



Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 Intel Core Ultra 7 165U Hybridi (2-in-1) 35,6 cm (14") Kosketusnäyttö WUXGA 64 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Harmaa

Tuotemerkki : Lenovo

Tuoteperhe: ThinkPad

Tuotekoodi: 21KE003MMX

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: 165U. Näytön halkaisija: 35,6 cm (14"), HD-tyyppi: WUXGA, Näytön erottelutarkkuus: 1920 x 1200 pikseliä, Kosketusnäyttö. Sisäinen muisti: 64 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)	Mikrofonien lukumäärä	2
Tuotteen väri *	Harmaa	Kamera	
Kotelo *	Muunneltava (kansio)	Etukamera	✓
Kotelon materiaali	Alumiini	Etukameran resoluutio	1920 x 1080 pikseliä
Näyttö		Etukamera HD-tyyppinen	Full HD
Näytön halkaisija *	35,6 cm (14")	Infrapuna (IR) -kamera	✓
Näytön erottelutarkkuus *	1920 x 1200 pikseliä	Yksityiskamera	✓
Kosketusnäyttö *	✓	Yksityisyystyyppi	Verkkokameran suojus
HD-tyyppi	WUXGA	Verkko	
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	400 cd/m ²	WLAN-ohjaimen malli	Intel Wi-Fi 6E AX211
RGB-väritila	sRGB	WLAN-ohjaimen valmistaja	Intel
Värikirjo	100%	Ethernet LAN	✗
Suurin päivitystaajuus	60 Hz	Bluetooth	✓
Kontrastisuhde (tyypillinen)	1000:1	Bluetooth-versio	5.3
Prosessori		Lähialueen kommunikointi (NFC)	✗
Suoritinvalmistaja *	Intel	WWAN	Päivitettävissä
Suoritinperhe *	Intel Core Ultra 7	Liitettävyyys	
Prosessorisukupolvi	Intel Core Ultra (Series 1)	USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyypin porttien määrä *	2
Prosessorimalli *	165U	HDMI-porttien lukumäärä *	1
Prosessorin ytimet	12	HDMI-versio	2.1
Prosessorin säikeet	14	Thunderbolt 4 -porttien määrä	2
Suorittimen boost-taajuus	4,9 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Suorituskyky-ytimet	2	Kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäportti	✓
Tehokkuusytimet	8		

Proessori		Liitettävyy	
Pienjännitteiset ytimet	2	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	4,9 GHz	USB Power Delivery	✓
Efficient-core Max Turbo Frequency	3,8 GHz	USB Sleep-and-Charge	✓
Pienjännitteiset ytimet Maksimiturbotaajuus	2,1 GHz	USB Sleep-and-Charge -portit	1
Suorituskyky-ytimen pohjataajuus	1,7 GHz	Suorituskyky	
Tehokkuusytimen pohjataajuus	1,2 GHz	Emolevyn piirisarja	Intel® SoC
Pienjännitteidet ytimet Aloitustaajuus	700 MHz	Näppäimistö	
Proessorin välimuisti	12 MB	Osoitinlaite	ThinkPad UltraNav
Proessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Näppäimistön kieli	Pohjoismainen
Proessorin pohjateho	15 W	Numeronäppäimistö *	✗
Enimmäisturboteho	57 W	Taustavalaistu näppäimistö	✓
Neural processor unit (NPU)		Roiskesuojattu näppäimistö	✓
Neural processor unit (NPU)	Intel AI Boost	Ohjelmisto	
NPU:n enimmäistaajuus	1,4 GHz	Käyttöjärjestelmän kieli	Englanti, Norja, Ruotsi, Tanska, Suomi
Haja-arvojen tuki	✓	Kokeiluohjelmisto	Intel Connectivity Performance Suite
Windows Studio -tehosteiden tuki	✓	Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 11 Pro
NPU:n tekoälydatatyyppin tuki	FP16, FP32, Int8	Akku	
NPU:n tukema tekoälyohjelmiston kehysympäristö	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Akkuteknologia	Litium polymeeri (LiPo)
Muisti		Akun kapasiteetti *	57 Wh
Sisäinen muisti *	64 GB	Pikalataus	✓
Sisäisen muistin tyyppi	LPDDR5x-SDRAM	Virranhallinta	
Muistin kellotaajuus	6400 MHz	AC-adapterin teho	65 W
Muisti	Sisäänrakennettu	AC-adapterin taajuus	50 - 60 Hz
Sisäinen enimmäismuisti *	64 GB	AC-adapterin syöttöjännite	100 - 240 V
Muistikanavat	Octa-kanava	Suojaus	
Tallennusväline		Kaapelilukkopaikka	✓
Kokonaistallennuskapasiteetti *	1 TB	Kaapelilukon aukkotyyppi	Kensington
Tallennusmedia *	SSD	Sormenjälkilukija	✓
SSD:n kokonaiskapasiteetti	1 TB	Älykortinlukija	✗
Asennettujen SSD:iden lukumäärä	1	Windows Hello	✓
SSD-kapasiteetti	1 TB	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD-liittymä	PCI Express 4.0	Trusted Platform Module (TPM) versio	2.0
NVMe	✓	Salasanasuojaus	✓
SSD-malli	M.2	Salasanasuojaus	BIOS, Virta päällä, SSD, Valvoja
Optisen aseman tyyppi *	✗	Ympäristöolosuhteet	
Integroitu kortinlukija	✗	Käyttölämpötila (T-T)	5 - 35 °C
Grafiikka		Varastointilämpötila	5 - 43 °C
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	Käytön suhteellinen kosteus (H-H)	8 - 95%
Sisäinen näytönohjain *	✓	Säilytysympäristön kosteus	5 - 95%
Kiinteän GPU:n valmistaja	Intel	Suurin kuljetuskorkeus	3048 m
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗	Sertifikaatit	
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel Graphics	Vaatimustenmukaisuustodistukset	RoHS
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, TCO
Kaiuttimen teho	2 W	Paino ja mitat	
Kiinteä mikrofoni	✓	Tuotteen leveys	312,8 mm
		Tuotteen syvyys	217,7 mm
		Tuotteen korkeus	15,5 mm
		Paino *	1,35 kg



0197530321955



197530321955

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