

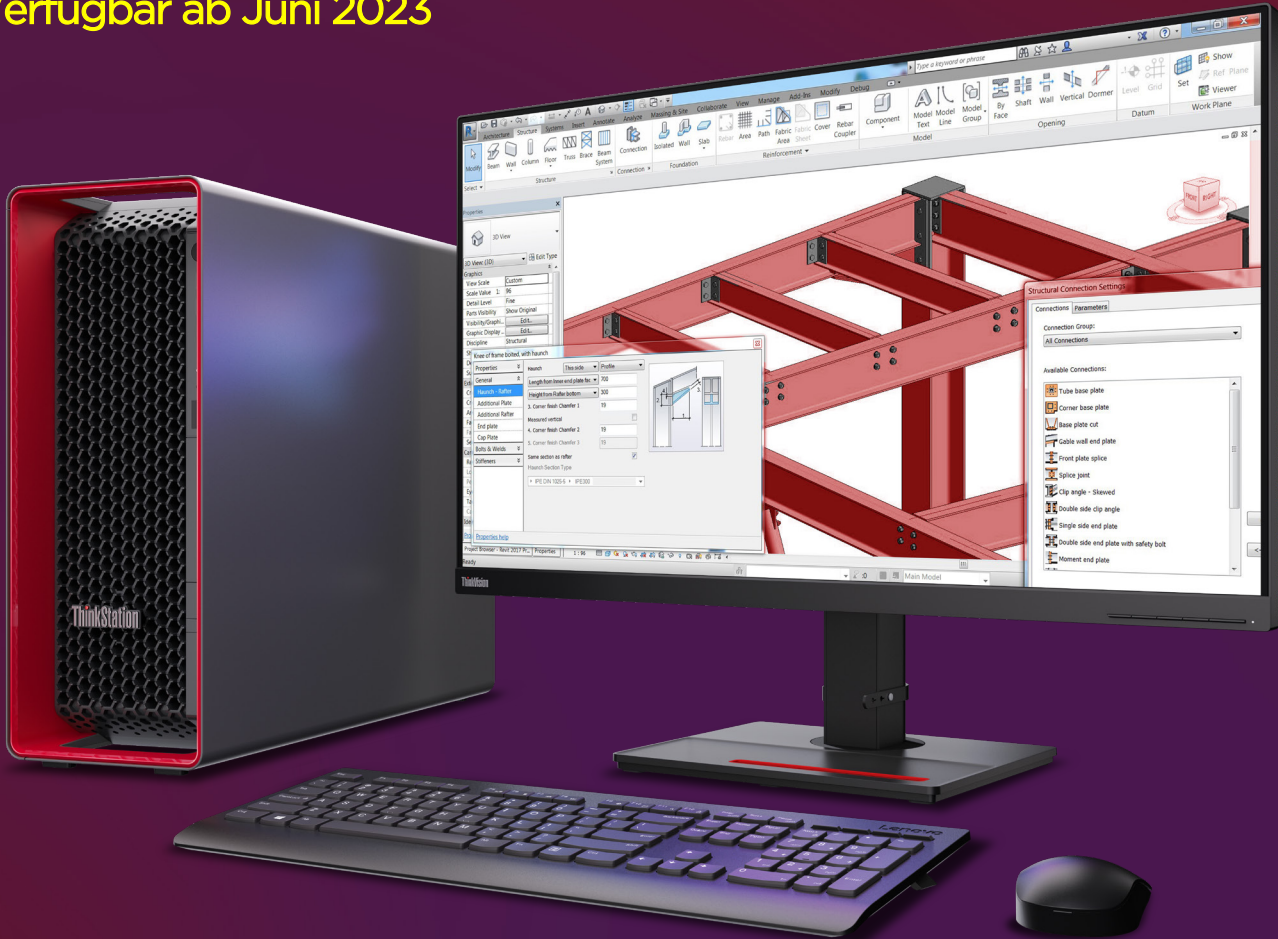
Lenovo ThinkStation

Lenovo ThinkStation P7

Beeindruckende Single-Socket-Leistung

Verfügbar ab Juni 2023

Lenovo



Die innovative Lenovo ThinkStation P7 hat jede Menge zu bieten. Sie vereint eine bahnbrechende neue Computerarchitektur mit einem fortschrittlichen Kühl-Design in einem Gehäuse, das für Racks optimiert und von Aston Martin inspiriert ist. Dank den neuesten Intel® Xeon® W Prozessoren, bis zu drei NVIDIA® RTX™ 6000 Ada Generation GPUs, erstklassiger PCIe Gen 5-Konnektivität und einem äußerst schnellen DDR5-Arbeitsspeicher sorgt die P7 für beeindruckende Leistung mit einer Single-Socket Plattform.

