

# Die Leistung einer Workstation

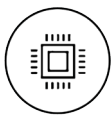
zum Preis eines Desktops

Wichtige Aufgaben erfordern höchste Zuverlässigkeit und Performance. Die ThinkStation® P320 lässt in beiden Fällen keine Wünsche offen und überzeugt durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Das Gerät bietet die neuesten leistungsstarken Intel® Core® i- und Xeon®-Prozessoren, eine NVIDIA® Quadro® professionelle Grafiklösung, VR Ready-Fähigkeiten, die aktuellsten Speichertechnologien, einschließlich M.2, sowie eine innovative Flex-Modulunterstützung für eine einfache Anpassung.



Lenovo™

## KAUFARGUMENTE FÜR DIE LENOVO™ THINKSTATION® P320 WORKSTATION



**Schnell und zuverlässig**  
Die schnellsten Intel® Prozessoren bieten unglaubliche Geschwindigkeiten von bis zu 4,2 GHz und Turbo Boost bis zu 4,5 GHz und sorgen für eine einzigartige Performance.



**Außergewöhnlicher Wert**  
Eine kostengünstige Lösung für alle, die auf ein ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis achten.



**Holen Sie das Virtuelle in die Realität**  
Die neuste professionelle NVIDIA® Quadro® Grafikkarte unterstützt virtuelle Realität auf der Workstation in der Einsteigerversion.



**Umweltfreundlich**  
Lenovo™ ist der einzige Workstation-Anbieter mit GreenGuard®-Zertifizierung.

## DIE LENOVO™ THINKSTATION® P320 WORKSTATION EIGNET SICH AM BESTEN FÜR

- 1 Unternehmen, die von normalen PCs auf leistungstärkere Workstations aufrüsten möchten, ohne ihr Budget zu sprengen.
- 2 Alle Branchen, in denen es auf zuverlässige Performance ankommt – Fertigung, Design, Architektur, Finanzen, medizinische Bildgebung, Softwareentwicklung usw.
- 3 Benutzer in unternehmenswichtigen Arbeitsbereichen, die mit 2D- und 3D-Workflows (Einsteigerversionen) sowie mit VR-Inhalten arbeiten

## DAS BIETET DIE THINKSTATION®

- 1 Erstklassiges Kühldesign
- 2 Diagnoseprogramme und Selbstüberwachung
- 3 Flex-Konfiguration für optimale Anpassung
- 4 Modulares Design für einfache Upgrades
- 5 Zahlreiche ISV-Zertifizierungen



## TECHNISCHE DATEN

### LEISTUNG

#### Prozessor<sup>1</sup>

##### Tower/SFF

Intel® Xeon® E3-1200 v6 Prozessor

Intel® Core™ i7 Prozessor der siebten Generation

Intel® Core™ i5 Prozessor der siebten Generation

Intel® Core™ i3 Prozessor der siebten Generation

#### Betriebssystem

Windows 10 Pro 64 Bit<sup>2</sup>

Windows 7 Professional 64-Bit<sup>3</sup>

Support für Ubuntu und RHEL Linux

#### Grafik

**SFF:** NVIDIA® NVS™/Quadro® bis zu 2x P1000

**Tower:** NVIDIA® NVS™/Quadro® bis zu P4000<sup>4</sup>

#### Hauptspeicher

Bis zu 64 GB, 4x ECC DDR4 UDIMM-Steckplätze, 2.400 MHz

#### Speicher

3,5-Zoll-SATA mit 7.200 U/min, bis zu 4 TB

3,5-Zoll-SATA mit 7.200 U/min, Hybrid bis zu 2 TB

2,5-Zoll-SATA-SSD, bis zu 2 TB

M.2 PCIe SSD, bis zu 1 TB

#### Tower:

Max. M.2=2 (2 TB)<sup>5</sup>

Max. 3,5 Zoll=4 (16 TB)<sup>5</sup>

Max. 2,5 Zoll=4 (8 TB)<sup>5</sup>

#### SFF:

Max. M.2=2 (2 TB)<sup>5</sup>

Max. 3,5 Zoll=2 (8 TB)<sup>5</sup>

Max. 2,5 Zoll=3 (6 TB)<sup>5</sup>

#### Netzteil

210 W, 85 % Effizienz

210 W, 85 %<sup>6</sup> Effizienz

400 W, 92 %<sup>6</sup> Effizienz

#### RAID

0, 1, 5, 10<sup>6</sup>

#### Flex-Modul

Wählen Sie bis zu 4 Module:

Intel® Thunderbolt™ 3 (USB Typ C)

9,0 mm Slim-ODD

Lesegerät für Medienkarten

1394 IEEE Firewire

eSATA

## ZUBEHÖR

ThinkVision® P27q-Bildschirm

3Dconnexion® CAD-Maus

Rack-Regalumwandlungskit

### KONNEKTIVITÄT

#### Anschlüsse

##### Vorderseite

(2) USB 3.0

(1) Mikrofon

(1) Kopfhörer

(1) 29-in-1-Medienkartenleser<sup>7</sup> (optional)

