



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

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkCentre

Código del producto:
11AD0010SP

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: 1 TB, 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

Fabricante de procesador *	Intel
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7
Generación del procesador	8ª generación de procesadores Intel® Core™ i7
Modelo del procesador *	i7-8665U
Número de núcleos de procesador	4
Número de hilos de ejecución	8
Frecuencia del procesador turbo	4,8 GHz
Frecuencia del procesador *	1,9 GHz
Socket de procesador	BGA 1528
Caché del procesador	8 MB
Tipo de cache en procesador	Smart Cache
System bus data transfer rate	4 GT/s
Litografía del procesador	14 nm
Modo de procesador operativo	64 bits
Procesador nombre en clave	Whiskey Lake
Potencia de diseño térmico (TDP)	15 W
Frecuencia de potencia de diseño térmico configurable-alta	2,1 GHz
Potencia de diseño térmico configurable-alta	25 W
Potencia de diseño térmico configurable-baja	10 W
Frecuencia de potencia de diseño térmico configurable-baja	0,8 GHz
Intersección T	100 °C
Versión de entradas de PCI Express	3.0
Número máximo de buses PCI Express	16
Configuraciones PCI Express	1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1
Número de procesadores instalados	1
Memoria interna máxima que admite el procesador	32 GB
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR4-SDRAM, LPDDR3-SDRAM
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	2400,2133 MHz
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	37,5 GB/s

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	4
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	2
Puerto DVI	×
Cantidad de DisplayPorts	1
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Micrófono, jack de entrada	×
Salidas para auriculares	1
Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Enchufe de entrada de CC	✓

Diseño

Tipo de chasis *	Mini PC
Volumen	0,35 L
Colocación soportada	Horizontal
Ranura para cable de seguridad	×
Color del producto *	Negro
Material de la carcasa	Metal

Desempeño

Chipset	Intel® SoC
Chip de sonido	Realtek ALC233VB
Protección mediante contraseña	✓
Protección con contraseña	Unidad de disco duro, Encendido, Supervisor
Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Tipo de producto *	Mini PC

Software

Arquitectura del sistema operativo	64 bits
Sistema operativo instalado *	Windows 10 Pro

Características especiales del procesador

Intel® 64	✓
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Opciones integradas disponibles	×

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