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

AMD PRO - RAM 64 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption - Performance - NVMe - Radeon Graphics - 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.	30KN003KGE
EAN/UPC	0199276709103

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 9965 4.3 GHz - AMD PRO - 64 GB - SSD 512 GB - 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 9965 / 4.3 GHz (bis zu 5.5 GHz, (16 Kerne)
Prozessorsockel	Socket AM5
Cache-Speicher	64 MB L3
Cache pro Prozessor	64 MB
RAM	64 GB (installiert) / 192 GB (Max) - DDR5 SDRAM - non-ECC
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s); NVMe (PCI Express (NVMe))
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 5.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, Performance, NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	3-in-1
Grafik-Controller	AMD Radeon Graphics Shared Video Memory (UMA)
Netzwerk	1GbE, 2.5GbE

Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
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 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 9965
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 - 64 MB
Cache pro Prozessor	64 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 512 GB
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
Grafikprozessor	AMD Radeon Graphics Shared Video Memory (UMA)
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	3
	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) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe, doppelte Breite (75 W maximale Leistungsaufnahme) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (x4-Modus) 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 4.0 x1 - halbe Länge, volle Höhe 3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card (für SSD) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für WLAN)
Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (Vorderseite: 1) (nur Daten) 2 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorne) 2 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 2) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) 1 x Mikrofon (Vorderseite: 1) 4 x USB 3.2 Gen 1 (4 hinten) (einer unterstützt SmartPower On) 1 x HDMI (1 hinten) 1 x DisplayPort 1.4 (1 hinten) 1 x DisplayPort 2.0 (1 hinten) 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 hinten) 1 x Audio-Ausgang (1 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

	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 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.