

# Lenovo ThinkStation P3 Ultra Gen 2 30J5 - SFF

1 x Core Ultra 9 285K - vPro Enterprise - RAM 64 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption - NVMe - Performance - Intel Graphics - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Lenovo TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support



|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe              | Komplettsysteme |
| Hersteller          | Lenovo          |
| Hersteller Art. Nr. | 30J5007LGE      |
| EAN/UPC             | 0199275346828   |

## 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 - SFF - Core Ultra 9 285K - vPro Enterprise - 64 GB - SSD 512 GB - Deutsch |
| Typ                             | Workstation - SFF - AI Workstation                                                                            |
| 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 (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       | NVMe; SATA                                                                                                    |
| Festplatte                      | SSD 512 GB - PCI Express 5.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe), Performance             |
| Optischer Speicher              | Kein optisches Laufwerk                                                                                       |

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Grafik-Controller                   | Intel Graphics Shared Video Memory (UMA) - bis zu 8 TOPS |
| Netzwerk                            | 1GbE                                                     |
| Tastatur                            | Deutsch                                                  |
| Stromversorgung                     | (50/60 Hz)                                               |
| Bereitgestelltes Betriebssystem     | Windows 11 Pro                                           |
| 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                                         |

Ausführliche Details

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                             | <b>Allgemein</b>                                         |
| Plattform-Technologie                       | Intel vPro Enterprise                                    |
| Typ                                         | Workstation                                              |
| KI-Stufe                                    | AI Workstation                                           |
| Services im Bundle                          | 1 Jahr Lenovo Premier Support                            |
| Formfaktor des Produktes                    | SFF                                                      |
| Integrierte Sicherheit                      | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Lokalisierung                               | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                   |
|                                             | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                              |
| 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                                               |
|                                             | <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                                                    |
|                                   | <b>RAM</b>                                               |
| Installierte Anzahl               | 64 GB (installiert) / 128 GB (Max)                       |
| Technologie                       | DDR5 SDRAM - non-ECC                                     |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 5600 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 512 GB                                               |
| Schnittstellen Typ                | PCI Express 5.0 x4                                       |
| Merkmale                          | TCG Opal Encryption, NVMe Express (NVMe), Performance    |
|                                   | <b>Massenspeicher-Controller</b>                         |
| Typ                               | NVMe                                                     |
|                                   | <b>Massenspeicher-Controller (2.)</b>                    |
| Typ                               | SATA                                                     |
|                                   | <b>Optischer Speicher</b>                                |
| Typ                               | Kein optisches Laufwerk                                  |
|                                   | <b>Monitor</b>                                           |
| Monitortyp                        | Keiner.                                                  |
|                                   | <b>Grafik-Controller</b>                                 |
| Grafikprozessor                   | Intel Graphics Shared Video Memory (UMA) - bis zu 8 TOPS |
|                                   | <b>Audioausgang</b>                                      |
| Kompatibilität                    | High-Definition-Audio                                    |
|                                   | <b>Eingabegerät</b>                                      |
| Typ                               | Maus, Tastatur                                           |
|                                   | <b>Tastatur</b>                                          |
| Tastaturname                      | 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                 | Intel Active Management Technology (AMT) 16                                                                                                                                                        |
|                                   | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                   |
| Steckplatz                        | 1 PCIe 4.0 x8                                                                                                                                                                                      |
| Schnittstellen                    | 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 vorne) (nur Daten)<br>5 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorn, 4 hinten)<br>1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 vorne)<br>3 x DisplayPort 1.4 (3 hinten)<br>1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten) |
|                                   | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                               |
| Diebstahl-/Einbruchschutz         | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Gehäuse-Alarmschalter                                                                                                             |
| 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                            | 8.7 cm                                                                                                                                                                                             |
| Tiefe                             | 22.3 cm                                                                                                                                                                                            |
| Höhe                              | 20.2 cm                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht                           | 3.6 kg                                                                                                                                                                                             |

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