



Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 13 Aura Edition Intel Core Ultra 7 255U Laptop 35,6 cm (14") WUXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Schwarz Deutsch

Marke : Lenovo

Produktfamilie: ThinkPad

Artikel-Code: 21NX007GGE

Produktname : ThinkPad X1
Carbon Gen 13 Aura Edition



- Intel Core Ultra 7 255U, 12C (2P + 8E + 2LPE)/14T, Max Turbo up to 5.2GHz, 12MB
- 14" WUXGA (1920x1200) IPS 500nits 100% sRGB 60Hz Low Power
- 32GB LPDDR5x-8400
- 1TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0x4 NVMe Opal 2.0
- Intel Graphics
- Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 7 255U, 12C (2P + 8E + 2LPE)/14T, Max Turbo up to 5.2GHz, 12MB, 32GB LPDDR5x-8400, 1TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0x4 NVMe Opal 2.0, 14" WUXGA (1920x1200) IPS 500nits 100% sRGB 60Hz Low Power, Intel Graphics, Intel Wi-Fi 6E AX211 802.11ax 2x2 + BT5.3, FHD 1080p + IR Discrete with Privacy Shutter, Windows 11 Pro



Design		Kamera	
Name der Farbe	Black, Paint	Frontkamera	✓
Produkttyp *	Laptop	Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Produktfarbe *	Schwarz	Frontkamera HD Typ	Full HD
Formfaktor *	Klappgehäuse	Infrarot (IR)-Kamera	✓
Gehäusematerial	Aluminium	Privatsphärenkamera	✓
Bildschirm		Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Bildschirmdiagonale *	35,6 cm (14")	Netzwerk	
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel	Mobilfunknetzgenerierung	5G
Touchscreen *	✗	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
HD-Typ	WUXGA	WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Panel-Typ	IPS	Mobile Netzwerkverbindung *	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Antennentyp	2x2
Natives Seitenverhältnis	16:10	WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Blendfreier Bildschirm	✓	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Helligkeit	500 cd/m²	Ethernet/LAN	✗
RGB-Farbraum	sRGB	Bluetooth	✓
Farbskala	100%	Bluetooth-Version	5.3
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz	Nahfeldkommunikation (NFC)	✗
Kontrastverhältnis	1000:1	WWAN	Installiert
Prozessor		WWAN-Controller	Quectel RM520N-GL, 5G Sub-6 GHz, with Embedded eSIM
Prozessorhersteller *	Intel	Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Prozessor *	255U	HDMI-Version	2.1
Anzahl Prozessorkerne	12	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Prozessor-Threads	14		
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz		
Leistungskerne	2		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Effiziente Kerne	8	Intel® Thunderbolt 4	✓
Low Power Efficient-Core	2	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,2 GHz	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,4 GHz	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2 GHz	Leistungen	
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,7 GHz	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz	Tastatur	
Prozessor-Cache	12 MB	Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Grundleistung des Prozessors	15 W	Numerisches Keypad *	✗
Maximale Turboleistung	57 W	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Tastatursprache	Deutsch
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Software	
Sparsity Support	✓	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Betriebssystemsprache	Deutsch
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Speicher		Mitgelieferte Software	Intel Connectivity Performance Suite
Speicherkapazität *	32 GB	Akku/Batterie	
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Speichertaktfrequenz	8400 MHz	Batteriekapazität *	57 Wh
Memory Formfaktor	On-board	Energie	
RAM-Speicher maximal *	32 GB	Netzteilstärke	65 W
Speichermedium		Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Speichermedien *	SSD	USB Typ-C Ladeport *	✓
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	USB Power Delivery	✓
Anzahl SSD installiert	1	Sicherheit	
SSD Speicherkapazität	1 TB	Kabelsperr-Slot	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
NVMe	✓	Fingerabdruckscanner	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Smartcard-Leser	✗
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)	Windows Hello	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Integrierter Kartenleser	✗	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Grafik		Passwortschutz	✓
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Passwortschutz-Art	Einschalten, SSD, Supervisor
Eingebaute Grafikkadpter *	✓	Betriebsbedingungen	
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Separater Grafikkadpter *	✗	Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
On-Board-Grafikkadpterfamilie	Intel-Grafik	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95%
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Audio		Zertifikate	
Audio-Chip	Realtek ALC3306	Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Audio-System	Dolby Atmos	Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Nachhaltigkeit	
Lautsprecherleistung	2 W	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO
Eingebautes Mikrofon	✓	Gewicht und Abmessungen	
Mikrofonanzahl	2	Breite	312,8 mm
		Tiefe	214,8 mm

Gewicht und Abmessungen	
Höhe (vorne)	8,38 mm
Höhe (hinten)	1,48 cm
Gewicht *	1,01 kg
Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✓



0198158031318



198158031318

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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.