

Lenovo ThinkCentre X 13H4 - All-in-One
(Komplettlösung) - mit voll
funktionsfähigem Monitorständer - Core
Ultra X7 368H / 2 GHz - vPro Enterprise -
RAM 32 GB - SSD 512 GB - NVMe, TCG Opal
Encryption 2 - Arc B390 - Wi-Fi 6, Wi-Fi 7,
Bluetooth - WLAN:
802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4 -
Win 11 Pro - Monitor: LED 68.6 cm (27")



2560 x 2880 (QHD) @ 60 Hz - Tastatur: Deutsch - Thunder Gray - mit 1
Jahr Lenovo Premier Support

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	13H4000EGE
EAN/UPC	0199275155864

Beschreibung

Der Lenovo ThinkCentre X 13H4 wurde mit seinem innovativen All-in-One-Formfaktor für ein nahtloses Computererlebnis entwickelt. Mit einem 27-Zoll-LED-IPS-Display mit einer nativen Auflösung von 2560 x 2880 bietet er atemberaubende Bildqualität bei einem breiten Farbraum von 98 % DCI-P3. In Verbindung mit fortschrittlichen Audiofunktionen, darunter Stereolautsprecher und Dolby-Atmos-Unterstützung, eignet sich dieser Desktop sowohl für die Arbeit als auch für Unterhaltungszwecke. Die Integration leistungsstarker Komponenten, wie beispielsweise eines Intel Core Ultra X7-Prozessors mit 16 Kernen, gewährleistet reibungsloses Multitasking und effiziente Leistung bei anspruchsvollen Aufgaben. Mit 32 GB LPDDR5X-SDRAM und einem schnellen 18-MB-Cache bietet das Gerät schnellen Datenzugriff und optimale Speicherleistung. Die Anschlussmöglichkeiten, darunter Thunderbolt 4 und Wi-Fi 7, ermöglichen eine schnelle Datenübertragung und eine robuste Netzwerkleistung. Das Display wurde mit Blick auf den Benutzerkomfort entwickelt und verfügt über Funktionen wie Blaulichtfilter und flimmerfreie Technologie, die den Augenkomfort bei längerer Nutzung verbessern. Sicherheitsfunktionen, darunter eine Sichtschutzklappe für die Webcam und ein Gehäuse-Einbruchschalter, sorgen für ein beruhigendes Gefühl und machen das Lenovo ThinkCentre X zu einer geeigneten Wahl sowohl für den privaten als auch für den beruflichen Einsatz.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkCentre X - All-in-One (Komplettlösung) - Core Ultra X7 368H 2 GHz - vPro Enterprise - 32 GB - SSD 512 GB - LED 68.6 cm (27") - Deutsch
Typ	Personal-Computer - All-in-One (Komplettlösung) - Copilot+ PC
Services im Bundle	1 Jahr Lenovo Premier Support
EU-Datenverordnung	https://www.lenovo.com/de/de/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core Ultra X7 (Serie 3) 368H / 2 GHz (bis zu 5 GHz, (16 Kerne)

Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Smart Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	- bis zu 50 TOPS
Cache-Speicher	18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	32 GB LPDDR5X SDRAM
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe), TCG Opal Encryption 2
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Monitor	68.6 cm (27") - LED - 2560 x 2880 (QHD) @ 60 Hz - 16:18
Grafik-Controller	Intel Arc B390 Shared Video Memory (UMA) - bis zu 122 TOPS
Kamera	Ja
Netzwerk	802.11a, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Wi-Fi 7, 802.11b/g/n, Bluetooth
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Farbe	Thunder Gray
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	48.09 cm x 19.1 cm x 65.5 cm
Gewicht	7.76 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	302 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellergarantie	Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

