



Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 3 Intel® Core™ i7 i7-12700 60,5 cm (23.8") 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:
11VA0026SP

Nombre del producto : M90a Pro Gen 3

Intel Core i7-12700, 12C (8P + 4E)/20T, P-core 2.1/4.8GHz, E-core 1.6/3.6GHz, 25MB, 1x 16GB SO-DIMM DDR5-4800, 512GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 Performance NVMe Opal, 23.8" QHD (2560x1440) IPS 300nits Anti-glare 99% sRGB, Intel UHD Graphics 770, Intel AX211 Wi-Fi 6E 11ax 2x2 + BT5.1 vPro, 5.0MP, Windows 11 Pro 64

Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 3 Intel® Core™ i7 i7-12700 60,5 cm (23.8") 2560 x 1440 Pixeles PC todo en uno 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Wi-Fi 6E (802.11ax) Negro:

Ideal para cualquier espacio de trabajo

- Exclusivo PC todo en uno de 59,18 cm (23,3") con un diseño Smart, elegante y limpio
- Potentes procesadores Intel® Core™ de 12.a generación que mejoran el rendimiento
- Innovadora base para videollamadas opcional que mejora todas las reuniones de Teams
- Barra de acoplamiento del teléfono, zona de acoplamiento del teclado y barra de altavoces orientada al usuario
- Excelente pantalla 2K con cámara inclinable única en un diseño elegante y compacto



Exhibición		Puertos e Interfaces	
Diagonal de la pantalla *	60,5 cm (23.8")	Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Resolución de la pantalla *	2560 x 1440 Pixeles	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	3
Pantalla táctil *	✗	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	3
Tipo HD *	Quad HD	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	1
Relación de aspecto nativa	16:9	Número de puertos HDMI *	1
Brillo de pantalla	300 cd / m²	Cantidad de DisplayPorts	1
Tipo de pantalla	IPS	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Pantalla antirreflectante	✓	Diseño	
Procesador		Nombre del color	Black
Fabricante de procesador *	Intel	Color del producto *	Negro
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Ranura para cable de seguridad	✓
Generación del procesador	Intel® Core™ i7 de 12ma Generación	Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Modelo del procesador *	i7-12700	Desempeño	
Número de núcleos de procesador	12	Tipo de producto *	PC todo en uno
Frecuencia del procesador turbo	4,9 GHz	Chipset	Intel Q670
Tipos de bus	DMI4	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Memoria		Colocación soportada	Horizontal
Memoria interna *	16 GB	Software	
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM	Arquitectura del sistema operativo	64 bits
Memoria interna máxima *	64 GB	Sistema operativo instalado *	Windows 11 Pro
Ranuras de memoria	2	Características especiales del procesador	
Tipo de ranuras de memoria	SO-DIMM	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Velocidad de memoria del reloj	4800 MHz		
Disposición de la memoria	1 x 16 GB		
Forma de factor de memoria	DIMM/SO-DIMM		
Medios de almacenaje			
Capacidad total de almacenaje *	512 GB		

Medios de almacenaje		Características especiales del procesador	
Unidad de almacenamiento *	SSD	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓
Capacidad total de SSD	512 GB	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Número de unidades SSD instalados	1	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel® (SIPP)	✓
SDD, capacidad	512 GB	Intel® 64	✓
Interfaces del SDD	PCI Express	Execute Disable Bit	✓
Factor de forma de disco SSD	M.2	Estados de inactividad	✓
Tipo de unidad óptica *	DVD±RW	Configuración de CPU (máximo)	1
Tarjeta de lectura integrada	✓	Opciones integradas disponibles	✗
Tarjetas de memoria compatibles	SD, SDHC, SDXC	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Gráficos		Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Control de energía	
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Potencia de adaptador AC	180 W
Adaptador gráfico incorporado *	✓	Peso y dimensiones	
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel	Ancho del dispositivo (con soporte)	539,6 mm
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel UHD Graphics 770	Profundidad dispositivo (con soporte)	217,3 mm
Audio		Altura del dispositivo (con soporte)	394,6 mm
Altavoces incorporados *	✓	Peso (con soporte)	8,23 kg
Número de altavoces	2	Condiciones ambientales	
Potencia estimada RMS	6 W	Intervalo de temperatura operativa	5 - 35 °C
Micrófono incorporado	✓	Intervalo de temperatura de almacenaje	-20 - 60 °C
Chip de sonido	Realtek ALC256	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	20 - 80%
Cámara fotográfica		Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	10 - 90%
Cámara incorporada *	✓	Aprobaciones reguladoras	
Total de megapíxeles	5 MP	Certificados de conformidad	RoHS
Cámara con configuración de privacidad	✓	Sostenibilidad	
Tipo de privacidad	Tapa de obturador	Certificados de sostenibilidad	ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold
Conexión		Contenido del embalaje	
Wifi *	✓	Ratón incluido	✓
Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Incluye teclado	✓
Wi-Fi estándares	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Idioma del teclado	Español
Fabricante del controlador WLAN	Intel		
Tipo de antena	2x2		
Ethernet *	✓		
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	100,1000 Mbit/s		
Bluetooth *	✓		
Versión de Bluetooth	5.1		

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.