



**Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4 Intel® Core™ i7 i7-13700
68,6 cm (27") 2560 x 1440 Pixeles PC todo en uno 16 GB DDR5-
SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Wi-Fi 6E (802.11ax) Negro**

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkCentre

Código del producto:
12JM0019SP

Nombre del producto : M90a
Pro Gen 4

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 802.11ax 2x2 + BT5.3 vPro, 5.0MP + IR Hybrid, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4 Intel® Core™ i7 i7-13700 68,6 cm (27") 2560 x 1440 Pixeles PC todo en uno 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Wi-Fi 6E (802.11ax) Negro:

La calidad de primer nivel y la potencia de la IA, de la mano

- PC todo en uno prémium de 68,58 cm (27"), ideal para empresas innovadoras
- Procesador Intel® Core™ de 13.a generación y plataforma Intel vPro® Enterprise opcional
- Rendimiento excepcional, conectividad y funciones equipadas con inteligencia artificial
- Impresionante pantalla con certificación Eyesafe® y calibración del color
- Unidades de almacenamiento y tarjetas gráficas NVIDIA® opcionales
- Sólido, seguro y energéticamente eficiente, además de un packaging sostenible



Exhibición		Conexión	
Diagonal de la pantalla *	68,6 cm (27")	Wifi *	✓
Resolución de la pantalla *	2560 x 1440 Pixeles	Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Pantalla táctil *	✗	Wi-Fi estándares	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Tipo HD *	Quad HD	Fabricante del controlador WLAN	Intel
Relación de aspecto nativa	16:9	Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Brillo de pantalla	350 cd / m²	Tipo de antena	2x2
Tipo de pantalla	IPS	Ethernet *	✓
Espacio de color RGB	sRGB	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	100,1000 Mbit/s
Pantalla antirreflectante	✓	Bluetooth *	✓
Gama de colores	99%	Versión de Bluetooth	5.1
Procesador		Puertos e Interfaces	
Fabricante de procesador *	Intel	Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	3
Generación del procesador	Intel® Core™ i7 de 13ma Generación	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	2
Modelo del procesador *	i7-13700	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	1
Número de núcleos de procesador	16	Intel® Thunderbolt 4	✓
Frecuencia del procesador turbo	5,2 GHz	Número de puertos Thunderbolt 4	1
Núcleos de rendimiento	8	Número de puertos HDMI *	1
Núcleos de eficiencia	8	Cantidad de DisplayPorts	1
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento	5,1 GHz	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia	4,1 GHz		
Frecuencia base de núcleo de rendimiento	2,1 GHz		
Frecuencia base de núcleo eficiente	1,5 GHz		
Caché del procesador	30 MB		
Tipo de cache en procesador	Smart Cache		
		Diseño	
		Nombre del color	Black
		Color del producto *	Negro

Procesador		Diseño	
Potencia base del procesador	65 W	Ranura para cable de seguridad	✓
Potencia turbo máxima	219 W	Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Memoria		Desempeño	
Memoria interna *	16 GB	Tipo de producto *	PC todo en uno
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM	Chipset	Intel Q670
Memoria interna máxima *	64 GB	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Ranuras de memoria	2	Versión de Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Tipo de ranuras de memoria	SO-DIMM	Software	
Velocidad de memoria del reloj	5600 MHz	Arquitectura del sistema operativo	64 bits
Disposición de la memoria	1 x 16 GB	Sistema operativo instalado *	Windows 11 Pro
Forma de factor de memoria	DIMM/SO-DIMM	Control de energía	
Medios de almacenaje		Potencia de adaptador AC	230 W
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Frecuencia de adaptador AC	50 - 60 Hz
Unidad de almacenamiento *	SSD	Voltaje de entrada de adaptador AC	100 - 240 V
Capacidad total de SSD	512 GB	Peso y dimensiones	
Número de unidades SSD instalados	1	Ancho del dispositivo (con soporte)	613,6 mm
SDD, capacidad	512 GB	Profundidad dispositivo (con soporte)	219,8 mm
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0	Altura del dispositivo (con soporte)	411 mm
NVMe	✓	Peso (con soporte)	11,2 kg
Factor de forma de disco SSD	M.2	Condiciones ambientales	
Tipo de unidad óptica *	DVD±RW	Intervalo de temperatura operativa	5 - 35 °C
Tarjeta de lectura integrada	✓	Intervalo de temperatura de almacenaje	-20 - 60 °C
Gráficos		Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	20 - 80%
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	10 - 90%
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Altitud de funcionamiento	-15,2 - 3048 m
Adaptador gráfico incorporado *	✓	Altitud no operativa	-15,2 - 12192 m
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel	Aprobaciones reguladoras	
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics	Certificados de conformidad	RoHS
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel UHD Graphics 770	Sostenibilidad	
Audio		Certificados de sostenibilidad	ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold
Altavoces incorporados *	✓	Contenido del embalaje	
Número de altavoces	2	Ratón incluido	✓
Potencia estimada RMS	10 W	Conectividad del ratón	Inalámbrico
Micrófono incorporado	✓	Incluye teclado	✓
Cámara fotográfica		Conectividad del teclado	Inalámbrico
Cámara incorporada *	✓	Idioma del teclado	Español
Total de megapíxeles	5 MP		
Cámara con configuración de privacidad	✓		
Tipo de privacidad	Tapa de obturador		



0197532547803



197532547803

Catalog Object Cloud



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.