

Lenovo

Lenovo ThinkCentre M90a Pro Intel® Core™ i7 i7-13700 68,6 cm (27") 2560 x 1440 Pixel PC All-in-one 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Wi-Fi 6E (802.11ax) Nero

Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto:
ThinkCentre

Codice prodotto: 12JM0019IX

Nome del prodotto : M90a Pro

Intel Core i7-13700, 16C (8P + 8E)/24T, Max Turbo up to 5.2GHz, P-core 2.1/5.1GHz, E-core 1.5/4.1GHz, 30MB, 1x 16GB SO-DIMM DDR5-5600, 512GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0, 27" QHD (2560x1440) IPS 350nits 99% sRGB, Intel UHD Graphics 770, Intel Wi-Fi 6E AX211 11ax 2x2 + BT5.1 vPro, 5.0MP + IR Hybrid, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkCentre M90a Pro Intel® Core™ i7 i7-13700 68,6 cm (27") 2560 x 1440 Pixel PC All-in-one 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Wi-Fi 6E (802.11ax) Nero:

Mix formidabile di qualità e intelligenza artificiale

- PC all in one da 68,58 cm (27") di alta qualità, ideale per le aziende orientate al futuro
- Processore Intel® Core™ di tredicesima generazione, piattaforma Intel vPro® Enterprise opzionale
- Prestazioni, connettività e funzionalità con intelligenza artificiale eccezionali
- Straordinario schermo con calibrazione del colore e certificazione Eyesafe®
- Vasta scelta di unità di storage, scheda grafica NVIDIA® opzionale
- Robusto, sicuro, ad alta efficienza energetica e fornito in imballaggio sostenibile



Display

Dimensioni schermo *	68,6 cm (27")
Risoluzione del display *	2560 x 1440 Pixel
Touch screen *	✗
Tipologia HD *	Quad HD
Rapporto d'aspetto nativo	16:9
Luminosità schermo	350 cd/m ²
Tipo di pannello	IPS
RGB spazio colore	sRGB
Schermo antiriflesso	✓
Gamma di colori	99%
Inclinazione regolabile	✓
Inclinazione	-5 - 20°

Processore

Produttore processore *	Intel
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di 13a generazione
Modello del processore *	i7-13700
Frequenza base core efficiente	1,5 GHz
Frequenza del processore turbo massima	5,2 GHz
Frequenza di base del core delle prestazioni	2,1 GHz
Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core	4,1 GHz
Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core	5,1 GHz
Core delle prestazioni	8
Cores efficienti	8
Numero di core del processore	16
Cache processore	30 MB

Collegamento in rete

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
Collegamento ethernet LAN *	✓
Velocità trasferimento Ethernet LAN	100,1000 Mbit/s
Bluetooth *	✓
Versione Bluetooth	5.1

Connettività

Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	3
Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo A *	2
Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C *	1
Intel® Thunderbolt 4	✓
Quantità di porte Thunderbolt 4	1
Quantità porte HDMI *	1
Versione HDMI	1.4/2.1
Quantità DisplayPorts	1
Jack combinato per microfono/auricolare	✓

Design

Nome del colore	Black
Colore del prodotto *	Nero
Blocco cavo	✓
Tipologia slot blocco cavo	Kensington

Processore		Design	
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Montaggio standard VESA	✓
Potenza di base del processore	65 W	Prestazione	
Massima potenza turbo	219 W	Tipo di prodotto *	PC All-in-one
Memoria		Chipset scheda madre	Intel Q670
RAM installata *	16 GB	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM	versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
RAM massima supportata *	64 GB	Password BIOS	✓
Slot memoria	2	Password utente HDD	✓
tipo di slot di memoria	SO-DIMM	Software	
Velocità memoria	5600 MHz	Architettura sistema operativo	64-bit
Struttura memoria	1 x 16 GB	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
Fattore di forma memoria	DIMM/SO-DIMM	Lingua del sistema operativo	DUT, Inglese, ITA, Francese, Tedesca
Non-ECC	✓	Gestione energetica	
Archiviazione		Adattatore dissipazione di potenza AC	230 W
Capacità totale di archiviazione *	512 GB	Adattatore di frequenza AC	50 - 60 Hz
Supporto di memoria *	SSD	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Numero di unità di archiviazione installate	1	Dimensioni e peso	
Capacità SSD totale	512 GB	Larghezza (con supporto)	613,6 mm
Numero di SSD installati	1	Profondità (con supporto)	219,8 mm
Capacità SSD	512 GB	Altezza (con supporto)	521,8 mm
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Peso (con supporto)	11,2 kg
NVMe	✓	Larghezza imballo	764 mm
Dimensione SSD	M.2	Profondità imballo	235 mm
Tipo drive ottico *	DVD±RW	Altezza imballo	545 mm
Letto di schede integrato	✓	Peso dell'imballo	13,6 kg
Tipi schede di memoria	SD, SDHC, SDXC	Condizioni ambientali	
Grafica		Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 35 °C
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Intervallo di temperatura	-20 - 60 °C
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Range di umidità di funzionamento	20 - 80%
Scheda grafica integrata *	✓	Umidità	10 - 90%
Produttore di GPU integrato	Intel	Altitudine di funzionamento	-15,2 - 3048 m
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® UHD Graphics	Altitudine di non-funzionamento	-15,2 - 12192 m
Modello scheda grafica integrata *	Intel UHD Graphics 770	Certificati di sicurezza	
Audio		Certificazione	ENERGY STAR 8.0 EPEAT Gold Registered ErP Lot 3 RoHS compliant TCO Certified 9.0 TCO edge VOC Report Eyesafe Certified 2.0 TÜV Rheinland Flicker Free TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) UL Anti-dust MIL-STD-810H
Altoparlanti incorporati *	✓	Sostenibilità	
Numero di altoparlanti	2	Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold, RoHS
Potenza in uscita (RMS)	10 W	Contenuto dell'imballo	
Microfono incorporato	✓	Mouse incluso	✓
Sistema audio	HD	Connettività mouse	Cablato
Macchina fotografica		Tastiera inclusa	✓
Fotocamera integrata *	✓	Connettività tastiera	Cablato
Megapixel totali	5 MP	Linguaggio tastiera	Italiano
Fotocamera per vita privata	✓		
Tipo di privacy	Otturatore di protezione privacy		
Collegamento in rete			
Wi-Fi *	✓		
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)		



0197532541573



197532541573

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.