

Lenovo ThinkStation P4 30KN - Tower - 1 x Ryzen 7 Pro 9745 / 3.8 GHz

AMD PRO - RAM 32 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption - Performance - NVMe - Radeon Graphics - 1GbE - 2.5GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Lenovo TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	30KN003AGE
EAN/UPC	0199276697455



Beschreibung

Die Lenovo ThinkStation P4 wurde für Profis entwickelt, die Zuverlässigkeit und Produktivität in einer modernen Workstation suchen. Ausgestattet mit einem AMD Ryzen 7 Pro-Prozessor bietet dieses System erhebliche Rechenleistung, die sich für anspruchsvolle Anwendungen eignet. Der Dual-Channel-DDR5-SDRAM sorgt für eine effiziente Speicherverwaltung und ermöglicht nahtloses Multitasking. Dank eines integrierten Audio-Codec-Chips für hochauflösende Audioausgabe können Nutzer ein überzeugendes Klangerlebnis erwarten. Die Workstation ist in einem Tower-Gehäuse untergebracht und verfügt über mehrere Erweiterungsschächte und Steckplätze für zukünftige Upgrades, was eine langfristige Nutzbarkeit und Anpassungsfähigkeit an sich wandelnde Anforderungen gewährleistet. Für mehr Sicherheit und Leistung ist die Lenovo ThinkStation P4 mit TCG-Opal-Verschlüsselung für ihre SSD und einem separaten Trusted Platform Module (TPM 2.0)-Sicherheitschip ausgestattet. Die vielfältigen Anschlussmöglichkeiten, darunter USB-C, HDMI und DisplayPort, ermöglichen eine einfache Integration verschiedener Peripheriegeräte. Mit Blick auf Nachhaltigkeit weist diese Workstation einen relativ geringen CO2-Fußabdruck auf, was Lenovos Engagement für umweltfreundliche Technologie widerspiegelt. Insgesamt ist die Lenovo ThinkStation P4 bestens geeignet, um den Anforderungen heutiger Berufstätiger gerecht zu werden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkStation P4 - Tower - Ryzen 7 Pro 9745 3.8 GHz - AMD PRO - 32 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Workstation - Tower - AI Workstation
Services im Bundle	1 Jahr 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 7 Pro 9745 / 3.8 GHz (bis zu 5.4 GHz, (8 Kerne)
Prozessorsockel	Socket AM5
Cache-Speicher	32 MB L3
Cache pro Prozessor	32 MB
RAM	32 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 - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

Ausführliche Details

	Allgemein
Plattform-Technologie	AMD PRO
Typ	Workstation
KI-Stufe	AI Workstation
Services im Bundle	1 Jahr 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 7 Pro 9745
Taktfrequenz	3.8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	8 MB
CPU-Anschluss	Socket AM5
Chipsatz	AMD PRO 675
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 32 MB
Cache pro Prozessor	32 MB

	RAM
Installierte Anzahl	32 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 16 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express 5.0 x4
Merkmale	TCG Opal Encryption, Performance, NVMe 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	500 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 - 1 Jahr - 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.