

Lenovo TS/ThinkStation P3 Tower G2 Ultra 9 Workstation 32 GB 512 Midi/Minitower Windows 11 Professional

Lenovo ThinkStation P3 kaufen. Leistungsstarker Workstation-PC für Profis mit schneller Lieferung und Top-Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer 900104683

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Lenovo TS/ThinkStation P3 Tower G2 Ultra 9 Workstation 32 GB 512 Midi/Minitower 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

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

32 GB (installiert) / 256 GB (Max)

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Effektive Speichergeschwindigkeit

5600 MT/s

Formfaktor

DIMM 288-PIN

Steckplatz

4 (Gesamt) / 3 (frei)

Leistungsmerkmale

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Konfigurationsmerkmale

1 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, NVMe Express (NVMe), Performance

Massenspeicher-Controller

Typ

NVMe

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ

SATA

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

Keiner.

Grafik-Controller

Grafikprozessor

Intel Graphics Shared Video Memory (UMA) - bis zu 8 TOPS

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, 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
Begrenzte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort
Abmessungen und Gewicht
Breite
18 cm
Tiefe
37 cm
Höhe
41,5 cm
Gewicht
14,38 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
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 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
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
RAM - Formfaktor	DIMM 288-PIN
RAM - Installierte Größe	32 GB
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
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
Grafikprozessor	Intel Graphics
Schnittstellenklasse	PCI Express
Drucker - Typ	Keine(r)
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	1
Grafikprozessorserie	Intel Graphics
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden

Weitere Bilder

