

Lenovo  
**ThinkStation**

## Lenovo ThinkStation P3 Tower

Entwickelt von Ingenieuren für Ingenieure

Lenovo



Der Lenovo ThinkStation P3 Tower bietet die Leistung einer Workstation zum Preis eines Desktops. Dank Intel vPro® mit Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation und bis zu NVIDIA RTX™ A5500 Grafik eignet sich der P3 Tower perfekt für geschäftskritische Aufgaben, die erstklassige Zuverlässigkeit und Leistung erfordern, und liefert Ihnen die Performance, die Sie benötigen, ohne Kompromisse bei der Rechenleistung einzugehen.

**Prozessor:**

**5,8 GHz  
24 Kerne**

Intel vPro® mit Intel® Core™ i3, i5, i7, i9 der 13. Generation  
Bis zu 8 P-Kerne, 16 E-Kerne

**Grafik:**

**NVIDIA RTX  
A5500**

24 GB GDDR6 VRAM

**Arbeitsspeicher:**

**128 GB  
DDR5**

Bis zu 5.600 MHz  
ECC oder Non-ECC<sup>1</sup>

**Massenspeicher:**

**8 TB M.2  
PCIe Gen 4**

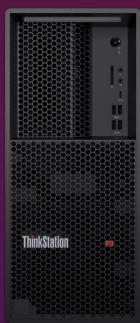
Bis zu zwei 4 TB NVMe-  
Performance-SSDs

## Leistungsmerkmale



### Erstklassige Leistung für Einsteiger

Volle Workstation-Leistung mit bis zu 125-W-CPU's und erstklassigen GPUs



### Verschiedene Massenspeicheroptionen zur Auswahl

Bis zu 26 TB interner Massenspeicher. Wahlweise M.2 SSDs, 3,5"- oder 2,5"-SATA-SSDs für maximales Speicherpotenzial



### Legendäre Zuverlässigkeit

Mehr als 200 Qualitätstests



### ISV-Zertifizierungen

Von führenden Softwareanbietern der Branche für eine reibungslose Ausführung von Anwendungen zertifiziert

# Lenovo ThinkStation P3 Tower

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

### Leistung

#### Prozessor

Intel vPro<sup>®</sup> mit Intel<sup>®</sup> Core™ i3, i5, i7, i9 der 13. Generation (bis zu 24 Kerne, bis zu 5,8 GHz)<sup>^</sup>

#### Chipsatz

Intel W680

#### Grafik

Dediziert:

Bis zu NVIDIA<sup>®</sup> RTX™ A5500 24 GB VRAM

Prozessorintegriert:

Intel UHD-Grafik 770

#### Arbeitsspeicher gesamt

Bis zu 128 GB DDR5, 5.600 MHz<sup>1</sup>

#### DIMM-Speicherkapazität

16 GB/32 GB ECC

8 GB/16 GB/32 GB Non-ECC

4 UDIMM-Steckplätze

#### Art der Speicherkapazität<sup>2</sup>

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

2,5"-SATA-Festplatte, bis zu 1 TB

3,5"-SATA-Festplatte, bis zu 6 TB

#### Massenspeicher gesamt<sup>3</sup>

Bis zu 6 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 2 (8 TB)<sup>4</sup>

Max. 2,5" = 4 (4 TB) oder 3,5" = 4 (24 TB)

Bis zu 5 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 2 (8 TB)<sup>4</sup>

Max. 2,5" = 3 (3 TB) oder 3,5" = 3 (18 TB)

#### RAID

M.2 = 0/1

SATA = 0/1/5/10

#### Netzteil

500 W, 750 W, 1.100 W, 92 % Effizienz

### Design

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

(mm): 180 x 370 x 415

#### Gewicht

Ab: 13,61 kg

### Konnektivität

#### Anschlüsse an der Vorderseite

(2) USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s)<sup>\*</sup>

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

(1) USB-C<sup>®</sup> 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)<sup>\*</sup>

(1) Audio-Kombianschluss

(1) Mikrofon

#### Anschlüsse an der Rückseite

(1) HDMI<sup>®</sup> 2.1 TMDs

(2) DisplayPort™ 1.4

(4) USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s)<sup>\*</sup>  
(einer unterstützt Smart Power On)

(1) RJ-45 Gigabit Ethernet

(1) Audio-Ausgang

#### Optionale Anschlüsse an der Rückseite<sup>5</sup>

(1) Seriell

(1) Flexibler E/A-Anschluss (DisplayPort/  
HDMI/Typ-C/VGA)

