

# ThinkStation P340 TWR und SFF

## WORKSTATION-LEISTUNG ZUM DESKTOP-PREIS



### ELEGANT, ROBUST UND LEISTUNGSSTARK

Erleben Sie eine optimale Balance aus Stil, Leistung sowie unübertroffener Zuverlässigkeit von Lenovo – mit dem P340. Mit hochwertigen Grafik- und Prozessoroptionen sowie modernster Haupt- und Massenspeichertechnologie sorgt der P340 für ein verbessertes Computererlebnis. Der robuste und benutzerfreundliche P340 ermöglicht einen werkzeuglosen Zugriff auf die Komponenten. Mit der ThinkShield-Sicherheitssuite sowie umfassenden E/A- und Erweiterungsfunktionen eignet er sich hervorragend sowohl für Anfänger als auch für Fortgeschrittene. Der P340 ist die optimale Wahl für Kunden aus den Bereichen CAD, Architekturdesign, Bildung, Gesundheitswesen und Finanzen. Dank der Auswahl zwischen dem kompakten, eleganten P340 SFF oder dem leistungsstarken VR-fähigen Desktop P340 Tower erhalten Sie erstklassige Leistung zum günstigen Preis.

### LEISTUNGSMERKMALE



Prozessoren bis zu Intel® Xeon® W Serie oder Intel® Core™ der 10. Generation



Unterstützung für VR-fähige NVIDIA® Quadro RTX™ 5000\* Grafikkarte



Bis zu 500 W-Netzteil\* (bis zu 92 % Effizienz)



Bis zu 128 GB, 2.933 MHz Hauptspeicher



Dualer M.2 PCIe-NVMe-Speicher, RAID-fähig



3 DisplayPort™-Anschlüsse<sup>1</sup> integriert, bis zu 11 unabhängige Displays

\*NVIDIA Quadro RTX 5000 und 500 W-Netzteil nur im P340 Tower

Lenovo™

# Lenovo™ - Optionen und Zubehör



Lenovo ThinkVision® P24q-20



NVIDIA® Quadro® P1000



Lenovo ThinkStation® 1 TB  
SATA-Enterprise-Festplatte

## Lenovo ThinkStation P340 TWR und SFF - Technische Daten

### LEISTUNG

#### Prozessor

TWR

Bis zu Intel® Xeon® W-1290P

Bis zu Intel® Core™ i9-10900K  
der 10. Generation

(bis zu 10 Kerne, bis zu 5,2 GHz)

SFF

Bis zu Intel Xeon W-1290P

Bis zu Intel Core i9-10900

der 10. Generation

(bis zu 10 Kerne, bis zu 5,1 GHz)

#### Chipsatz

Intel W480

#### Betriebssystem

Windows 10 Pro für Workstations<sup>1</sup>

Windows 10 Pro<sup>2</sup>

Windows 10 Home

Ubuntu® Linux<sup>3,5</sup>

Red Hat® Linux (zertifiziert)

#### Grafik

TWR:

Bis zu NVIDIA® Quadro RTX™ 5000

SFF:

Bis zu NVIDIA Quadro P1000

#### Arbeitsspeicher

Bis zu 128 GB DDR4, 2.933 MHz

4 UDIMM-Steckplätze

#### DIMM-Speicherkapazität

4 GB/8 GB/16 GB/32 GB ECC<sup>1</sup>

8 GB/16 GB/32 GB ohne ECC<sup>2</sup>

#### Datenspeicher gesamt

Bis zu 6 Laufwerke insgesamt<sup>4</sup>

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

Max 3,5" = 2 TWR (12 TB)<sup>5</sup>; 1 SFF (6 TB)<sup>5</sup>

Max 2,5" = 2 TWR (2 TB)<sup>5</sup>; 1 SFF (1 TB)<sup>5</sup>

#### Art der Speicherkapazität

M.2 PCIe-NVMe-SSD, bis zu 2 TB

3,5-Zoll-SATA, 7.200 U/min,

bis zu 6 TB

2,5-Zoll-SATA-SSD, bis zu 1 TB

### RAID

M.2 = 0/1 (TWR/SFF)

SATA = 0/1/5/10 (TWR); 0/1 (SFF)

