



**Lenovo ThinkCentre M90n-1 Nano Intel® Core™ i3 i3-8145U 8 GB
DDR4-SDRAM 256 GB SSD Windows 10 Pro Mini PC Negro**

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkCentre

Código del producto:
11AD000USP

Nombre del producto :
M90n-1 Nano

Lenovo ThinkCentre M90n-1 Nano. Frecuencia del procesador: 2,1 GHz, Familia de procesador: Intel® Core™ i3, Modelo del procesador: i3-8145U. Memoria interna: 8 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM, Velocidad de memoria del reloj: 2666 MHz. Capacidad total de almacenaje: 256 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel® UHD Graphics. 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™ i3	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	2
Generación del procesador	8ª generación de procesadores Intel® Core™ i3	Puerto DVI	✗
Modelo del procesador *	i3-8145U	Cantidad de DisplayPorts	1
Número de núcleos de procesador	2	Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Número de hilos de ejecución	4	Micrófono, jack de entrada	✗
Frecuencia del procesador turbo	3,9 GHz	Salidas para auriculares	1
Frecuencia del procesador *	2,1 GHz	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Socket de procesador	BGA 1528	Enchufe de entrada de CC	✓
Caché del procesador	4 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
Tipos de bus	OPI	Colocación soportada	Horizontal
Litografía del procesador	14 nm	Color del producto *	Negro
Modo de procesador operativo	64 bits	Material de la carcasa	Metal
Procesador nombre en clave	Whiskey Lake	Desempeño	
Potencia de diseño térmico (TDP)	15 W	Chipset	Intel® SoC
Frecuencia de potencia de diseño térmico configurable-alta	2,3 GHz	Chip de sonido	Realtek ALC233VB
Potencia de diseño térmico configurable-alta	25 W	Protección mediante contraseña	✓
Potencia de diseño térmico configurable-baja	10 W	Protección con contraseña	Unidad de disco duro, Encendido, Supervisor
Frecuencia de potencia de diseño térmico configurable-baja	0,8 GHz	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Intersección T	100 °C	Tipo de producto *	Mini PC
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Software	
Número máximo de buses PCI Express	16	Arquitectura del sistema operativo	64 bits
Configuraciones PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Sistema operativo instalado *	Windows 10 Pro
Número de procesadores instalados	1	Características especiales del procesador	
Memoria interna máxima que admite el procesador	32 GB	Intel® 64	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR4-SDRAM, LPDDR3-SDRAM	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	2133,2400 MHz	Opciones integradas disponibles	✗
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	37,5 GB/s		

Memoria		Características especiales del procesador	
Memoria interna *	8 GB	Tecnología Clear Video HD de Intel® (Intel® CVT HD)	✓
Memoria interna máxima *	8 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 *	256 GB	Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓
Unidad de almacenamiento *	SSD	Intel® Secure Key	✓
Tipo de unidad óptica *	✗	Intel® OS Guard	✓
Capacidad total de SSD	256 GB	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✗
Número de unidades SSD instalados	1	Execute Disable Bit	✓
SDD, capacidad	256 GB	Flex Memory Access de Intel®	✓
Interfaces del SDD	NVMe, PCI Express	Intel® Enhanced Halt State	✓
NVMe	✓	Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	✓
Factor de forma de disco SSD	M.2	Intel® Clear Video Technology for MID (Intel® CVT for MID)	✓
Tarjeta de lectura integrada	✗	Tamaño del CPU	46x24 mm
Gráficos		Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Configuración de CPU (máximo)	1
Adaptador gráfico incorporado *	✓	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Versión de Intel® Identity Protection Technology	1,00
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics	Versión de Intel® Secure Key Technology	1,00
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel® UHD Graphics	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Frecuencia base de gráficos incorporada	300 MHz	Versión de Intel® Smart Response Technology	1,00
Frecuencia dinámica (máx) de adaptador gráfico incorporado	1000 MHz	Versión Intel® TSX-NI	0,00
Memoria máxima de adaptador de gráfico incorporado	32 GB	Procesador ARK ID	149090
Número de pantallas soportadas (gráficos incorporados)	3	Tecnología Intel® Smart Response	✓
Versión DirectX de adaptador gráfico incorporado	12.0	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Versión OpenGL de adaptador gráfico incorporado	4.5	Intel Hyper-Threading	✓
ID de adaptador gráfico incorporado	0x3EA0	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Conexión		Tecnología My WiFi de Intel® (Intel® MWT)	✓
Ethernet *	✓	Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT)	✓
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s	Control de energía	
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)	Fuente de alimentación *	65 W
Wifi *	✓	Aprobaciones reguladoras	
Estándar Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Certificados de conformidad	RoHS
Wi-Fi estándares	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	Certificación	MIL-STD-810H
Modelo de controlador WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560	Sostenibilidad	
Tipo de antena	2x2	Certificados de sostenibilidad	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Bluetooth	✓	Peso y dimensiones	
Versión de Bluetooth	5.0	Ancho *	179 mm
		Profundidad *	88 mm
		Altura *	22 mm
		Peso *	505 g
		Exhibición	
		Pantalla incluida *	✗

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.