

# Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 Workstation Core Ultra 9 128 GB DDR5 1.000 NVIDIA GeForce RTX 5000 USB 3.0 Windows 11 Professional

Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 kaufen. Profi-Workstation mit Core Ultra 9, 128 GB RAM & RTX 5000. Schnelle Lieferung. Jetzt bei Future-X bestellen!

**Artikelnummer** 900154339

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 Workstation Core Ultra 9 128 GB DDR5 1.000 NVIDIA GeForce RTX 5000 USB 3.0 Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

Die Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 wurde entwickelt, um die Anforderungen von Profis zu erfüllen, die Leistung und Zuverlässigkeit in einer Workstation suchen. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Intel Core Ultra 9-Prozessor mit 24 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 5,7 GHz bietet dieser Tower Rechenleistung für komplexe Aufgaben. Der integrierte 32 GB DDR5-RAM sorgt für nahtloses Multitasking und die effiziente Ausführung ressourcenintensiver Anwendungen und bietet Anwendern ein reaktionsschnelles Erlebnis.

Zur Erweiterung der Speicheroptionen verfügt die Workstation über eine 1-TB-SSD mit PCI Express 4.0, die schnelle Datenzugriffs- und Übertragungsraten ermöglicht. Die integrierte NVIDIA GeForce RTX 4060-Grafikkarte mit 8 GB Videospeicher bietet Rendering und Verarbeitung von Grafiken und eignet sich somit für kreative Profis. Dank zahlreicher Anschlussmöglichkeiten, darunter USB 3.2, HDMI und DisplayPort, können Benutzer verschiedene Peripheriegeräte anschließen, um ihre Workstation-Konfiguration zu erweitern. Die Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 wurde mit Blick auf Sicherheit und Compliance entwickelt und verfügt über FIPS 140-2-Konformität sowie robuste Diebstahlschutzoptionen, die dafür sorgen, dass sensible Daten sicher bleiben und gleichzeitig effizient gearbeitet werden kann.

Technische Details:

Allgemein

Plattform-Technologie

Intel vPro Enterprise

Typ

Workstation

KI-Stufe

AI Workstation

Services im Bundle

1 Jahr Lenovo Premier Support

Formfaktor des Produktes

Tower

Integrierte Sicherheit

Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Lokalisierung

Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Prozessor / Chipsatz

## CPU

Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285K

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,7 GHz

Anz. der Kerne

24 Kerne

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

1

CPU-Anschluss

FCLGA1851 Socket

Chipsatz

Intel W880

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

128 GB (installiert) / 128 GB (Max)

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Effektive Speichergeschwindigkeit

5600 MT/s

Formfaktor

DIMM 288-PIN

Steckplatz

4 (Gesamt) / 0 (frei)

Leistungsmerkmale

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Konfigurationsmerkmale

4 x 32 GB

Festplattenlaufwerk

Typ

SSD - M.2 2280

Kapazität

1 x 1 TB

Schnittstellen Typ

PCI Express 4.0 x4

Merkmale

TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe), Performance

Massenspeicher-Controller

Typ

NVMe

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ

SATA

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Kartenleser

Typ

Kartenleser

Unterstützte Flash-Speicherkarten

SD-Speicherkarte

Monitor

Monitortyp

Keiner.

Grafik-Controller

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

12 GB GDDR7 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

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Leistungsmerkmale

Intel Active Management Technology (AMT) 16

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

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

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

2 x USB 3.2 Gen 2 (2 vorne)

1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 vorne)

1 x Mikrofon (1 vorne)

2 x USB 2.0 (2 hinten)

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

1 x HDMI (1 hinten) (TMDS-kompatibel)  
2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten)  
1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten)  
1 x Audio-Ausgang (1 hinten)  
Verschiedenes  
Diebstahl-/Einbruchschutz  
Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel  
Schlostyp zur Diebstahlsicherung  
Kensington Slot  
Kennzeichnung  
FIPS 140-2, TCG Certified  
Hersteller-Vertriebsprogramm  
Lenovo TopSeller  
Stromversorgung  
Gerätetyp  
Stromversorgung  
Erforderliche Netzspannung  
Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)  
Gestellte Leistung  
750 Watt  
80-PLUS-Zertifizierung  
80 PLUS Platinum  
Betriebssystem / Software  
Bereitgestelltes Betriebssystem  
Windows 11 Pro Deutsch  
Software  
Lenovo AI Now  
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 cm  
Tiefe  
31,535 cm  
Höhe  
37,6 cm  
Gewicht  
9,67 kg

## Produkteigenschaften

|   |  |
|---|--|
| <b>Hersteller-Formfaktor</b>                          | Tower  |
| <b>Gehäuse - Formfaktor</b>                           | Tower  |
| <b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>                | 1 TB   |
| <b>System - Typ</b>                                   | Workstation  |
| <b>Max. unterstützte Anzahl</b>                       | 1  |
| <b>RAM - Technologie</b>                              | DDR5 SDRAM   |
| <b>Grafikprozessor</b>                                | NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Graphics   |
| <b>Festplattenlaufwerk (4.) - Typ</b>                 | Nicht vorhanden  |
| <b>Stromversorgungsgerät - Typ</b>                    | Stromversorgung  |
| <b>Grafikprozessorserie</b>                           | NVIDIA GeForce RTX, Intel Graphics   |
| <b>Software - Typ</b>                                 | Lenovo AI Now  |
| <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) (unterstütz, 1 x Audio-Ausgang (1 hinten), 1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten), 2 x USB 2.0 (2 hinten), 2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten), 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 vorne) (nur Dat, 3 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorne, 1 hinten), 2 x USB 3.2 Gen 2 (2 vorne), 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 vorne), 1 x Mikrofon (1 vorne), 1 x HDMI (1 hinten) (TMDS-kompatibel) |
| <b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>            | 36 MB  |
| <b>Prozessornummer</b>                                | 285K   |
| <b>Eingabegerät - Typ</b>                             | Tastatur, Maus   |
| <b>Prozessorsockel</b>                                | FCLGA1851 Sockel   |
| <b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>                      | SSD  |
| <b>Prozessor - Typ</b>                                | Core Ultra 9   |
| <b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>                        | 5,7 GHz  |
| <b>Version</b>  | Windows 11 Pro   |
| <b>Leistungsmerkmale</b>                              | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur   |
| <b>RAM - Formfaktor</b>                               | DIMM 288-PIN   |
| <b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>          | Windows 11 Pro   |
| <b>Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp</b>          | Kein optisches Laufwerk  |
| <b>Gewicht</b>  | 9,67 kg  |
| <b>Massenspeicher-Controller (2.) - Typ</b>           | Serial ATA   |
| <b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>              | Kein optisches Laufwerk  |
| <b>Anz. Steckplätze</b>                               | 4  |
| <b>Videospeicher - Installierte Größe</b>             | 12 GB  |
| <b>Anz. der Kerne</b>                                 | 24 Kerne   |
| <b>Videospeicher - Technologie</b>                    | GDDR7 SDRAM  |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Service und Support - Typ</b>                 | 3 Jahre Garantie |
| <b>Chipsatz</b>                                  | Intel W880       |
| <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>RAM - Installierte Größe</b>                  | 128 GB           |
| <b>Max. unterstützte Größe</b>                   | 128 GB           |
| <b>Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl</b> | 1                |
| <b>Festplattenlaufwerk (2.) - Typ</b>            | Nicht vorhanden  |

## Weitere Bilder

