

**Lenovo**

## Lenovo ThinkPad X13 2-in-1 Intel Core Ultra 7 155U Hybridi (2-in-1) 33,8 cm (13.3") Kosketusnäyttö WUXGA 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro musta

Tuotemerkki : Lenovo

Tuoteperhe: ThinkPad

Tuotekoodi: 21LW001LMX

Tuotteen nimi : X13 2-in-1



- Windows 11 Pro

- Intel Core Ultra 7 155U (12MB Cache)

- 33.8 cm (13.3") WUXGA 1920 x 1200 IPS Touch

- 16GB (6400MHz) LPDDR5x-SDRAM &amp; 512GB SSD

Intel Core Ultra 7 155U (12MB Cache), 16GB LPDDR5x-SDRAM, 512GB SSD, 33.8 cm (13.3") WUXGA 1920 x 1200 IPS Touch, Intel Graphics, WLAN, Webcam, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkPad X13 2-in-1. Tuotetyyppi: Hybridi (2-in-1), Kotelo: Muunneltava (kansio). Suoritinperhe: Intel Core Ultra 7, Prosessorimalli: 155U. Näytön halkaisija: 33,8 cm (13.3"), HD-tyyppi: WUXGA, Näytön erottelutarkkuus: 1920 x 1200 pikseliä, Kosketusnäyttö. Sisäinen muisti: 16 GB, Sisäisen muistin tyyppi: LPDDR5x-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 512 GB, Tallennusmedia: SSD. Sisältyvän näyttöohjaimen malli: Intel Graphics. Käyttöjärjestelmä asennettu: Windows 11 Pro. Tuotteen väri: musta



Suunnittelu		Ääni	
Tuotetyyppi *	Hybridi (2-in-1)	Kiinteä mikrofoni	✓
Tuotteen väri *	musta	Mikrofonien lukumäärä	2
Kotelo *	Muunneltava (kansio)	<b>Kamera</b>	
Kotelon materiaali	Magnesium	Etukamera	✓
<b>Näyttö</b>		Etukameran resoluutio (numeerinen)	5 MP
Näytön halkaisija *	33,8 cm (13.3")	Infrapuna (IR) -kamera	✓
Näytön erottelutarkkuus *	1920 x 1200 pikseliä	Yksityiskamera	✓
Kosketusnäyttö *	✓	Yksityisyystyyppi	Verkkokameran suojus
HD-tyyppi	WUXGA	<b>Verkko</b>	
Paneelin tyyppi	IPS	Wi-Fi-standardi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
LED-taustavalo	✓	Wi-Fi-standardit	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Vakiokuvasuhde	16:10	Mobiiliverkkoyhteys *	✗
Häikäisemätön näyttö	✓	Antennityyppi	2x2
Näytön kirkkaus	300 cd/m <sup>2</sup>	WLAN-ohjaimen malli	Intel Wi-Fi 6E AX211
RGB-väritila	sRGB	WLAN-ohjaimen valmistaja	Intel
Värikirjo	100%	Ethernet LAN	✗
Suurin päivitystaajuus	60 Hz	Bluetooth	✓
Kontrastisuhte (tyypillinen)	1000:1	Bluetooth-versio	5.3
<b>Prosessori</b>		Lähialueen kommunikointi (NFC)	✗
Suoritinvalmistaja *	Intel	WWAN	Päivitettävissä
Suoritinperhe *	Intel Core Ultra 7	<b>Liitettävyys</b>	
Prosessorisukupolvi	Intel Core Ultra (Series 1)	USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyypin porttien määrä *	2
Prosessorimalli *	155U	HDMI-porttien lukumäärä *	1
Prosessorin ytimet	12	HDMI-versio	2.1
Prosessorin säikeet	14	Thunderbolt 4 -porttien määrä	2
Suorittimen boost-taajuus	4,8 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Suorituskyky-ytimet	2		
Tehokkuusytimet	8		

