

# Lenovo ThinkStation

## Lenovo ThinkStation P8

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 Prozessor der WX Serie

Lenovo



Die innovative Lenovo ThinkStation P8 hat jede Menge zu bieten. Sie vereint eine bahnbrechende Computerarchitektur mit einem optimiertem Kühl-Design in einem vielseitigen Gehäuse, das von Aston Martin inspiriert ist. Die ThinkStation® P8 ist die führende Workstation mit AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 Prozessoren der WX Serie. Sie bietet wegweisende Rechenleistung und Geschwindigkeit mit der höchsten Anzahl an Prozessorkernen in einer professionellen Workstation: bis zu 96 Kerne und bis zu 5,3 GHz. Das perfekte Gerät für alle, die viel Leistung für Multithread-Anwendungen und anspruchsvolle Workloads benötigen und professionelle Verwaltbarkeit sowie Services und Support der Business-Klasse erwarten.

Prozessor:

**96 Kerne**  
**5,3 GHz**

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 Prozessor der WX Serie

Grafik:

**3 x NVIDIA RTX™**  
**6000 Ada**

oder bis zu 4 x NVIDIA RTX™ A4000

ECC-Arbeitspeicher:

**1 TB**  
**DDR5**

8 DIMM-Steckplätze

Interne Speicherkapazität:

**52 TB**

Bis zu 9 Laufwerke  
ins gesamt\*

## Leistungsmerkmale



### Von Aston Martin inspiriertes Gehäuse

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



### Rackoptimiert

Flexibilität vom Schreibtisch bis zum Rechenzentrum mit unaufdringlicher Workstation-Akustik



### Fortschrittliches Kühldesign

Für optimale Komponenten-Performance und Produktivität



### Bahnbrechende Computerarchitektur

Die neuesten AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 Prozessoren der WX Serie mit bis zu 96 Kernen auf einem Sockel für rechenintensive Multithread-Workloads

## Lenovo ThinkStation P8

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 Prozessor der WX Serie

## Technische Daten des Produkts<sup>^</sup>

### Leistung

#### Prozessor

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX Serie (bis zu 96 Kerne, bis zu 5,3 GHz)

#### Chipsatz

AMD WRX90

#### Grafik

##### NVIDIA

Bis zu 3 x NVIDIA RTX™ 6000 Ada (48 GB VRAM)<sup>^</sup> oder

Bis zu 4 x NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB VRAM)<sup>^</sup>

##### AMD

Bis zu AMD Radeon™ PRO W7900 (48 GB VRAM) oder

Bis zu 4 x AMD Radeon™ PRO W7600 (8 GB VRAM)

#### Arbeitsspeicher

Bis zu 1 TB DDR5, bis zu 4.800 MHz<sup>1</sup>

#### DIMM-Speicherkapazität

16 GB/32 GB/64 GB ECC RDIMM

128 GB ECC 3DS-RDIMM

8 DIMM-Steckplätze

#### Art der Speicherkapazität

M.2 PCIe-NVMe-SSD, bis zu 4 TB

U.3 PCIe NVMe SSD, bis zu 15,3 TB

3,5"-SATA-Festplatte, bis zu 12 TB

#### Gesamtspeicher<sup>2, ^</sup>

Bis zu 7 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 4 (16 TB)

Max. 3,5" = 3 (36 TB)

Bis zu 9 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 8 (32 TB)

Max. 3,5" = 1 (12 TB)

#### RAID

M.2 = 0/1/10/5

SATA = 0/1/5

#### Netzteil<sup>^</sup>

1.000 W, 1.400 W (92 % Effizienz)

An/Aus-Schalter an der Rückseite

### Netzwerkverbindungen

#### Anschlüsse an der Vorderseite

(1) Audio-Kombianschluss

#### Optionale Anschlüsse an der Vorderseite

(2) USB-C® 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)\*

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

#### Anschlüsse an der Rückseite

(2) USB-A 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 10 Gigabit Ethernet

(1) RJ-45 Gigabit Ethernet

(1) Audioeingang

(1) Audioausgang

#### Optionale Anschlüsse an der Rückseite

(1) Seriell

#### WLAN

Mediatek RZ616 WiFi 6E + Bluetooth™ 5.2<sup>3, 4</sup>

Integrierte WLAN-Antennen<sup>4</sup>

#### Erweiterungssteckplätze

(4) PCIe 5.0 x16

(2) PCIe 5.0 x8

(1) PCIe 4.0 x8

#### Erweiterungsoptionen<sup>4</sup>

PS/2

USB-C

LAN

Frontzugriff für die Speichereinheit

### Design

#### Abmessungen (B x T x H)

(mm): 175 x 508 x 435

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

#### Gewicht

Bis 25,9 kg

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

1 1 TB abhängig von der Konfiguration verfügbar

2 Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl; eventuell zusätzliche Hardware erforderlich

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

4 Optional, möglicherweise ist zusätzliche Hardware erforderlich

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

\* 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 ausfallen, als erwartet.

## Lenovo Optionen und Zubehör



Lenovo ThinkVision P40w-20



ThinkPad 2 TB Performance  
PCIe Gen 4 NVMe OPAL2 M.2  
2280 SSD der 3. Generation

Teilenummer: 4XB1N36076



NVIDIA RTX™ 5000 ADA  
32 GB DP\*4 GDDR6 Grafikkarte

Teilenummer: 4X61N43590

Eine vollständige Liste mit den Optionen und Zubehör finden Sie unter:

[accsmartfind.lenovo.com](https://accsmartfind.lenovo.com)

Weitere Einzelheiten zu Lenovo ThinkStation und ThinkPad finden Sie unter: [lenovo.com/thinkworkstations](https://lenovo.com/thinkworkstations)  
Besuchen Sie uns in den sozialen Medien: [#lenovoworkstations](https://twitter.com/lenovoworkstations)



November 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 P8

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 Prozessor der WX Serie

## Allgemeine Spezifikationen<sup>^</sup>

### Software

#### Betriebssystem

##### Vorinstalliert

Windows 11 Pro

Ubuntu® Linux<sup>®1</sup>

##### Unterstützt

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

Seitentür-Verriegelung

### Nachhaltigkeit

#### Zertifizierungen

ENERGY STAR<sup>®2</sup>

EPEAT<sup>®3</sup> 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 Gesamtbetriebskosten 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](http://www.epeat.net)

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

NVIDIA und NVIDIA RTX sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. AMD, AMD Ryzen™ und AMD Threadripper™ sind Marken der AMD Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Linux ist die eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und anderen Ländern. Ubuntu ist eine eingetragene Marke von Canonical Ltd. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Marken und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt.



Lenovo