

Lenovo  
**ThinkCentre**

# Perfekt für die dynamischen Anforderungen **moderner Arbeitsplätze**

Lenovo ThinkCentre neo 50t - Datenblatt

Version 1.0 | Juli 2023



Mit bis zu Intel® Core™ i9 Prozessor der 13. Generation

Smarter  
technology  
for all

**Lenovo**

# Leistungsstark, hoch effizient und leise

Der moderne und leistungsstarke Lenovo ThinkCentre neo 50t Gen 4 Desktop wird den Anforderungen moderner Mitarbeiter mit hoher Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit gerecht, damit Ihr Unternehmen rundum erfolgreich sein kann. Dieser brandneue Tower-Desktop erfüllt alle Anforderungen im Hinblick auf schnellere Verarbeitung, kürzere Reaktionszeiten, einfache Zusammenarbeit und hohe Nachhaltigkeit mit einem Prozessor der neuesten Generation, einem superschnellen Arbeitsspeicher, Umweltfreundlichkeit und zuverlässigen Sicherheitsfunktionen.

## Eine völlig neue Arbeitserfahrung

**Leistungsstark und effizient:** Der Lenovo ThinkCentre neo 50t Gen 4 ermöglicht nahtloses Multitasking und die Erledigung komplexer Aufgaben. Er ist mit einem umfangreichen Massenspeicher und Funktionen für eine optimale Performance ausgestattet, die für mehr geschäftliche Effizienz sorgen. Ein leistungsstarker und effizienter **Prozessor bis zu Intel® Core™ i9 der 13. Generation** gewährleistet optimale Arbeitsbedingungen. Dank der höheren Anzahl an Kernen und dem größeren Cache dieses Prozessors lassen sich auch umfangreiche Aufgaben mühelos erledigen. Der reaktionsschnelle **64 GB DDR4-Arbeitsspeicher** ermöglicht unterbrechungsfreies Arbeiten an mehreren Projekten. Ein duales Speicherlaufwerk mit 1 TB SSD und bis zu 2 TB Festplatte bietet einen schnelleren Zugriff auf Anwendungen und die Kapazität zum Speichern umfangreicher Daten.

**Optimierte Performance:** Wenn Sie mehrere komplexe Aufgaben wie Bildbearbeitung und Multimedia-Uploads ausführen, optimiert die **Intelligent Cooling Engine (ICE 6.0)** die Systemleistung, indem sie die CPU-Aktivität an die Arbeitsmodi anpasst, was zu mehr Energieeffizienz und Leistung führt. Bis zu **Windows 11 Pro** ist auf dem Lenovo ThinkCentre neo 50t Gen 4 vorinstalliert und ermöglicht eine bessere Benutzererfahrung sowie Multitasking in längeren Computersitzungen.

**Komfortable Zusammenarbeit:** Die smarten erweiterten Funktionen des Lenovo ThinkCentre neo 50t Gen 4 verbessern Verbindungen, Teilen und Zusammenarbeit. Der Zugriff auf Daten und das Teilen von Dateien werden durch das **Smart Cable<sup>1</sup>** deutlich einfacher. Damit können Sie zwei Geräte reibungslos über einen Gerätemonitor betreiben und leichter Daten zwischen Bildschirmen, Tastaturen, Mäusen, Dateien und Speichern übertragen. Die **Lenovo Smart Storage-Lösung<sup>1</sup>** bietet eine einfache Möglichkeit, auf Daten auf mehreren Geräten zuzugreifen und sie automatisch zu sichern – mit maximaler Sicherheit. Performance und Anwenderfreundlichkeit werden durch **PCIe Gen 4-Steckplätze** verbessert. DisplayPort und HDMI 1.4 ermöglichen den Anschluss von Zusatzgeräten, wie Monitore oder Projektoren, damit Sie anderen Ihre Arbeit präsentieren können. Der **USB Typ-C-Anschluss** stellt Verbindungen zu Zubehör her und ermöglicht schnelle Dateiübertragungen. Bis zu **Wi-Fi 6** gewährleistet uneingeschränkte kabellose Verbindungen.



\* Monitor, Tastatur und Maus sind separat erhältlich.

