

# Lenovo TS/ThinkStation P3 Tiny Gen2 Intel Core Ultra 9 285 Komplettsystem 9 64 GB 1.000 Windows 11 Professional

<b>Artikelnummer</b>	900203769
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Lenovo TS/ThinkStation P3 Tiny Gen2 Intel Core Ultra 9 285 Komplettsystem 9 64 GB 1.000 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 Socket

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

5600 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

Schloßstyp 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

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

<b>Grafikprozessor</b>	NVIDIA RTX A1000 / Intel Graphics
<b>Gehäuse - Formfaktor</b>	Ultra Small Form Factor
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1 TB
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>RAM - Technologie</b>	DDR5 SDRAM
<b>Festplattenlaufwerk (4.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Gewicht</b>	1,4 kg
<b>SSD-Formfaktor</b>	M.2 2280
<b>Massenspeicher-Controller - Typ</b>	NVM Express
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	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) (unterstütz, 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)
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	36 MB
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Maus
<b>Prozessorsockel</b>	FCLGA1851 Sockel
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>Prozessor - Typ</b>	Core Ultra 9
<b>RAM - Formfaktor</b>	SO-DIMM 262-Pin
<b>System - Typ</b>	Personal-Computer
<b>Version</b>	Windows 11 Pro
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
<b>Hersteller-Formfaktor</b>	Tiny
<b>Chipsatz</b>	Intel Q870
<b>Stromversorgungsgerät - Typ</b>	Netzteil
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Windows 11 Pro
<b>Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Prozessornummer</b>	285
<b>Anz. der Kerne</b>	24 Kerne
<b>Grafikprozessorserie</b>	NVIDIA RTX, Intel Graphics
<b>Anz. Steckplätze</b>	2
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Gestellte Leistung</b>	330 Watt
<b>Optische Speicher (2.) - Typ</b>	Keine(r)
<b>Festplattenlaufwerk (3.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Ethernet-Controller</b>	Intel I219-LM

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