<b>Proessori</b>		<b>Liitettävyy</b>	
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 Maksimiturbotaaajuus	2,1 GHz	USB Sleep-and-Charge	✓
Suorituskyky-ytimen pohjataajuus	1,7 GHz	USB Sleep-and-Charge -portit	1
Tehokkuusytimen pohjataajuus	1,2 GHz	<b>Suorituskyky</b>	
Pienjännitteidet ytimet Aloitustaaajuus	700 MHz	Emolevyn piirisarja	Intel® SoC
Proessorin välimuisti	12 MB	<b>Näppäimistö</b>	
Proessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Osoitinlaite	ThinkPad UltraNav
Proessorin pohjateho	15 W	Näppäimistön kieli	Pohjoismainen
Enimmäisturboteho	57 W	Numeronäppäimistö *	✗
<b>Neural processor unit (NPU)</b>		Taustavalaistu näppäimistö	✓
Neural processor unit (NPU)	Intel AI Boost	Roiskesuojattu näppäimistö	✓
NPU:n enimmäistaaajuus	1,4 GHz	<b>Ohjelmisto</b>	
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	Niputettu ohjelmisto	Intel Connectivity Performance Suite
<b>Muisti</b>		<b>Akku</b>	
Sisäinen muisti *	16 GB	Akkuteknologia	Litium polymeeri (LiPo)
Sisäisen muistin tyyppi	LPDDR5x-SDRAM	Akun kapasiteetti *	54,7 Wh
Muistin kellotaajuus	6400 MHz	Pikalataus	✓
Muisti	Sisäänrakennettu	<b>Virranhallinta</b>	
Sisäinen enimmäismuisti *	16 GB	AC-adapterin teho	65 W
Muistikanavat	Kaksikanava	AC-adapterin taajuus	50/60 Hz
<b>Tallennusväline</b>		AC-adapterin syöttöjännite	100 - 240 V
Kokonaistallennuskapasiteetti *	512 GB	<b>Suojaus</b>	
Tallennusmedia *	SSD	Kaapelilukkoapaikka	✓
SSD:n kokonaiskapasiteetti	512 GB	Kaapelilukon aukkotyyppi	Kensington
Asennettujen SSD:iden lukumäärä	1	Sormenjälkilukija	✓
SSD-kapasiteetti	512 GB	Älykortinlukija	✓
SSD-liittymä	PCI Express 4.0	Windows Hello	✓
NVMe	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD-malli	M.2	Trusted Platform Module (TPM) versio	2.0
Optisen aseman tyyppi *	✗	Salasanasuojaus	✓
Integroitu kortinlukija	✗	Salasanasuojaus	BIOS, Virta päällä, SSD, Valvoja
<b>Grafiikka</b>		<b>Ympäristöolosuhteet</b>	
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	Käyttölämpötila (T-T)	5 - 35 °C
Sisäinen näytönohjain *	✓	Varastointilämpötila	5 - 43 °C
Kiinteän GPU:n valmistaja	Intel	Käytön suhteellinen kosteus (H-H)	8 - 95%
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗	Säilytysympäristön kosteus	5 - 95%
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel Graphics	Suurin kuljetuskorkeus	3048 m
<b>Ääni</b>		<b>Sertifikaatit</b>	
Audiosiru	Realtek ALC3287	Sertifiointi	MIL-STD-810H ENERGY STAR 8.0 ErP Lot 6/26 RoHS compliant TCO Certified 9.0 Intel Evo Platform
Audiojärjestelmä	Dolby Audio Premium	<b>Paino ja mitat</b>	
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	2	Tuotteen leveys	301,7 mm
Kaiuttimen teho	2 W	Tuotteen syvyys	214,6 mm
		Tuotteen korkeus	16,4 mm
		Paino *	1,25 kg

## Pakkauksen sisältö

Kosketuskynä





0197530104534



197530104534

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.