

Lenovo TS/ThinkStation P2 Tower Gen2 Intel Core Ultra 7 265K Komplettsystem 7 32 GB 512 NVIDIA GeForce RTX 5000 Windows 11 Professional

Artikelnummer	900203765
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Lenovo TS/ThinkStation P2 Tower Gen2 Intel Core Ultra 7 265K Komplettsystem 7 32 GB 512 NVIDIA GeForce RTX 5000 Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

Die Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 ist eine Workstation, die speziell für die Anforderungen von Profis entwickelt wurde. Dieses System ist mit einem 20-Kern-Intel-Core-Ultra-7-Prozessor ausgestattet, der eine maximale Turbo-Geschwindigkeit von 5,5 GHz bietet und damit die Leistung für anspruchsvolle Aufgaben liefert. Die 1 TB SSD verbessert die Reaktionsfähigkeit des Systems und gewährleistet einen schnellen Zugriff auf Daten mit Funktionen wie TCG Opal-Verschlüsselung und NVMe-Unterstützung. Mit einer DDR5 SDRAM-Speicherarchitektur und Unterstützung für Dual-Channel-Konfigurationen bietet diese Workstation Multitasking-Fähigkeiten.

Die Konnektivität ist ein wichtiges Merkmal und bietet mehrere E/A-Optionen, darunter USB-C 3.2 Gen 2x2, HDMI und DisplayPort 1.4. Das System verfügt über Sicherheitsmaßnahmen wie ein separates Trusted Platform Module (TPM 2.0) und eine Vorhängeschloss-Öse zum Schutz vor Diebstahl und unbefugtem Zugriff. Mit ihrem schlanken Tower-Design ist die Lenovo ThinkStation P2 eine zuverlässige Wahl für alle, die Leistung und integrierte Sicherheit in einer professionellen Umgebung benötigen.

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 7 (Serie 2) 265K

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,5 GHz

Anz. der Kerne

20 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)
33 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
30 MB
Cache pro Prozessor
30 MB
RAM
Installierte Anzahl
32 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 16 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)
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 5050 / 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
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
Schlosstyp 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
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
Gehäuse - 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
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Cache-Speicher - Installierte Größe	30 MB
Massenspeicher-Controller - Typ	NVM Express
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,5 GHz
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	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)
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Maus
Prozessorsocket	FCLGA1851 Socket
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
RAM - Formfaktor	DIMM 288-PIN
RAM - Installierte Größe	32 GB
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	20 Kerne
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Chipsatz	Intel W880
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
Prozessornummer	265K
Videospeicher - Technologie	GDDR6 SDRAM
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden