Lenovo ThinkCentre M90a Gen 6 Intel Core Ultra 5 235 60,5 cm (23.8") 1920 x 1080 Pixel All-in-One-PC 32 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Wi-Fi 6E (802.11ax) Schwarz

Kategorie All-in-One PCs Hersteller Lenovo Hersteller-Art.-Nr. 13AT001SGE EAN 0199271503065 Art.-Nr. IMP2571



BESCHREIBUNG

Für Business konzipierte KI-PCs

- KI-Leistung und robustes Computing auf der nächsten Stufe mit Intel® Core™ Ultra-Prozessoren

- Verstärkte personalisierte Erlebnisse durch Lenovo AI Now und Lenovo AI Turbo Engine

- 23.8" All-in-One-PC mit breitem Display, Sicherheits auf Unternehmensniveau und reichlich Massenspeicher

PRODUKTDETAILS

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

USB - Schlafen-und-Laden	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Intel® Thunderbolt 4	Ja
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1

AUDIO

Eingebautes Mikrofon	Ja
RMS-Leistung	6 W
Anzahl der Lautsprecher	2
Eingebaute Lautsprecher	Ja

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Höhe bei Lagerung	0 - 12192 m
Höhe bei Betrieb	0 - 3048 m

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90%
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 80%
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 60 °C
Betriebstemperatur	5 - 35 °C

BILDSCHIRM

Farbskala	99%
RGB-Farbraum	sRGB
Blendfreier Bildschirm	Ja
Panel-Typ	IPS
Helligkeit	250 cd/m²
Natives Seitenverhältnis	16:9
HD-Typ	Full HD
Touchscreen	Nein
Display-Auflösung	1920 x 1080 Pixel
Bildschirmdiagonale	60,5 cm (23.8")

DESIGN

Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Produktfarbe	Schwarz
Name der Farbe	Black

ENERGIE

Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteilstärke	180 W

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht (inklusive Standfuß)	8,96 kg
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	222,2 mm
Gerätebreite (inkl. Standfuß)	539,6 mm

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel-Grafik
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Separater Grafikadapter	Nein

KAMERA

Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Privatsphärenkamera	Ja
Megapixel insgesamt	5 MP
Integrierte Kamera	Ja

LEISTUNGEN

Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Produkttyp	All-in-One-PC

LIEFERUMFANG

Tastatursprache	Deutsch
Tastatur enthalten	Ja
Tastatur-Konnektivität	Kabelgebunden
Maus enthalten	Ja
Maus-Konnektivität	Kabelgebunden

NETZWERK

Bluetooth-Version	5.3
Bluetooth	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Ja
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN	Ja

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

GPU-Leistung bis zu	6 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	27 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost

PROZESSOR

Grundleistung des Prozessors	65 W
Maximale Turboleistung	121 W

Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Prozessor-Cache	24 MB
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,9 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,4 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,4 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5 GHz
Effiziente Kerne	8
Leistungskerne	6
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Prozessor-Threads	14
Anzahl Prozessorkerne	14
Prozessor	235
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 5
Prozessorhersteller	Intel

SOFTWARE

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemsprache	Deutsch
Betriebssystemarchitektur	64-Bit

SPEICHER

Memory Formfaktor	DIMM/SO-DIMM
Speicherlayout	1 x 32 GB
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Arbeitsspeicher Typ	SO-DIMM
Speicherkartensteckplätze	2
RAM-Speicher maximal	64 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkapazität	32 GB

SPEICHERMEDIUM

Integrierter Kartenleser	Ja
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB

Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	512 GB

U+P Systemhaus GmbH

Max-Planck-Str. 27 50858 Köln | Tel.: (+49) (0) 2234 25099 30 | info@up-systemhaus.de

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.