

# Lenovo ThinkCentre

Der neueste erstklassige Lenovo ThinkCentre M90q Gen 4 Tiny Desktop ermöglicht produktives Arbeiten an modernen Arbeitsplätzen, z. B. im Gesundheitswesen, im Finanzwesen und im Einzelhandel. Bessere Performance, bessere Konnektivität und KI-Beschleunigung dank Intel vPro® Enterprise mit Intel® Core™ i9 Prozessoren der 13. Generation machen diesen Lenovo ThinkCentre zu einer erstklassigen Business-PC-Lösung. Dank modernem Standby kann das System außerdem Aufgaben im Hintergrund mit sehr geringem Stromverbrauch weiter verarbeiten.

Mit flexiblen Montageoptionen, z. B. unter Schreibtischen und an Wänden, sowie der Möglichkeit, bis zu vier unabhängige Displays und eine Vielzahl zusätzlicher Geräte anzuschließen, kann ein optimaler, effizienter Arbeitsbereich geschaffen werden, der den jeweiligen Anforderungen entspricht. Daten sind dank der lückenlosen Sicherheit der Lenovo ThinkShield Lösungen, darunter Self Healing BIOS, sowie der für Unternehmen entwickelten Intel vPro® Plattform geschützt. In Kombination mit einem TIO\*-Display (Tiny-in-One) bietet dieser Lenovo ThinkCentre noch mehr Einsatzmöglichkeiten und kostengünstigere Optionen zum Aufrüsten.

## Lenovo ThinkCentre M90q



\* Unterstützt Lenovo ThinkCentre TIO 22/24 Gen 3 und Gen 4, TIO 27 und TIO Flex.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo



# Lenovo ThinkCentre M90q



	M90q Gen 3	M90q Gen 4	Generationenvergleich
<b>Plattform, Prozessor und Chipsatz</b>	Intel vPro®/Bis zu Intel® Core™ i9-12900 (65 W) der 12. Generation/Intel® Q670	Intel vPro®/Bis zu Intel® Core™ i9-13900 (65 W) der 13. Generation/Intel® Q670	10–20 % mehr Leistung
<b>Arbeitsspeicher</b>	2 x DDR5-SODIMM (4.800 MHz)	2 x DDR5 SODIMM (bis zu 5.600 MHz)	Verbesserter Arbeitsspeicher mit schnelleren Frequenzen



## TOP-PERFORMER

Dieser erstklassige Lenovo ThinkCentre verspricht dank Intel vPro® Enterprise mit Intel® Core™ i9 Prozessoren der 13. Generation Rechenleistung, Produktivität und Flexibilität wie ein Großer. Das kompakte Kraftpaket unterstützt bis zu zwei DDR5-SODIMM-Arbeitsspeichermodule (5.600 MHz). Auch dieser Tiny-PC überzeugt durch effiziente Funktionen, z. B. Smart Power On, mit dem Benutzer den Desktop über eine einfache Tastenkombination einschalten können, auch wenn der An/Aus-Schalter nicht zugänglich ist, und moderner Standby, dank dem das Gerät auch im Ruhemodus auf dem neuesten Stand bleibt. An diesen Lenovo ThinkCentre lassen sich bis zu vier Displays anschließen, zudem ermöglichen weitere E/A-Ports den Anschluss zusätzlicher Peripheriegeräte.



## UMFASSENDE SICHERHEIT

Lenovo ThinkCentre Geräte ermöglichen sorgenfreie Innovation – dank der verstärkten Sicherheit von ThinkShield: der umfassendsten End-to-End-Sicherheitslösung auf dem Markt, die branchenführende Hardware, Software, Services und Prozesse kombiniert, um Ihre Ideen und Ihr Unternehmen zu schützen. Dieser Lenovo ThinkCentre verfügt über integrierte Funktionen wie Self Healing BIOS, einen TPM 2.0-Chip, Smart UBS Protection sowie weitere anpassbare Sicherheitsfunktionen. Da der ThinkCentre auf der Intel vPro® Enterprise Plattform mit Intel® Hardware Shield basiert, sind Daten und Ressourcen zusätzlich durch hardwarebasierte Sicherheitsfunktionen geschützt, die unterhalb der Betriebssystemebene angesiedelt sind und Bedrohungen erkennen können.

