

# Lenovo ThinkStation P2 30FR - Tower - 1 x Core i7 i7-14700 / 2.1 GHz

vPro Enterprise - RAM 32 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption - NVMe - Performance - RTX A1000 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Business Black - TopSeller - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	30FR0062GE
EAN/UPC	0198155590382

## Beschreibung

Die Lenovo ThinkStation P2 ist eine Workstation, die speziell für die Anforderungen professioneller Anwender entwickelt wurde, die zuverlässige und leistungsstarke Computerlösungen suchen. Das Herzstück, der Intel Core i7-Prozessor mit 20 Kernen und DDR5 SDRAM, bietet die Geschwindigkeit und Reaktionsfähigkeit, die für komplexe Anwendungen und Multitasking erforderlich sind. Der Speicher ist sowohl schnell als auch sicher, dank der PCI Express 4.0 x4 SSD mit NVMe und TCG Opal Encryption. Mit mehreren PCIe 4.0 x16- und M.2-Kartensteckplätzen ist die Erweiterung ein Kinderspiel und ermöglicht zukünftiges Wachstum und individuelle Anpassung. Auch die Energieeffizienz ist ein wichtiges Merkmal: Ein 80 PLUS Platinum-zertifiziertes Netzteil sorgt für Betriebskosteneinsparungen. Darüber hinaus bietet die Workstation eine breite Palette an Anschlussmöglichkeiten, darunter USB 3.2, HDMI und DisplayPort 1.4, die den Anschluss verschiedener Peripheriegeräte und Bildschirme erleichtern. Mit ihren robusten Funktionen und ihrer zuverlässigen Leistung ist die Lenovo ThinkStation P2 die ideale Wahl für professionelle Anwender, die ihre Computerkapazitäten erweitern möchten.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkStation P2 - Tower - Core i7 i7-14700 2.1 GHz - vPro Enterprise - 32 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Workstation - Tower
Services im Bundle	1 Jahr Lenovo Premier Support
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core i7 (14. Gen.) i7-14700 / 2.1 GHz (bis zu 5.4 GHz, (20 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA1700 Socket
Cache-Speicher	33 MB
Cache pro Prozessor	33 MB
RAM	32 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM - non-ECC
Massenspeicher-Controller	NVMe; SATA
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe), Performance
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	Ja
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafik-Controller	NVIDIA RTX A1000
Videospeicher	8 GB GDDR6 SDRAM
Netzwerk	1GbE
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Farbe	Business Black
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17 cm x 31.535 cm x 37.6 cm
Gewicht	9.67 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	TopSeller
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Workstation
Services im Bundle	1 Jahr 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
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Core i7 (14. Gen.) i7-14700
Taktfrequenz	2.1 GHz (P-Kern) / 1.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz (P-Kern) / 4.2 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Anschluss	FCLGA1700 Socket
Chipsatz	Intel W680
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	33 MB
Cache pro Prozessor	33 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2200 MHz

Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 2 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x4
Merkmale	TCG Opal Encryption, NVM 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>Kartenleser</b>	
Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte
<b>Monitor</b>	
Monitortyp	Keiner.
<b>Grafik-Controller</b>	
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA RTX A1000
Videospeicher	8 GB GDDR6 SDRAM
<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
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Einschübe	2 (gesamt)/ 2 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	1 PCIe 4.0 x16 - volle Länge, volle Höhe, doppelte Breite (75 W maximale Leistungsaufnahme) 1 PCIe 3.0 x1 - halbe Länge, volle Höhe (25 W maximale Leistungsaufnahme) 1 PCIe 4.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (x4-Modus, 25 W maximale Leistungsaufnahme) 1 PCIe 3.0 x1 - halbe Länge, volle Höhe (25 W maximale Leistungsaufnahme)
Schnittstellen	6 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorn, 4 hinten) (einer unterstützt SmartPower On) 1 x HDMI (1 hinten) (TMDS-kompatibel) 2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten) 1 x LAN (1 hinten) 1 x Audio-Ausgang (1 hinten) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 Front) (nur Daten) 2 x USB 3.2 Gen 2 (2 vorne) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Front) 1 x Mikrofon (1 Front)
	<b>Verschiedenes</b>
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, FIPS 140-2, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified, TCO Certified 9.0
Hersteller-Vertriebsprogramm	TopSeller
	<b>Stromversorgung</b>
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	500 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
	<b>Betriebssystem / Software</b>
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Deutsch
	<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	8.0
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Vor-Ort Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Breite	17 cm
Tiefe	31.535 cm
Höhe	37.6 cm
Gewicht	9.67 kg

### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80%

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