

Lenovo ThinkCentre M90a Gen 3

Der neue 60,5 cm (23,8") Full-HD-PC Lenovo ThinkCentre M90a Gen 3 sorgt mit dem Komfort eines All-in-One-Geräts, uneingeschränkter Produktivität und nahtloser ortsunabhängiger Zusammenarbeit für optimale Arbeitsbedingungen an jedem Ort. Dank Intel vPro® mit bis zu Intel® Core™ i9 Prozessoren der 12. Generation und der Sicherheit von ThinkShield und Windows Secured-Core bewältigt dieser AIO datenintensive Aufgaben mit Leichtigkeit.

Innovative Funktionen wie die Smartphone-Dockingleiste, der Tastatur-Dockingbereich und die monitorbasierte Lautsprecherleiste sorgen für eine rundum übersichtliche Ästhetik und einen ordentlichen Schreibtisch. KI-gestützte Geräuschunterdrückung, der beeindruckende Klang von Dolby Atmos, die branchenweit erste schwenkbare Kamera und eine optionale Basis für Webkonferenzen* ermöglichen Online-Meetings in hoher Qualität. Der optionale Advanced In-Cell Touch-Bildschirm (AIT) reagiert hervorragend auf Berührungen, damit Sie auf höchstem Niveau produktiv und kreativ sein können.



Smarter
technology
for all

Lenovo

Lenovo ThinkCentre M90a Gen 3



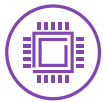
M90a Gen 2

M90a Gen 3

Generationenvergleich

Plattform, Prozessor und Chipsatz	Intel vPro® / Bis zu Intel® Core™ i9-11900 der 11. Generation (65 W) / Intel® Q570	Intel vPro® / Bis zu Intel® Core™ i9-12900 der 12. Generation (65 W) / Intel® Q670	Bis zu 100 % bessere Performance
GPU	Integriert: Intel® UHD Grafik Optional: AMD Radeon 630 2 GB GDDR5	Integriert: Intel® UHD Grafik Optional: NVIDIA MX550 2GB GDDR6	Effizientere Computergrafikbearbeitung und Bildverarbeitung
Netzteil	Externes Netzteil: 150 W 89 %; 170 W 89 %	Internes Netzteil: 180 W 90 %; 230 W 92 %	Verbesserte Energieeffizienz; einfachere Nutzung
Peripheriegerät	-	Optionale Basis für Webkonferenzen	Nahtlose ortsunabhängige Zusammenarbeit
Physische Taste für den Monitormodus	Nein	Ja	Erweitertes Desktop-Ökosystem mit verbesserter Benutzererfahrung und der Flexibilität des Einsatzes von AIO als Monitor
E/A-Anschlüsse an der Seite	2 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (RC) 1 x Kombianschluss 1 x Kartenleser (optional)	3 x USB 3.2 Gen 2 1 x Kombianschluss 1 x 3-in-1-Kartenleser (optional)	
E/A an der Rückseite	4 x USB 3.2 Gen 1 1 x DP-Kombianschluss Optional 1 x HDMI-Ausgang Optional 1 x serieller Anschluss	1 x USB-C 3.2 Gen 2 (RC) 3 x USB 3.2 Gen 1 (1 unterstützt USB Power On) 1 x HDMI-Kombianschluss Ausgang 2.1/ Eingang 1.4 1 x DP-Ausgang 1.4 Optional 1 x serieller Anschluss	Verbesserte Konnektivität mit moderneren E/A-Lösungen
Sicherheit	-	Optionaler Sensor zur Erkennung menschlicher Präsenz	Innovativer smarter Sensor für mehr Sicherheit; lässt sich einfach bedienen und spart Energie
Zuverlässigkeit	10 Militärstandards	12 Militärstandards	Strengere Tests für verbesserte Robustheit
Nachhaltigkeit	EPEAT Silver TCO 8.0	EPEAT Gold TCO 9.0	Erfüllt einen höheren Umweltstandard

Lenovo ThinkCentre M90a Gen 3



BESSERE BENUTZERERFAHRUNG

Der Lenovo ThinkCentre M90a Gen 3 erfüllt die Anforderungen moderner Mitarbeiter – von blitzschneller und sicherer Intel® Wi-Fi 6- und 6E-Konnektivität und integrierter Sicherheit bis hin zum leistungsstarken Intel vPro® mit bis zu Intel® Core™ i9 Prozessoren der 12. Generation und optionaler NVIDIA Grafik. Virtuelle Meetings sind ein fester Bestandteil des Arbeitsalltags. Der Lenovo ThinkCentre M90a macht sie noch besser, dank KI-basierter Geräuschunterdrückungstechnologie und dem beeindruckenden Sound von Dolby Atmos. Darüber hinaus gewährleisten Zertifizierungen für reduzierte Blaulichtanteile und flimmerfreie Technologie die Schonung der Augen.