Prozessor:

**56 Kerne,
4,8 GHz**

Intel® Xeon® W Prozessor

Grafik:

**3 NVIDIA® RTX™
6000 Ada**

Jeweils mit 48 GB VRAM*

ECC-Arbeitsspeicher:

**1 TB
DDR5**

8 DIMM-Steckplätze

Interne Speicherkapazität:

52 TB

Bis zu 7 Laufwerke insgesamt¹

Leistungsmerkmale



Von Aston Martin inspiriertes Gehäuse

Werkzeugfrei und anpassungsfähig mit von vorne zugänglichen Hot-Swap-Laufwerken



Rackoptimiert

Flexibilität vom Schreibtisch bis zum Rechenzentrum mit angenehmer Workstation-Akustik



Fortschrittliches Kühldesign

Für optimale Komponenten-Performance und Produktivität



Bahnbrechende Computerarchitektur

Die neuesten Intel® Xeon® W Prozessoren mit bis zu 56 Kernen auf einem Sockel für rechenintensive Multithread-Workloads

Lenovo ThinkStation P7 Technische Daten des Produkts[^]



Leistung

Prozessor

Intel® Xeon® W-3400 Prozessor (bis zu 56 Kerne, bis zu 4,8 GHz)

Chipsatz

Intel W790

Grafik

Bis zu 3 NVIDIA® RTX™ 6000 Ada* 48 GB VRAM

Arbeitsspeicher

Bis zu 1 TB DDR5, 4.800 MHz²

DIMM-Speicherkapazität

16 GB/32 GB/64 GB/128 GB ECC

8 DIMM-Steckplätze

Art der Speicherkapazität

M.2 PCIe NVMe SSD mit bis zu 4 TB
3,5"-SATA-Festplatte mit bis zu 12 TB

Gesamtspeicher^{3, ^}

Bis zu 7 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 4 (16 TB)

Max 3,5" = 3 (36 TB)

oder

Bis zu 6 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 5 (20 TB)

Max 3,5" = 1 (12 TB)

RAID

M.2 = 0/1/10/5

SATA = 0/1/5

Netzteil[^]

1.000 W, 1.400 W (92 % Effizienz)

An/Aus-Schalter an der Rückseite

Design

Abmessungen (B x T x H)

(mm): 175 x 508 x 435

(Zoll): 6,9 x 20 x 17,1

Gewicht

Bis zu 23 kg

Konnektivität

Anschlüsse an der Vorderseite

(1) Audio-Kombianschluss

Optionale Anschlüsse an der Vorderseite

(2) USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)**

(2) USB-C® 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)**

Optionaler Wechselspeicher vorne

(1) Speicherkartenleser

(1) Speichergehäuse mit Zugang vorne⁶

Anschlüsse an der Rückseite

(2) USB 2.0**

(3) USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)**

(1) USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Gbit/s)**

(1) RJ-45 Gigabit Ethernet

(1) RJ-45 10 Gigabit Ethernet

(1) Audio-Eingang

(1) Audio-Ausgang

Optionale Anschlüsse an der Rückseite

(1) Seriell

WLAN

Intel AX210 Wi-Fi 6E 2x2 + Bluetooth™ 5.2, Intel vPro®^{4,5}

Interne Wi-Fi-Antennen⁵

Erweiterungssteckplätze

(3) PCIe 5.0 x16

(1) PCIe 4.0 x16

(1) PCIe 4.0 x8

(1) PCIe 5.0 x4

(1) PCIe 4.0 x4

Erweiterungsoptionen⁵

PS/2

USB-C

LAN

Smarter technology for all

Lenovo

1 Je nach Laufwerkskonfiguration

2 4.800 MHz max. Geschwindigkeit; abhängig von der Konfiguration verfügbar

3 Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl; möglicherweise ist zusätzliche Hardware erforderlich

4 Hardware ist Bluetooth 5.2-fähig, dieses kann jedoch aufgrund von Beschränkungen des Betriebssystems in einer niedrigeren Version ausgeführt werden

5 Optional, möglicherweise ist zusätzliche Hardware erforderlich

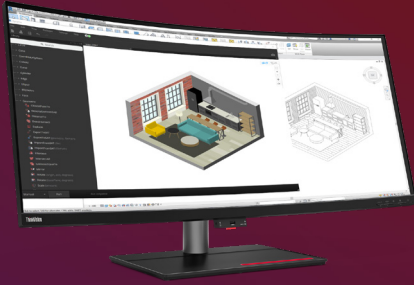
6 (1) M.2 PCIe NVMe SSD

[^] Eine vollständige Liste der Konfigurationsdetails, technischen Daten und Einschränkungen finden Sie unter: <https://psref.lenovo.com>

