



# Lenovo ThinkSystem ST650 V3

Kapazität und Performance der  
Enterprise-Klasse in einem  
2P/4HE-Tower



## Hohe Leistung

Die hohe Kernanzahl des Intel® Xeon® Scalable Prozessors der 5. Generation steigert die Leistung des ThinkSystem ST650 V3 um 59 % im Vergleich zu früheren Generationen.

Durch die Kombination der Rechenleistung mit der zusätzlichen Geschwindigkeit und Bandbreite des neuesten DDR5-Speichers und PCIe Gen 5 ist das ST650 V3 bereit, Virtualisierungs- und Private-Cloud-Workloads zu bewältigen.

Er bietet außerdem eine hohe Rechenleistung innerhalb oder außerhalb eines herkömmlichen Rechenzentrums.

## Erweiterbarkeit

Wenn sich Ihre Workloads entwickeln, sollte auch Ihr Server wachsen. Durch die einfache Erweiterung Ihrer IT-Infrastruktur können Sie in einer privaten Cloud oder einer virtualisierten Umgebung Arbeitslasten nach Bedarf optimieren.

Mit dem hochgradig konfigurierbaren ST650 V3 Tower-Server können Sie Ihre IT-Infrastruktur so einrichten, dass sie Ihre individuellen Anforderungen erfüllt.

Mit der Unterstützung von bis zu 9 PCIe Gen 4/Gen 5-Steckplätzen und 32 Laufwerken mit verschiedenen Laufwerkstechnologien kann der ST650 V3 für Ihre individuellen Infrastrukturanforderungen konfiguriert werden.

Und mit der XClarity Software Suite, die ein innovatives, zentralisiertes Management bietet, können Sie Ihre Infrastruktur problemlos verwalten, wenn sich Ihr Unternehmen weiterentwickelt.

## Schnellerer Einblick und Zuverlässigkeit

Der ThinkSystem ST650 V3 bietet 8 einfach breite (SW) oder 4 doppelt breite (DW) GPUs oder eine Kombination aus 4 SW und 4 DW GPUs. Dieser mit GPUs ausgestattete Tower-Server bietet die Möglichkeit, große Datenblöcke parallel zu verarbeiten. Dies ist ideal für die Erstellung und Bearbeitung von Videos sowie für Anwendungen, die eine schnelle Analyse großer Datenblöcke erfordern.

Er enthält außerdem validierte und vorvalidierte Lösungen, die auf Zuverlässigkeit und Stabilität ausgelegt sind.

Der ST650 V3 ist ideal für Remote-Installationen und bietet Unternehmensleistung, schnellere Einblicke und Zuverlässigkeit, sowohl im Rack als auch als Standalone-Server.

Lenovo

[WWW.LENOVO.COM](http://WWW.LENOVO.COM)

ThinkSystem

intel.  
xeon.  
PLATINUM

## Umfassende Sicherheit

Bei der Entwicklung jedes ThinkSystem Servers haben wir die Sicherheit im Blick. Das gilt auch für den ThinkSystem ST650 V3, der mit der Lenovo ThinkShield Sicherheitssoftware ausgestattet ist. ThinkShield ist ein umfassender End-to-End-Sicherheitsansatz, der von der Entwicklung über die Lieferkette bis hin zum gesamten Lebenszyklus des Geräts reicht. Darüber hinaus bietet es zusätzliche physische Sicherheitstechnologien, darunter die abschließbare Sicherheitsblende, die sich ideal für die Sicherheit in abgelegenen Installationen eignet.

