Lenovo TS P3 TWR G2 CU9-285K 96 GB Komplettsystem Core Ultra 9 DDR5 SDRAM 1.000 Tower 750 W Windows 11 Professional

Artikelnummer	900108326
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Lenovo TS P3 TWR G2 CU9-285K 96 GB Komplettsystem Core Ultra 9 DDR5 SDRAM 1.000 Tower 750 W Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

Die Lenovo ThinkStation P3 Gen 2 wurde für Profis entwickelt, die eine leistungsstarke Workstation benötigen. Ausgestattet mit einem 24-Kern-Intel-Core-Ultra-9-Prozessor bietet diese Tower-Workstation robuste Leistung für anspruchsvolle Anwendungen. Mit 64 GB DDR5-SDRAM mit Dual-Channel-Speicherarchitektur sorgt das System für reibungsloses Multitasking und effiziente Datenverarbeitung. Die installierte 1-TB-NVMe-SSD ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Daten und wird durch TCG-Opal-Verschlüsselung für erhöhte Sicherheit ergänzt. Dank einer Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, darunter USB-A, USB-C, HDMI und DisplayPort, können Benutzer problemlos Peripheriegeräte und Bildschirme anschließen, was diese Workstation zu einer vielseitigen Wahl für jede professionelle Umgebung macht. Die Lenovo ThinkStation P3 Gen 2 erfüllt strenge Konformitätsstandards wie FIPS 140-2 und MIL-STD 810H und gewährleistet so Zuverlässigkeit und Sicherheit für sensible Aufgaben. Der integrierte Realtek ALC623-CG-Audio-Codec liefert eine hochauflösende Audioausgabe für ein beeindruckendes Erlebnis. Darüber hinaus verfügt das System über einen Kensington-Sicherheitsschlitz und eine Vorhängeschlossöse zum Schutz vor Diebstahl und unbefugtem Zugriff. Mit einem leistungsstarken 750-Watt-Netzteil, das nach 80 PLUS Platinum zertifiziert ist, ist diese Workstation für die effiziente Bewältigung anspruchsvoller Arbeitslasten ausgelegt.
Technische Details:

Allgemein
Plattform-Technologie
Intel vPro Enterprise
Typ
Workstation
KI-Stufe
AI Workstation
Services im Bundle
3 Jahre 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 Sockel
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
96 GB (installiert) / 256 GB (Max)
Technologie
DDR5 SDRAM - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit
5600 MT/s
Formfaktor
SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz
4 (Gesamt) / 2 (frei)
Leistungsmerkmale
Ungepuffert, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale
2 x 48 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD - M.2 2280
Kapazität
1 x 1 TB
Schnittstellen Typ
PCI Express 5.0 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 RTX PRO 4500 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher
32 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)

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 hinten)
Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz
Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung
Kensington Slot
Kennzeichnung
FIPS 140-2, TCG Certified, MIL-STD 810H
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
Informationen zur Nachhaltigkeit
TCO-zertifiziert
TCO-zertifiziert, Generation 10, für Desktop-PCs
Herstellergarantie
Service und Support
Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort
Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Abmessungen und Gewicht
Breite
18 cm
Tiefe
37 cm
Höhe
41,5 cm
Gewicht
14,38 kg

Produkteigenschaften

Hersteller-Formfaktor	Tower
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
System - Typ	Workstation
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell / Intel Gr
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Massenspeicher-Controller - Typ	NVM Express
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten) (unterstütz, 1 x Audio-Ausgang (1 hinten), 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (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)
Max. unterstützte Größe	256 GB
Cache-Speicher - Installierte Größe	36 MB
Prozessornummer	285K
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Maus
Prozessorsockel	FCLGA1851 Sockel
RAM - Installierte Größe	96 GB
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Prozessor - Typ	Core Ultra 9
Grafikprozessorserie	NVIDIA RTX PRO, Intel Graphics
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,7 GHz
Version	Windows 11 Pro
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Ungepuffert
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Massenspeicher-Controller (2.) - Typ	Serial ATA
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Anz. Steckplätze	4
Gewicht	14,38 kg
Anz. der Kerne	24 Kerne
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
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)
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	1
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden

Weitere Bilder