Lenovo ThinkSystem SR650 V4



Maximal skalierbar und leistungsstark für verschiedene Unternehmens-Workloads

Vielseitigkeit trifft auf Leistung

Der Lenovo ThinkSystem SR650 V4 ist ein vielseitiger 2 HE-Rack-Server, der mit Intel® Xeon® 6-Prozessoren arbeitet. Mit erweiterter GPU-Kapazität und Unterstützung für fortschrittliche Speichertechnologien wie MRDIMMs und CXL 2.0, PCIe Gen5 und flexible Speicheroptionen ist es für moderne und zukünftige KI-Arbeitslasten optimiert.

- Optimiert für Unternehmens-Workloads: Ideal für Virtualisierung, Datenbanken, Hybrid-Cloud und Analysen.
- Flexible Skalierbarkeit: Unterstützt bis zu 32x TruDDR5 RDIMMs, 36x NVMe-Laufwerke und 10x PCIe Gen5-Steckplätze.
- Nachhaltigkeit und Zuverlässigkeit: Optionale Lenovo Neptune® Kühlung und eine Verfügbarkeit von 99,999 % für geringere Kosten und eine bessere Umweltverträglichkeit.

Der SR650 V4 bietet Skalierbarkeit, Effizienz und Sicherheit und bietet Unternehmen einen außergewöhnlichen Mehrwert.

KI-gesteuerte Intelligenz trifft auf Performance – für eine allgemein intelligentere KI

Der Einsatz von KI erfordert neue Fähigkeiten und Systeme, wobei der Bedarf an Strom, Platz und Kühlung häufig zu Co-Location- oder Cloud-Lösungen führt. Lenovo ThinkSystem SR650 V4 mit XClarity One ermöglicht eine schnelle und sichere Bereitstellung in lokalen, gemeinsam genutzten oder Cloud-Infrastrukturen.

Das KI-optimierte Management-Tool XClarity von Lenovo bietet zentralisierte Steuerung, Fernzugriff und KI-Vorhersageanalysen, um Ausfallzeiten zu vermeiden. Es bietet außerdem eine SSD-Fehleranalyse und verbesserte Sicherheit mit einem Federated Directory.

Entwickelt für Nachhaltigkeit vom Design bis zur Entsorgung

Das Lenovo ThinkSystem SR650 V4 senkt die Kosten für Rechenzentren und die Umweltbelastung und bietet gleichzeitig eine hohe Leistung. Die energieeffizienten Plattformen erfüllen die ENERGY STAR®-Standards und ermöglichen eine Rack-Konsolidierung von bis zu 3:1.

Das „Certified Refurbished“-Programm von Lenovo verlängert die Lebensdauer von Servern. Bereits über 1 Million Geräte wurden recycelt. Der SR650 V4 verfügt über Lenovo Neptune®-Kühloptionen für eine bessere thermische Effizienz, um die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Spezifikationen

Formfaktor/Höhe	2-HE-Rackserver
Prozessoren	Bis zu 2 Intel® Xeon® 6 Prozessoren, bis zu 86 Kerne und 350 W TDP
Laufwerkschächte	• Vorne: Bis zu 24x 2,5“ SAS/SATA/NVMe oder 32x E3.S NVMe oder 12x 3,5″ SAS/SATA • Mitte: Bis zu 8x2,5” SAS/SATA/NVMe • Hinten: Bis zu 8x 2,5 oder 4x 2,5“ SAS/ SATA/NVMe • Bootfähige Platte: Bis zu 2x M.2 SATA/NVMe-Laufwerke mit RAID-Unterstützung, optional im Betrieb tauschbar • Unterstützt Direct NVMe, VROC/VMD
Hauptspeicher	Unterstützt bis zu 32x TruDDR5 3DS/RDIMMs mit Geschwindigkeiten bis zu 6400MHz; bis zu 16x TruDDR5 MRDIMMs mit Geschwindigkeiten bis zu 8000MHz. Maximale Speicherkapazität bis zu 8 TB.
Erweiterungssteckplätze	• Bis zu 10x PCIe Gen5-Steckplätze • 2x OCP 3.0-Steckplätze
GPUs	Bis zu 10x GPUs mit einfacher Breite oder 2 GPUs mit doppelter Breite
Netzwerkschnittstelle	• OCP-Adapter im OCP 3.0-Steckplatz installiert • Netzwerkadapter mit PCIe-Schnittstelle

Anschlüsse	• Vorne:
	  ◦ Optional 2x USB 3.0 mit XClarity Mobile-Unterstützung und 1x mini-DP
	  ◦ Optional 1x externer Diagnose-Handsetanschluss
	• Hinten:
	  ◦ 2x USB 3.0 G1
	  ◦ 1x VGA
	  ◦ Dedizierter 1x 1GbE RJ-45 Management-Port
	  ◦ Optional zweiter 1GbE Management-Port in OCP-Slot-Position
	  ◦ Optional 1x serieller Anschluss

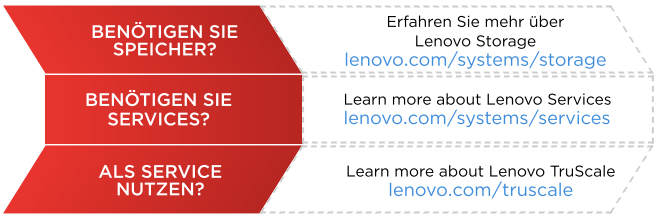
HBA/RAID-Unterstützung	VROC für NVMe SW RAID (0,1,5,10); Standardbausteine einschließlich Standard- und interner PCIe RAID/HBA-Adapter
Kühllösung	Lenovo Neptune® Core und Neptune® Air Technologie
Leistungsaufnahme	Zwei Redundanet AC und DC (verschiedene Leistungen); Effizienzklassen Platin und Titan
Systems Management	Lenovo XClarity Controller
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Für mehr Details besuchen Sie lenovopress.com/osig.
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, intelligentere Technologie für alle zu liefern, expandiert Lenovo in neue Wachstumsbereiche wie Infrastruktur, Mobilgeräte, Lösungen und Dienstleistungen. Diese Transformation schafft eine integrativere, vertrauenswürdigere und nachhaltigere digitale Gesellschaft für alle und überall.

Mehr erfahren

Wenn Sie mehr über die Lenovo ThinkSystem SR650 V4 erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebspartner oder Business Partner oder besuchen Sie www.lenovo.com/thinksystem. Detaillierte Spezifikationen finden Sie im SR650 V4 Produkt-Guide



Intel® Xeon® processors
That’s the power of Intel Inside®

© 2026 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, the Lenovo logo, Neptune®, ThinkSystem®, and XClarity® are trademarks or registered trademarks of 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 DS0194, published February 24, 2025. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0194.