(2) PS/2

#### Optionales WLAN

Intel Wi-Fi<sup>®</sup> 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi +  
Bluetooth 5.3, Intel vPro<sup>®6,7</sup>

#### Erweiterungssteckplätze

(1) PCIe 4.0 x 16

(1) PCIe 4.0 x 4

(2) PCIe 3.0 x1

<sup>1</sup> Gelistete Arbeitsspeicherfrequenz, die vom System unterstützte Frequenz kann je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen

<sup>2</sup> Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl

<sup>3</sup> Die Gesamtspeicherkapazität hängt vom gewählten Netzteil ab

<sup>4</sup> Optionale M.2-Zusatzkarte (bis zu 1 x 4 TB) bietet zusätzliche Speicherkapazität

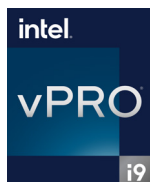
<sup>5</sup> Optional, möglicherweise ist zusätzliche Hardware erforderlich

<sup>6</sup> Der Betrieb von Wi-Fi 6E mit 6 GHz hängt ab von der Unterstützung des Betriebssystems, von Routern/APs/Gateways, die Wi-Fi 6E unterstützen, sowie von den regionalen gesetzlichen Zertifizierungen und der Frequenzzuweisung.

<sup>7</sup> Hardware ist Bluetooth 5.3-fähig, dieses kann jedoch aufgrund von Beschränkungen des Betriebssystems in einer niedrigeren Version ausgeführt werden

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

<sup>\*</sup> 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.



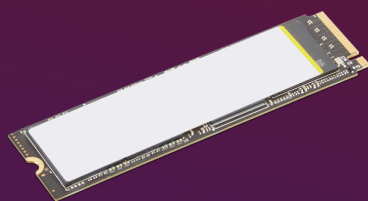
Smarter  
technology  
for all

Lenovo

## Lenovo Optionen und Zubehör



ThinkVision P32p-20



2 TB M.2 SSD<sup>6</sup>

Artikelnr.: 4XB1K68130



NVIDIA® RTX™ A2000  
12 GB Grafikkarte<sup>7</sup>

Artikelnr.: 4X61J52232

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/workstations](https://lenovo.com/workstations)

Besuchen Sie uns in den sozialen Medien:

#lenovoworkstations



Mai 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 P3 Tower Allgemeine technische Daten<sup>^</sup>

### Software

#### Betriebssystem

Windows 11 Pro

Windows 11 Home

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

Ubuntu® Linux<sup>\*1</sup>

Red Hat® Enterprise Linux® (zertifiziert)

#### Windows-Vorinstallationen

Lenovo Commercial Vantage

#### ISV-Zertifizierungen<sup>2</sup>

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

Eine vollständige Liste der ISV-Zertifizierungen finden Sie unter <https://thinkworkstations.com/>

### Sicherheit

#### ThinkShield

TPM 2.0

Self Healing BIOS

Einschaltpasswort

UEFI Secure Boot

Anschluss für Kensington-Schloss

### Nachhaltigkeit

#### System

95 % recycelter Kunststoff in der Frontblende

#### Verpackung

Karton: 90 % recycelte und/oder FSC-zertifizierte Materialien<sup>3</sup>

Polsterung: 90 % recyceltes EPE

#### Zertifizierungen

ENERGY STAR®<sup>4</sup>

EPEAT®<sup>5</sup> Gold

RoHS-konform

TCO 9.0

## 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.

<sup>1</sup> Ausgewählte Versionen als Vorinstallation verfügbar

<sup>2</sup> Bei ausgewählten Modellen verfügbar

<sup>3</sup> Verpackung besteht aus recycelten Materialien und/oder Materialien auf biologischer Basis und/oder Materialien aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

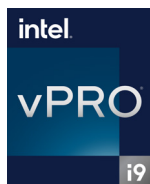
<sup>4</sup> Zertifizierung für ausgewählte Modelle verfügbar

<sup>5</sup> 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>6</sup> Für die Installation des M.2 SSD sind die SSD-Sätze 4XFIC39743 und 4XHOL08578 erforderlich

<sup>7</sup> Für die Installation der A2000 GPU ist der Kabelsatz 4XFIM24241 erforderlich

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



NVIDIA ist eine Marke und/oder eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Intel, Intel vPro, Core und Iris sind Marken der Intel 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