

Lenovo TS/ThinkCentre M90a 24 G6/Ultra 5 235 vPro ENT/32 GB/512 GB SSD/Win 11 Pro/3YR OS

Artikelnummer	900104640
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Lenovo TS/ThinkCentre M90a 24 G6/Ultra 5 235 vPro ENT/32 GB/512 GB SSD/Win 11 Pro/3YR OS

Produktbeschreibung:

Der Lenovo ThinkCentre M90a Gen 6 ist ein All-in-One-PC, der für mehr Produktivität und ein nahtloses Erlebnis entwickelt wurde. Sein 23,8-Zoll-Full-HD-Display mit IPS-Technologie und einer Auflösung von 1920 x 1080 liefert klare und lebendige Bilder und eignet sich somit ideal für Arbeit und Unterhaltung. Das Display ist mit Flicker-Free- und Low Blue Light-Technologien ausgestattet, die auch bei längerer Nutzung ein angenehmes Seherlebnis gewährleisten. Dieses System verfügt über leistungsstarke Komponenten, darunter einen Intel Core Ultra 5-Prozessor und DDR5-SDRAM, die effizientes Multitasking und hohe Leistung gewährleisten. Der integrierte Realtek ALC233NL-VB2-CG-Audio-Codec sorgt in Kombination mit Dual-Array-Mikrofonen und Stereolautsprechern für hochauflösenden Klang und ein beeindruckendes audiovisuelles Erlebnis. Mit zahlreichen Anschlussmöglichkeiten, verschiedenen Ports und einer PCIe 4.0 SSD ist der ThinkCentre M90a Gen 6 für jede professionelle Umgebung geeignet.

Technische Details:

Allgemein
Plattform-Technologie
Intel vPro Enterprise
Typ
Personal-Computer
KI-Stufe
AI PC
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 5 (Serie 2) 235
Max. Turbo-Taktfrequenz
5 GHz
Anz. der Kerne
14 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)
27 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
24 MB
Cache pro Prozessor
24 MB
RAM
Installierte Anzahl
32 GB (installiert) / 64 GB (Max)
Technologie
DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit
5600 MT/s
Formfaktor
SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz
2 (Gesamt) / 0 (frei)
Leistungsmerkmale
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale
2 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, NVMe Express (NVMe)
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 6 TOPS

Audioausgang

Kompatibilität

High-Definition-Audio

Mit Lautsprechern

2 x linker/rechter Kanal

Kamera

Kamera

Ja

Auflösung (MP)

5 Megapixel

Leistungsmerkmale

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

Schlossstyp 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

Begrenzte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort

Abmessungen und Gewicht

Breite

53,96 cm

Tiefe

22,221 cm

Höhe

53,801 cm

Gewicht

8,96 kg

Produkteigenschaften

Display - Diagonale	23,8 Zoll
Hersteller-Formfaktor	All-in-One (Komplettlösung)
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 5
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Prozessornummer	235
Max. unterstützte Größe	64 GB
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten), 1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten) (unterstütz, 1 x DisplayPort 1.4a (1 hinten), 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Seite), 1 x LAN (1 hinten), 1 x Thunderbolt 4/USB4/DisplayPort 2.1 (, 3 x USB 3.2 Gen 2 (1 Seite, 2 Rückseiten, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 Seite) (Datenüber, 1 x HDMI Eingang/Ausgang Kombo (1 hinten
Anz. der Kerne	14 Kerne
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Maus
Größe diagonal (metrisch)	60,5 cm
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
System - Typ	Personal-Computer
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Version	Windows 11 Pro
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Chipsatz	Intel Q870
Farbe	Schwarz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Abkürzung für Bildschirmauflösung	Full HD
RAM - Installierte Größe	32 GB
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Steckplatz	3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card - 2280 (
TFT-Technologie	IPS
Anz. Steckplätze	2
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Gestellte Leistung	180 Watt

Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden
Grafikprozessor	Intel Graphics
Schnittstellenklasse	PCI Express
Drucker - Typ	Keine(r)
Display - Native Auflösung	1920 x 1080
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	1
Gewicht	8,96 kg
Grafikprozessorserie	Intel Graphics
Cache-Speicher - Installierte Größe	24 MB
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden

Weitere Bilder

