

# Lenovo ThinkStation P2 30FR - Tower - 1 x Core i5 i5-14500 / 2.6 GHz

vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption - NVMe - Performance - UHD Graphics 770 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Lenovo TopSeller

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	30FR004SGE
EAN/UPC	0198154135973



## Beschreibung

Ultimative Rechenleistung mit Intel Core Prozessoren  
Überragende Grafikverarbeitung und Leistung mit professioneller NVIDIA Grafik  
Konfigurierbarer Arbeitsspeicher und Massenspeicher, die sich bei Bedarf einfach upgraden lassen  
Verbesserte Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit  
Ideal für Studierende, Lehrkräfte, Datenanalyst:innen, Softwareentwickler:innen und Designer:innen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkStation P2 - Tower - Core i5 i5-14500 2.6 GHz - vPro Enterprise - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Workstation - Tower
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core i5 (14. Generation) i5-14500 / 2.6 GHz (bis zu 5 GHz, (14 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA1700 Socket
Cache-Speicher	24 MB
Cache pro Prozessor	24 MB
RAM	16 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM - non-ECC
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s); RAID (PCI Express (NVMe))
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
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Netzwerk	1GbE
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17 cm x 31.535 cm x 37.6 cm
Gewicht	9.67 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
Umweltschutzstandards	TCO Certified Desktops 9, ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	841 Kohlendioxidemissionen in kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Typ	Workstation
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	Intel Core i5 (14. Generation) i5-14500
Taktfrequenz	2.6 GHz (P-Kern) / 1.9 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz (P-Kern) / 3.7 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	14 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Anschluss	FCLGA1700 Socket
Chipsatz	Intel W680

### Cache-Speicher

Installierte Größe	24 MB
Cache pro Prozessor	24 MB

### RAM

Installierte Anzahl	16 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	4400 MT/s
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 3 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB

### Festplattenlaufwerk

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
Typ	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
RAID Level	RAID 0, RAID 1
Typ	<b>Massenspeicher-Controller (2.)</b>
Controller Schnittstellentyp	PCI Express (NVMe)
RAID Level	RAID 0, RAID 1
Typ	<b>Optischer Speicher</b>
Unterstützte Flash-Speicherkarten	Kein optisches Laufwerk
Typ	<b>Kartenleser</b>
Unterstützte Flash-Speicherkarten	Kartenleser
Typ	SD-Speicherkarte
Monitortyp	<b>Monitor</b>
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)
Videoschnittstellen	HDMI, DisplayPort
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	3
Kompatibilität	<b>Audioausgang</b>
Typ	High-Definition-Audio
Tastaturname	<b>Eingabegerät</b>
Schnittstelle	Maus, Tastatur
Lokalisierung und Layout	<b>Tastatur</b>
Mausname	Lenovo Calliope Keyboard
Schnittstelle	USB
Ethernet-Controller	<b>Maus</b>
Data Link Protocol	Lenovo Calliope Mouse
Leistungsmerkmale	USB
	<b>Netzwerk</b>
	Intel I219-LM
	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
	Wake on LAN (WoL)
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>

Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 (vollständig, volle Höhe) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x1 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für WLAN) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für SSD)
Schnittstellen	5 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorne, 3 hinten) 1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten) (unterstützt SmartPower On) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1) 2 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 2) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) 1 x Mikrofon (Vorderseite: 1) 1 x HDMI 2 x DisplayPort 1.4 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x Audio-Ausgang
	<b>Verschiedenes</b>
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, FIPS 140-2, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo 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
Effizienz	92%
	<b>Betriebssystem / Software</b>
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Deutsch
	<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>
TCO-zertifiziert	TCO Certified Desktops 9
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	8.0
CO2-Fußabdruck	841 Kohlendioxidemissionen in kg
CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)	247
PAIA Version	1.4.0
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort
	<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.