# Lenovo ThinkStation P4 30KN - Tower - 1 x Ryzen 9 Pro 9965X3D / 4.3 GHz

AMD PRO - RAM 64 GB - SSD 1 TB - TCG Opal Encryption - Performance - NVMe - RTX PRO 2000 Blackwell - 1GbE - 2.5GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Lenovo TopSeller - mit 3 Jahre Lenovo Premier Support

| | |
|---|---|
| Gruppe | Komplettsysteme |
| Hersteller | Lenovo |
| Hersteller Art. Nr. | 30KN003BGE |
| EAN/UPC | 0199276697417 |

## Beschreibung

Die Lenovo ThinkStation P4 wurde für Profis entwickelt, die eine zuverlässige und leistungsstarke Workstation suchen. Ausgestattet mit einem Ryzen 9 Pro-Prozessor mit 16 Kernen liefert sie Taktraten von bis zu 5,5 GHz und gewährleistet so eine reibungslose Leistung bei anspruchsvollen Anwendungen. Das System unterstützt DDR5-SDRAM mit einer Dual-Channel-Architektur, wodurch die Datenübertragungsraten für effizientes Multitasking und höhere Produktivität gesteigert werden. Diese Workstation wurde mit besonderem Augenmerk auf Sicherheit entwickelt und verfügt über ein diskretes Trusted Platform Module (TPM 2.0) für zusätzliche Sicherheit.

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | Lenovo ThinkStation P4 - Tower - Ryzen 9 Pro 9965X3D 4.3 GHz - AMD PRO - 64 GB - SSD 1 TB - Deutsch |
| Typ | Workstation - Tower - AI Workstation |
| Services im Bundle | 3 Jahre Lenovo Premier Support |
| EU-Datenverordnung | Https://www.lenovo.com/de/de/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/ |
| Plattform-Technologie | AMD PRO |
| Lokalisierung | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |
| Prozessor | 1 x AMD Ryzen 9 Pro 9965X3D / 4.3 GHz (bis zu 5.5 GHz, (16 Kerne) |
| Prozessorsockel | Socket AM5 |
| Cache-Speicher | 128 MB L3 |
| Cache pro Prozessor | 128 MB |
| RAM | 64 GB (installiert) / 192 GB (Max) - DDR5 SDRAM - non-ECC |
| Massenspeicher-Controller | SATA (SATA 6Gb/s); NVMe (PCI Express (NVMe)) |
| Festplatte | SSD 1 TB - PCI Express 5.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, Performance, NVM Express (NVMe) |
| Optischer Speicher | Kein optisches Laufwerk |
| Kartenleser | 3-in-1 |
| Multi-GPU-Konfiguration | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU |
| Grafik-Controller | NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / AMD Radeon Graphics |

| | |
|---|---|
| Videospeicher | 16 GB GDDR7 SDRAM |
| Netzwerk | 1GbE, 2.5GbE |
| Tastatur | Deutsch |
| Stromversorgung | (50/60 Hz) |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 11 Pro |
| Software inbegriffen | Lenovo AI Now |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 18 cm x 40.15 cm x 41.5 cm |
| Gewicht | 8.75 kg |
| Hersteller-Vertriebsprogramm | Lenovo TopSeller |
| CO2-Fußabdruck | 1052 Kohlendioxidemissionen in kg |
| Herstellergarantie | Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort<br>Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag |

## Ausführliche Details

| | |
|---|---|
| | **Allgemein** |
| Plattform-Technologie | AMD PRO |
| Typ | Workstation |
| KI-Stufe | AI Workstation |
| Services im Bundle | 3 Jahre Lenovo Premier Support |
| EU-Datenverordnung | Https://www.lenovo.com/de/de/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/ |
| Formfaktor des Produktes | Tower |
| Integrierte Peripheriegeräte | Lautsprecher |
| Integrierte Sicherheit | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Lokalisierung | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland |
| | **Prozessor / Chipsatz** |
| CPU | AMD Ryzen 9 Pro 9965X3D |
| Taktfrequenz | 4.3 GHz |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 5.5 GHz |
| Anz. der Kerne | 16 Kerne |
| Prozessoranzahl | 1 |
| Max. Prozessoranzahl | 1 |
| L2-Cache | 16 MB |
| CPU-Anschluss | Socket AM5 |
| Chipsatz | AMD PRO 675 |
| | **Cache-Speicher** |
| Installierte Größe | L3 - 128 MB |
| Cache pro Prozessor | 128 MB |
| | **RAM** |

| | |
|---|---|
| Installierte Anzahl | 64 GB (installiert) / 192 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 | Ungepuffert, 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, Performance, NVM Express (NVMe) |
| | **Massenspeicher-Controller** |
| Typ | 1 x SATA |
| Controller Schnittstellentyp | SATA 6Gb/s |
| RAID Level | RAID 0, RAID 1, RAID 5 |
| | **Massenspeicher-Controller (2.)** |
| Typ | 1 x NVMe |
| Controller Schnittstellentyp | PCI Express (NVMe) |
| RAID Level | RAID 0, RAID 1 |
| | **Optischer Speicher** |
| Typ | Kein optisches Laufwerk |
| | **Kartenleser** |
| Typ | 3-in-1 Kartenleser |
| Unterstützte Flash-Speicherkarten | SD-Speicherkarte |
| | **Monitor** |
| Monitortyp | Keiner. |
| | **Grafik-Controller** |
| Multi-GPU-Konfiguration | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU |
| Grafikprozessor | NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / AMD Radeon Graphics |
| Videospeicher | 16 GB GDDR7 SDRAM |
| Videoschnittstellen | Mini DisplayPort |
| | **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 | Realtek RTL8125BP-CG |
| Data Link Protocol | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet |
| Leistungsmerkmale | Wake on LAN (WoL) |
| | **Erweiterung/Konnektivität** |
| Einschübe | 2 (gesamt)/ 2 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 3.5" (8.9 cm) |
| Steckplatz | 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe, doppelte Breite (75 W maximale Leistungsaufnahme)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (x4-Modus)<br>2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 4.0 x1 - halbe Länge, volle Höhe<br>3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card (für SSD)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für WLAN) |
| Schnittstellen | 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (Vorderseite: 1) (nur Daten)<br>2 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorne)<br>2 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 2)<br>1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1)<br>1 x Mikrofon (Vorderseite: 1)<br>4 x USB 3.2 Gen 1 (4 hinten) (einer unterstützt SmartPower On)<br>1 x HDMI (1 hinten)<br>1 x DisplayPort 1.4 (1 hinten)<br>1 x DisplayPort 2.0 (1 hinten)<br>1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 hinten)<br>1 x Audio-Ausgang (1 hinten)<br>4 x Mini DisplayPort 1.4a (4 hinten) |
| | **Verschiedenes** |
| Diebstahl-/Einbruchschutz | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot |
| Kennzeichnung | RoHS, TCG Certified, FSC |
| 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** |
| CO2-Fußabdruck | 1052 Kohlendioxidemissionen in kg |
| CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e) | 226 |
| PAIA Version | 1.5.3 |
| | **Herstellergarantie** |
| Service und Support | Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort<br>Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag |
| | **Abmessungen und Gewicht** |
| Breite | 18 cm |
| Tiefe | 40.15 cm |
| Höhe | 41.5 cm |
| Gewicht | 8.75 kg |
| | **Umgebungsbedingungen** |
| Min Betriebstemperatur | 10 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 35 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 20 - 80% |

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