

Lenovo ThinkStation

Lenovo ThinkStation PX

Technologische Spitzenleistung von Lenovo

Verfügbar ab Juni 2023



Lenovo

Die ThinkStation PX ist eine technologische Spitzenleistung von Lenovo, die weit mehr bietet als ein herkömmlicher Desktop und selbst die extremsten Workflows ermöglicht. Mit einem rackoptimierten Gehäuse mit fortschrittlicher Kühltechnologie, das in Zusammenarbeit mit Aston Martin gestaltet wurde, den neuesten dualen skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation, bis zu 120 Kernen und Unterstützung für bis zu vier NVIDIA® RTX™ 6000 Ada Generation GPUs führt diese leistungsstarke Workstation auch die komplexesten Computing-Workloads reibungslos aus – ob am Schreibtisch oder im Rechenzentrum.

Prozessor:

**Duale CPUs
120 Kerne**

Skalierbare Intel® Xeon®
Prozessoren der 4. Generation

Grafik:

**4 NVIDIA® RTX™
6000 Ada**

Jeweils mit 48 GB VRAM*

ECC-Arbeitsspeicher:

**2 TB
DDR5**

16 DIMM-Steckplätze

Interne Speicherkapazität:

60 TB

Bis zu 9 Laufwerke insgesamt¹

Leistungsmerkmale



Gehäuse-Design in Zusammenarbeit mit Aston Martin

Form und Funktion in einem legendären Gehäuse mit fortschrittlicher Kühlarchitektur



Duale redundante Netzteile

Ermöglichen Systemstabilität bei der Ausführung geschäftskritischer Anwendungen



Von vorne zugängliche Laufwerke

Werkzeuglose Wartungsmöglichkeit mit innovativem modularem Design



Rackoptimiert

Für ultimative Flexibilität vom Schreibtisch bis zum Rechenzentrum

Lenovo ThinkStation PX Technische Daten des Produkts[^]



Leistung

Prozessor

Duale skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren (bis zu 120 Kerne, 60 Kerne pro CPU, bis zu 4,1 GHz)

Chipsatz

Intel C741

Grafik

Bis zu 4 NVIDIA® RTX™ 6000 Ada*
48 GB VRAM

Arbeitsspeicher

Bis zu 2 TB DDR5, 4.800 MHz²

DIMM-Speicherkapazität

16 GB/32 GB/64 GB/128 GB ECC

16 DIMM-Steckplätze

Art der Speicherkapazität

M.2 PCIe NVMe SSD mit bis zu 4 TB
3,5"-SATA-Festplatte mit bis zu 12 TB

Gesamtspeicher^{3, ^}

Bis zu 9 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 7 (28 TB)

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

oder

Bis zu 7 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 3 (12 TB)

Max. 3,5" = 4 (48 TB)

RAID

M.2 = 0/1/10/5

SATA = 0/1/10/5

Netzteil[^]

1.850 W (92 % Effizienz)

Optional redundante Netzteile⁴

An/Aus-Schalter an der Rückseite

Design

Abmessungen (B x T x H)

(mm): 220 x 575 x 435

(Zoll): 8,7 x 22,6 x 17,1

Gewicht

Bis zu 38 kg

Konnektivität

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

(3) Speichergehäuse mit Zugang von vorne⁷

Anschlüsse an der Rückseite

(2) USB 2.0**

(4) USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s)**

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

(1) RJ-45 Gigabit Ethernet

(1) RJ-45 10 Gigabit Ethernet

(1) Audio-Eingang

(1) Audio-Ausgang

Optionale Anschlüsse an der Rückseite

(1) Seriell

WLAN

Intel AX210 AC Wi-Fi 6E 2x2 + Bluetooth™ 5.2, Intel vPro®^{5,6}

Interne Wi-Fi-Antennen⁶

Erweiterungssteckplätze

Dual-Prozessor-Systeme:

(4) PCIe 5.0 x16

(4) PCIe 4.0 x16

(1) PCIe 4.0 x8

Einzelprozessorsysteme:

(2) PCIe 5.0 x16

(2) PCIe 4.0 x16

Erweiterungsoptionen⁶

PS/2

USB-C

LAN

Smarter technology for all

Lenovo

¹ Je nach Laufwerkskonfiguration

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

³ Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl; möglicherweise ist zusätzliche Hardware erforderlich

⁴ Konfigurationsabhängig; bis zu 2.350 W mit dualer Netzteil

⁵ Hardware ist Bluetooth 5.2-fähig, dieses kann jedoch aufgrund von Beschränkungen des Betriebssystems in einer niedrigeren Version ausgeführt werden

⁶ Optional, möglicherweise ist zusätzliche Hardware erforderlich

⁷ Bis zu 4 M.2 PCIe NVMe SSD und 1 3,5"-SATA-Festplatte oder Bis zu 2 M.2 PCIe NVMe SSD und 2 3,5"-SATA-Festplatten

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

* NVIDIA® RTX™ Ada Grafik ab Sommer 2023 verfügbar

** 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.

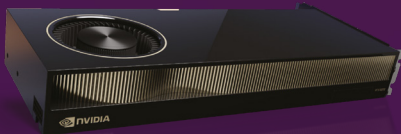
Lenovo Optionen und Zubehör



Lenovo ThinkVision P27u-20
68,6 cm (27") 4K-UHD-Monitor



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



NVIDIA® RTX™ 6000 Ada
Grafikkarte



Lenovo Professional
Wireless wiederaufladbare
Tastatur- und Maus-Kombination

Eine vollständige Liste mit
Zubehör und Optionen
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**



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 PX Allgemeine technische Daten[^]



Software

Betriebssystem

Vorinstalliert:

Windows 11 Pro for Workstations

Windows 10 Pro für Workstation (vor-
installiert 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-Zertifizierungen²

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

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>

NVIDIA und NVIDIA RTX sind Marken und/oder eingetragene
Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen
Ländern. Intel und Xeon 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