* NVIDIA® RTX™ Ada Grafik ab Sommer 2023 verfügbar

** Die Übertragungsgeschwindigkeiten für USB-Anschlüsse sind ungefähre Angaben. Abhängig von vielen Faktoren wie der Rechenkapazität von Host und Peripheriegeräten, Dateieigenschaften, Systemkonfiguration und Betriebsumgebungen, können sie variieren und geringer als erwartet ausfallen.

Lenovo Optionen und Zubehör



Lenovo ThinkVision P40w-20



SSD Performance PCIe Gen4
NVMe OPAL2 M.2 2280 mit 2 TB



NVIDIA® RTX™
A4500 Grafik



Lenovo Professional Wireless
wiederaufladbare Tastatur-
und Maus-Kombination

Eine vollständige Liste mit Zubehör
und Optionen finden Sie unter:
accsmartfind.lenovo.com

Weitere Einzelheiten zu Lenovo Think-
Station und ThinkPad finden Sie unter:
lenovo.com/thinkworkstations

Besuchen Sie uns in den sozialen
Medien: [#lenovoworkstations](https://twitter.com/lenovoworkstations)



März 2023 ©Lenovo. Alle Rechte vorbehalten. Lenovo
ist für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler
nicht verantwortlich. Lenovo übernimmt keinerlei
Verantwortung oder Garantie für Produkte oder
Services von Drittherstellern. LENOVO, ThinkStation
und ThinkPad sind Marken von Lenovo.

Lenovo ThinkStation P7 Allgemeine technische Daten[^]



Software

Betriebssystem

Vorinstalliert:

Windows 11 Pro für Workstations

Windows 10 Pro für Workstations
(vorinstalliert über Downgrade-
Rechte in Windows 11 Pro)

Ubuntu® Linux^{®1}

Unterstützt:

Windows 10 Enterprise Edition

Red Hat® Enterprise Linux* (zertifiziert)

Windows-Vorinstallationen

Lenovo Commercial Vantage

ISV-Zertifizierungen

Einschließlich AVID®, Altair®,
Autodesk®, ANSYS®, Bentley®,
Dassault®, Nemetschek®, PTC®,
Siemens®

Eine vollständige Liste der ISV-Zertifizierungen finden Sie
unter <http://www.thinkworkstations.com/isv-certifications/>

Sicherheit

ThinkShield

TPM 2.0

Self Healing BIOS

Einschaltpasswort

UEFI Secure Boot

Anschluss für Kensington-Schloss

Nachhaltigkeit

Zertifizierungen

ENERGY STAR^{®2}

EPEAT^{®3} Gold

RoHS-konform

TCO 9.0

80 Plus Platinum Netzteil

Empfohlene Services

Lenovo bietet ein umfassendes
Serviceangebot für den optimalen
Support und Schutz Ihrer Lenovo
ThinkStation, damit Sie sich um Ihr
Geschäft kümmern können – statt
um die IT.

Premier Support

Sie erhalten erweiterten Support
mit direktem Zugang zu speziell
geschulten Technikern, die mit
ihrem Fachwissen Probleme
schnellstmöglich diagnostizieren
und lösen.

Warranty Extensions

(1 bis 5 Jahre Gesamtlaufzeit)

Dieser Service mit fester Laufzeit
und fixen Kosten lässt Sie Ihre
PC-Ausgaben genau planen,
schützt Ihre wertvolle Investition
und kann Ihre Gesamtbetriebs-
kosten während der Nutzungsdauer
senken.

Warranty Upgrades - Vor-Ort-Service und Service am nächsten Werktag

Sorgen Sie für höhere Verfügbarkeit
und Produktivität durch praktischen
und schnellen Reparaturservice vor
Ort in Ihrem Unternehmen.

1 Ausgewählte Versionen als Vorinstallation verfügbar

2 Zertifizierung für ausgewählte Modelle verfügbar

3 Zertifizierung für ausgewählte Modelle verfügbar; EPEAT
wurde gegebenenfalls registriert. Die EPEAT-Registrierung
variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus für einzelne
Länder finden Sie unter www.epeat.net

[^] Eine vollständige Liste der Konfigurationsdetails finden
Sie unter: <https://psref.lenovo.com>

Lenovo

