

# Lenovo ThinkStation P3 Gen 2 30K5 - Tiny - Core

Ultra 9 285 - vPro Enterprise - RAM 64 GB - SSD 1 TB - TCG Opal Encryption - NVMe - Performance - RTX A1000 - 1GbE - Wi-Fi 6 - Bluetooth - Wi-Fi 7 - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be - Bluetooth 5.4 - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Schwarz - Lenovo TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support



|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe              | Komplettsysteme |
| Hersteller          | Lenovo          |
| Hersteller Art. Nr. | 30K5005NGE      |
| EAN/UPC             | 0199274154127   |

## Beschreibung

Kompaktes 1-l-Design mit flexiblen Montageoptionen  
KI-optimierte Leistung für anspruchsvolle Workflows  
Sicher, langlebig & nachhaltig.

## Hauptmerkmale

|                                 |                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung             | Lenovo ThinkStation P3 Gen 2 - tiny - Core Ultra 9 285 - vPro Enterprise - 64 GB - SSD 1 TB - Deutsch |
| Typ                             | Personal-Computer - tiny - AI Workstation                                                             |
| Services im Bundle              | 1 Jahr Lenovo Premier Support                                                                         |
| Plattform-Technologie           | Intel vPro Enterprise                                                                                 |
| Lokalisierung                   | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                                                                |
| Prozessor                       | Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285 (bis zu 5.6 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       | NVMe                                                                                                  |
| Festplatte                      | SSD 1 TB - PCI Express 5.0 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 A1000 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS                                                     |
| Videospeicher                   | 8 GB GDDR6 SDRAM                                                                                      |
| Netzwerk                        | 1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Bluetooth, Wi-Fi 7                                      |

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Tastatur                            | Deutsch                     |
| Stromversorgung                     | (50/60 Hz)                  |
| Bereitgestelltes Betriebssystem     | Windows 11 Pro              |
| Farbe                               | Schwarz                     |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 17.9 cm x 18.29 cm x 3.7 cm |
| Gewicht                             | 1.4 kg                      |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | Lenovo TopSeller            |

Ausführliche Details

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                             | <b>Allgemein</b>                                         |
| Plattform-Technologie                       | Intel vPro Enterprise                                    |
| Typ                                         | Personal-Computer                                        |
| KI-Stufe                                    | AI Workstation                                           |
| Services im Bundle                          | 1 Jahr Lenovo Premier Support                            |
| Formfaktor des Produktes                    | Tiny                                                     |
| Integrierte Sicherheit                      | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Farbe                                       | Schwarz                                                  |
| Lokalisierung                               | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                   |
|                                             | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                              |
| CPU                                         | Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285                         |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                     | 5.6 GHz                                                  |
| Anz. der Kerne                              | 24 Kerne                                                 |
| Prozessoranzahl                             | 1                                                        |
| Max. Prozessoranzahl                        | 1                                                        |
| CPU-Anschluss                               | FCLGA1851 Sockel                                         |
| Chipsatz                                    | Intel Q870                                               |
|                                             | <b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>                   |
| 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                                                 |
|                                   | RAM                                                   |
| Installierte Anzahl               | 64 GB (installiert) / 128 GB (Max)                    |
| Technologie                       | DDR5 SDRAM - non-ECC                                  |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 6400 MT/s                                             |
| Formfaktor                        | SO-DIMM 262-Pin                                       |
| Steckplatz                        | 2 (Gesamt) / 0 (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 5.0 x4                                    |
| Merkmale                          | TCG Opal Encryption, NVMe Express (NVMe), Performance |
|                                   | Massenspeicher-Controller                             |
| Typ                               | NVMe                                                  |
|                                   | Optischer Speicher                                    |
| Typ                               | Kein optisches Laufwerk                               |
|                                   | Monitor                                               |
| Monitortyp                        | Keiner.                                               |
|                                   | Grafik-Controller                                     |
| Multi-GPU-Konfiguration           | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU                  |
| Grafikprozessor                   | NVIDIA RTX A1000 / 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wireless LAN unterstützt          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wireless NIC                      | Intel WI-FI 7 BE200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Data Link Protocol                | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.4, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Leistungsmerkmale                 | Doppelter Stream (2x2), Intel Active Management Technology (AMT) 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                   | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schnittstellen                    | 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 vorne) (nur Daten)<br>1 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorne) (Immer angeschaltet)<br>3 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorn, 2 hinten)<br>1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 vorne)<br>1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten)<br>1 x USB 3.2 Gen 2 (1 hinten) (unterstützt SmartPower On)<br>1 x HDMI (1 hinten) (TMDS-kompatibel)<br>1 x DisplayPort 1.4 (1 hinten)<br>1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten)<br>4 x Mini DisplayPort 1.4a (4 hinten) |
|                                   | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diebstahl-/Einbruchschutz         | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Gehäuse-Alarmschalter, werkzeugloser Zugang zum Gehäuse                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kennzeichnung                     | FIPS 140-2, TCG Certified, MIL-STD 810H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Service und Support               | Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort<br>Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Breite                            | 17.9 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tiefe                             | 18.29 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Höhe                              | 3.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gewicht                           | 1.4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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