

# ThinkStation P520

BENUTZERFREUNDLICH, ZUVERLÄSSIG UND LEISTUNGSSTARK



## VIELSEITIGE, KONFIGURIERBARE WORKSTATION

Die vielseitigste Single-CPU-Workstation für perfekte Balance – sie erledigt problemlos jede Aufgabe und bietet die für geschäftskritische Umgebungen unerlässliche Zuverlässigkeit. Die Lenovo ThinkStation® P520 liefert Spitzenleistung für Architekten, Designer, Ingenieure und Kreative und damit völlig neue Möglichkeiten im Bereich 3D-Animation und visuelle Effekte. Sie können Power, Performance und Benutzerfreundlichkeit, einschließlich der Anzahl der Prozessorkerne und der Verarbeitungsgeschwindigkeit, durch Intel Xeon W Prozessorkerne mit hohen Taktraten und professionelle NVIDIA® Grafik individuell anpassen. Mit extrem schneller Arbeitsspeicher- und modernster Massenspeicher-Technologie, dualer M.2-Speicherunterstützung direkt auf dem Motherboard, ISV-Zertifizierung und fortschrittlicher Kühlung meistert sie jede Aufgabe mit Leichtigkeit – von riesigen Workloads über komplexe Modellierung bis zu virtueller Realität.

## LEISTUNGSMERKMALE



Intel® Xeon® Prozessor  
der W Serie



Bis zu NVIDIA RTX™  
A6000 Grafik



Unterstützung für ThinkStation  
M.2 Quad Adapter



Netzteil mit bis zu 1.000 W  
(bis zu 92 % Effizienz)



Bis zu 8 Laufwerke insgesamt  
für ultimative Flexibilität



Unterstützung für  
10-Gbit-Netzwerke<sup>1</sup>

Lenovo

## Lenovo Optionen und Zubehör



Lenovo ThinkVision P24q-20



Lenovo 16 GB ECC RDIMM Arbeitsspeicher mit 2.933 MHz



NVIDIA RTX™ A5000

## Lenovo ThinkStation P520 – Technische Daten

### LEISTUNG

#### Prozessor

Intel Xeon Prozessor der W Serie  
(bis zu 18 Kerne und maximal 4,7 GHz)

#### Chipsatz

Intel C422

#### Betriebssystem

Windows 11 Pro for Workstations  
Windows 10 Pro for Workstations  
(vorinstalliert über Downgrade-Rechte  
in Windows 11 Pro for Workstations)  
Ubuntu® Linux® 20.04 LTS<sup>2</sup>  
Red Hat® Linux® (zertifiziert)

#### Grafik

Bis zu NVIDIA RTX™ A6000

#### Arbeitsspeicher

Bis zu 512 GB DDR4, 2.933 MHz

#### DIMM-Speicherkapazität

8 GB/16 GB/32 GB/64 GB  
8 DIMM-Steckplätze

#### Gesamtspeicher

Bis zu 8 Laufwerke<sup>3</sup>  
Bis zu 4 interne Speichereinschübe  
Max. M.2 = 2 (4 TB)  
Max. 3,5" = 6 (36 TB)  
Max. 2,5" = 6 (12 TB)

#### Art der Speicherkapazität

M.2 PCIe-SSD bis zu 2 TB  
3,5" SATA, 7.200 U/min bis zu 6 TB  
2,5"-SATA-SSD bis zu 2 TB  
2,5"-SATA-Festplatte bis zu 500 GB

#### RAID

0/1/5/10

#### Netzteil

690 W oder 1.000 W  
92 % Effizienz

### KONNEKTIVITÄT

#### Anschlüsse an der Vorderseite

(4) USB 3.1 Gen 1 Typ-A\*  
(1) Mikrofon/Kopfhörer-Kombianschluss  
(1) Thunderbolt™ 3 Typ-C<sup>4</sup>  
(1) eSATA<sup>4</sup>  
(1) USB 3.1 Gen 1 Typ C\*<sup>4</sup>

