



Lenovo ThinkCentre M90s Intel® Core™ i7 i7-13700 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Windows 11 Pro SFF PC Zwart

Merk : Lenovo

Productfamilie: ThinkCentre

Artikelcode: 12HQ000FGE

Productnaam : M90s

Lenovo ThinkCentre M90s. Processorfamilie: Intel® Core™ i7, Processormodel: i7-13700. Intern geheugen: 32 GB, Intern geheugentype: DDR5-SDRAM, Kloksnelheid geheugen: 4400 MHz. Totale opslagcapaciteit: 1 TB, Opslagmedia: SSD, Soort optische drive: DVD±RW. On-board graphics adapter model: Intel UHD Graphics 770. Inclusief besturingssysteem: Windows 11 Pro, Architectuur besturingssysteem: 64-bit. Netvoeding: 310 W. Type behuizing: SFF. Type product: PC. Kleur van het product: Zwart



Processor		Poorten & interfaces	
Processorfabrikant *	Intel	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	6
Processorfamilie *	Intel® Core™ i7	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A *	2
Processorgeneratie	Intel® 13de generatie Core™ i7	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C *	1
Processormodel *	i7-13700	Aantal HDMI-poorten *	1
Aantal processorkernen	16	HDMI versie	2.1
Processor aantal threads	24	Aantal DisplayPorts	2
Maximale turbofrequentie van processor	5,2 GHz	DisplayPort versie	1.4a
Prestatiekernen	8	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Efficiënte kernen	8	Microfoon, line-in ingang	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	5,1 GHz	Lijnuitgang	✓
Efficient-core Max Turbo Frequency	4,1 GHz	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Prestatie-kernbasisfrequentie	2,1 GHz		
Efficiënte kernbasisfrequentie	1,5 GHz		
Processor cache	30 MB		
Processor cache type	Smart Cache		
Aantal geïnstalleerde processoren	1		
Processor basisvermogen	65 W		
Maximaal turbovermogen	219 W		
Geheugen		Design	
Intern geheugen *	32 GB	Type behuizing *	SFF
Maximum intern geheugen *	128 GB	Kleurnaam	Black
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM	Volume	8,2 l
Geheugenlayout	2 x 16 GB	Ondersteuning voor plaatsing	Verticaal
Geheugenslots	4x DIMM	Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	✓
Kloksnelheid geheugen	4400 MHz	Kabelslot sleuf type	Kensington
Geheugen kanaal	Dubbelkanaals	Kleur van het product *	Zwart
		Prestatie	
		Chipset moederbord	Intel Q670
		Audiochip	Realtek ALC897Q-CG
		Audiosysteem	High Definition Audio
		Ingebouwde luidsprekers	✓
		Aantal luidsprekers	1

Opslagmedia		Prestatie	
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Wachtwoordbeveiliging	✓
Opslagmedia *	SSD	Password bescherming	HDD, Inschakelen, Supervisor
Soort optische drive *	DVD±RW	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Aantal storage drives geïnstalleerd	1	Trusted Platform Module (TPM) version	2.0
Totale capaciteit SSD's	1 TB	Type product *	PC
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	Software	
SSD capaciteit	1 TB	Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Pro
SSD interfaces	PCI Express 4.0	Architectuur besturingssysteem	64-bit
NVMe	✓	Taal besturingssysteem	Duits
SSD-vormfactor	M.2	Energie	
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	✓	Netvoeding *	310 W
Compatibele geheugenkaarten	SD, SDHC, SDXC	Voeding, voltage ingang	100 - 240 V
Grafisch		Ingangsfrequentie voeding	50 - 60 Hz
Aparte grafische adapter *	✗	Eisen aan de omgeving	
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Bedrijfstemperatuur (T-T)	5 - 35 °C
Discreet grafische adapter model *	Niet beschikbaar	Temperatuur bij opslag	-40 - 60 °C
Interne-GPU-fabrikant	Intel	Relatieve vochtigheid in bedrijf (V-V)	20 - 80 procent
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel® UHD Graphics	Luchtvochtigheid bij opslag	10 - 90 procent
On-board graphics adapter model *	Intel UHD Graphics 770	Hoogte, in bedrijf	0 - 3048 m
Netwerk		Hoogte bij opslag	0 - 12192 m
Ethernet LAN *	✓	Certificaten	
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	100,1000 Mbit/s	Certificaten van naleving	RoHS
Bekabelingstechnologie	10/100/1000Base-T(X)	Certificering	MIL-STD-810H
Wifi *	✓	Duurzaamheid	
Wifi-standaard	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, TCO, EPEAT Silver
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Gewicht en omvang	
Fabrikant van de WLAN-controller	Intel	Breedte *	92,5 mm
WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 6E AX211	Diepte *	297,7 mm
Soort antenne	2x2	Hoogte *	339,5 mm
Bluetooth	✓	Gewicht *	5,3 kg
Bluetooth-versie	5.1	Inhoud van de verpakking	
		Inclusief monitor *	✗
		Inclusief muis	✓
		Muisconnectiviteit	Bedraad
		Toetsenbord inbegrepen	✓
		Toetsenbordconnectiviteit	Bedraad



0197531790644



197531790644

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 07-AUG-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date