

# Lenovo ThinkCentre M70s Gen 4 12DT - SFF - Core i7 13700 / 2.1 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Value - DVD-Writer - UHD Graphics 770 - GigE, 802.11ax (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 - TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	12DT000BGE
EAN/UPC	0197529850954

## Beschreibung

Lenovo ThinkCentre M70s Gen 4 12DT - SFF - Core i7 13700 / 2.1 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Value - DVD-Writer - UHD Graphics 770 - GigE, 802.11ax (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 - TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkCentre M70s Gen 4 - SFF - Core i7 13700 2.1 GHz - vPro Enterprise - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Personal-Computer - kleiner Formfaktor
Services im Bundle	1 Jahr Lenovo Premier Support
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core i7 (13th Gen) 13700 / 2.1 GHz (, bis zu 5.2 GHz, (16 Kerne)
Cache-Speicher	30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	16 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR4 SDRAM - non-ECC
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), Value
Optischer Speicher	DVD-Writer
Kartenleser	3-in-1
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)

Netzwerk	GigE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1, 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	9.25 cm x 29.77 cm x 33.95 cm
Gewicht	5.3 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	TopSeller

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Personal-Computer
Services im Bundle	1 Jahr Lenovo Premier Support
Formfaktor des Produktes	Kleiner Formfaktor
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Integrierte Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Core i7 (13th Gen) 13700
Taktfrequenz	2.1 GHz (P-Kern) / 1.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz (P-Kern) / 4.1 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Chipsatz	Intel Q670
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	16 GB / 128 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	3200 MHz

Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 3 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
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), Value
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
<b>Optischer Speicher</b>	
Typ	DVD±RW DVD-Writer - SATA
<b>Kartenleser</b>	
Typ	3-in-1 Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte
<b>Monitor</b>	
Monitortyp	Keiner.
<b>Grafik-Controller</b>	
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	3
<b>Audioausgang</b>	
Kompatibilität	High-Definition-Audio
<b>Eingabegerät</b>	
Typ	Maus, Tastatur
<b>Tastatur</b>	
Tastaturname	Lenovo Traditional Keyboard
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
<b>Maus</b>	
Mausname	Lenovo Calliope Mouse
Schnittstelle	USB
<b>Netzwerk</b>	
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)
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Einschübe	1 (gesamt)/ 0 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line)   1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)   1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 2.5" (6.4 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 - volle Höhe   1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x1 (Low-Profile)   1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card (für WLAN)   1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card (für SSD)
Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 1 (Vorderseite: 1) (Datentransfer, 15 W Ladeleistung)   2 x USB 3.2 Gen 1 (Vorderseite: 2)   2 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 2)   1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1)   1 x Mikrofon (Vorderseite: 1)   1 x LAN (Gigabit Ethernet)   1 x Audio-Ausgang   1 x HDMI 2.1   2 x DisplayPort 1.4   4 x USB 2.0
<b>Verschiedenes</b>	
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified, MIL-STD-810H, TCO Certified 9.0
Hersteller-Vertriebsprogramm	TopSeller
<b>Stromversorgung</b>	
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	260 Watt
Effizienz	90%
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Deutsch
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Basisgarantie - 1 Jahr - Vor-Ort   Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite	9.25 cm
Tiefe	29.77 cm
Höhe	33.95 cm
Gewicht	5.3 kg
<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>	
Transportbreite	19.5 cm
Transporttiefe	39.5 cm
Transporthöhe	53 cm
Transportgewicht	7.6 kg

### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80%

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