

Lenovo ThinkStation

Lenovo ThinkStation P5

Das zukunftsfähige Kraftpaket für die Industrie

Verfügbar ab Juni 2023

Lenovo



Die Lenovo ThinkStation P5 ist auf ultimative Vielseitigkeit ausgelegt. Dieser leistungsstarke Alleskönner für die Industrie bietet professionellen Anbietern skalierbare, zukunftsfähige Lösungen. Die P5 in Ihrem rundum neuen, von Aston Martin inspirierten Gehäusedesign bietet mit den neuesten Intel® Xeon® W Prozessoren und Unterstützung für bis zu zwei NVIDIA® RTX™ A6000 Grafikkarten zuverlässige Leistung für jede Art von Workflow, selbst in geschäftskritischen Umgebungen.

Prozessor:

**24 Kerne,
4,8 GHz**

Intel® Xeon® W Prozessor

Grafik:

**2 NVIDIA®
RTX™ A6000**

Jeweils mit 48 GB VRAM

ECC-Arbeitspeicher:

**512 GB
DDR5**

8 DIMM-Steckplätze

Interne Speicherkapazität:

48 TB

Bis zu 6 Laufwerke insgesamt

Leistungsmerkmale



Bahnbrechende Computerarchitektur

Die neuesten Intel® Xeon® W Prozessoren bilden die ultimative Workstation-Plattform für professionelle Computeranforderungen



Müheleose Konfiguration

Laufwerkszugriff von vorne, Hot-Swap-Laufwerke und werkzeuglose Wartung



Zukunftsfähige Lösungen

DDR5-Hochgeschwindigkeits-Arbeitsspeicher und ultraschnelle PCIe Gen 5-Bandbreite



Geschäftskritische Zertifizierungen

Von führenden Softwareanbietern für die Industrie für eine reibungslose Ausführung von Anwendungen zertifiziert

Lenovo ThinkStation P5 Technische Daten des Produkts[^]



Leistung

Prozessor

Intel® Xeon® W-2400 Prozessor
(bis zu 24 Kerne, bis zu 4,8 GHz)

Chipsatz

Intel W790

Grafik

Bis zu 2 NVIDIA® RTX™ A6000
48 GB VRAM

Arbeitsspeicher

Bis zu 512 GB DDR5, bis zu
4.800 MHz¹

DIMM-Speicherkapazität

16 GB/32 GB/64 GB ECC

8 DIMM-Steckplätze

Art der Speicherkapazität²

M.2 PCIe NVMe SSD mit bis zu 4 TB

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

Massenspeicher gesamt

Bis zu 6 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 3 (12 TB)

Max 3,5" = 3 (36 TB)

RAID

M.2 = 0/1/10/5

SATA = 0/1/5

Netzteil

750 W, 1.000 W (92% Effizienz)

Design

Abmessungen (B x T x H)

(mm): 165 x 453 x 440

(Zoll): 6,5 x 17,8 x 17,3

Gewicht

Bis zu 21 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 vorne⁵

Anschlüsse an der Rückseite

(2) USB 2.0*

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

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

(1) RJ-45 Gigabit Ethernet

(1) Audio-Eingang

(1) Audio-Ausgang

Optionale Anschlüsse an der Rückseite

(1) Seriell

WLAN

Intel AX211 Wi-Fi 6E 2x2 +
Bluetooth™ 5.2, Intel vPro®^{3,4}

Interne Wi-Fi-Antenne

Erweiterungssteckplätze

(2) PCIe 5.0 x16

(1) PCIe 4.0 x8

(3) PCIe 4.0 x4

Erweiterungsoptionen⁴

PS/2

USB-C

LAN

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

² Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl; möglicherweise ist 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

⁵ (1) M.2 PCIe NVMe SSD

[^] 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 als erwartet ausfallen.

Smarter
technology
for all

Lenovo

Lenovo Optionen und Zubehör



Lenovo ThinkVision P27h-30 Monitor



2 TB Performance PCIe Gen 4 NVMe OPAL2 M.2 2280 SSD



NVIDIA® RTX™ A2000 Grafik



Lenovo Professional Wireless wiederaufladbare Tastatur- und Maus-Kombination

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

Weitere Einzelheiten zu Lenovo ThinkStation 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 P5 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

Schlaufe für Gehäuseschloss

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 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

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

Lenovo

