

# Lenovo ThinkStation P3 Ultra Gen 2 30J5 - MT

1 x Core Ultra 9 285 / 2.5 GHz - vPro Enterprise - RAM 64 GB - SSD 1 TB - TCG Opal Encryption - NVMe - Performance - RTX 4000 SFF Ada - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Lenovo TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	30J5002UGE
EAN/UPC	0198158743846



## Beschreibung

Die Lenovo ThinkStation P3 Ultra Gen 2 wurde für Anwender entwickelt, die eine kompakte Workstation mit hoher Leistung benötigen. Sie ist mit einem leistungsstarken Intel Core Ultra 9-Prozessor mit 24 Kernen ausgestattet, der ein reibungsloses Multitasking und die Ausführung anspruchsvoller Anwendungen gewährleistet. Das Mini-Tower-Gehäuse mit kleinem Formfaktor lässt sich leicht in jeden Arbeitsbereich integrieren und bietet gleichzeitig reichlich Leistung. Mit 36 MB Cache-Speicher und Unterstützung für DDR5-SDRAM ist diese Workstation auf Geschwindigkeit und Effizienz optimiert. Zusätzlich zu ihren Verarbeitungsfähigkeiten bietet die Lenovo ThinkStation P3 Ultra Gen 2 hochauflösendes Audio über ihren integrierten Realtek ALC623-CG-Audio-Codec, wodurch sie sich für Multimedia-Anwendungen eignet. Das System verfügt außerdem über Hochgeschwindigkeits-Konnektivitätsoptionen, darunter mehrere USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse und einen USB-C 3.2 Gen 2x2-Anschluss, die eine schnelle Datenübertragung ermöglichen. Mit einem zuverlässigen Netzteil, das 330 W Leistung liefert, ist diese Workstation effizient und sicher, da sie mit einem diskreten Trusted Platform Module (TPM 2.0) Sicherheitschip für verbesserten Datenschutz ausgestattet ist.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkStation P3 Ultra Gen 2 - MT - Core Ultra 9 285 2.5 GHz - vPro Enterprise - 64 GB - SSD 1 TB - Deutsch
Typ	Workstation - MT
Services im Bundle	1 Jahr Lenovo Premier Support
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285 / 2.5 GHz (bis zu 5.6 GHz, (24 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA1851 Sockel
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Smart Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Cache-Speicher	36 MB
Cache pro Prozessor	36 MB
RAM	64 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM - non-ECC
Massenspeicher-Controller	RAID (PCI Express (NVMe))
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe), Performance

Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafik-Controller	NVIDIA RTX 4000 SFF Ada / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	20 GB GDDR6 SDRAM
Netzwerk	1GbE
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Software inbegriffen	Lenovo AI Now
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	8.7 cm x 22.3 cm x 20.2 cm
Gewicht	3.6 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
Umweltschutzstandards	TCO-zertifiziert, Generation 10, für Desktop-PCs
CO2-Fußabdruck	515 Kohlendioxidemissionen in kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Workstation
Services im Bundle	1 Jahr Lenovo Premier Support
Formfaktor des Produktes	MT
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
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) 285
Taktfrequenz	2.5 GHz (P-Kern) / 1.9 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.6 GHz (P-Kern) / 4.6 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	24 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Smart Cache
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
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	36 MB
Cache pro Prozessor	36 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	6400 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit	6400 MT/s
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz	2 (Gesamt) / 0 (frei)
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
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
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	PCI Express (NVMe)
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5
<b>Optischer Speicher</b>	
Typ	Kein optisches Laufwerk
<b>Monitor</b>	
Monitortyp	Keiner.
<b>Grafik-Controller</b>	
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 4000 SFF Ada / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	20 GB GDDR6 SDRAM

Videoschnittstellen	DisplayPort
	<b>Audioausgang</b>
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	<b>Eingabegerät</b>
Typ	Maus, Tastatur
	<b>Tastatur</b>
Tasturname	Lenovo Calliope Keyboard
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	<b>Maus</b>
Mausname	Lenovo Calliope Mouse
Schnittstelle	USB
	<b>Netzwerk</b>
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL)
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 4.0 x8 (x4-Modus) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für WLAN) 3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card (für SSD)
Schnittstellen	5 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorn, 4 hinten) 3 x DisplayPort 1.2 (3 hinten) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 hinten) 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 vorne) (nur Daten) 4 x Mini DisplayPort 1.4a
	<b>Verschiedenes</b>
Diebstahl-/Einbruchsschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Gehäuse-Alarmschalter
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, FIPS 140-2, TCG Certified
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
	<b>Stromversorgung</b>
Gerätetyp	Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	330 Watt
Effizienz	90%
	<b>Betriebssystem / Software</b>
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Deutsch
Software	Lenovo AI Now

**Informationen zur Nachhaltigkeit**

TCO-zertifiziert	TCO-zertifiziert, Generation 10, für Desktop-PCs
CO2-Fußabdruck	515 Kohlendioxidemissionen in kg
CF/Einheit gesamt	207
Standardabweichung (kg CO2e)	
PAIA Version	1.4.7

**Herstellergarantie**

Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
---------------------	--

**Abmessungen und Gewicht**

Breite	8.7 cm
Tiefe	22.3 cm
Höhe	20.2 cm
Gewicht	3.6 kg

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80%

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.