

Lenovo ThinkCentre M90q Gen 4 12EH - Mini - Core i7 13700T / 1.4 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - UHD Graphics 770 - 1GbE, Wi-Fi 6E - WLAN: Bluetooth 5.1, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)



Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Schwarz - Lenovo TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	12EH000CGE
EAN/UPC	0197529094358

Beschreibung

Das Lenovo ThinkCentre M90q Gen 4 definiert Effizienz und Produktivität in einem kompakten Paket neu. Es wurde für die Anforderungen moderner Arbeitsplätze entwickelt und kombiniert einen leistungsstarken Intel Core i7-Prozessor der 13. Generation mit Hochgeschwindigkeits-DDR5-Arbeitsspeicher und fortschrittlichem NVMe-SSD-Speicher und bietet damit Leistung für jede Aufgabe. Sein ultraschlanker Formfaktor ermöglicht eine einfache Integration in jeden Arbeitsbereich, während die umfassende Anzahl an Anschlüssen sicherstellt, dass die Konnektivität nie ein Problem darstellt. Sicherheitsfunktionen wie der diskrete TPM 2.0-Chip und der Chassis Intrusion Switch sorgen dafür, dass sensible Daten sicher sind. Darüber hinaus ist das M90q Gen 4 mit seinem Engagement für ökologische Nachhaltigkeit, das sich in den Zertifizierungen ENERGY STAR 8.0 und EPEAT Silver widerspiegelt, nicht nur eine kluge Wahl für Unternehmen, sondern auch für die Umwelt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkCentre M90q Gen 4 - Mini - Core i7 13700T 1.4 GHz - vPro Enterprise - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Personal-Computer - Mini
Services im Bundle	1 Jahr Lenovo Premier Support
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core i7 (13. Gen.) 13700T / 1.4 GHz (bis zu 4.9 GHz, (16 Kerne)
Cache-Speicher	30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s)
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe), Performance

Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Netzwerk	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1, Wi-Fi 6E
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.9 cm x 18.29 cm x 3.65 cm
Gewicht	1.25 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Silver

Ausführliche Details

Allgemein	
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Personal-Computer
Services im Bundle	1 Jahr Lenovo Premier Support
Formfaktor des Produktes	Mini
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Integrierte Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i7 (13. Gen.) 13700T
Taktfrequenz	1.4 GHz (P-Kern) / 1 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.9 GHz (P-Kern) / 3.6 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Chipsatz	Intel Q670
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 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	2800 MHz
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
	Massenspeicher-Controller
Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	3
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tastaturname	Lenovo Traditional Keyboard
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	Maus
Mausname	Lenovo Calliope Mouse
Schnittstelle	USB
	Netzwerk
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 Card
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
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, Bluetooth 5.1, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), Dual Stream (2x2)
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 2.5" (6.4 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x8 (Low-Profile) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für SSD) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card (für WLAN)
Schnittstellen	3 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorn, 2 hinten) 1 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1) (Always On, Schnellladefunktion (5 V, 2,1 A)) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) 2 x USB 3.2 Gen 1 (einer unterstützt SmartPower On) 1 x HDMI 1 x DisplayPort 1.4 1 x LAN 1 x DisplayPort 1 x serial
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	VESA-Montagesatz
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Gehäuse- Alarmschalter, werkzeugloser Zugang zum Gehäuse
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
VESA-Halterung	100 x 100 mm, 75 x 75 mm
Kennzeichnung	RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified, MIL-STD-810H, TCO Certified 9.0
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
	Stromversorgung
Gerätetyp	Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	135 Watt
Effizienz	90%
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Deutsch
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Silver
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	8.0
	Herstellergarantie
Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	Abmessungen und Gewicht

Breite	17.9 cm
Tiefe	18.29 cm
Höhe	3.65 cm
Gewicht	1.25 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	49 cm
Transporttiefe	26.8 cm
Transporthöhe	14.1 cm
Transportgewicht	2.848 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80%

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.