(1) 9-in-1-Medienkartenleser (optional)

(1) 1394 IEEE Firewire<sup>7</sup>

(1) eSATA<sup>7</sup>

##### Rückseite

(4) USB 3.0

(2) USB 2.0

(1) Seriell (optional)

(1) VGA

(2) DisplayPort™

(1) Ethernet

(1) Audio-Eingang

(1) Audio-Ausgang

(1) Mikrofoneingang

#### Wi-Fi

Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

802.11 b/g/n, 2 x 2,

2,4 GHz Wi-Fi + Bluetooth® 4.0

#### PCI-/PCIe-Steckplätze

1 x PCIe x16

1 x PCI x4 (x16 mechanisch)

2 x PCIe x1

### DESIGN

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

##### Kompakt-PC

(mm): 101,6 x 394,5 x 337,8

(Zoll): 4,0 x 15,5 x 13,3

##### Tower

(mm): 175,3 x 426 x 376

(Zoll): 6,9 x 16,8 x 14,8

#### Chipsatz

Intel® C236

#### Diebstahlschutz

Kabelverriegelung

### SOFTWARE

#### Vorinstalliert für Windows 10

CyberLink PowerDVD

(auf Systemen mit optischen Laufwerken)

CyberLink Create

(auf Systemen mit optischen Laufwerken)

Lenovo™ Companion

Microsoft Office 2016 (Testversion)

#### Vorinstalliert für Windows 7

Adobe® Acrobat® Reader

CyberLink PowerDVD

(auf Systemen mit optischen Laufwerken)

CyberLink Create

(auf Systemen mit optischen Laufwerken)

Microsoft Office 2016 (Testversion)

McAfee™ LiveSafe

(30-Tage-Testversion)

(Systeme mit Core i5 und i7 CPU)

ThinkVantage® System Update

Rescue and Recovery®

Lenovo™ Solution Center

Lenovo™ PowerEngage

Splashtop®

### UMWELTZERTIFIZIERUNG

ENERGY STAR® 6.0-Zertifizierung

EPEAT™ GOLD-Zertifizierung

GREENGUARD®-Zertifizierung

80 PLUS® Platinum – 400 W Netzteil

80 PLUS® Silver – 250 W PSU

<sup>1</sup> Intel® Core™ i und Intel® Xeon® E3-1200 v5 Prozessoren der 6. Generation sind ebenfalls verfügbar

<sup>2</sup> Home, Enterprise und IoT

<sup>3</sup> Verfügbar über die Downgrade-Funktion der Windows 10 Pro 64-Bit Lizenz bei der Verwendung von Intel® Core™ i und Intel® Xeon® v5 Prozessoren der 6. Generation

<sup>4</sup> Nur mit 400-W-Netzteil kompatibel

<sup>5</sup> Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl

<sup>6</sup> Nur Tower

<sup>7</sup> Via FLEX-Modul

## EMPFOHLENE SERVICES

Lenovo™ hat erstklassige Services im Programm, die Ihrer ThinkStation® optimalen Support und Schutz bieten. Konzentrieren Sie sich ganz auf Ihre Kunden und Ihr Unternehmen – und nicht auf die IT.

#### GARANTIEVERLÄNGERUNGEN<sup>8</sup>

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

#### INSTALLATION VON CRU®-TEILEN DURCH EINEN TECHNIKER

Entlastet Sie von der Installation aller internen Komponenten, sodass Sie Zeit für wichtige Geschäftsaktivitäten gewinnen.

#### LENOVO PREMIUM SUPPORT®

Bringt Ihre Organisation direkt in Kontakt mit hochqualifizierten Technikern in EMEA, die Sie bei Hard- und Softwareproblemen beraten und bei Bedarf auch Vor-Ort-Service am nächsten Werktag gewähren.

<sup>8</sup> Verfügbar bis zu 5 Jahren Gesamtlaufzeit

<sup>9</sup> Nicht in allen Regionen verfügbar

<sup>10</sup> CRU – durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit



WWW.LENOVO.COM

Lenovo behält sich das Recht vor, Produktangebote und technische Daten jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Angaben wurden sorgfältig geprüft. Lenovo haftet nicht für fehlerhafte Abbildungen, redaktionelle Fehler oder Druckfehler. Sämtliche Abbildungen dienen nur zur Illustration. Ausführliche Lenovo Produkt-, Service- und Garantiespezifikationen finden Sie auf der Website [www.lenovo.com](http://www.lenovo.com). Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte und Leistungen anderer Hersteller. Marken: Die Folgenden sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo: Lenovo, das Lenovo Logo, ideapad, ideacentre, Yoga und Yoga Home, Microsoft, Windows und Vista sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xen, Xeon Phi, und Xen Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Marken und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt. Die Akkulaufzeit (und die Ladezeit) sind von verschiedenen Faktoren abhängig, unter anderem von den Systemeinstellungen und der Nutzung. Besuchen Sie [www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp/](http://www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp/), um sich regelmäßig über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz zu informieren. ©2017 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