INTELLIGENTE SICHERHEIT

Der Lenovo ThinkCentre M90a Gen 3 basiert auf der Intel vPro® Plattform, die die besten Innovationen von Intel vereint und zur Minimierung von Sicherheitsrisiken beiträgt, indem sie Technologien tief in der Siliziumebene nutzt. Dieser AIO ist mit der umfassenden Sicherheit von ThinkShield ausgestattet, die Smart USB Protection sowie Zero-Touch-Anmeldung über die IR-Kamera und Windows Hello™ bietet, Daten und Gerät schützt und zugleich langfristige Stabilität gewährleistet. Die Technologie zur Erkennung menschlicher Präsenz* trägt nicht nur zum Datenschutz bei – das Gerät wird automatisch in den Ruhezustand versetzt, wenn Sie sich entfernen, und ermöglicht so ein neues Maß an Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz.



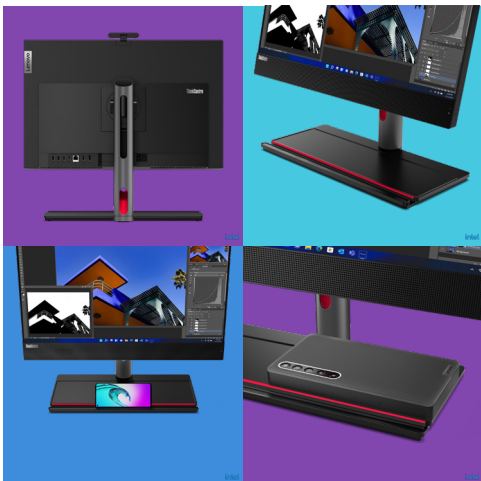
DURCHDACHTES DESIGN

Die branchenweit erste schwenkbare Kamera sorgt zusammen mit dem Ständer mit vollem Funktionsumfang, der sich durch Neigen, Heben, Schwenken und Drehen anpassen lässt, für die Vielseitigkeit dieses dynamischen AIO-Designs. Die innovative Basis für Webkonferenzen*, die Smartphone-Dockingleiste und die integrierte Kabelführung sind ideal für enge Arbeitsbereiche und machen diesen unverzichtbare AIO noch effizienter.



AUF NACHHALTIGKEIT AUSGELEGT

Der Lenovo ThinkCentre M90a Gen 3 ist auf Energieeffizienz ausgelegt und EPEAT GOLD- sowie Energy Star 8.0-zertifiziert. Außerdem besteht er zu 65 % aus recycelten Materialien und wird in einer zu 90 % recycelten Verpackung geliefert. Lenovo hat sich zu branchenführender Nachhaltigkeit verpflichtet und plant, bis 2025 bei der Herstellung seiner PC-Produkte zu 100 % recycelte Materialien zu nutzen.



Der virtuelle Arbeitsplatz wird smarter.

Basis für Webkonferenzen*

Array mit vier digitalen Mikrofonen + KI-Algorithmus

- Fernfeld-Spracherfassung über 4,5 m und 360 Grad
- Echo- und Geräuschunterdrückung mit KI

4 x 3-W-Harman-Lautsprecher

- 4,5 m Fernwiedergabe
- Kristallklarer, reiner Klang, auf die menschliche Stimme abgestimmt

Physische Taste und LED-Anzeige

- Aufrufen der TEAMS-App mit einem Tastendruck
- Statusanzeige für Meetings

Standard USB-Typ-C-Schnittstelle

* Optional

Lenovo ThinkCentre M90a Gen 3

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

Premier Support bietet rund um die Uhr direkten Zugang zu qualifizierten Technikern von Lenovo für umfassenden Hardware- und OEM-Software-Support, priorisierte Servicebereitstellung, Reparatur von Teilen und vieles mehr. Dadurch wird sichergestellt, dass Probleme und Anliegen der Kunden schnell gelöst werden, was ihnen wiederum Kosten spart und die Produktivität erhöht.



CO₂ OFFSET SERVICES

Die Offset Services von Lenovo vereinfachen 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 CO₂ Emissionen.

Zubehör

Lenovo Professional kabellose Tastatur- und Mauskombination

Die schlanke 3-Zonen-Tastatur mit numerischem Tastenfeld verfügt über reaktionsschnelle, leise Tasten für erstklassigen Komfort beim Tippen. Die dedizierten One-Touch-Medientasten ermöglichen schnellen Zugriff auf die Funktionen, die Sie am meisten verwenden. Die ergonomische Maus in Standardgröße ermöglicht angenehmes Arbeiten den ganzen Tag lang.



Artikelnr.: 4X30H56xx

Lenovo Fingerabdruck-USB-Maus mit biometrischem Sensor

Die Fingerabdruck-USB-Maus mit biometrischem Sensor von Lenovo ist mit erweiterten Eingabefunktionen mit einem integrierten Fingerabdrucksensor für die Authentifizierung ohne Passwort ausgestattet. Sie bietet eine Auflösung von 1.600 dpi, einen optischen Sensor für präzise Bedienung sowie ein Design, das Rechts- und Linkshändern eine hervorragende Steuerung und erstklassige Ergonomie bietet.



