

Die Leistung einer Workstation

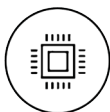
zum Preis eines Desktops

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 Grafikkarte, 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 Einstiegsversion.



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 leistungsstärkere 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 (Einstiegsversionen) sowie mit VR-Inhalten arbeiten

DAS BIETET DIE THINKSTATION®

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



TECHNISCHE DATEN

LEISTUNG

Prozessor¹

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 for Workstations
Windows 10 Pro 64 Bit²
Windows 7 Professional 64-Bit³
Support für Ubuntu und RHEL Linux

Grafik

SFF: NVIDIA® NVS™/Quadro® bis zu 2x P1000
Tower: NVIDIA® NVS™/Quadro® bis zu P4000⁴

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
2,5-Zoll-SATA-SSD, bis zu 2 TB
M.2 PCIe SSD, bis zu 1 TB

Tower:

Max. M.2=2 (2 TB)⁵
Max. 3,5 Zoll=4 (16 TB)⁵
Max. 2,5 Zoll=4 (8 TB)⁵

SFF:

Max. M.2=2 (2 TB)⁵
Max. 3,5 Zoll=2 (8 TB)⁵
Max. 2,5 Zoll=3 (6 TB)⁵

Netzteil

210 W, 85 % Effizienz
210 W, 85 %⁶ Effizienz
400 W, 92 %⁶ Effizienz

RAID

0, 1, 5, 10⁶

Flex-Modul

Wählen Sie bis zu 4 Module:
Intel® Thunderbolt™ 3 (USB Typ C)⁶
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-Medienkartenleser⁷ (optional)
(1) 9-in-1-Medienkartenleser (optional)
(1) 1394 IEEE Firewire⁷
(1) eSATA⁷

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 Power2Go
(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 Power2Go
(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® 6.1-Zertifizierung
EPEAT™ GOLD-Zertifizierung
GREENGUARD®-Zertifizierung
80 PLUS® Platinum – 400 W Netzteil
80 PLUS® Silver – 250 W PSU

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

² Home, Enterprise und IoT

³ 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

⁴ Nur mit 400-W-Netzteil kompatibel

⁵ Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl

⁶ Nur Tower

⁷ 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.

GARANTIEVERLÄNGERUNGEN⁸

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 SUPPORT⁹

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.

⁸ Verfügbar bis zu 5 Jahren Gesamtlaufzeit

⁹ Nicht in allen Regionen verfügbar

¹⁰ 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. 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/, um sich regelmäßig über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz zu informieren. ©2017 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

