

# ThinkStation P360 Ultra

Kompakte Leistung neu definiert

Lenovo



Die Lenovo ThinkStation P360 Ultra ist unsere brandneue Workstation in einem revolutionären Gehäuseformat, das neue Maßstäbe für die Leistung kompakter PCs setzt. Mit den neuesten Intel® Core™ Prozessoren, professioneller NVIDIA® Grafikkarte, 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:

**5,2 GHz**  
**16 Kerne**

Intel Core i3, i5, i7, i9 der 12. Generation 8 P-Kerne, 8 E-Kerne

#### Grafik:

**NVIDIA RTX™**  
**A5000 mobil**

Wahl zwischen dedizierter und integrierter Grafik

#### Arbeitsspeicher:

**128 GB**  
**DDR5**

4.000 MHz  
ECC oder Non-ECC

#### Massenspeicher:

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

Bis zu zwei 4 TB  
NVMe-Performance-SSDs

## Leistungsmerkmale



### Neues Workstation-Gehäuseformat

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



### 3 DisplayPort™ Standard

Unterstützung für bis zu 8 Displays



### Bewährte Zuverlässigkeit

Nach 12 militärischen Anforderungen getestet und mehr als 200 Qualitätsprüfungen unterzogen



### ISV-Zertifizierungen

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

# Lenovo ThinkStation P360 Ultra

## Technische Daten des Produkts

### Leistung

#### Prozessor

Intel® Core™ i3, i5, i7, i9 der 12. Generation (bis zu 16 Kerne, bis zu 5.2 GHz<sup>1</sup>)

#### Chipsatz

Intel W680

#### Grafik

Dediziert:

Bis zu NVIDIA RTX A5000 mobil 16 GB VRAM

NVIDIA RTX A2000 12 GB VRAM

Prozessorintegriert:

Intel UHD-Grafik 770

#### Arbeitsspeicher

Bis zu 128 GB DDR5, 4.000 MHz

#### DIMM-Speicherkapazität

16 GB/32 GB ECC<sup>2</sup>

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-Festplatte, bis zu 1 TB

#### 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, 230 W, 300 W, 89 % Effizienz

### Design

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

(mm): 87 x 223 x 202

#### Gewicht

Ab: 1,8 kg

### Konnektivität

#### Anschlüsse an der Vorderseite

(1) USB 3.2 Gen 2 Typ-A\*

(2) USB 3.2 Gen 2 Thunderbolt™ 4 Typ-C\*

(1) Audio-Kombianschluss

#### Anschlüsse an der Rückseite

(4) USB 3.2 Gen 2 Typ-A\*

(3) DisplayPort™

(1) 2,5 GbE

(1) 1 GbE

#### WLAN

PCIe-Modul: Intel Wi-Fi 6 AX201 2 x 2ax + B T5.0 Non-vPro

M.2-Modul: Intel Wi-Fi 6E AX211 2 x 2ax (6 GHz) + BT 5.2n vPro

#### Erweiterungssteckplätze

(1) PCIe 4.0 x 16

(1) PCIe 3.0 x 4

Intel I350-T2 Dual-Port-Gigabit-Ethernet-Adapter<sup>4</sup>

#### Erweiterungsoptionen

Seriell/DP/HDMI/Typ-C-DP/USA/LAN/VGA<sup>4</sup>

Thunderbolt™ 4

<sup>1</sup> Maximale Turbofrequenz 5,2 GHz, maximale Frequenz der Performancekerne 5,1 GHz, Basisfrequenz der Effizienzkerne 2,4 GHz

<sup>2</sup> ECC verfügbar ab Herbst 2022

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

<sup>4</sup> Optional, möglicherweise wird zusätzliche Hardware benötigt

<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 und können, abhängig von vielen Faktoren wie der Rechenkapazität von Host und Peripheriegeräten, Dateiattributen, Systemkonfiguration und Betriebsumgebungen, variieren und geringer ausfallen als erwartet.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

## Lenovo Optionen und Zubehör



ThinkVision P32p-20



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

Artikelnr.: 4XB1D04758



NVIDIA RTX™ A2000 12GB 4xmDP Grafik

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

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



Mai 2022 ©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 P360 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 vorinstalliert

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 <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®  
EPEAT®<sup>3</sup> Gold  
RoHS-konform  
TCO 9.0

## Empfohlene Services

### Premier Support

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

### Warranty Upgrades

Durch praktische, schnelle Reparaturservices direkt vor Ort sorgt der Onsite Service für höhere Verfügbarkeit und Produktivität. Darüber hinaus werden Ihnen beim Service „CRU-Installation durch Techniker“ alle durch den Kunden austauschbaren internen Einheiten (CRUs – Customer Replaceable Units) von einem geschulten Techniker installiert.<sup>4</sup>

### Accidental Damage Protection

Schützen Sie Ihre Investition bei Funktions- und Hardwaredefekten durch Missgeschicke wie Herunterfallen, Spritzwasser- oder Überspannungsunfälle. Dieser Schutzplan ermöglicht eine zuverlässige Budgetplanung, minimiert unerwartete Reparaturkosten und sorgt im Vergleich zu nicht abgesicherten Reparaturen für erhebliche Kosteneinsparungen.<sup>4</sup>

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

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

<sup>3</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>4</sup> Bis zu 5 Jahre Gesamtlauzeit

<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, 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