

# Lenovo ThinkSystem ST650 V2

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



### Enterprise-fähig, ROBO-fähig

Das Lenovo ThinkSystem ST650 V2 ist ein skalierbarer 4 HE-Tower-Server, der mit zwei leistungsstarken Intel® Xeon® Scalable Prozessoren der dritten Generation ausgestattet ist. Er bietet herausragende Leistung und Speicherkapazität für große Datenbanken und virtuelle Maschinen. Die Unterstützung für PCIe Gen4-Netzwerke reduziert dabei Datenengpässe in der gesamten IT-Umgebung.

Der ST650 V2 bietet die Leistung und Zuverlässigkeit, die Sie vom Rechenzentrum erwarten, ist aber für Büroumgebungen optimiert, mit physischer Sicherheit und flüsterleisem Betrieb.

Seine kompakte Grundfläche in Kombination mit einer herausragenden Konfigurationsflexibilität macht ihn ideal für Bürostandorte und den Einsatz für alles von Web-Serving und IT-Infrastruktur bis hin zu Workloads der nächsten Generation wie KI und Analytik im Edge-Bereich.

### Flexibel und zukunftssicher

ST650 V2 stellt die nächste Generation der IT-Anpassungsfähigkeit vor, um eine immer breitere Palette von Workload-Anforderungen für das moderne Unternehmen zu erfüllen. Die Unterstützung von bis zu 16 NVMe-Laufwerken (insgesamt 32x 2,5-Zoll-SSD/HDD-Laufwerke) ermöglicht eine schnelle Datenaufnahme, um der explosionsartigen Zunahme von Internet-of-Things-Geräten (IoT) und Sensoren gerecht zu werden, die das Datenwachstum fördern. NVMe-Laufwerke bieten ultraschnellen Speicher und können in Kombination mit einer 4-TB-Speicherlandschaft verwendet werden, um kritische Daten für eine höhere Anwendungsleistung zu staffeln.

Das Wachstum der Daten im Edge-Bereich wird auch durch die Multi-GPU-Unterstützung adressiert, die es ermöglicht, größere unstrukturierte Datensätze näher an der Quelle der Daten zu verwalten, zu analysieren und darauf zu reagieren. Der ST650 V2 kann bis zu 8 einfache breite GPUs oder 4 doppelt breite GPUs unterstützen. Die Unterstützung von Hardware-Beschleunigern ist entscheidend für das Aufkommen von Anwendungen, die parallele Verarbeitungsfunktionen erfordern, wie z. B. künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen, die verwertbare Erkenntnisse in Umgebungen aller Größenordnungen liefern, vom KMU bis zum Großunternehmen.

Lenovo

## Sicher durch Design

Der Schutz Ihres Unternehmens ist für Lenovo von größter Bedeutung, und das setzt sich mit dem ThinkSystem ST650 V2 fort. Lenovo ThinkShield ist ein umfassender End-to-End-Ansatz für Sicherheit von der Entwicklung über die Lieferkette bis hin zum gesamten Lebenszyklus des Geräts. Physikalische und Software-Sicherheitstechnologien erstrecken sich auf die abschließbare Sicherheitsblende, den Chassis-Intrusion-Switch und das TPM 2.0, das ideal für entfernte Standorte ist.

## 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\*.

## Spezifikationen

Formfaktor/Höhe	Rack-fähiger 4 HE-Tower
Prozessoren	Bis zu zwei Intel® Xeon® Scalable Prozessoren, bis zu 250 W
Laufwerksschächte	Bis zu 32x 2,5"-Schächte (einschließlich 16 NVMe-Schächte) oder 16x 3,5"-Schächte (einschließlich 8 NVMe-Schächte)
Speicher	Bis zu 4 TB in 32x DIMM-Steckplätzen unter Verwendung von 128-GB-DIMMs; 3200MHz TruDDR4; Bis zu 16x Intel® Optane™-Module der Serie 200 für persistenten Speicher (PMem), installiert in Kombination mit Systemspeicher-DIMMs
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 8x PCIe 4.0-Steckplätze plus 1x PCIe 3.1-Steckplatz (mit 2x Prozessoren)
Netzwerkschnittstelle	2 x 10GBase-T-Ports 1x 1GbE dedizierter Management-Port
Ports	Vorne: 1x USB 3.1 G1, 1x USB 2.0 mit XClarity Mobile Unterstützung Hinten: 4x USB 3.1 G1, 1x VGA, 1x RJ-45 (Management), 1x externer Diagnose-Handsetanschluss, 1x serieller Anschluss
HBA/RAID-Unterstützung	SW RAID Standard; optional HW RAID bis zu 32 Ports oder SAS HBAs bis zu 16 Ports
Leistungsaufnahme	Zwei redundante AC-Netzteile (750W, 1100W, 1800W, 2400W) Platinum und Titanium. Energy Star 3.0-konform.
Systemverwaltung	Lenovo XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins, XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung
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 1.2/2.0
Zuverlässigkeit	Predictive Failure Analysis, im Betrieb tauschbare redundante Laufwerke, Lüfter und Netzteile
Eingeschränkte Garantie	1- und 3-jährlich vom Kunden ersetzbare Teile und Vor-Ort-Service; am nächsten Werktag 9x5; optionale Service-Upgrades

## Erfahren Sie mehr

Weitere Informationen über Lenovo ThinkSystem ST650 V2 finden Sie unter [lenovo.com/thinksystem](http://lenovo.com/thinksystem) oder wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner. Detaillierte technische Daten finden Sie im [ST550 Produktleitfaden](#).

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

BENÖTIGEN SIE SPEICHER?

BENÖTIGEN SIE SERVICES?

Erfahren Sie mehr über Lenovo Storage  
[lenovo.com/systems/storage](http://lenovo.com/systems/storage)

Erfahren Sie mehr über Dienstleistungen von Lenovo  
[lenovo.com/systems/services](http://lenovo.com/systems/services)

© 2024 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, ThinkSystem, TruDDR4 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 DS0127, published June 28, 2021. For the latest version, go to [lenovopress.lenovo.com/ds0127](http://lenovopress.lenovo.com/ds0127).