# Lenovo ThinkCentre M90q



## UMFASSEND VERWALTBAR

Dieser Lenovo ThinkCentre ist dank der integrierten Treiberunterstützung für ältere Betriebssystemversionen, einem PCIe-Erweiterungssteckplatz und modernem Standby einfach bereitzustellen, zu aktualisieren und zu verwalten. Die Intel vPro® Plattform bietet moderne Remote-Verwaltungsfunktionen, selbst für „Out of Band“-PCs, ganz gleich, ob der Support innerhalb oder außerhalb der Firewall erfolgt. Der werkzeuglose Zugriff auf SSD und Speichermodul gestattet eine schnelle, effiziente Erweiterung und Wartung. Dieses effiziente Kraftpaket lässt sich individuell anpassen und problemlos sowohl mit branchenspezifischen als auch älteren Peripheriegeräten verbinden.



## AUF NACHHALTIGKEIT AUSGELEGT

Dieser Lenovo ThinkCentre trägt wie alle leistungsstarken, sicheren und vielseitigen Desktop-Computing-Lösungen von Lenovo mit der für den Geschäftseinsatz konzipierten Intel vPro® Plattform zu einer nachhaltigeren Zukunft bei. 100 % der Lenovo ThinkCentre Modelle, die nach 2019 auf den Markt kamen, bestehen aus recycelten Kunststoffen, und 100 % der Intel® Core™ Prozessoren, die in Lenovo ThinkCentre Produkten verwendet werden, sind aus konfliktfreien Mineralien hergestellt. 2025 werden 90 % der Kunststoffverpackungen für Lenovo PC-Produkte (nach Gewicht) aus recycelten Materialien bestehen.



## Bewährte Qualität

Das Bemühen von Lenovo, die Produktqualität ständig zu verbessern, umfasst strenge Tests auf Haltbarkeit und Zuverlässigkeit. Infolgedessen laufen unsere Produkte im Mittel eine Million Betriebsstunden ausfallfrei. Neben den umfassenden Tests in unserem Unternehmen auf reale Herausforderungen wird dieser Lenovo ThinkCentre in 12 Verfahren und 20 Methoden nach dem Militärstandard MIL-STD getestet.

## Durchdachtes Design

Dieser Lenovo ThinkCentre erleichtert Ihren Alltag durch praktische Funktionen wie Smart Power On, mit dem sich der Desktop über eine einfache Tastenkombination einschalten lässt. Das ist besonders nützlich, wenn sich der Tiny-Desktop - und damit der An/Aus-Schalter - in einem TIO befindet.

## Unablässige Innovation

Wir bei Lenovo kennen unsere Kunden und ihre Anforderungen. Dies zeigt sich in den vielfältigen Montageoptionen, die wir für diesen Lenovo ThinkCentre entwickelt haben, und den zusätzlichen Einsatzmöglichkeiten, die dieses Gerät in Verbindung mit einem TIO bietet. Dank dieser Verbindung können Unternehmen Monitore und PCs separat neu anschaffen und so ihr Budget schonen. Benutzer profitieren von einem durchweg übersichtlichen und platzsparenden Design.

# Lenovo ThinkCentre M90q

## Services

Lenovo verfügt über ein umfangreiches Portfolio von Services, die Ihre Lenovo IT-Ressourcen über den gesamten Lebenszyklus hinweg unterstützen. 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

Schrumpfende IT-Budgets machen eine Reduzierung von Komplexität und Betriebskosten erforderlich. Außerdem müssen neue Möglichkeiten gefunden werden, interne IT-Supportteams effizienter zu machen. Der Lenovo™ Premier Support übernimmt routinemäßige Supportaufgaben und gibt IT-Mitarbeitern so die Möglichkeit, sich auf strategische Aufgaben zu konzentrieren, die das Unternehmen voranbringen. Steigern Sie die Produktivität der Endbenutzer und begrenzen Sie Ausfallzeiten durch direkten Kontakt zu erstklassigen Lenovo Technikern, die Ihnen individuellen und umfassenden Hardware- und Software-Support bieten.



### CO<sub>2</sub> OFFSET SERVICES

Als Erster der Branche bietet Lenovo diesen Zertifizierungsservice an, bei dem die CO<sub>2</sub>-Emissionen der PC-Produkte über deren gesamten Lebenszyklus bereits beim Kauf kompensiert sind. Der beim Hardwarekauf enthaltene CO<sub>2</sub>-Ausgleich basiert auf einer realistisch berechneten Emissionsmenge pro Produkt, die Produktion, Versand und einen typischen Nutzungszyklus (5 Jahre) berücksichtigt. Dieser Service unterstützt proaktiv die Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes in die Atmosphäre und kompensiert die Umweltauswirkungen des Geschäftsbetriebs.