## Das spricht für den Lenovo ThinkCentre neo 50t Gen 4

**Energieeffizient und umweltfreundlich:** Der Lenovo ThinkCentre neo 50t Gen 4 wurde verantwortungsvoll entwickelt. Die **EPEAT™ Gold-** und **TCO 9.0-**Zertifizierungen gewährleisten, dass er von der Produktion bis hin zum Recycling Umweltschutznormen erfüllt. **Energy Star® 8.0** garantiert einen geringeren Stromverbrauch. Unlackierte Rohmaterialien reduzieren den Anteil an **flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)** und durch das Niedertemperatur-Lötverfahren entstehen bei der Herstellung weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen, was die Arbeitssicherheit verbessert. Der vordere Rahmen enthält **85 % recycelten Kunststoff**. Für die Verpackung des Lenovo ThinkCentre neo 50t Gen 4 werden außerdem **Kunststoffabfälle aus Gewässern** verwendet.

**Uneingeschränkte Leistung:** Mit dem neuesten Intel® Core™ Prozessor ist der Lenovo ThinkCentre neo 50t Gen 4 ganz auf die Steigerung Ihrer Produktivität ausgelegt. Die zahlreichen Konnektivitätsoptionen über die verschiedenen Anschlüsse ermöglichen eine schnelle und zuverlässige Datenübertragung. Umfangreiche Massenspeicher- und Erweiterungsoptionen sparen Kosten und bieten die Möglichkeit zur Steigerung der Systemleistung, was zur Rentabilität beiträgt. Die **Ultra Low Noise-Zertifizierung des TÜV** gewährleistet, dass Ihr System äußerst leise arbeitet, damit Sie sich besser konzentrieren und produktiver arbeiten können.

**Sicherheit und Verwaltung:** Dieser Desktop ermöglicht eine nahtlose Verwaltung und bietet erweiterte Sicherheit, sodass Ihr IT-Team ganz unbesorgt sein kann. Das vorinstallierte **Lenovo Vantage** sorgt mit einzigartigen Funktionen dafür, dass Sie Ihr Notebook optimal nutzen können. Der Bedarf an Cloud-Migration nimmt immer weiter zu. Der **Lenovo Device Manager (LDM)<sup>2</sup> ist eine Verwaltungslösung für alle Plattformen für Windows- oder Android-Geräte**, mit flexiblen und skalierbaren Verwaltungsfunktionen. **Quick Boot** beschleunigt den Einschaltvorgang und verkürzt somit die Startzeit. Ein **Smart Cable Clip<sup>1</sup>**, eine Schlaufe für ein Gehäuseschloss und ein Anschluss für ein Kensington™-Schloss verhindern den Diebstahl von Komponenten und sorgen so für zuverlässige Sicherheit. **Smart USB Protection** verhindert Datenübertragungen von USB-Anschlüssen durch Sperrung der Anschlüsse und **Hardware-TPM** verschlüsselt und speichert Anmeldedaten von Benutzern auf einem separaten Chip für mehr Datensicherheit.

<sup>1</sup>Optional

<sup>2</sup>Nur in den USA und Kanada verfügbar



Mit bis zu Intel® Core™ i9 Prozessor der 13. Generation

Lenovo

## Praktisches Zubehör



**Lenovo Performance FHD Webcam**  
(ARTIKELNR.: 4XC1D66055)

Mit diesem zuverlässigen digitalen Videogerät können Videodaten in HD-Qualität über eine High-Speed-USB-Schnittstelle im FHD-Modus übertragen werden – so können Sie sich bei Videokonferenzen auf eine hohe Bildqualität verlassen. Seine Anwenderfreundlichkeit und der funktionale Mechanismus garantieren eine hervorragende Benutzererfahrung. Die integrierten Dual-Mikrofone liefern zuverlässig eine hohe Klangqualität.



**ThinkVision T12Q-20 Monitor<sup>2</sup>**  
(TEILENR.: 61EDGAR2WW)

Steigern Sie Ihre Produktivität mit dem ThinkVision T27q-20, einem 68,6 cm (27") Monitor mit QHD-IPS-Display (In-Plane Switching) für verzerrungsfreie Bilder. Das auf drei Seiten nahezu rahmenlose Display bietet eine breitere Anzeigefläche, während die vielseitigen Anschlussoptionen, einschließlich HDMI-, DisplayPort- und mehreren USB 3.1 Gen 1-Anschlüssen, eine einfache Verbindung zu Peripheriegeräten für eine schnellere und reibungslosere Datenübertragung ermöglichen.



