus	50/60 Hz
Salvesti		AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
Salvestusmaht kokku *	512 GB	Turvalisus	
Salvestusseade *	SSD	Kaabli luku pesa	✓
SSD-ketta kogumaht	512 GB	Kaabli luku pesa tüüp	Kensington
Installitud SSD-de arv	1	Sõrmejäljelugeja	✓
Pooljuhtketta maht	512 GB	Nutikaardi lugeja	✗
Pooljuhtketta liides	PCI Express 4.0	Windows Hello	✓
NVMe	✓	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
SSD-ketta mõõtmed	M.2	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	2.0
Optilise seadme tüüp *	✗	Salasõna kaitse	✓
Integreeritud kaardilugeja	✗	Paroolikaitse tüüp	BIOS, Sisselülitatud, SSD, Supervisor
Graafikad		Töötingimused	
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	Ei ole saadaval	Kasutamistemperatuur (T-T)	5 - 35 °C
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Hoiustamistemperatuur (T-T)	5 - 43 °C
3	Intel	Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)	8 - 95 protsenti
Eraldi graafikaadapter *	✗	Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel	5 - 95 protsenti
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Graphics	Suurim tarnekõrgus	3048 m
Audio		Sertifikaadid	
Helikiip	Realtek ALC3306	Sertifikaat	ENERGY STAR 8.0 EPEAT Gold Registered ErP Lot 6/26 RoHS compliant TCO Certified 9.0 Intel Evo Platform Eyesafe Certified 2.0 MIL-STD-810H military test passed
Helisüsteem	Dolby Atmos		
Sisseehitatud kõlarite arv	2		
Kõlarite võimsus	2 W		

Kaal ja mõõtmed

Laius	312,8 mm
Sügavus	217,7 mm
Kõrgus	15,5 mm
Kaal *	1,35 kg



0197530326813



197530326813

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.

Publication date: 14-AUG-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date