

Lenovo

## Lenovo ThinkCentre M90a Intel® Core™ i7 i7-12700 60,5 cm (23.8") 1920 x 1080 Pixel Touch screen PC All-in-one 16 GB DDR4-SDRAM 1 TB SSD Windows 11 Pro Wi-Fi 6E (802.11ax) Nero

Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto: ThinkCentre

Codice prodotto: 11VF009SIX

Nome del prodotto : M90a

- Windows 11 Pro 64-bit
- Intel Core i7-12700 (25MB Cache)
- 60.5 cm (23.8") Full HD 1920 x 1080 IPS Touch
- 16GB (3200MHz) DDR4-SDRAM (1 x 16) & 1000GB SSD

Intel Core i7-12700 (25MB Cache), 16GB DDR4-SDRAM, 1000GB SSD, 60.5 cm (23.8") Full HD 1920 x 1080 IPS Touch, DVD±RW, Intel UHD Graphics 770, LAN, WLAN, Bluetooth, Webcam, Windows 11 Pro 64-bit

Lenovo ThinkCentre M90a. Tipo di prodotto: PC All-in-one. Dimensioni diagonale schermo: 60,5 cm (23.8"), Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel, Touch screen, Tipo di pannello: IPS. Famiglia processore: Intel® Core™ i7. RAM installata: 16 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 1 TB, Supporto di memoria: SSD. Fotocamera integrata. Tipo drive ottico: DVD±RW. Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro. Colore del prodotto: Nero



Display		Collegamento in rete	
Dimensioni diagonale schermo *	60,5 cm (23.8")	Collegamento ethernet LAN *	✓
Risoluzione del display *	1920 x 1080 Pixel	Velocità trasferimento Ethernet LAN	100,1000 Mbit/s
Touch screen *	✓	Bluetooth *	✓
Tipologia HD *	Full HD	Versione Bluetooth	5.1
Rapporto d'aspetto nativo	16:9	<b>Connettività</b>	
Luminosità schermo	250 cd/m <sup>2</sup>	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Tipo di pannello	IPS	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	3
RGB spazio colore	NTSC	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo A *	3
Schermo antiriflesso	✓	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C *	1
Gamma di colori	72%	Quantità porte HDMI *	1
Inclinazione	-5 - 70°	Quantità DisplayPorts	1
<b>Processore</b>		Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Produttore processore *	Intel	<b>Design</b>	
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	Colore del prodotto *	Nero
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di 12a generazione	Blocco cavo	✓
Modello del processore *	i7-12700	Tipologia slot blocco cavo	Kensington
Numero di core del processore	12	Montaggio standard VESA	✓
Frequenza del processore turbo massima	4,9 GHz	<b>Prestazione</b>	
Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core	4,8 GHz	Tipo di prodotto *	PC All-in-one
Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core	3,6 GHz	Chipset scheda madre	Intel Q670
Frequenza di base del core delle prestazioni	2,1 GHz	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Frequenza base core efficiente	1,6 GHz	Password BIOS	✓
Cache processore	25 MB	Password utente HDD	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente		
Tipo di bus	DMI4		

<b>Memoria</b>		<b>Software</b>	
RAM installata *	16 GB	Architettura sistema operativo	64-bit
Tipo di RAM	DDR4-SDRAM	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
RAM massima supportata *	64 GB	Lingua del sistema operativo	DUT, Inglese, ITA, Francese, Tedesca
Slot memoria	2	<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
tipo di slot di memoria	SO-DIMM	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Velocità memoria	3200 MHz	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Struttura memoria	1 x 16 GB	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Fattore di forma memoria	DIMM/SO-DIMM	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
<b>Archiviazione</b>		Intel® 64	✓
Capacità totale di archiviazione *	1 TB	Execute Disable Bit	✓
Supporto di memoria *	SSD	Idle States	✓
Numero di unità di archiviazione installate	1	CPU configuration (max)	1
Capacità SSD totale	1 TB	Opzioni incorporate disponibili	✗
Numero di SSD installati	1	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Capacità SSD	1 TB	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	<b>Gestione energetica</b>	
NVMe	✓	Adattatore dissipazione di potenza AC	180 W
Dimensione SSD	M.2	Adattatore di frequenza AC	50/60 Hz
Tipo drive ottico *	DVD±RW	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Lettore di schede integrato	✓	<b>Dimensioni e peso</b>	
Tipi schede di memoria	SD, SDHC, SDXC	Larghezza (con supporto)	539,6 mm
<b>Grafica</b>		Profondità (con supporto)	216,3 mm
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Altezza (con supporto)	472 mm
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Peso (con supporto)	8,74 kg
Scheda grafica integrata *	✓	<b>Condizioni ambientali</b>	
Produttore di GPU integrato	Intel	Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 35 °C
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® UHD Graphics	Intervallo di temperatura	-20 - 60 °C
Modello scheda grafica integrata *	Intel UHD Graphics 770	Range di umidità di funzionamento	20 - 80%
<b>Audio</b>		Altitudine di funzionamento	0 - 3048 m
Altoparlanti incorporati *	✓	Altitudine di non-funzionamento	0 - 12192 m
Numero di altoparlanti	2	<b>Certificati di sicurezza</b>	
Potenza in uscita (RMS)	6 W	Certificati di conformità	RoHS
Microfono incorporato	✓	Certificazione	EPEAT Gold ENERGY STAR 8.0 ErP Lot 3 TCO Certified 9.0 TCO edge RoHS compliant
Sistema audio	HD	<b>Sostenibilità</b>	
<b>Macchina fotografica</b>		Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO
Fotocamera integrata *	✓	<b>Contenuto dell'imballo</b>	
Megapixel totali	5 MP	Mouse incluso	✓
<b>Collegamento in rete</b>		Tastiera inclusa	✓
Wi-Fi *	✓	Linguaggio tastiera	Italiano
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)		
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)		
Produttore del controller WLAN	Intel		
Modello di dispositivo di controllo WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211		
Tipo di antenna	2x2		



0196802705011



196802705011

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.