Lenovo ThinkCentre neo 50a 27 Gen 7 Intel Core 5 320 68,6 cm (27") 1920 x 1080 Pixel All-in-One-PC 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Wi-Fi 6 (802.11ax) Grau



Marke : Lenovo **Produktfamilie:** ThinkCentre **Artikel-Code:** 13RU0012GE

Produktname : ThinkCentre neo 50a 27 Gen 7

- Intel Core 5 320, 6C (2P + 4LPE)/6T, Max Turbo up to 4.6Ghz, 6MB Intel Smart Cache
- 27" FHD (1920x1080) IPS 350nits 120Hz 99% sRGB hardware low blue light non-touch
- 16GB LPDDR5X-7467
- 512GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0
- Intel Graphics
- Windows 11 Pro

Intel Core 5 320, 6C (2P + 4LPE)/6T, Max Turbo up to 4.6Ghz, 6MB Intel Smart Cache, 16GB LPDDR5X-7467, 512GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0, 27" FHD (1920x1080) IPS 350nits 120Hz 99% sRGB hardware low blue light non-touch, Intel Graphics, Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11ax 2x2 + BT5.2, Windows 11 Pro



Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	68,6 cm (27")
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ *	Full HD
Natives Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit	350 cd/m²
Panel-Typ	IPS
RGB-Farbraum	sRGB
Blendfreier Bildschirm	✓
Low-Blue-Light-Technologie	✓
Farbskala	99%

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core 5
Prozessorgeneration	Intel Core (Series 3)
Prozessor *	320
Anzahl Prozessorkerne	6
Prozessor-Threads	6
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz
Leistungskerne	2
Low Power Efficient-Core	4
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,4 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	1400 MHz
Prozessor-Cache	6 MB

Audio	
Eingebaute Lautsprecher *	✓
Anzahl der Lautsprecher	2
RMS-Leistung	6 W
Lautsprecher Hersteller	Harman Kardon
Eingebautes Mikrofon	✓
Mikrofonanzahl	2
Audio-Chip	Realtek ALC3341

Kamera	
Integrierte Kamera *	✓
Megapixel insgesamt	5 MP

Netzwerk	
WLAN *	✓
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Hersteller von WLAN-Controllern	Realtek
WLAN-Controllermodell	Realtek RTL8852BE
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN *	✓
Ethernet LAN Datentransferraten	100,1000 Mbit/s
Bluetooth *	✓
Bluetooth-Version	5.2

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	4
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1

Prozessor	
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Prozessorsockel	FCBGA1516
Grundleistung des Prozessors	15 W
Maximale Turboleistung	35 W

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	OpenVINO, Windows ML, WebNN, ONNX RT
NPU-Leistung bis zu	16 Tera-Vorgänge pro Sekunde
GPU-Leistung bis zu	20 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
RAM-Speicher maximal *	32 GB
Speichertaktfrequenz	7467 MHz
Memory Formfaktor	On-board

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
Optisches Laufwerk - Typ *	✘
Integrierter Kartenleser	✘

Grafik	
Separater Grafikadapter *	✘
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik

Anschlüsse und Schnittstellen	
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔

Design	
Name der Farbe	Luna Grey
Produktfarbe *	Grau
Kabelsperre-Slot	✔
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington

Leistungen	
Produkttyp *	All-in-One-PC
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Trusted Platform Module (TPM)	✔
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0

Software	
Betriebssystemsprache	Deutsch
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Smart Cache	✔

Energie	
Netzteilstärke	90 W

Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Standfuß)	611,3 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	172 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	512,3 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	5,39 kg

Zertifikate	
Konformität von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE)	✔
Halogenarm	✔

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Gold, EPEAT Silver, ErP

Lieferumfang	
Maus enthalten	✔
Maus-Konnektivität	Kabelgebunden
Tastatur enthalten	✔
Tastatur-Konnektivität	Kabelgebunden
Tastatursprache	Deutsch

Sonstige Funktionen	
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
Grafikkarte	Intel Graphics
Sicherheitschip	Firmware TPM 2.0 integrated in SoC



0828132986364



828132986364

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.

Publication date: 03-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date