

Lenovo thinkcentre m90 nano

Artikelcode : ITLN11AD000UMB



Lenovo ThinkCentre M90n-1 Nano. Frequentie van processor: 2,1 GHz, Processorfamilie: Intel® Core™ i3, Processormodel: i3-8145U. Intern geheugen: 8 GB, Intern geheugentype: DDR4-SDRAM, Kloksnelheid geheugen: 2666 MHz. Totale opslagcapaciteit: 256 GB, Opslagmedia: SSD. On-board graphics adapter model: Intel® UHD Graphics. Inclusief besturingssysteem: Windows 10 Pro, Architectuur besturingssysteem: 64-bit. Netvoeding: 65 W. Type behuizing: mini PC. Type product: Mini PC. Kleur van het product: Zwart

€ 749,00

Kenmerken

Processorfabrikant:	Intel
Processorfamilie:	Intel® Core™ i3
Processorgeneratie:	Intel® 8de generatie Core™ i3
Processormodel:	8145U
Aantal processorkernen:	2
Processor aantal threads:	4
Maximale turbofrequentie van processor:	3.9 GHz
Frequentie van processor:	2.1 GHz
Processor socket:	BGA 1528
Processor cache:	4 MB
Processor cache type:	Smart Cache
Configureerbare TDP-downfrequentie:	0.8 MHz
Bus type:	OPI
Systeembus:	4 GT/s
Processor operating modes:	64-bit
Processor lithografie:	14 nm
Thermal Design Power (TDP):	15 W

Codenaam processor:	Whiskey Lake
Configureerbare TDP-down:	10 W
Tjunction:	100 °C
Maximaal aantal PCI Express-lijnen:	16
PCI Express configuraties:	1x2+2x1,1x4,2x2,4x1
PCI Express slots versie:	3.0
Aantal geïnstalleerde processoren:	1
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor:	32 GB
Geheugentypen ondersteund door processor:	DDR4-SDRAM,LPDDR3-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor:	2133.2400 MHz
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max):	37.5 GB/s
Intern geheugen:	8 GB
Maximum intern geheugen:	8 GB
Intern geheugentype:	DDR4-SDRAM
Kloksnelheid geheugen:	2666 MHz
Non-ECC:	Ja
Totale opslagcapaciteit:	256 GB
Soort optische drive:	Nee
Opslagmedia:	SSD
Aantal storage drives geïnstalleerd:	1
Totale capaciteit SSD's:	256 GB
Aantal geïnstalleerde SSD's:	1
Solid State Drive (SSD) capaciteit:	256 GB
Geïntegreerde geheugenkaartlezer:	Nee
Aparte grafische adapter:	Nee
Ingebouwde grafische adapter:	Ja

Discreet grafische adapter model:	Niet beschikbaar
Familie ingebouwde grafische adapter:	Intel® UHD Graphics
On-board graphics adapter model:	Intel® UHD Graphics
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter:	300 MHz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1000 MHz
Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter):	3
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	32 GB
On-board grafische adapter OpenGL versie:	4.5
On-board grafische adapter DirectX-versie:	12.0
On-board grafische adapter ID:	0x3EA0
Soort optische drive:	Nee
Ethernet LAN:	Ja
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden:	10,100,1000 Mbit/s
Bekabelingstechnologie:	10/100/1000Base-T(X)
Wi-Fi:	Ja
Wifi-standaard:	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wi-Fi-standaarden:	802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac)
WLAN-controller-model:	Intel Dual Band Wireless-AC 9560
Soort antenne:	2x2
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-versie:	5.0
Aantal poorten USB 3.1 (3.1 Gen 2) Type A:	4
Aantal poorten USB 3.1 (3.1 Gen 2) Type C:	2
DVI-poort:	Nee
Aantal DisplayPorts:	1
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:	1

Microfoon, line-in ingang:	Nee
Hoofdtelefoonuitgangen:	1
Combo koptelefoon/microfoon port:	Ja
Aansluiting voor netstroomadapter:	Ja
Type behuizing:	mini PC
Volume:	0.35 l
Ondersteuning voor plaatsing:	Horizontaal
Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot:	Nee
Kleur van het product:	Zwart
Materiaal behuizing:	Metaal
Producttype:	Mini PC
Chipset moederbord:	Intel SoC
Audiochip:	Realtek ALC233VB
Wachtwoordbeveiliging:	Ja
Password bescherming:	HDD, Inschakelen, Supervisor
Trusted Platform Module (TPM):	Ja
Besturingssysteem Versie:	Windows 10 Pro
Architectuur besturingssysteem:	64-bit
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d):	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):	Ja
Intel® Clear Video-technologie:	Ja
Intel® OS Guard:	Ja
Intel® 64:	Ja
Ondersteunde instructie sets:	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
ARK ID processor:	149090
Verpakkingsgrootte processor:	46x24 mm
Versie Intel® TSX-NI:	0.00

Intel® Secure Key:	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x):	Ja
Versie Intel® Smart Response Technology:	1.00
Versie Intel® Secure Key Technology:	1.00
Versie Intel® Identity Protection Technology:	1.00
Intel® Flex Memory Access:	Ja
Intel® Trusted Execution Technology:	Nee
Thermal Monitoring Technologies:	Ja
Idle States:	Ja
Execute Disable Bit:	Ja
Intel® TSX-NI:	Nee
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI):	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology:	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD):	Ja
Ingebouwde opties beschikbaar:	Nee
Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for M:	Ja
CPU configuratie (max):	1
Intel® Enhanced Halt State:	Ja
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):	Ja
Intel® Smart Response Technology:	Ja
Intel® Turbo Boost Technology:	2.0
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology):	Ja
Intel® Quick Sync Video Technology:	Ja
Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT):	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT):	Ja
Netvoeding:	65 W
Breedte:	179 mm

Diepte:	88 mm
----------------	-------

Hoogte:	22 mm
----------------	-------

Gewicht:	505 g
-----------------	-------

Volume:	0.35 l
----------------	--------

Inclusief muis:	Ja
------------------------	----

Toetsenbord inbegrepen:	Ja
--------------------------------	----

Inclusief netsnoer:	Ja
----------------------------	----

Gebruikershandleiding:	Ja
-------------------------------	----

Inclusief AC-adapter:	Ja
------------------------------	----

Processorfabrikant:	Intel
----------------------------	-------