



Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4 Intel® Core™ i7 i7-13700
68,6 cm (27") 2560 x 1440 Píxeles PC todo en uno 16 GB DDR5-
SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 4050 Windows 11 Pro Wi-
Fi 6E (802.11ax) Negro

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkCentre

Código del producto:
12JM001TPB

Nombre del producto :
ThinkCentre M90a Pro Gen 4



Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4. Tipo de producto: PC todo en uno. Diagonal de la pantalla: 68,6 cm (27"), Tipo HD: Quad HD, Resolución de la pantalla: 2560 x 1440 Píxeles, Tipo de pantalla: IPS. Familia de procesador: Intel® Core™ i7. Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce RTX 4050. Cámara incorporada. Tipo de unidad óptica: DVD±RW. Sistema operativo instalado: Windows 11 Pro. Color del producto: Negro

Exhibición		Cámara fotográfica	
Diagonal de la pantalla *	68,6 cm (27")	Cámara con configuración de privacidad	✓
Resolución de la pantalla *	2560 x 1440 Píxeles	Tipo de privacidad	Tapa de obturador
Pantalla táctil *	✗	Conexión	
Tipo HD *	Quad HD	Wifi *	✓
Relación de aspecto nativa	16:9	Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Brillo de pantalla	350 cd / m²	Wi-Fi estándares	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Tipo de pantalla	IPS	Fabricante del controlador WLAN	Intel
Espacio de color RGB	sRGB	Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Pantalla antirreflectante	✓	Tipo de antena	2x2
Gama de colores	99%	Ethernet *	✓
Procesador		Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	100,1000 Mbit/s
Fabricante de procesador *	Intel	Bluetooth *	✓
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Versión de Bluetooth	5.3
Generación del procesador	Intel® Core™ i7 de 13ma Generación	Puertos e Interfaces	
Modelo del procesador *	i7-13700	Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Número de núcleos de procesador	16	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	3
Número de hilos de ejecución	24	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	2
Frecuencia del procesador turbo	5,2 GHz	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	1
Núcleos de rendimiento	8	Intel® Thunderbolt 4	✓
Núcleos de eficiencia	8	Número de puertos Thunderbolt 4	1
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento	5,1 GHz	Número de puertos HDMI *	1
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia	4,1 GHz	Cantidad de DisplayPorts	1
Frecuencia base de núcleo de rendimiento	2,1 GHz		
Frecuencia base de núcleo eficiente	1,5 GHz		
Caché del procesador	30 MB		

Procesador		Puertos e Interfaces	
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Potencia base del procesador	65 W		
Potencia turbo máxima	219 W		
Memoria		Diseño	
Memoria interna *	16 GB	Color del producto *	Negro
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM	Ranura para cable de seguridad	✓
Memoria interna máxima *	64 GB	Tipo de ranura de bloqueo del cable montaje VESA	Kensington ✓
Ranuras de memoria	2		
Tipo de ranuras de memoria	SO-DIMM		
Velocidad de memoria del reloj	5600 MHz		
Disposición de la memoria	1 x 16 GB		
Forma de factor de memoria	DIMM/SO-DIMM		
Medios de almacenaje		Desempeño	
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Tipo de producto *	PC todo en uno
Unidad de almacenamiento *	SSD	Chipset	Intel Q670
Capacidad total de SSD	512 GB	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Número de unidades SSD instalados	1	Versión de Trusted Platform Module (TPM)	2.0
SDD, capacidad	512 GB		
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0		
NVMe	✓		
Factor de forma de disco SSD	M.2		
Tipo de unidad óptica *	DVD±RW		
Tarjeta de lectura integrada	✓		
Tarjetas de memoria compatibles	SD, SDHC, SDXC		
Gráficos		Software	
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Idioma del sistema operativo	Inglés, Polaco
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externa	NVIDIA	Sistema operativo instalado *	Windows 11 Pro
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 4050		
Capacidad memoria de adaptador gráfico	6 GB		
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6		
Adaptador gráfico incorporado *	✓		
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel		
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics		
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel UHD Graphics 770		
Audio		Control de energía	
Altavoces incorporados *	✓	Potencia de adaptador AC	230 W
Número de altavoces	2	Frecuencia de adaptador AC	50 - 60 Hz
Potencia estimada RMS	10 W	Voltaje de entrada de adaptador AC	100 - 240 V
Micrófono incorporado	✓		
Cámara fotográfica		Peso y dimensiones	
Cámara incorporada *	✓	Ancho del dispositivo (con soporte)	613,6 mm
Total de megapíxeles	5 MP	Profundidad dispositivo (con soporte)	219,8 mm
		Peso (con soporte)	11,2 kg
		Ancho del paquete	764 mm
		Profundidad del paquete	235 mm
		Altura del paquete	545 mm
		Condiciones ambientales	
		Intervalo de temperatura operativa	5 - 35 °C
		Intervalo de temperatura de almacenaje	-20 - 60 °C
		Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	20 - 80%
		Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	10 - 90%
		Altitud de funcionamiento	0 - 3048 m
		Altitud no operativa	0 - 12192 m
		Aprobaciones reguladoras	
		Certificados de conformidad	RoHS
		Certificación	Eyesafe Certified 2.0 TÜV Rheinland Flicker Free TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) UL Anti-dust
		Sostenibilidad	
		Certificados de sostenibilidad	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO
		Contenido del embalaje	
		Ratón incluido	✓
		Conectividad del ratón	Inalámbrico
		Incluye teclado	✓
		Conectividad del teclado	Inalámbrico
		Idioma del teclado	Inglés



0197532890541



197532890541

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.