## Spezifikationen

Formfaktor/Höhe	Rack-fähiger 4 HE-Tower
Prozessoren	Bis zu 2x Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 5. Generation, bis zu 250 W
Laufwerkschächte	Bis zu 32x 2,5-Zoll-Schächte (einschließlich 24 NVMe-Schächte) oder 16x 3,5-Zoll-Schächte (einschließlich 16 NVMe-Schächte)
Speicher	Bis zu 4 TB in 32x DIMM-Steckplätzen mit 128 GB DIMMs; 5600 MHz TruDDR5
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 9x PCIe-Steckplätze (5x 5. Generation und 4x 4 Generation)
Netzwerkschnittstelle	2x 10 GbE-Ports; 1x 1 GbE dedizierter Management-Port
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorne: 1x USB 3.1 G1, 1x USB 2.0 mit XClarity Mobile Unterstützung</li> <li>Hinter: 4 x USB; 1 x VGA, 1x COM-Port (Optional), 1x Port für External LCD Diagnostics-Handgerät (Optional)</li> </ul>
HBA/RAID-Unterstützung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onboard-SATA- und NVMe-Unterstützung mit VROC RAID</li> <li>PCIe Gen 3, Gen 4 und Gen 5 (sofern verfügbar) RAID/HBA-Adapter</li> <li>Große Auswahl an 8-, 16- und 32-Port-RAID-Adaptoren</li> <li>HBAs mit 8 und 16 Ports</li> <li>NVMe-Retimer-Adapter für zusätzliche 12x NVMe</li> </ul>
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei redundante AC-Netzteile mit bis zu 2600 W Titanium</li> <li>Energy Star 3.0-konform</li> </ul>
Systemverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>XClarity Controller mit Upgrades</li> <li>Vollständige XClarity Software-Suite einschließlich XClarity Administrator</li> <li>Optionaler Einbruchschutz und abschließbare Tür</li> <li>Unterstützung für externes Diagnostik-Handgerät</li> <li>Steckbares RoT-Modul</li> </ul>
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Für mehr Details besuchen Sie <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> .
Sicherheit	Lenovo ThinkShield, abschließbare Sicherheitsblende, Chassis Intrusion Switch, TPM 2.0
Zuverlässigkeit	Predictive Failure Analysis, im Betrieb tauschbare redundante Laufwerke, Lüfter und Netzteile
Eingeschränkte Garantie	1- und 3-jährig vom Kunden ersetzbare Teile und Vor-Ort-Service; am nächsten Werktag 9x5; optionale Service-Upgrades

## Über Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) ist ein globales Technologieunternehmen mit einem Umsatz von 62 Milliarden US-Dollar, das auf Platz 171 der Fortune Global 500 Liste steht, 77.000 Mitarbeiter auf der ganzen Welt beschäftigt und täglich Millionen von Kunden in 180 Märkten bedient. Mit der Vision, intelligenter Technologie für alle zu liefern, expandiert Lenovo in neue Wachstumsbereiche wie Infrastruktur, Mobilgeräte, Lösungen und Dienstleistungen. Diese Transformation schafft eine integrativeren, vertrauenswürdigeren und nachhaltigere digitale Gesellschaft für alle und überall.

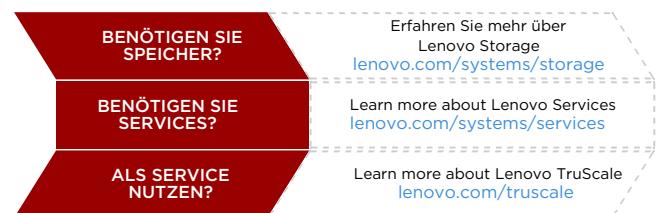
## Integriertes IT-Management

Der Lenovo XClarity Controller ist die Management-Hardware-Engine in allen ThinkSystem Servern. Der XClarity Administrator zentralisiert die Verwaltung Ihrer ThinkSystem und ThinkAgile Infrastruktur.

Mit RedFish APIs und XClarity Integrators lässt sich die Lenovo Infrastruktur problemlos in übergeordnete IT-Anwendungen integrieren. Lenovo Server sind nach wie vor die zuverlässigsten Server der Branche\*.

## Erfahren Sie mehr

Wenn Sie mehr über das Lenovo ThinkSystem ST650 V3 erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Ansprechpartner oder Business Partner oder besuchen Sie [lenovo.com/thinksystem](http://lenovo.com/thinksystem). Detaillierte Spezifikationen finden Sie im [ST650 V3-Produkthandbuch](#).



\* [ITIC Global Reliability Report](#).

© 2025 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

**Verfügbarkeit:** Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo übernimmt keinerlei Haftung für Fehler in Darstellungen oder Rechtschreibung. **Gewährleistung:** Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender URL:

<http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty>. **Warenzeichen:** Lenovo, das Lenovo Logo, ThinkAgile®, ThinkShield®, ThinkSystem® und XClarity® sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Intel® und Xeon® sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften.

Microsoft® ist eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Unternehmens-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder Dienstleistungsmarken von Dritten sein. Document number DS0144, published May 21, 2024. For the latest version, go to [lenovopress.lenovo.com/ds0144](http://lenovopress.lenovo.com/ds0144).

