

Lenovo ThinkStation P3 Tiny Gen 2 Core Ultra 9 64 GB DDR5 Bluetooth 5 USB 3.0 Windows 11 Professional

Artikelnummer	900113238
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Lenovo ThinkStation P3 Tiny Gen 2 Core Ultra 9 64 GB DDR5 Bluetooth 5 USB 3.0 Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

Die Lenovo ThinkStation P3 Gen 2 wurde für Profis entwickelt, die Effizienz und Zuverlässigkeit in einem kompakten, extrem kleinen Formfaktor suchen. Ausgestattet mit einem leistungsstarken 24-Kern-Intel-Core-Ultra-9-Prozessor arbeitet sie mit einer Basistaktfrequenz von 2,5 GHz und bietet eine maximale Turbo-Geschwindigkeit von 5,6 GHz für anspruchsvolle Aufgaben. Diese Workstation unterstützt 32 GB DDR5-SDRAM und gewährleistet so eine reibungslose Leistung für Multitasking und ressourcenintensive Anwendungen. Mit einer 512 GB SSD mit PCIe 4.0-Technologie für schnelle Datenverarbeitung und TCG Opal-Verschlüsselung für Sicherheit können Benutzer auf schnellen Zugriff auf Dateien und wertvollen Datenschutz zählen. Verschiedene Anschlussmöglichkeiten, darunter USB-C und HDMI, verbessern die Benutzerfreundlichkeit und die Integration in verschiedene Umgebungen.

Technische Details:

Allgemein
Plattform-Technologie
Intel vPro Enterprise
Typ
Personal-Computer
KI-Stufe
AI Workstation
Services im Bundle
1 Jahr Lenovo Premier Support
Formfaktor des Produktes
Tiny
Integrierte Sicherheit
Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe
Schwarz
Lokalisierung
Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor / Chipsatz
CPU
Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285
Max. Turbo-Taktfrequenz

5,6 GHz
Anz. der Kerne
24 Kerne
Prozessoranzahl
1
Max. Prozessoranzahl
1
CPU-Anschluss
FCLGA1851 Sockel
Chipsatz
Intel Q870
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
36 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU
INT8
Support für Sparsität
Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks
DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten
Ja
Cache-Speicher
Installierte Größe
36 MB
Cache pro Prozessor
36 MB
RAM
Installierte Anzahl
64 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie
DDR5 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit
6400 MT/s
Formfaktor
SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz
2 (Gesamt) / 0 (frei)
Leistungsmerkmale
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale
2 x 32 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD - M.2 2280
Kapazität
1 x 1 TB
Schnittstellen Typ
PCI Express 5.0 x4
Merkmale
TCG Opal Encryption, NVMe Express (NVMe), Performance
Massenspeicher-Controller
Typ
NVMe

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

Keiner.

Grafik-Controller

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX A1000 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

8 GB GDDR6 SDRAM

Audioausgang

Kompatibilität

High-Definition-Audio

Eingabegerät

Typ

Maus, Tastatur

Tastatur

Tastaturname

Lenovo Calliope Keyboard

Schnittstelle

USB

Lokalisierung und Layout

Deutsch

Maus

Mausname

Lenovo Calliope Mouse

Schnittstelle

USB

Netzwerk

Ethernet-Controller

Intel I219-LM

Wireless LAN unterstützt

Ja

Wireless NIC

Intel Wi-Fi 7 BE200

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.4, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)

Leistungsmerkmale

Doppelter Stream (2x2), Intel Active Management Technology (AMT) 16

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 vorne) (nur Daten)

1 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorne) (Immer angeschaltet)

3 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorn, 2 hinten)

1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 vorne)

1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten)

1 x USB 3.2 Gen 2 (1 hinten) (unterstützt SmartPower On)

1 x HDMI (1 hinten) (TMDS-kompatibel)

1 x DisplayPort 1.4 (1 hinten)

1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten)

4 x Mini DisplayPort 1.4a (4 hinten)

Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Gehäuse-Alarmschalter, werkzeugloser Zugang zum Gehäuse

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung
Kensington Slot
Kennzeichnung
FIPS 140-2, TCG Certified, MIL-STD 810H
Hersteller-Vertriebsprogramm
Lenovo TopSeller
Stromversorgung
Gerätetyp
Netzteil
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung
330 Watt
Effizienz
90%
Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem
Windows 11 Pro Deutsch
Informationen zur Nachhaltigkeit
TCO-zertifiziert
TCO-zertifiziert, Generation 10, für Desktop-PCs
Herstellergarantie
Service und Support
Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort
Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Abmessungen und Gewicht
Breite
17,9 cm
Tiefe
18,29 cm
Höhe
3,7 cm
Gewicht
1,4 kg

Produkteigenschaften

Grafikprozessor	NVIDIA RTX A1000 / Intel Graphics
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Gewicht	1,4 kg
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Massenspeicher-Controller - Typ	NVM Express
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten), 1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten), 1 x USB 3.2 Gen 2 (1 hinten) (unterstützt, 1 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorne) (Immer anges, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 vorne) (nur Dat, 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 vorne), 4 x Mini DisplayPort 1.4a (4 hinten), 1 x DisplayPort 1.4 (1 hinten), 3 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorn, 2 hinten), 1 x HDMI (1 hinten) (TMDS-kompatibel)
Cache-Speicher - Installierte Größe	36 MB
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Maus
Prozessorsockel	FCLGA1851 Sockel
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Prozessor - Typ	Core Ultra 9
System - Typ	Personal-Computer
Version	Windows 11 Pro
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Hersteller-Formfaktor	Tiny
Chipsatz	Intel Q870
Stromversorgungsgerät - Typ	Netzteil
Farbe	Schwarz
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Prozessornummer	285
Anz. der Kerne	24 Kerne
Grafikprozessorserie	NVIDIA RTX, Intel Graphics
Anz. Steckplätze	2
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Gestellte Leistung	330 Watt
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden
Ethernet-Controller	Intel I219-LM

Schnittstellenklasse	PCI Express
Drucker - Typ	Keine(r)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,6 GHz
Max. unterstützte Größe	128 GB
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	1
Videospeicher - Technologie	GDDR6 SDRAM
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden

Weitere Bilder