### KONNEKTIVITÄT

#### Anschlüsse an der Vorderseite

(2) USB 3.2 Gen 1 Typ A\*

(1) USB 3.2 Gen 1 Typ C\*

(2) USB 3.2 Gen 2 Typ A\*\*

(1) Audioanschluss

(1) Mikrofonanschluss

#### Anschlüsse an der Rückseite

(2) USB 2.0 Typ A

(2) USB 3.2 Gen 1 Typ A\*

(1) Audioausgang

(3) DisplayPort™<sup>6</sup>

(1) RJ-45 Gigabit Ethernet

(2) Serieller Anschluss<sup>7</sup>

(1) Thunderbolt™ 3<sup>5</sup>

(1) HDMI<sup>8</sup>

(2) PS/2<sup>8</sup>

(1) Paralleler Anschluss<sup>8</sup>

(1) USB 3.1-Adapter mit zwei Typ-C-  
Anschlüssen<sup>8</sup>

(1) USB 2.0-Adapter mit zwei Typ-A-  
Anschlüssen<sup>8</sup>

### WLAN

Intel AX201 AC Wi-Fi + Bluetooth™ 5.0

Intel Wi-Fi mit Bluetooth™, externer  
Antennensatz<sup>8</sup>

### Wechselspeicher

(1) 3-in-1-Kartenleser<sup>8</sup>

(1) Flaches optisches Laufwerk<sup>8</sup>

(1) Von vorne zugänglicher  
Laufwerksschacht<sup>8</sup>

### Netzteil

TWR

300 W (90 % Effizienz) oder

500 W (92 % Effizienz)

SFF

310 W oder 380 W (92 % Effizienz)

### Erweiterungssteckplätze

(1) PCIe 3.0 x 16

(1) PCIe 3.0 x 1

(1) PCIe 3.0 x 4

### SOFTWARE

#### Von Lenovo vorinstalliert<sup>9</sup>

Lenovo Vantage

Lenovo ThinkShield

### DESIGN

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

TWR (mm): 170 x 315,35 x 376

(Zoll): 6,7 x 12,4 x 14,8

SFF (mm): 92,5 x 309,7 x 339,5

(Zoll): 3,6 x 9,3 x 13,4

#### Gewicht

TWR - maximale Konfiguration:

9,4 kg SFF - maximale Konfigura-  
tion: 5,7 kg

### ISV-ZERTIFIZIERUNGEN

AVID®, Adobe®, Altair®, Autodesk®,

ANSYS®, Bentley®, Dassault®,

Nemetschek®, PTC®, Siemens®,

Barco®, McKesson®

### UMWELTZERTIFIZIERUNGEN

ENERGY STAR® 8.0

EPEAT™<sup>10</sup>

GREENGUARD®

RoHS-konform

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

<https://accsmartfind.lenovo.com>

Seite 1: 1 (1) Serieller Anschluss Standard; (1) Serieller Anschluss optional

Seite 2: 1 Nur Intel Xeon Prozessoren

2 Nur Intel Core Prozessoren

3 Ausgewählte Versionen als Vorinstallation verfügbar.

Die Versionen sind konfigurationsspezifisch

4 Jede Speicherkombination bis zur maximalen Laufwerksanzahl

5 Zusätzliche Hardware erforderlich

6 (2) DisplayPort-Standard, (1) DisplayPort optional

7 (1) Serieller Anschluss Standard; (1) Serieller Anschluss optional

8 Optional

9 Nur mit Windows 10 Betriebssystem verfügbar

10 Zertifizierung für ausgewählte Modelle verfügbar; EPEAT wurde gege-  
benenfalls 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 3.2 Gen 1 kann  
variieren und, abhängig von vielen Faktoren wie Rechenkapazität von  
Host und Peripheriegeräten, Dateiattributen und anderen Faktoren im  
Zusammenhang mit der Systemkonfiguration und Ihren Betriebsumge-  
bungen, unterhalb einer Geschwindigkeit von 5 Gbit/s liegen.

\*\* Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit von USB 3.2  
Gen 2 kann variieren und, abhängig von vielen Faktoren wie  
Rechenkapazität von Host und Peripheriegeräten, Dateiattributen  
und anderen Faktoren im Zusammenhang mit der Systemkonfiguration  
und Ihren Betriebsumgebungen, unterhalb einer Geschwindigkeit von  
10 Gbit/s liegen.

### Premier Support

Sie erhalten erweiterten Support mit direktem Zugang zu speziell  
geschulten Technikern, die mit ihrem Fachwissen Probleme  
schnellstmöglich diagnostizieren und lösen.

### Garantierweiterungen

Der Vor-Ort-Service sorgt für höhere Verfügbarkeit und Produktivität  
durch praktische, schnelle Reparaturservices direkt in Ihrem Unternehmen.  
Darüber hinaus werden beim Tech Install CRU-Service alle durch  
den Kunden austauschbaren internen Funktionseinheiten (CRUs -  
Customer Replaceable Units) durch einen geschulten Techniker installiert!

©2020 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten. Diese Produkte sind verfügbar, solange der Vorrat reicht. 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/B600. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder  
Garantie für Produkte oder Services von Drittherstellern. Marken: Lenovo, das Lenovo Logo, ThinkStation, ThinkShield und ThinkVision sind Marken  
oder eingetragene Marken von Lenovo. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel, Xeon, Core, Thunderbolt,  
and Intel vPro sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. 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.  
Das NVIDIA-Logo und Quadro 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.

### Unfallschutz

Schützen Sie Ihre Investition bei Funktions- und Hardwaredefekten  
durch Missgeschicke wie Herunterfallen, verschüttete Flüssigkeiten oder  
Überspannungsunfälle. Dieser Schutzplan ermöglicht eine zuverlässige  
Budgetplanung, minimiert unerwartete Reparaturkosten und sorgt  
im Vergleich zu nicht abgesicherten Reparaturen für erhebliche  
Kosteneinsparungen.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bis zu 5 Jahre Gesamtlaufzeit

<sup>2</sup> Möglicherweise nicht in allen Regionen verfügbar



Lenovo™