**Lenovo Professional Wireless Kombination<sup>2</sup>**  
(ARTIKELNR.: 4X30M39458/4X30M39507)

Tastatur und Maus können kabellos über einen 2,4-GHz-Dongle verbunden werden. Die spritzwassergeschützte, kabellose Tastatur mit flachen, abgesetzten Tasten und verstellbarem Neigungsfuß ist reaktionsschnell und einfach zu bedienen. Die Funkmaus in Standardgröße mit beidhändigem Design eignet sich für Links- und Rechtshänder. Der optische Sensor und die Auflösung von 1.200 dpi sorgen für mehr Präzision und Kontrolle. Die Garantie gilt für 1 Jahr.



**Lenovo 100 Stereo-USB-Headset<sup>2</sup>**  
(ARTIKELNR.: 4XD0X88524)

Das businesstaugliche On-Ear-Stereo-USB-Headset mit verstellbarem Mikrofon und passiver Geräuschunterdrückung ist perfekt für Anrufe und Musik. Dank den Ohrpolstern aus Memory-Schaum und Leder ist es leicht und lässt sich den ganzen Tag über bequem tragen. Die 30-mm-Lautsprechertreiber liefern dank ihren Neodym-Magneten einen exzellenten Klang. Und mit dem verstellbaren Kopfbügel lässt sich das Bügelmikrofon sowohl links als auch rechts tragen.

<sup>1</sup> Optional  
<sup>2</sup> Praktisches Zubehör

# Leistungsstark, hoch effizient und leise

## Leistung

### Prozessor

Bis zu Intel® Core™ i9 Prozessor der 13. Generation

### Betriebssystem

Windows 11 Pro  
Windows 11 Home  
Windows 11 Pro DG  
Ubuntu 22.04

### Arbeitsspeicher

Bis zu 64 GB DDR4; 3.200 MHz  
2 x UDIMM

### Massenspeicher

Bis zu 1 TB M.2 PCIe-SSD  
Bis zu 2 TB Festplatte

### Grafik

Integrierte UMA  
AMD Radeon™ RX 6400 4 GB

### Netzteil

180 W (85 %), 260 W (90 %)  
310 W (92 %), 380 W (92 %)

## Konnektivität

### E/A-Anschlüsse an der Vorderseite

1 x USB 3.2 Gen 1 Typ-C  
2 x USB 3.2 Gen 2  
2 x USB 3.2 Gen 1  
1 x Audio-Kombianschluss  
1 x Audio-Mikrofon  
Kartenleser<sup>1</sup>

### E/A-Anschlüsse an der Rückseite

4 x USB 2.0  
1 x VGA  
1 x HDMI 1.4b  
1 x DP 1.4  
1 x Seriell, 2. serieller<sup>1</sup>  
1 x LAN (1G)  
1 x Audio-Ausgang  
2 x PS2<sup>1</sup>  
Optional parallel

### Erweiterungssteckplatz

1 x PCIe x 16 Gen 4  
2 x PCIe x 1  
1 x M.2 2280 für SSD  
1 x M.2 für Wi-Fi

### Interner Schacht

1 x 3,5"-Festplatte  
Optional 1 x 2,5"-Festplatte

### Externer Schacht

1 x Flaches optisches Laufwerk

### WLAN

Bis zu Wi-Fi 6  
Bluetooth 5.2

## Design

### Gehäuseformat

13,6 l

### Farbe

Gehäuse: Black

### Abmessungen (T x H x B)

**Abmessungen mit Verpackung**  
395 x 530 x 245 mm

### Abmessungen mit Gehäuse

294 x 340 x 145 mm

### Gewicht mit Verpackung

7,5 kg

### Gewicht ohne Verpackung

5,5 kg

## Sicherheit

HW TPM 2.0

Anschluss für Kensington™-Schloss  
Schlaufe für Gehäuseschloss

## Benutzererfahrung

Smart Power On

Quick Boot

Smart Cable<sup>1</sup>

Smart Cable Clip<sup>1</sup>

Intelligent Cooling Engine (ICE 6.0)