#### Anschlüsse an der Rückseite

(4) USB 3.1 Gen 1 Typ-A\*  
(2) USB 2.0 Typ-A  
(2) PS/2  
(1) RJ-45 Gigabit Ethernet  
(1) Audioeingang  
(1) Audioausgang  
(1) Mikrofoneingang  
(1) Serieller Anschluss<sup>1</sup>  
(1) Thunderbolt-Adapter an der Rückseite<sup>1</sup>  
(1) eSATA<sup>1</sup>

#### WLAN

Intel 8265 2x2 AC + Bluetooth™ 4.2 vPro

#### Wechselspeicher

(1) Speicherkartenleser<sup>5</sup>  
(1) Flaches optisches Laufwerk<sup>4</sup>  
(1) Speichergehäuse mit Zugang vorne<sup>1</sup>

#### Erweiterungssteckplätze

(2) PCIe x16 Gen 3  
(1) PCIe x8 Gen 3  
(2) PCIe x4 Gen 3  
(1) PCI

### SOFTWARE

#### Von Lenovo vorinstalliert<sup>6</sup>

Lenovo Commercial Vantage  
Lenovo ThinkShield

### DESIGN

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

(mm): 165 x 460 x 440

#### Gewicht

Maximale Konfiguration: Ab 24 kg

### ISV-ZERTIFIZIERUNGEN

Adobe®, Autodesk®, AVID®, Altair®,  
AVEVA™, Bentley®, Dassault®,  
Nemetschek®, PTC®, Siemens®,  
Barco®, Eizo®, McKesson®

### UMWELTZERTIFIZIERUNGEN

ENERGY STAR® 8.0  
EPEAT®<sup>7</sup>  
GREENGUARD®  
RoHS-konform  
80 PLUS® Platinum – 690-W-,  
1.000-W-Netzteil

Eine vollständige Liste mit den Optionen und Zubehör finden Sie unter:

<https://accsmartfind.lenovo.com>

<sup>1</sup> Optional

<sup>2</sup> Ausgewählte Versionen als Vorinstallation verfügbar. Die Versionen sind konfigurationspezifisch.

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

<sup>4</sup> Optional, verfügbar im vorderen Einschub über Flex-Modul

<sup>5</sup> 9-in-1 Standard; 15-in-1 optional

<sup>6</sup> Nur mit Windows-Betriebssystem verfügbar

<sup>7</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).

\* Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit von USB 3.1 Gen 1 kann variieren und, abhängig von vielen Faktoren wie Rechenkapazität von Host- und Peripheriegeräten, Dateiattributen und anderen Faktoren in Bezug auf die Systemkonfiguration und Ihre Betriebsumgebung, unterhalb einer Geschwindigkeit von 5 Gbit/s liegen.

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

### EMPFOHLENE SERVICES

Lenovo hat erstklassige Services im Programm, die optimalen Support und Schutz für Ihre Lenovo ThinkStation bieten, 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.

### Garantierweiterungen – 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.

### Garantieerweiterungen (1 bis 5 Jahre Gesamtlaufzeit)

Dank diesem Service mit fester Laufzeit und fixen Kosten können Sie Ihre PC-Ausgaben genau planen, Ihre wertvolle Investition schützen und Ihre Gesamtkosten über die Nutzungsdauer senken.

©2021 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten. Diese Produkte sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. Bei Fragen zum Preis wenden Sie sich bitte an Ihren Lenovo Kundenbetreuer. Lenovo ist für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler nicht verantwortlich. Garantie: Ein Exemplar der Garantiebedingungen können Sie schriftlich unter folgender Adresse anfordern: Informationen zur Garantie, 500 Park Offices Drive, RTP, NC 27709, Attn: Dept. ZPYA/BG00. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte oder Services von Drittherstellern. Marken: Lenovo, das Lenovo Logo, ThinkStation, ThinkVision und Vantage sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel, das Intel Logo, Xeon, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Bluetooth ist eine Marke seines Inhabers und wird von Lenovo unter Lizenz verwendet. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency. NVIDIA, das NVIDIA Logo und NVIDIA RTX sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Linux ist die eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und anderen Ländern. USB Typ-C und USB-C sind Marken des USB Implementers Forum. Marken und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt.

intel  
XEON

Lenovo