



Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 13 Aura Edition Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V Laptop 35,6 cm (14") 2.8K 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz

Marke : Lenovo **Produktfamilie:** ThinkPad **Artikel-Code:** 21NS004UGE

Produktname : ThinkPad X1
Carbon Gen 13 Aura Edition
Copilot+ PC



- Intel Core Ultra 7 258V, 8C (4P + 4LPE)/8T, Max Turbo up to 4.8GHz, 12MB
 - 14" 2.8K (2880x1800) OLED 500nits / Anti-reflection / Anti-smudge 100% DCI-P3 120Hz VRR DisplayHDR True Black 500 Dolby Vision
 - 32GB LPDDR5x-8533, MoP Memory
 - 1TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0x4 NVMe Opal 2.0
 - Intel Arc Graphics 140V
 - Windows 11 Pro
- Intel Core Ultra 7 258V, 8C (4P + 4LPE)/8T, Max Turbo up to 4.8GHz, 12MB, 32GB LPDDR5x-8533, MoP Memory, 1TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0x4 NVMe Opal 2.0, 14" 2.8K (2880x1800) OLED 500nits / Anti-reflection / Anti-smudge 100% DCI-P3 120Hz VRR DisplayHDR True Black 500 Dolby Vision, Intel Arc Graphics 140V, Intel Wi-Fi 7 BE201 802.11be 2x2 + BT5.4, FHD 1080p + IR Discrete with Privacy Shutter, Windows 11 Pro



Design		Audio	
Name der Farbe	Black, Paint	Audio-Chip	Realtek ALC713
Produkttyp *	Laptop	Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Produktfarbe *	Schwarz	Lautsprecherleistung	2 W
Formfaktor *	Klappgehäuse	Eingebautes Mikrofon	✓
Gehäusematerial	Aluminium	Mikrofonanzahl	2
Bildschirm		Kamera	
Bildschirmdiagonale *	35,6 cm (14")	Frontkamera	✓
Display-Auflösung *	2880 x 1800 Pixel	Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Touchscreen *	✗	Frontkamera HD Typ	Full HD
HD-Typ	2.8K	Infrarot (IR)-Kamera	✓
Panel-Typ	OLED	Privatsphärenkamera	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Natives Seitenverhältnis	16:10	Netzwerk	
Blendfreier Bildschirm	✓	Mobilfunknetzgenerierung	5G
Helligkeit	500 cd/m²	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
RGB-Farbraum	DCI-P3	WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Farbskala	100%	Mobile Netzwerkverbindung *	✓
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz	Antennentyp	2x2
Kontrastverhältnis	100000:1	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓	Ethernet/LAN	✗
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision	Bluetooth	✓
Prozessor		Bluetooth-Version	5.4
Prozessorhersteller *	Intel	Nahfeldkommunikation (NFC)	✗
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7	WWAN	Installiert
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	WWAN-Controller	Quectel RM520N-GL, 5G Sub-6 GHz, with Embedded eSIM
Prozessor *	258V		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Prozessorkerne	8	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
Prozessor-Threads	8	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz	HDMI-Version	2.1
Leistungskerne	4	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Low Power Efficient-Core	4	Intel® Thunderbolt 4	✓
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,7 GHz	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,2 GHz	Leistungen	
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	2200 MHz	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Prozessor-Cache	12 MB	Tastatur	
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Grundleistung des Prozessors	17 W	Numerisches Keypad *	✗
Maximale Turboleistung	37 W	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Tastatursprache	Deutsch
Copilot+ PC	✓	Copilotentaste	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Software	
Sparsity Support	✓	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Microsoft Copilot	✓
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	115 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Mitgelieferte Software	Intel Connectivity Performance Suite
NPU-Leistung bis zu	47 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Akku/Batterie	
GPU-Leistung bis zu	64 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Batteriekapazität *	57 Wh
Speicher		Energie	
Speicherkapazität *	32 GB	Netzteilstärke	65 W
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	Netzteillfrequenz	50/60 Hz
Speichertaktfrequenz	8533 MHz	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Memory Formfaktor	On-board	USB Typ-C Ladeport *	✓
RAM-Speicher maximal *	32 GB	USB Power Delivery	✓
Speichermedium		Sicherheit	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Kabelsperr-Slot	✓
Speichermedien *	SSD	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Fingerabdruckscanner	✓
Anzahl SSD installiert	1	Smartcard-Leser	✗
SSD Speicherkapazität	1 TB	Windows Hello	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express	Trusted Platform Module (TPM)	✓
NVMe	✓	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
SSD-Formfaktor	M.2	Betriebsbedingungen	
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Integrierter Kartenleser	✗	Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
Grafik		Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95%
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Zertifikate	
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
Separater Grafikaadapter *	✗	Gewicht und Abmessungen	
On-Board-Grafikaadapterfamilie	Intel Arc Graphics	Breite	312,8 mm
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc Graphics 140V	Tiefe	214,8 mm
		Höhe (vorne)	8,08 mm
		Höhe (hinten)	1,44 cm
		Gewicht *	986 g

Lieferumfang

AC-Netzadapter *





0198156501363



198156501363

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.