

Lenovo
ThinkStation

Lenovo ThinkStation P3 Ultra
Kompakt ist jetzt noch besser

Lenovo



Die Lenovo ThinkStation P3 Ultra verfügt über ein revolutionäres Gehäuseformat, das neue Maßstäbe für die Leistung kompakter Geräte setzt. Mit dem neuesten Intel vPro® mit Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation, bis zu NVIDIA® RTX™ A5500 mobile Grafik, blitzschnellem Arbeitsspeicher und hochmoderner Massenspeichertechnologie bietet diese Workstation völlig neue Möglichkeiten – dank beeindruckender Leistung und Flexibilität in einem Gehäuse mit weniger als vier Litern Gesamtvolumen.

Prozessor:

5,8 GHz
24 Kerne

Intel vPro® mit Intel® Core™ i3, i5, i7, i9 der 13. Generation Bis zu 8 P-Kerne, 16 E-Kerne

Grafik:

NVIDIA® RTX™
A5500 mobil

Oder optional Intel® Arc™ Pro A40¹

Arbeitsspeicher:

128 GB
DDR5

Bis zu 5.600 MHz
ECC oder Non-ECC²

Massenspeicher:

8 TB M.2
PCIe Gen 4

Bis zu zwei 4 TB NVMe-
Performance-SSDs

Leistungsmerkmale



Kompakte Leistung neu definiert

Volle Leistung in einem neuen, kompakten 3,9-Liter-Gehäuse



3 DisplayPort™ Standard

Unterstützung für bis zu 8 Displays



Legendäre Zuverlässigkeit

Mehr als 200 Qualitätstests



ISV-Zertifizierungen

Von führenden Softwareanbietern der Branche für eine reibungslose Ausführung von Anwendungen zertifiziert

Lenovo ThinkStation P3 Ultra

Technische Daten des Produkts

Leistung

Prozessor

Intel vPro® mit Intel® Core™ i3, i5, i7, i9 der 13. Generation (bis zu 24 Kerne, bis zu 5,8 GHz)¹

Chipsatz

Intel W680

Grafik

Dediziert:

Bis zu NVIDIA RTX A5500 mobil 16 GB GDDR6

Bis zu NVIDIA RTX A2000 12 GB GDDR6

Intel® Arc™ Pro A40 6 GB GDDR6¹

Prozessorintegriert:

Intel UHD-Grafik 770

Arbeitsspeicher gesamt

Up to 128 GB DDR5, 5.600 MHz²

DIMM-Speicherkapazität

16 GB/32 GB ECC

8 GB/16 GB/32 GB Non-ECC

4 SoDIMM-Steckplätze

Art der Speicherkapazität³

M.2 PCIe NVMe SSD, bis zu 4 TB

2,5"-SATA-HDD, bis zu 1 TB⁴

Massenspeicher gesamt

Bis zu 3 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 2 (8 TB)

Max. 2,5" = 1 (1 TB)

RAID

M.2 = 0/1

Netzteil

170 W flach, 230 W, 300 W 90 % Effizienz

Design

Abmessungen (B x T x H)

(mm): 87 x 223 x 202

Gewicht

Ab: Ab 1,8 kg

Konnektivität

Anschlüsse an der Vorderseite

(1) USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)^{*}

(2) Thunderbolt™ 4 Typ-C (40 Gbit/s)^{*}

(1) Audio-Kombianschluss

Anschlüsse an der Rückseite

(4) USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)^{*}

(3) DisplayPort™

(1) 2,5 Gbit/s Ethernet

(1) 1 Gbit/s Ethernet

WLAN

Intel® Wi-Fi 6E AX211 2*2ax + Bluetooth 5.3 vPro^{4, 5}

Erweiterungssteckplätze

(1) PCIe 4.0 x 16

(1) PCIe 3.0 x 8 (x 4 Lanes)

Erweiterungsoptionen

Seriell/DisplayPort/HDMI/TypeC+DisplayPort/USB/LAN/VGA⁶

¹ Verfügbar ab Herbst 2023

² Gelistete Arbeitsspeicherfrequenz, die vom System unterstützte Frequenz kann je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen

³ Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl

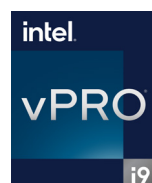
⁴ Hardware ist Bluetooth 5.3-fähig, dieses kann jedoch aufgrund von Beschränkungen des Betriebssystems in einer niedrigeren Version ausgeführt werden.

⁵ Der Betrieb von Wi-Fi 6E mit 6 GHz hängt ab von der Unterstützung des Betriebssystems, von Routern/APs/Gateways, die Wi-Fi 6E unterstützen, sowie von den regionalen gesetzlichen Zertifizierungen und der Frequenzzuweisung.

⁶ Optional, möglicherweise ist zusätzliche Hardware erforderlich

^{*} 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.



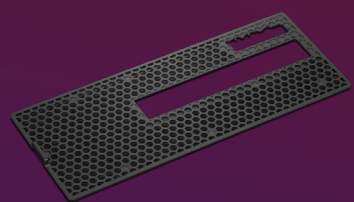
Smarter
technology
for all

Lenovo

Lenovo Optionen und Zubehör



ThinkVision P32p-20



ThinkStation P3 Ultra Staubfilter

Artikelnr.: 4XH1K97298



NVIDIA® RTX™ A2000 Grafikkarte⁶

Artikelnr.: 4X61J52232

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/workstations

Besuchen Sie uns in den sozialen Medien:

#lenovoworkstations



Mai 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 P3 Ultra Allgemeine technische Daten[^]

Software

Betriebssystem

Windows 11 Pro
Windows 11 Home
Windows 10 Pro (vorinstalliert über Downgrade-Rechte in Windows 11 Pro)
Ubuntu® Linux^{®1}
Red Hat® Enterprise Linux® (zertifiziert)

Windows-Vorinstallationen

Lenovo Commercial Vantage

ISV-Zertifizierungen²

Einschließlich AVID®, Altair®, Autodesk®, ANSYS®, Bentley®, Dassault®, Nemetschek®, PTC®, Siemens®, Barco®, McKesson®

Eine vollständige Liste der ISV-Zertifizierungen finden Sie unter <https://thinkworkstations.com/>

Sicherheit

ThinkShield

TPM 2.0
Self Healing BIOS
Einschaltpasswort
UEFI Secure Boot
Anschluss für Kensington-Schloss

Nachhaltigkeit

System

85 % recycelter Kunststoff im vorderen und hinteren Rahmen

35 % recycelter Kunststoff im Gehäuseinneren

Verpackung

Karton: 90 % recycelte und/oder FSC-zertifizierte Materialien³

Polsterung: 90 % recyceltes EPE

Zertifizierungen

ENERGY STAR®⁴

EPEAT®⁵ Gold

RoHS-konform

TCO 9.0

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 Bei ausgewählten Modellen verfügbar

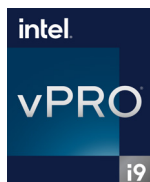
³ Verpackung besteht aus recycelten Materialien und/oder Materialien auf biologischer Basis und/oder Materialien aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

⁴ Zertifizierung für ausgewählte Modelle verfügbar

⁵ 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.

⁶ Für die Installation der A2000 GPU ist der Kabelsatz 4XFIM24241 erforderlich

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



NVIDIA ist eine Marke und/oder eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Intel, Intel vPro, Core und Iris 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