

Lenovo

**Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 Intel Core Ultra 7 155U Hybridi (2-in-1)
35,6 cm (14") Kosketusnäyttö WUXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1
TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Harmaa**

Tuotemerkki : Lenovo

Tuoteperhe: ThinkPad

Tuotekoodi: 21KE002KMX

Tuotteen nimi : X1 2-in-1

Lenovo ThinkPad X1 2-in-1. Tuotetyyppi: Hybridi (2-in-1), Kotelo: Muunneltava (kansio). Suoritinperhe: Intel Core Ultra 7, Prosessorimalli: 155U. Näytön halkaisija: 35,6 cm (14"), HD-tyyppi: WUXGA, Näytön erottelutarkkuus: 1920 x 1200 pikseliä, Kosketusnäyttö. Sisäinen muisti: 32 GB, Sisäisen muistin tyyppi: LPDDR5x-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 1 TB, Tallennusmedia: SSD. Sisältyvän näytönohjaimen malli: Intel Graphics. Käyttöjärjestelmä asennettu: Windows 11 Pro. Tuotteen väri: Harmaa



Suunnittelu		Ääni	
Tuotetyyppi *	Hybridi (2-in-1)	Kiinteä mikrofoni	✓
Tuotteen väri *	Harmaa	Mikrofonien lukumäärä	2
Kotelo *	Muunneltava (kansio)	Kamera	
Kotelon materiaali	Alumiini	Etukamera	✓
Näyttö		Etukameran resoluutio	1920 x 1080 pikseliä
Näytön halkaisija *	35,6 cm (14")	Etukamera HD-tyyppinen	Full HD
Näytön erottelutarkkuus *	1920 x 1200 pikseliä	Infrapuna (IR) -kamera	✓
Kosketusnäyttö *	✓	Yksityiskamera	✓
HD-tyyppi	WUXGA	Yksityisyystyyppi	Verkkokameran suojus
Paneelin tyyppi	IPS	Verkko	
LED-taustavalo	✓	Wi-Fi-standardi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Vakiokuvasuhde	16:10	Wi-Fi-standardit	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Häikäisemätön näyttö	✓	Mobiiliverkkoyhteys *	✗
Näytön kirkkaus	400 cd/m ²	Antennityyppi	2x2
RGB-väritila	sRGB	WLAN-ohjaimen malli	Intel Wi-Fi 6E AX211
Värikirjo	100%	WLAN-ohjaimen valmistaja	Intel
Suurin päivitystaajuus	60 Hz	Ethernet LAN	✗
Kontrastisuhde (tyypillinen)	1000:1	Bluetooth	✓
Prosessori		Bluetooth-versio	5.3
Suoritinvalmistaja *	Intel	Lähialueen kommunikointi (NFC)	✗
Suoritinperhe *	Intel Core Ultra 7	WWAN	Päivitettävissä
Prosessorisukupolvi	Intel Core Ultra (Series 1)	Liitettävyyys	
Prosessorimalli *	155U	USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyypin porttien määrä *	2
Prosessorin ytimet	12	HDMI-porttien lukumäärä *	1
Prosessorin säikeet	14	HDMI-versio	2.1
Suorittimen boost-taajuus	4,8 GHz	Thunderbolt 4 -porttien määrä	2
Suorituskyky-ytimet	2	Intel® Thunderbolt 4	✓
Tehokkuusytimet	8		

Proessori		Liitettävyy	
Pienjännitteiset ytimet	2	Kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäportti	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	4,8 GHz	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Efficient-core Max Turbo Frequency	3,8 GHz	USB Power Delivery	✓
Pienjännitteiset ytimet Maksimiturbotaajuus	2,1 GHz	USB Sleep-and-Charge	✓
Suorituskyky-ytimen pohjataajuus	1,7 GHz	USB Sleep-and-Charge -portit	1
Tehokkuusytimen pohjataajuus	1,2 GHz	Suorituskyky	
Pienjännitteidet ytimet Aloitustaajuus	700 MHz	Emolevyn piirisarja	Intel® SoC
Proessorin välimuisti	12 MB	Näppäimistö	
Proessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Osoitinlaite	ThinkPad UltraNav
Proessorin pohjateho	15 W	Näppäimistön kieli	Pohjoismainen
Enimmäisturboteho	57 W	Numeronäppäimistö *	✗
Neural processor unit (NPU)		Taustavalaistu näppäimistö	✓
Neural processor unit (NPU)	Intel AI Boost	Roiskesuojattu näppäimistö	✓
NPU:n enimmäistaajuus	1,4 GHz	Ohjelmisto	
Haja-arvojen tuki	✓	Käyttöjärjestelmän kieli	Tanska, Englanti, Suomi, Norja, Ruotsi
Windows Studio -tehosteiden tuki	✓	Kokeiluohjelmisto	Intel Connectivity Performance Suite
NPU:n tekoälydatatyyppin tuki	FP16, FP32, Int8	Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 11 Pro
NPU:n tukema tekoälyohjelmiston kehysympäristö	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Akku	
Muisti		Akkuteknologia	Litium polymeeri (LiPo)
Sisäinen muisti *	32 GB	Akun kapasiteetti *	57 Wh
Sisäisen muistin tyyppi	LPDDR5x-SDRAM	Pikalataus	✓
Muistin kellotaajuus	6400 MHz	Virranhallinta	
Muisti	Sisäänrakennettu	AC-adapterin teho	65 W
Sisäinen enimmäismuisti *	32 GB	AC-adapterin taajuus	50 - 60 Hz
Muistikanavat	Octa-kanava	AC-adapterin syöttöjännite	100 - 240 V
Tallennusväline		Suojaus	
Kokonaistallennuskapasiteetti *	1 TB	Kaapelilukkopaikka	✓
Tallennusmedia *	SSD	Kaapelilukon aukkotyyppi	Kensington
SSD:n kokonaiskapasiteetti	1 TB	Sormenjälkilukija	✓
Asennettujen SSD:iden lukumäärä	1	Älykortinlukija	✗
SSD-kapasiteetti	1 TB	Windows Hello	✓
SSD-liittymä	PCI Express 4.0	Trusted Platform Module (TPM)	✓
NVMe	✓	Trusted Platform Module (TPM) versio	2.0
SSD-malli	M.2	Salasanasuojaus	✓
Optisen aseman tyyppi *	✗	Salasanasuojaus	BIOS, Virta päällä, SSD, Valvoja
Integroitu kortinlukija	✗	Ympäristöolosuhteet	
Grafiikka		Käyttölämpötila (T-T)	5 - 35 °C
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	Varastointilämpötila	5 - 43 °C
Sisäinen näytönohjain *	✓	Käytön suhteellinen kosteus (H-H)	8 - 95%
Kiinteän GPU:n valmistaja	Intel	Säilytysympäristön kosteus	5 - 95%
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗	Suurin kuljetuskorkeus	3048 m
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel Graphics	Sertifikaatit	
Ääni		Sertifiointi	MIL-STD-810H
Audiosiru	Realtek ALC3306	Kestävyys	
Audiojärjestelmä	Dolby Atmos	Kestävän kehityksen mukainen	✓
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	2	Kestävän kehityksen sertifikaatit	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, RoHS, TCO
Kaiuttimen teho	2 W	Paino ja mitat	
		Tuotteen leveys	312,8 mm
		Tuotteen syvyys	214,8 mm
		Tuotteen korkeus	15,5 mm
		Paino *	1,35 kg



0197530309830



197530309830

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