Ausführliche Details

	Allgemein
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Personal-Computer
KI-Stufe	Copilot+ PC
Services im Bundle	1 Jahr Lenovo Premier Support
EU-Datenverordnung	https://www.lenovo.com/de/de/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/
Formfaktor des Produktes	All-in-One (Komplettlösung) - mit voll funktionsfähigem Monitorständer
Integrierte Peripheriegeräte	Stereo-Lautsprecher
Integrierte Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Thunder Gray
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra X7 (Serie 3) 368H
Taktfrequenz	2 GHz (P-Kern) / 1.6 GHz (E-Kern)

Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz (P-Kern) / 3.8 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Smart Cache
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	50 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
	Cache-Speicher
Installierte Größe	18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
	RAM
Installierte Anzahl	32 GB
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	8533 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit	8533 MT/s
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	Mitgelieferter Speicher ist angelötet
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x4
Merkmale	NVM Express (NVMe), TCG Opal Encryption 2
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	LED - IPS
Diagonalabmessung	68.6 cm (27")
Native Auflösung	2560 x 2880 (QHD)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild-Bildschirm	Nein
Seitenverhältnis des Bildes	16:18

Horizontaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Vertikaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Farbraum	98% DCI-P3
Reaktionszeit	14 ms
Helligkeit	300 cd/m²
Monitormerkmale	Blendfreie, 10-bit (8-bit + FRC) Farbtiefe, Low Blue Light-Technologie, flimmerfreie Technologie, Neigbarer Standfuß (-5° bis 16°), Schwenkständer (-45°- 45°), Teleskopständer, Drehständer (0°-90°)
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Intel Arc B390 Shared Video Memory (UMA) - bis zu 122 TOPS
Videoschnittstellen	HDMI, Thunderbolt
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	2
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio, Dolby Atmos
Mit Lautsprechern	2 x Hochtonlautsprecher 2 x Tieftöner
	Kamera
Kamera	Ja
Auflösung (MP)	5 Megapixel
Leistungsmerkmale	Hybride IR-Kamera, Rollladen für Privatsphäre
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tastaturname	Lenovo Euterpe Gen 2 Wireless Keyboard
Verbindung	Drahtlos
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	Maus
Mausname	Euterpe Gen 2 Wireless Mouse
Verbindung	Drahtlos
	Audioeingang
Typ	Quad-Array Mikrofon
	Netzwerk
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 Card
Wireless LAN unterstützt	Ja
Wireless NIC	Intel WI-FI 7 BE211
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11b, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 5.4
Leistungsmerkmale	Doppelter Stream (2x2)
	Erweiterung/Konnektivität

Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für WLAN) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für SSD)
Schnittstellen	1 x Thunderbolt 4/DisplayPort 1.4a/USB4 (1 hinten) (Datenübertragung, 100W Power Delivery) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 hinten) (Datenübertragung, 100W Power Delivery) 2 x USB 3.2 Gen 2 (2 hinten) 1 x HDMI (1 hinten) (TMDS-kompatibel) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 rechte Seite) (Datenübertragung, 5V 3A Aufladung) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 rechte Seite) 1 x USB 2.0 (1 rechte Seite) (mit Abdeckung)
	Verschiedenes
Enthaltene Kabel	Thunderbolt 4 Kabel
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Gehäuse-Alarmschalter
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Kennzeichnung	Energy-Related Products (ErP) Lot 3, Energy-Related Products (ErP) Lot 7, GREENGUARD, halogenarm, RoHS, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IP55 vorne, Eyesafe Certified 2.0, SGS Performance Tested certification: Super Quiet@Hi-Performance Grade 1, TUV Rheinland Flicker Free Certification, TUV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution), Zoom-Zertifizierung, UL Anti-dust
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	170 watt
Effizienz	90%
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Deutsch
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	9.0
CO2-Fußabdruck	302 Kohlendioxidemissionen in kg
CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)	29
PAIA Version	1.5.3
	Herstellergarantie
Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	Abmessungen und Gewicht
Breite	48.09 cm
Tiefe	19.1 cm
Höhe	65.5 cm

Gewicht	7.76 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	58.2 cm
Transporttiefe	28.3 cm
Transporthöhe	77.7 cm
Transportgewicht	12.25 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.