

Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 Workstation Core Ultra 9 64 GB DDR5 512 NVIDIA GeForce RTX 5000 USB 3.0 Windows 11 Professional



Artikelnummer	900149864
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 Workstation Core Ultra 9 64 GB DDR5 512 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

64 GB (installiert) / 128 GB (Max)

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Effektive Speichergeschwindigkeit

5600 MT/s

Formfaktor

DIMM 288-PIN

Steckplatz

4 (Gesamt) / 2 (frei)

Leistungsmerkmale

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Konfigurationsmerkmale

2 x 32 GB

Festplattenlaufwerk

Typ

SSD - M.2 2280

Kapazität

1 x 512 GB

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 5060 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

8 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

Hersteller-Formfaktor	Tower
System - Typ	Workstation
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung
Grafikprozessorserie	NVIDIA GeForce RTX, Intel Graphics
Software - Typ	Lenovo AI Now
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Massenspeicher-Controller - Typ	NVM Express
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten) (unterstützt, 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)
Cache-Speicher - Installierte Größe	36 MB
Prozessornummer	285K
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Maus
Prozessorsockel	FCLGA1851 Sockel
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Prozessor - Typ	Core Ultra 9
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,7 GHz
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Version	Windows 11 Pro
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Gewicht	9,67 kg
Massenspeicher-Controller (2.) - Typ	Serial ATA
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Anz. Steckplätze	4
Anz. der Kerne	24 Kerne
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Chipsatz	Intel W880
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5060 / Intel Graphics

Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Schnittstellenklasse	PCI Express
Drucker - Typ	Keine(r)
Max. unterstützte Größe	128 GB
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	1
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden

Weitere Bilder

