

Lenovo
ThinkStation

Lenovo ThinkStation P3 Tiny
Die kleinste Workstation der Welt

Lenovo



Die Lenovo ThinkStation P3 Tiny hat auch da Platz, wo andere Modelle nicht hinpassen, und bietet kompromisslose Performance in einer kompakten Ausführung, die 96 % kleiner ist als eine herkömmliche Desktop-Lösung. Mit nur einem Liter Gesamtvolumen ist sie die kleinste Workstation der Branche und kombiniert ein unkompliziertes und effizientes Design mit der professionellen Performance einer Workstation.

Prozessor:

5,6 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®
T1000

8 GB DGGR6 VRAM

Arbeitsspeicher:

64 GB
DDR5

Bis zu 5.600 MHz¹

Massenspeicher:

4 TB M.2
PCIe Gen 4

Bis zu zwei 2 TB NVMe-Performance-SSDs

Leistungsmerkmale



Hohe Leistung im kompakten Format

Die Performance einer Workstation in einem 1-Liter-Gehäuse



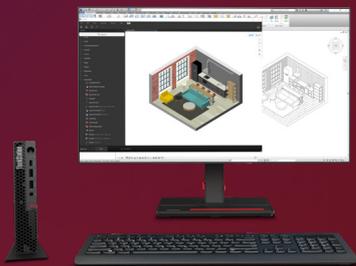
Robustes Ökosystem

Mehrere Gehäuse- und Montageoptionen



Bewährte Zuverlässigkeit

Nach 10 militärischen Anforderungen getestet und mehr als 200 Qualitätsprüfungen unterzogen



ISV-Zertifizierungen

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

Lenovo ThinkStation P3 Tiny Technische Daten des Produkts[^]

Leistung

Prozessor

Intel vPro[®] mit Intel[®] Core™ i3, i5, i7, i9 der 13. Generation (bis zu 24 Kerne, bis zu 5,6 GHz)[^]

Chipsatz

Intel Q670

Grafik

Dediziert:

Bis zu NVIDIA T1000 8 GB VRAM

Prozessorintegriert:

Intel UHD-Grafik 770

Arbeitsspeicher

Bis zu 64 GB DDR5, 5.600 MHz¹

DIMM-Speicherkapazität

4 GB/8 GB/16 GB/32 GB

2 SoDIMM-Steckplätze

Art der Speicherkapazität²

M.2 PCIe NVMe SSD, bis zu 2 TB

Massenspeicher gesamt

Bis zu 2 Laufwerke insgesamt

Max. M.2 = 2 (4 TB)

Netzteil

170 W, 230 W, 300 W 90 % Effizienz

Design

Abmessungen (B x T x H)

(mm): 37 x 182,9 x 179

Gewicht

Ab: Ab 1,4 kg

Konnektivität

Anschlüsse an der Vorderseite

(1) USB-C[®] 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)^{*}

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

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

(1) Audio-/Mikrofon-Kombianschluss

Anschlüsse an der Rückseite

(2) USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s)^{*}

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

(1) DisplayPort[™]

(1) HDMI

(1) RJ-45 Gigabit Ethernet

(1) Wi-Fi-Antenne³

(2) Optional Punch-Out (Unterstützung für Seriell/DisplayPort/HDMI/Typ-C+DisplayPort/VGA/USB/LAN)³

WLAN

Intel AX211 Wi-Fi 6E 2x2ax + Bluetooth 5.3 vPro^{4, 5}

2x2 AX RTL8852BE Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.3⁴

2x2 AX Wi-Fi 6 AX 201 + Bluetooth 5.3⁴

Erweiterungssteckplätze

(1) PCIe 4.0 x 8

Erweiterungsoptionen

(2) Seriell/DisplayPort/HDMI/Typ-C+DisplayPort/VGA/USB/LAN Thunderbolt[™] 4³

¹ Gelistete Arbeitsspeicherfrequenz, die vom System unterstützte Frequenz kann je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen

² Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl

³ Optional, möglicherweise ist zusätzliche Hardware erforderlich

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.

[^] 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

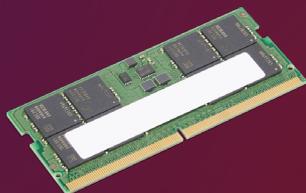


ThinkVision P32p-20



ThinkCentre Tiny
VESA Halterung II

Artikelnr.: 4XFON03161



ThinkPad 32 GB DDR5
4.800 MHz SO-DIMM-
Arbeitsspeicher

Artikelnr.: 4X71K08908

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](https://twitter.com/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 Tiny 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

35 % recycelter Kunststoff im vorderen und hinteren Rahmen

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)

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.

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

^ 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