Artikelnr.: 4Y50Q64661

Lenovo Go Wired Speakerphone

Das Lenovo Go Wired Speakerphone ermöglicht ortsunabhängigen Mitarbeitern Konferenzen und Audiofunktionen in hoher Qualität. Mit dieser tragbaren Plug-and-Play-Lösung werden Telefonkonferenzen durch fortschrittliche Voice-First-Algorithmen optimiert. Mit der von Teams zertifizierten Technologie können Sie Ihre bevorzugte UC-Plattform bestmöglich nutzen.



Artikelnr.: 4XD1C82055

Lenovo ThinkCentre M90a Gen 3

Leistung

PROZESSOR

Bis zu Intel vPro® mit Intel® Core™ i9 Prozessor der 12. Generation

BETRIEBSSYSTEM

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

ARBEITSSPEICHER

2 x SODIMM DDR4 (bis zu 3.200 MHz/64 GB)

CPU

65 W, Technologieoptimierung mit Intel Dynamic Tuning

STROMVERSORGUNG

230 W 92 %; 180 W 90 %

GRAFIK

Intel® UHD Grafik 770/730/710
Optional NVIDIA GeForce MX550 (2 GB GDDR6)

Display

DISPLAYGRÖSSE

60,5 cm (23,8"), nahezu rahmenlos

AUFLÖSUNG

Full-HD (1.920 x 1.080)

DISPLAYTYP

In-Plane Switching

WIEDERHOLRATE

60 Hz

KONTRASTVERHÄLTNIS (NORMALBETRIEB)

1000:1

TOUCH-LÖSUNG

Ja (10-Punkt-Touch mit AIT-Technologie)

HELLIGKEIT

250 cd/m²

REAKTIONSZEIT (EIN/AUS)

14 ms

FARBRAUMABDECKUNG

72 % NTSC (CIE-1931)

FARBUNTERSTÜTZUNG

16,7 Mio.

BETRACHTUNGSWINKEL (H/V)

178/178

ENTSPIEGELT

Ja

Konnektivität

E/A AN DER SEITE

3 x USB-A 3.2 Gen 2
1 x Kartenleser (3-in-1, optional)
1 x Audio-Kombianschluss

E/A AN DER RÜCKSEITE

1 x USB-C 3.2 Gen 2 (RC)
3 x USB-A 3.2 Gen 1 (einer unterstützt USB Power On)
1 x DP-Ausgang 1.4
1 x LAN
HDMI-Kombianschluss: Eingang 1.4/Ausgang 2.1 (bis zu HDMI 2.1 TDMS)
1 x serieller Anschluss (optional)

INTERNER SCHACHT

2 x 2,5"-Festplatte (1 x Standard, 1 x optional aus ODD-Schacht)
1 x flaches optisches Laufwerk (ODD)

M.2-STECKPLATZ

1 x M.2 SSD Gen 4
1 x M.2 WLAN

WLAN

Intel® Wi-Fi 6E1 2 x 2 AX
Intel® Wi-Fi 6 2 x 2 AX

Design

ABMESSUNGEN

Option ohne Ständer: 540 x 350 x 49 mm

Mit Ultra Flex V Ständer: Ab 539,6 mm x 367,13 mm x 216,32 mm

Mit Ständer mit vollem Funktionsumfang: Ab 539,6 x 374,15 x 217,31 mm

GEWICHT

Option ohne Ständer: Ab 6,056 kg

Mit Ultra Flex V Ständer: Ab 8,555 kg

Mit Ständer mit vollem Funktionsumfang: Ab 8,048 kg

FUNKTIONEN DES DISPLAYSTÄNDERS

Ständer mit vollem Funktionsumfang (Neigen: -5° bis 20°; Heben: 110 mm; Drehen: 90°; Schwenken: 90°, 45° links und 45° rechts)

Ultra-Flex V Ständer (Neigen: -5° bis 70°; Heben: 64° ± 2° bei vertikalem Hubbereich von 84,37 mm)

Option ohne Ständer (CTO)

MECHANISCHE PERIPHERIEGERÄTE

Ständer mit vollem Funktionsumfang

Ultra-Flex Ständer

Option ohne Ständer (CTO)

EOU

Ständer/hintere Abdeckung/MB-Schutz/Festplatte/Arbeitsspeicher

LAUTSPRECHER

2 x 3 W mit Dolby Atmos®

Optionale Basis für Webkonferenzen

KAMERA/MIKROFON

5 M RGBIR und RGB/Dual-Mikrofon (Cortana)

Sicherheit

Intel vPro Enterprise

Optionaler Sensor zur Erkennung menschlicher Präsenz

EC Self Healing (Stufe 2)

BIOS-basierte Smart USB Protection

dTPM 2.0

Anschluss für Kensington™-Schloss

Einbruchssicherungsschalter (optional)

Mechanische Webcam-Abdeckung (optional)

Windows Hello™

Zertifizierungen

Energy Star 8.0

Staubschutz

12 Militärstandards

TÜV Rheinland Low Blue Light

TÜV Rheinland Flicker Free

Ultra Low Noise

TCO 9.0

EPEAT Gold

TCO Edge RoHS

ICE 4.0

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.

© 2022 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten. Diese Produkte sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. 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.