

Lenovo ThinkCentre M90a Gen 6 13AT All-in-One Komplettlösung mit voll funktionsfähigem Monitorständer Core Ultra 7 265 vPro Enterprise RAM 16 GB SSD 512 TCG Opal Encryption 2 NVMe Performance Intel Graphics 1GbE Wi-Fi 6E Bluetooth 5.3 WLAN:



Artikelnummer 900202238

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Lenovo ThinkCentre M90a Gen 6 13AT All-in-One Komplettlösung mit voll funktionsfähigem Monitorständer Core Ultra 7 265 vPro Enterprise RAM 16 GB SSD 512 TCG Opal Encryption 2 NVMe Performance Intel Graphics 1GbE Wi-Fi 6E Bluetooth 5.3 WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax Win 11 Pro Monitor: LED 60,5 cm 23.8" 1920 x 1080 Full HD @ 120 Hz Tastatur: Deutsch Schwarz TopSeller 1 Jahr Premier Support

Produktbeschreibung:

Der Lenovo ThinkCentre M90a Gen 6 ist ein All-in-One-PC, der entwickelt wurde, um die Produktivität zu steigern und Arbeitsbereiche zu optimieren. Mit einem 23,8-Zoll-Full-HD-Display bietet dieses System klare und lebendige Bilder, ideal für professionelle Aufgaben und Freizeitaktivitäten. Mit einem leistungsstarken Intel Core Ultra 7-Prozessor mit 20 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 5,3 GHz sorgt dieses Gerät für einen reibungslosen Betrieb und die mühelose Bewältigung anspruchsvoller Anwendungen. Ausgestattet mit innovativen Funktionen wie Dual-Array-Mikrofonen und einer 5-Megapixel-Hybrid-IR-Kamera mit ThinkShutter für mehr Privatsphäre unterstützt der M90a Gen 6 die nahtlose Kommunikation für virtuelle Meetings. Mit umfangreichen Anschlussmöglichkeiten, darunter USB 3.2- und Thunderbolt 4-Ports, sowie einem robusten Soundsystem mit Stereolautsprechern bietet dieser All-in-One-PC ein umfassendes Computererlebnis für verschiedene Nutzer. Das ENERGY STAR-zertifizierte Design und die EPEAT Gold-Konformität unterstreichen das Engagement von Lenovo für Umweltverantwortung ohne Leistungseinbußen.

Technische Details:

Allgemein

Plattform-Technologie

Intel vPro Enterprise

Typ

Personal-Computer

KI-Stufe

AI PC

Services im Bundle

1 Jahr Lenovo Premier Support

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

Schwarz
Lokalisierung
Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor / Chipsatz
CPU
Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 265
Max. Turbo-Taktfrequenz
5,3 GHz
Anz. der Kerne
20 Kerne
Prozessoranzahl
1
Max. Prozessoranzahl
1
Chipsatz
Intel Q870
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
33 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU
INT8
Support für Sparsität
Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks
DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten
Ja
Cache-Speicher
Installierte Größe
30 MB
Cache pro Prozessor
30 MB
RAM
Installierte Anzahl
16 GB (installiert) / 64 GB (Max)
Technologie
DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit
5600 MT/s
Formfaktor
SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz
2 (Gesamt) / 1 (frei)
Leistungsmerkmale
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale
1 x 16 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD - M.2 2280
Kapazität
1 x 512 GB
Schnittstellen Typ
PCI Express 4.0 x4
Merkmale

TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe), Performance

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

LED - IPS

Diagonalabmessung

60,5 cm (23.8")

Native Auflösung

1920 x 1080 (Full HD)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

120 Hz

Breitbild-Bildschirm

Ja

Seitenverhältnis des Bildes

16:9

Farbraum

99% sRGB

Helligkeit

250 cd/m²

Monitormerkmale

Blendfreie, flimmerfreie Technologie, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie

Grafik-Controller

Grafikprozessor

Intel Graphics Shared Video Memory (UMA) - bis zu 8 TOPS

Audioausgang

Kompatibilität

High-Definition-Audio

Mit Lautsprechern

2 x linker/rechter Kanal

Kamera

Kamera

Ja

Auflösung (MP)

5 Megapixel

Leistungsmerkmale

Hybride IR-Kamera, ThinkShutter Kameraabdeckung

Eingabegerät

Typ

Maus, Tastatur

Tastatur

Tastaturname

Lenovo Traditional Keyboard

Schnittstelle

USB

Lokalisierung und Layout

Deutsch

Maus

Mausname

Lenovo Calliope Mouse

Schnittstelle

USB

Audioeingang

Typ

Dual-Array-Mikrofon

Netzwerk

Wireless LAN unterstützt

Ja

Wireless NIC

Intel Wi-Fi 6E AX 211

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

Leistungsmerkmale

Doppelter Stream (2x2)

Erweiterung/Konnektivität

Steckplatz

3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card - 2280 (für SSD)

Schnittstellen

3 x USB 3.2 Gen 2 (1 Seite, 2 Rückseiten)

1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten)

1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten) (unterstützt SmartPower On)

1 x HDMI Eingang/Ausgang Kombo (1 hinten) (TMDS-kompatibel)

1 x DisplayPort 1.4a (1 hinten)

1 x LAN (1 hinten)

1 x Thunderbolt 4/USB4/DisplayPort 2.1 (1 Seite) (Immer eingeschaltet, 65W Power Delivery 3.0)

1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 Seite) (Datenübertragung, 5V 3A Aufladung)

1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Seite)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

VESA-Montagesatz

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Gehäuse-Alarmschalter

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Slot

VESA-Halterung

VESA

Kennzeichnung

IEC 60601-1-2, RoHS, FIPS 140-2, GREENGUARD, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TUV Rheinland Flicker Free Certification, TCG Certified, TUV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution), IP54 front, UL Anti-dust, Eyesafe Certified 2.0, MIL-STD 810H

Hersteller-Vertriebsprogramm

Lenovo TopSeller

Stromversorgung

Gerätetyp

Stromversorgung

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Gestellte Leistung

180 Watt

Effizienz

90%

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Windows 11 Pro Deutsch

Informationen zur Nachhaltigkeit

TCO-zertifiziert

TCO Certified Edge All-in-one computers, TCO Certified, generation 10, for all-in-one PCs

EPEAT-kompatibel

EPEAT Gold

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

ENERGY STAR-Version

9.0

Herstellergarantie

Service und Support

Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort

Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

Abmessungen und Gewicht

Breite

53,96 cm

Tiefe

22,221 cm

Höhe

54,301 cm

Gewicht

8,96 kg