

# Lenovo ThinkStation P2 30FR - Tower - 1 x Core i7 i7-14700 / 2.1 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. | 30FR002TGE      |
| EAN/UPC             | 0197530577970   |



## 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 i7 i7-14700 2.1 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 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                             | 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               | ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold |

Ausführliche Details

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                   | <b>Allgemein</b>                                         |
| 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                   |
|                                   | <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               | 16 GB (installiert) / 128 GB (Max)                       |
| Technologie                       | DDR5 SDRAM - non-ECC                                     |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 4400 MHz                                                 |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 4400 MHz                                                 |
| Formfaktor                        | DIMM 288-PIN                                             |
| Steckplatz                        | 4 (Gesamt) / 3 (frei)                                    |
| Leistungsmerkmale                 | Ungepuffert, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur              |
| Konfigurationsmerkmale            | 1 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                                       | 1 x RAID                                             |
| Controller Schnittstellentyp              | SATA 6Gb/s                                           |
| RAID Level                                | RAID 0, RAID 1                                       |
| <b>Massenspeicher-Controller (2.)</b>     |                                                      |
| Typ                                       | 1 x RAID                                             |
| Controller Schnittstellentyp              | PCI Express (NVMe)                                   |
| RAID Level                                | RAID 0, RAID 1                                       |
| <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>                  |                                                      |
| Grafikprozessor                           | Intel UHD Graphics 770 Shared Video Memory (UMA)     |
| Videoschnittstellen                       | HDMI, DisplayPort                                    |
| Anzahl der max. unterstützten Bildschirme | 3                                                    |
| <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            |
| Leistungsmerkmale                         | 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 (volle Höhe, volle Länge)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)<br>2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x1<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für WLAN)<br>2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (für SSD)                                                                                                  |
| Schnittstellen                    | 5 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorne, 3 hinten)<br>1 x USB 3.2 Gen 1 (1 hinten) (unterstützt SmartPower On)<br>1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1)<br>2 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 2)<br>1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1)<br>1 x Mikrofon (Vorderseite: 1)<br>1 x HDMI<br>2 x DisplayPort 1.4<br>1 x LAN (Gigabit Ethernet)<br>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, TCO Certified 9.0                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EPEAT-kompatibel                  | EPEAT Gold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ENERGY STAR zertifiziert          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ENERGY STAR-Version               | 8.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                   | <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                   | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

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