

Lenovo ThinkStation P5 30GA - Tower - 1 x Xeon W5-2545 / 3.5 GHz

vPro Enterprise - RAM 64 GB - SSD 1 TB - TCG Opal Encryption - NVMe - Performance - RTX 4000 Ada - 1GbE - Win 11 Pro for Workstations - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Business Black - Lenovo TopSeller - mit 3 Jahre Lenovo Premier Support

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	30GA0099GE
EAN/UPC	0198155572289



Beschreibung

Die Lenovo ThinkStation P5 wurde für höchste Produktivität und Vielseitigkeit entwickelt und ist das Allround-Arbeitspferd für professionelle Anwender, die eine skalierbare, zukunftssichere Workstation benötigen. Sie wurde für Designer, Ingenieure und Kreative gleichermaßen optimiert und unterstützt mühelos eine breite Palette rechenintensiver Aufgaben, darunter BIM, komplexes 3D-CAD, VFX und Edge-Bereitstellungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkStation P5 - Tower - Xeon W5-2545 3.5 GHz - vPro Enterprise - 64 GB - SSD 1 TB - Deutsch
Typ	Workstation - Tower
Services im Bundle	3 Jahre Lenovo Premier Support
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Xeon W5-2545 / 3.5 GHz (bis zu 4.7 GHz, (12 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA4677 Socket
Cache-Speicher	30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	64 GB (installiert) / 512 GB (Max) - DDR5 SDRAM - ECC
Massenspeicher-Controller	NVMe; SATA
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe), Performance
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	Ja
Grafik-Controller	NVIDIA RTX 4000 Ada
Videospeicher	20 GB GDDR6 SDRAM
Netzwerk	1GbE
Tastatur	Deutsch

Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro for Workstations
Farbe	Business Black
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.5 cm x 45.39 cm x 44.6 cm
Gewicht	19 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold

Ausführliche Details

	Allgemein
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Workstation
Services im Bundle	3 Jahre Lenovo Premier Support
Formfaktor des Produktes	Tower
Integrierte Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Business Black
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon W5-2545
Taktfrequenz	3.5 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Anschluss	FCLGA4677 Socket
Chipsatz	Intel W790
	Cache-Speicher
Installierte Größe	30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
	RAM
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 512 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - ECC
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	8 (Gesamt) / 6 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Vier-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB

	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x4
Merkmale	TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe), Performance
	Massenspeicher-Controller
Typ	NVMe
	Massenspeicher-Controller (2.)
Typ	SATA
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Kartenleser
Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 4000 Ada
Videospeicher	20 GB GDDR6 SDRAM
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tastaturname	Lenovo Traditional Keyboard
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	Maus
Mausname	Lenovo Calliope Mouse
Schnittstelle	USB
	Netzwerk
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	3 (gesamt)/ 3 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	1 PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe, doppelte Breite (75 W maximale Leistungsaufnahme) 1 PCIe 4.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (25 W maximale Leistungsaufnahme)

	1 PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe, doppelte Breite (75 W maximale Leistungsaufnahme) 1 PCIe 4.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (25 W maximale Leistungsaufnahme) 1 PCIe 4.0 x8 - volle Länge, volle Höhe (25 W maximale Leistungsaufnahme) 1 PCIe 4.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (25 W maximale Leistungsaufnahme)
Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 hinten) (nur Daten) 2 x USB 2.0 (2 hinten) 7 x USB 3.2 Gen 2 (4 vorn, 3 hinten) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten) 1 x Audio-Eingang (1 hinten) 1 x Audio-Ausgang (1 hinten) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Front)
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Gehäuse-Alarmschalter
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, FIPS 140-2, TCG Certified, TCO Certified 9.0
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro for Workstations Deutsch
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	8.0
	Herstellergarantie
Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	Abmessungen und Gewicht
Breite	16.5 cm
Tiefe	45.39 cm
Höhe	44.6 cm
Gewicht	19 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80%