## Software

Lenovo Vantage

Lenovo Smart Storage

MS Office Trial

McAfee® Livesafe™

## Software-Plattform

Lenovo Device Manager<sup>2</sup>

## Zertifizierung

EPEAT™ Gold

TCO 9.0

Energy Star® 8.0

RoHS

85 % PCC

Lenovo OBP

TÜV Ultra-Low Noise



Mit bis zu Intel® Core™ i9 Prozessor der 13. Generation

<sup>1</sup>Optional

<sup>2</sup>Nur in den USA und Kanada verfügbar

©2023 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten. Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit der verschiedenen USB-Anschlüsse kann abhängig von vielen Faktoren, wie Rechenkapazität von Peripheriegeräten, Dateiattributen und anderen Faktoren in Bezug auf die Systemkonfiguration und Ihre Betriebsumgebung, variieren und liegt üblicherweise unterhalb der für die jeweiligen USB-Anschlüsse angegebenen Geschwindigkeit: 5 Gbit/s für USB 3.1 (1. Generation); 10 Gbit/s für USB 3.1 (2. Generation) und 20 Gbit/s für USB 3.2. Diese Produkte sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Die angegebenen Preise können ohne Ankündigung geändert werden. Bei Fragen zum Preis wenden Sie sich bitte an Ihren Lenovo Kundenbetreuer. Lenovo ist für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler nicht verantwortlich. Garantie: Ein Exemplar der Garantiebedingungen können Sie schriftlich unter folgender Adresse anfordern: Informationen zur Garantie, 500 Park Offices Drive, RTP, NC 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte oder Services von Drittherstellern. Marken: Lenovo, das Lenovo Logo, Rescue & Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage und ThinkVision sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Microsoft, Windows und Vista sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel, das Intel Logo, Intel Inside, Intel Core und Core Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Marken und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt.

## Empfohlene Services

Lenovo hat erstklassige Services im Programm, die optimalen Support und Schutz für Ihre Investition bieten, damit Sie sich um Ihre Arbeit kümmern können statt um die IT. Unser Serviceportfolio unterstützt Ihre Lenovo IT-Ressourcen über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Von der ersten strategischen Planung bis hin zur maßgeschneiderten Konfiguration, Bereitstellung, Support, Sicherheit und Geräteverwertung – Lenovo bietet Lösungen, mit denen Sie die Vorteile neuer Arbeitsplatztechnologien optimal nutzen können.

### Premier Support (Bis zu 5 Jahre vor Ort)

Ganz gleich, wo Sie oder Ihre Mitarbeiter sich befinden – Sie erhalten rund um die Uhr direkten Zugang zu qualifizierten Technikern von Lenovo für individuelle Fehlerbehebung, umfassenden Hardware- und OEM-Software-Support, priorisierte Servicebereitstellung, Reparatur von Teilen und vieles mehr.

### Lenovo Device as a Service

Kombinieren Sie Hardware, Services und Software in einer einzigen, flexiblen Lösung mit vorhersehbaren monatlichen Kosten. Dieses innovative, vollständig verwaltete Modell senkt die IT-Investitionskosten und stellt gleichzeitig sicher, dass Ihre Mitarbeiter die neueste Technologie zur Verfügung haben, damit sie sicher und produktiv arbeiten können.

### Warranty Extension (1-jährige Basisgarantie)

Dank diesem Service mit fester Laufzeit und fixen Kosten können Sie Ihre Geräte-Ausgaben genau planen, Ihre wertvolle Investition schützen und Ihre Gesamtkosten über die Nutzungsdauer senken.

### Lenovo CO<sub>2</sub> Offset Service

Vereinfacht die Kompensation von Kohlendioxid-Emissionen. Mit diesem Service können Sie Umweltbelastungen auf Basis realistischer Emissionen im Laufe eines durchschnittlichen Produktlebenszyklus kompensieren. Er wird als Option beim Kauf angeboten, mit einem konkreten Nachweis der kompensierten CO<sub>2</sub> Emissionen.

Lenovo