



Lenovo ThinkCentre M90n-1 Nano Intel® Core™ i7 i7-8665U 16 GB
DDR4-SDRAM 512 GB SSD Windows 10 Pro Mini PC Negro

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkCentre

Código del producto:
11AD000YSP

Nombre del producto :
M90n-1 Nano



Lenovo ThinkCentre M90n-1 Nano. Frecuencia del procesador: 1,9 GHz, Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-8665U. Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM, Velocidad de memoria del reloj: 2666 MHz. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel® UHD Graphics 620. Sistema operativo instalado: Windows 10 Pro, Arquitectura del sistema operativo: 64 bits. Fuente de alimentación: 65 W. Tipo de chasis: Mini PC. Tipo de producto: Mini PC. Color del producto: Negro

Procesador		Puertos e Interfaces	
Fabricante de procesador *	Intel	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	4
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	2
Generación del procesador	8ª generación de procesadores Intel® Core™ i7	Puerto DVI	✗
Modelo del procesador *	i7-8665U	Cantidad de DisplayPorts	1
Número de núcleos de procesador	4	Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Número de hilos de ejecución	8	Micrófono, jack de entrada	✗
Frecuencia del procesador turbo	4,8 GHz	Salidas para auriculares	1
Frecuencia del procesador *	1,9 GHz	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Socket de procesador	BGA 1528	Enchufe de entrada de CC	✓
Caché del procesador	8 MB	Diseño	
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Tipo de chasis *	Mini PC
System bus data transfer rate	4 GT/s	Volumen	0,35 L
Litografía del procesador	14 nm	Colocación soportada	Horizontal
Modo de procesador operativo	64 bits	Color del producto *	Negro
Procesador nombre en clave	Whiskey Lake	Material de la carcasa	Metal
Potencia de diseño térmico (TDP)	15 W	Desempeño	
Frecuencia de potencia de diseño térmico configurable-alta	2,1 GHz	Chipset	Intel® SoC
Potencia de diseño térmico configurable-alta	25 W	Chip de sonido	Realtek ALC233VB
Potencia de diseño térmico configurable-baja	10 W	Protección mediante contraseña	✓
Frecuencia de potencia de diseño térmico configurable-baja	0,8 GHz	Protección con contraseña	Unidad de disco duro, Encendido, Supervisor
Intersección T	100 °C	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Tipo de producto *	Mini PC
Número máximo de buses PCI Express	16	Software	
Configuraciones PCI Express	1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1	Arquitectura del sistema operativo	64 bits
Número de procesadores instalados	1	Sistema operativo instalado *	Windows 10 Pro
Memoria interna máxima que admite el procesador	32 GB	Características especiales del procesador	
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR4-SDRAM, LPDDR3-SDRAM	Intel® 64	✓
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	2400,2133 MHz	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	37,5 GB/s	Opciones integradas disponibles	✗

Memoria		Características especiales del procesador	
Memoria interna *	16 GB	Tecnología Clear Video HD de Intel® (Intel® CVT HD)	✓
Memoria interna máxima *	16 GB	Tecnología Intel® Clear Video	✓
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Velocidad de memoria del reloj	2666 MHz	Intel® TSX-NI	✓
No ECC	✓	Estados de inactividad	✓
Medios de almacenaje		Tecnología Thermal Monitoring de Intel	✓
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel® (SIPP)	✓
Unidad de almacenamiento *	SSD	Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓
Tipo de unidad óptica *	✗	Intel® Secure Key	✓
Número de unidades de almacenamiento instaladas	1	Intel® OS Guard	✓
Capacidad total de SSD	512 GB	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓
Número de unidades SSD instalados	1	Execute Disable Bit	✓
SDD, capacidad	512 GB	Flex Memory Access de Intel®	✓
Tarjeta de lectura integrada	✗	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Gráficos		Tamaño del CPU	46x24 mm
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Set de instrucciones soportadas	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Adaptador gráfico incorporado *	✓	Configuración de CPU (máximo)	1
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel® UHD Graphics 620	Procesador ARK ID	193563
Frecuencia base de gráficos incorporada	300 MHz	Tecnología Intel® Smart Response	✓
Frecuencia dinámica (máx) de adaptador gráfico incorporado	1150 MHz	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Memoria máxima de adaptador de gráfico incorporado	32 GB	Intel Hyper-Threading	✓
Número de pantallas soportadas (gráficos incorporados)	3	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Versión DirectX de adaptador gráfico incorporado	12.0	Tecnología My WiFi de Intel® (Intel® MWT)	✓
Versión OpenGL de adaptador gráfico incorporado	4.5	Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT)	✓
ID de adaptador gráfico incorporado	0x3EA0	Control de energía	
Conexión		Fuente de alimentación *	65 W
Ethernet *	✓	Aprobaciones reguladoras	
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s	Certificados de conformidad	RoHS
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)	Certificación	MIL-STD-810H
Wifi *	✓	Sostenibilidad	
Estándar Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Certificados de sostenibilidad	TCO, ENERGY STAR
Wi-Fi estándares	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	Peso y dimensiones	
Modelo de controlador WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560	Ancho *	179 mm
Tipo de antena	2x2	Profundidad *	88 mm
Bluetooth	✓	Altura *	22 mm
Versión de Bluetooth	5.0	Peso *	505 g
		Contenido del embalaje	
		Ratón incluido	✓
		Incluye teclado	✓
		Manual de usuario	✓
		Adaptador AC incluido	✓
		Cable de alimentación incluido	✓

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.