

Lenovo  
**ThinkStation**

**Lenovo ThinkStation P3 Ultra**  
Kompakt ist jetzt noch besser

**Lenovo**



Die Lenovo ThinkStation P3 Ultra verfügt über ein revolutionäres Gehäuseformat, das neue Maßstäbe für die Leistung kompakter Geräte setzt. Mit dem neuesten Intel vPro® mit Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation, bis zu NVIDIA® RTX™ A5500 mobile Grafik, blitzschnellem Arbeitsspeicher und hochmoderner Massenspeichertechnologie bietet diese Workstation völlig neue Möglichkeiten – dank beeindruckender Leistung und Flexibilität in einem Gehäuse mit weniger als vier Litern Gesamtvolumen.

**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 mobil**

Oder optional Intel® Arc™ Pro A40<sup>1</sup>

**Arbeitsspeicher:**

**128 GB**  
**DDR5**

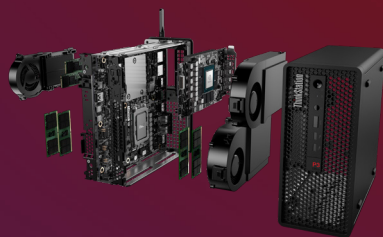
Bis zu 5.600 MHz  
ECC oder Non-ECC<sup>2</sup>

**Massenspeicher:**

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

Bis zu zwei 4 TB NVMe-  
Performance-SSDs

## Leistungsmerkmale



### Kompakte Leistung neu definiert

Volle Leistung in einem neuen, kompakten 3,9-Liter-Gehäuse



### 3 DisplayPort™ Standard

Unterstützung für bis zu 8 Displays



### Legendäre Zuverlässigkeit

Mehr als 200 Qualitätstests



### ISV-Zertifizierungen

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

# Lenovo ThinkStation P3 Ultra

## Technische Daten des Produkts

### Leistung

#### Prozessor

Intel vPro® mit Intel® 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 RTX A5500 mobil 16 GB GDDR6

Bis zu NVIDIA RTX A2000 12 GB GDDR6

Intel® Arc™ Pro A40 6 GB GDDR6<sup>1</sup>

Prozessorintegriert:

Intel UHD-Grafik 770

#### Arbeitsspeicher gesamt

Up to 128 GB DDR5, 5.600 MHz<sup>2</sup>

#### DIMM-Speicherkapazität

16 GB/32 GB ECC

8 GB/16 GB/32 GB Non-ECC

4 SoDIMM-Steckplätze

#### Art der Speicherkapazität<sup>3</sup>

M.2 PCIe NVMe SSD, bis zu 4 TB

2,5"-SATA-HDD, bis zu 1 TB<sup>^</sup>

#### Massenspeicher gesamt

Bis zu 3 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 2 (8 TB)

Max. 2,5" = 1 (1 TB)

#### RAID

M.2 = 0/1

#### Netzteil

170 W flach, 230 W, 300 W 90 % Effizienz

### Design

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

(mm): 87 x 223 x 202

#### Gewicht

Ab: Ab 1,8 kg

### Konnektivität

#### Anschlüsse an der Vorderseite

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

(2) Thunderbolt™ 4 Typ-C (40 Gbit/s)<sup>\*</sup>

(1) Audio-Kombianschluss

#### Anschlüsse an der Rückseite

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

(3) DisplayPort™

(1) 2,5 Gbit/s Ethernet

(1) 1 Gbit/s Ethernet

#### WLAN

Intel® Wi-Fi 6E AX211 2\*2ax + Bluetooth 5.3 vPro<sup>4, 5</sup>

#### Erweiterungssteckplätze

(1) PCIe 4.0 x 16

(1) PCIe 3.0 x 8 (x 4 Lanes)

#### Erweiterungsoptionen

Seriell/DisplayPort/HDMI/TypeC+DisplayPort/USB/LAN/VGA<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Verfügbar ab Herbst 2023

<sup>2</sup> Gelistete Arbeitsspeicherfrequenz, die vom System unterstützte Frequenz kann je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen

<sup>3</sup> Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl

<sup>4</sup> Hardware ist Bluetooth 5.3-fähig, dieses kann jedoch aufgrund von Beschränkungen des Betriebssystems in einer niedrigeren Version ausgeführt werden.

<sup>5</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>6</sup> Optional, möglicherweise ist zusätzliche Hardware erforderlich

<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.



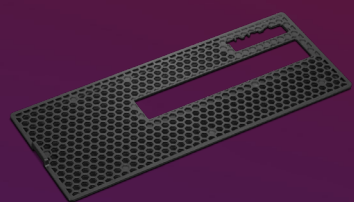
Smarter  
technology  
for all

Lenovo

## Lenovo Optionen und Zubehör



ThinkVision P32p-20



ThinkStation P3 Ultra Staubfilter

Artikelnr.: 4XH1K97298



NVIDIA® RTX™ A2000 Grafikkarte<sup>6</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](https://twitter.com/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 Ultra 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

85 % recycelter Kunststoff im vorderen und hinteren Rahmen

35 % recycelter Kunststoff im Gehäuseinneren

#### 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

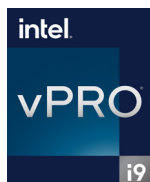
<sup>3</sup> Verpackung besteht aus recycelten Materialien und/oder Materialien auf biologischer Basis und/oder Materialien aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

<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 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.