### BULK PACKAGING SERVICE

Bulk Packaging ist eine umweltfreundliche Verpackungslösung für mehrere Produkttypen. Jede Verpackung enthält mehrere gleichartige Geräte, um Rohstoffe einzusparen, ohne die Unversehrtheit der für den Transportschutz erforderlichen Verpackung zu gefährden.

## Zubehör

### Vertikaler Ständer

Dieser innovative, elegante Ständer mit einem kleinen Neigungswinkel an der Vorderseite lässt sich ganz einfach verwenden. Der vertikale Ständer minimiert außerdem Vibrationen und Geräusche und sorgt zugleich für eine optimale Kühlleistung.



Artikelnr.: SM10Z42055

### ThinkCentre Tiny Klemmhalterung-Montage-Kit III

Das ThinkCentre Tiny Klemmhalterung-Montage-Kit III sorgt für eine übersichtliche Arbeitsumgebung und mehr Produktivität. Sein smartes und schlankes Design ermöglicht eine schnelle Montage und mühelose Erweiterungen.



Artikelnr.: 4XF1K72399

### Lenovo ThinkCentre Tiny Vesa-Halterung II

Die ThinkCentre Tiny VESA Halterung II wurde speziell für den Tiny PC entwickelt. Diese vielseitige Halterung ist einzeln oder zusammen mit weiteren Komponenten für eine sichere Montage erhältlich.



Artikelnr.: 4XFON03161

# Lenovo ThinkCentre M90q

## Leistung

### PROZESSOR

Bis zu Intel vPro® Enterprise mit Intel® Core™ i9 Prozessoren der 13. Generation

### BETRIEBSSYSTEM

Windows 11 (Home/Pro)  
Windows 11 Downgrade (Pro)  
Windows 10 (IoT)

### ARBEITSSPEICHER

Bis zu 2 DDR5 SODIMM, 5.600 MHz

### NETZTEIL

230 W/89 %, 135 W/89 %, 90 W/89 %, 65 W/89 %

## Sicherheit

Intel vPro® Enterprise  
dTPM 2.0-Chip  
EC Self Healing (Stufe 2)  
BIOS-basierte Smart USB Protection  
Kensington™-Kabelschloss

## Konnektivität

### ANSCHLÜSSE AN DER VORDERSEITE

2 x USB 3.2 Gen 2  
1 x USB-C 3.2 Gen 2  
1 x Audio-Kombianschluss

### ANSCHLÜSSE AN DER RÜCKSEITE

2 x USB 3.2 Gen 2  
2 x USB 3.2 Gen 1  
1 x HDMI 2.1 TMDS  
1 x DP 1.4  
Flexibler E/A-Anschluss Nr. 1 (VGA/DP/HDMI/Typ-C/seriell)  
Flexibler E/A-Anschluss Nr. 2 (VGA/DP/HDMI/seriell/LAN)  
Flexibler E/A-Anschluss Nr. 1+2 (2 x USB 3.2 oder 4 x USB 3.2)  
1 x LAN (1G)

### ERWEITERUNGSSTECKPLATZ

1 x PCIe-Steckplatz x8 (Gen 4)

### M.2-STECKPLATZ

2 x M.2 SSD (PCIe Gen 4)  
1 x M.2 WLAN

### INTERNER SCHACHT

1 x 2,5"-Festplatte

### WLAN

Intel® Wi-Fi 6E<sup>1</sup> (WLAN 802.11 AX)  
Intel® Wi-Fi 6 (WLAN 802.11 AX)

## Design

### EOU

Ja (offenes Gehäuse/Festplatte)

### ABMESSUNGEN

36,5 x 179 x 182,9 mm

### GEWICHT

Ab 1,3 kg

### MILITÄRSTANDARD MIL-STD-810H

Ja

## Verwaltung

Unterstützt bis zu 4 Monitore  
Smart Power On  
Moderner Standby  
Intel vPro® Plattform

## Umweltzertifizierungen

Energy Star® 8.0  
EPEAT™ Gold<sup>2</sup>  
RoHS  
ERP LOT3  
TÜV Ultra Low Noise  
TCO 9.0<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Der Betrieb von Wi-Fi 6E mit 16 GHz hängt ab von der Unterstützung des Betriebssystems, von Routern/APs/Gateways, die Wi-Fi 6E unterstützen, sowie von den regionalen gesetzlichen Zertifizierungen und der Frequenzzuweisung.

<sup>2</sup>Variiert je nach Konfiguration

