

Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 30JQ - Tower

1 x Core Ultra 9 285K / 3.7 GHz - vPro Enterprise - RAM 64 GB - SSD 1 TB - TCG Opal Encryption - NVMe - Performance - GeForce RTX 5070 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Lenovo TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	30JQ003UGE
EAN/UPC	0199271451274

Beschreibung

KI-optimierte Leistung für anspruchsvolle Workflows
Mehrere ISV-Zertifizierungen
Sicher, langlebig und zuverlässig.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 - Tower - Core Ultra 9 285K 3.7 GHz - vPro Enterprise - 64 GB - SSD 1 TB - Deutsch
Typ	Workstation - Tower
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) 285K / 3.7 GHz (bis zu 5.7 GHz, (24 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA1851 Sockel
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 (SATA 6Gb/s); 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
Kartenleser	Ja
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafik-Controller	NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Graphics
Videospeicher	12 GB
Netzwerk	1GbE

Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Software inbegriffen	Lenovo AI Now
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17 cm x 31.535 cm x 37.6 cm
Gewicht	9.67 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
Umweltschutzstandards	TCO-zertifiziert, Generation 10, für Desktop-PCs
CO2-Fußabdruck	729 Kohlendioxidemissionen in kg

Ausführliche Details

Allgemein

Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	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
Taktfrequenz	3.7 GHz (P-Kern) / 3.2 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.7 GHz (P-Kern) / 4.6 GHz (E-Kern)
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	64 GB (installiert) / 128 GB (Max)
---------------------	------------------------------------

Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
-------------	----------------------

Effektive Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s
-----------------------------------	-----------

Bewertete 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 1 TB
-----------	----------

Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x4
--------------------	--------------------

Merkmale	TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe), Performance
----------	--

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID
-----	----------

Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
------------------------------	------------

RAID Level	RAID 0, RAID 1
------------	----------------

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x RAID
-----	----------

Controller Schnittstellentyp	PCI Express (NVMe)
------------------------------	--------------------

RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5
------------	------------------------

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 5070 / Intel Graphics
-----------------	--

Videospeicher	12 GB
---------------	-------

Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tasturname	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	Wake on LAN (WoL), Intel Active Management Technology (AMT) 16
	Erweiterung/Konnektivität
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 (vollständig, volle Höhe) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 (volle Höhe, halbe Länge) 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x1 (volle Höhe, halbe Länge) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für WLAN) 3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card (für SSD)
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 HDMI (1 hinten) (TMDS-kompatibel) 2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten) 1 x LAN (1 hinten) 1 x Audio-Ausgang (1 hinten) 3 x DisplayPort 1 x HDMI
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchsschutz	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
Effizienz	92%
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Deutsch
Software	Lenovo AI Now
Informationen zur Nachhaltigkeit	
TCO-zertifiziert	TCO-zertifiziert, Generation 10, für Desktop-PCs
CO2-Fußabdruck	729 Kohlendioxidemissionen in kg
CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)	248
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	17 cm
Tiefe	31.535 cm
Höhe	37.6 cm
Gewicht	9.67 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80%

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