

Lenovo ThinkCentre M90s Gen 3 11TX - SFF - Core i7 12700 / 2.1 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption, NVMe, Performance - DVD-Writer - UHD Graphics 770 - GigE, Bluetooth 5.2, 802.11ax (Wi-Fi 6E)



WLAN: Bluetooth 5.2 - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Win 10 Pro 64-Bit (mit Win 11 Pro Lizenz) - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Schwarz - TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	11TX000TGE
EAN/UPC	0196801188211

Beschreibung

Lenovo ThinkCentre M90s Gen 3 11TX - SFF - Core i7 12700 / 2.1 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption, NVMe, Performance - DVD-Writer - UHD Graphics 770 - GigE, Bluetooth 5.2, 802.11ax (Wi-Fi 6E) - WLAN: Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Win 10 Pro 64-Bit (mit Win 11 Pro Lizenz) - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Schwarz - TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkCentre M90s Gen 3 - SFF - Core i7 12700 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 (12. Gen.) 12700 / 2.1 GHz (4.9 GHz) (12 Kerne)
Cache-Speicher	25 MB
Cache pro Prozessor	25 MB
RAM	16 GB (installiert) / 128 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, NVM Express (NVMe), Performance
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, 802.11ac, Bluetooth 5.2, 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version (Herabstufung von Windows 11 Pro) + Windows 11 Pro Lizenz
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
Umweltschutzstandards	TCO Certified Desktops 9

Ausführliche Details

Allgemein	
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
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i7 (12. Gen.) 12700
Taktfrequenz	2.1 GHz (P-Kern) / 1.6 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.9 GHz (P-Kern) / 3.6 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Chipsatz	Intel Q670
Cache-Speicher	
Installierte Größe	25 MB
Cache pro Prozessor	25 MB
RAM	
Installierte Anzahl	16 GB / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	4400 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 3 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, 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, NVM Express (NVMe), Performance
Massenspeicher-Controller	
Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Optischer Speicher	
Typ	DVD±RW DVD-Writer - SATA
Kartenleser	
Typ	3-in-1 Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte
Monitor	
Monitortyp	Keiner.
Grafik-Controller	
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
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 5.2, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), Dual Stream (2x2)
Erweiterung/Konnektivität	
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 - Low Profile 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 - Low Profile (x4-Modus) 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x1 - Low Profile 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card (für WLAN) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für SSD)
Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1) (Datentransfer, 15 W Ladeleistung) 6 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorn, 4 hinten) 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 x DisplayPort 1.4
Verschiedenes	
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified
Hersteller-Vertriebsprogramm	TopSeller
Stromversorgung	
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	380 Watt
Effizienz	92%
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version (erhältlich durch Herabstufungsrechte von Windows Pro 11) + Windows 11 Pro Lizenz - Deutsch
Umweltschutzstandards	
TCO-zertifiziert	TCO Certified Desktops 9
Herstellergarantie	
Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Abmessungen und Gewicht	
Breite	9.25 cm
Tiefe	29.77 cm
Höhe	33.95 cm
Gewicht	5.3 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
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.