

Lenovo ThinkSystem SR630 V3

Maximale Leistung in einem 1-HE- Server



Maximale Leistung in einem 1-HE-Format

Lassen Sie sich nicht von der kleinen Form täuschen, denn dieser ThinkSystem SR630 V3-Server mit zwei Prozessoren in einem 1-HE-Gehäuse ist auf Leistung ausgelegt. Mithilfe der skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation bietet er eine bis zu 59 % höhere Leistung gegenüber der vorherigen Generation. Dank 32 DDR5 DIMMs, PCIe Gen5-Technologie, EDSFF E1.S-Laufwerken über Direkt-NVMe handelt es sich hierbei um einen 1-HE-Server, der komplexe Workloads mit Höchstgeschwindigkeit bewältigen kann.

Der SR630 V3 umfasst maximierte PCIe-Lanes für eine höhere PCIe-Gen5-Bandbreite, eine schnellere Speichergeschwindigkeit von bis zu DDR5 4800 GHz und eine höhere Speicherlaufwerkskapazität. Er ist dazu konzipiert, die IT-Infrastruktur sowie komplexe Workloads wie High Performance Computing (HPC), 5G/Networking, KI/ML-Betrieb, Datenbankerweiterung, Cloud-Anwendungen, Virtual Desktop Infrastructure (VDI) und verteilte Workloads zu verwalten.

Der innovative SR630 V3 von Lenovo weist ein höheres Leistungsvermögen bei einem gleichzeitig niedrigeren Stromverbrauch auf, was durch die Neptune™-Flüssigkeitskühlung unterstützt wird. Lenovo hat seine revolutionäre Flüssigkeitskühlungstechnologie kürzlich auf GPUs ausgeweitet und sie für ausgewählte Modelle des SR630 V3 verfügbar gemacht.

Weitere Informationen über Neptune™ und SR630 V3-Lösungen erhalten Sie unter:

www.lenovo.com/us/en/servers-storage/neptune/

Workloads der nächsten Generation

Da sich neue IT-Anwendungen schnell weiterentwickeln, führt dies auch zu Veränderungen im Hinblick auf Workloads, auf die sich IT-Infrastrukturen entsprechend einstellen müssen. High Performance Computing (HPC) sowie Anwendungen in der öffentlichen, privaten und hybriden Cloud erfordern höhere E/A-Geschwindigkeiten und mehr Speicherkapazität, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Damit Sie diese Workloads der nächsten Generation erfolgreich bewältigen können, sind für Ihre Infrastruktur unbedingt mehr Geschwindigkeit und Flexibilität erforderlich.

Der SR630 V3 umfasst mehrere Laufwerksoptionen für flexibles Speichern, Unterstützung für PCIe Gen5 für mehr E/As, intuitive Datenverwaltung und Sicherheit. Dank seines hohen Leistungsvermögens kann der SR630 V3 sowohl aktuelle als auch zukünftige Workloads bewältigen.

Verbesserte Sicherheit und einfache Verwaltung

In den SR630 V3 ist die ThinkShield Sicherheitssoftware von Lenovo integriert. ThinkShield verhindert, erkennt und behebt Angriffe und sorgt somit für maximale Sicherheit in der Lieferkette – unterhalb des Betriebssystems auf dem Server und vom Betriebssystem bis zur Cloud. Es schützt den Server während seines gesamten Lebenszyklus.

Lenovo

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem



2 | Lenovo ThinkSystem SR630 V3

Der auf dem SR630 V3 befindliche benutzerfreundliche XClarity-Controller vereinfacht Infrastrukturprozesse und spart Ihnen Zeit bei Implementierungen, dem Umgang mit Fehlern und dem Hinzufügen neuer Server zum Netzwerk.

Das erweiterte Portal bietet einfachen Zugriff auf Protokollereignisse und vereinfacht den Export von Inhalten in ein lesbares Format. XClarity fügt auch eine weitere Sicherheitsebene hinzu, indem Protokollereignisse überwacht und 3 Sicherheitsmodi zur Auswahl bereitgestellt werden.

Spezifikationen

Formfaktor/Höhe	1-HE-Rackserver
Prozessor	Bis zu 2 skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation, bis zu 60 Kerne und 350 W TDP
Laufwerkschächte	Bis zu 4x 3,5-Zoll- oder 12x 2,5-Zoll- oder 16x EDSFF E1.S-Laufwerke Vorne: bis zu 4x 3,5-Zoll- / 10x 2,5-Zoll- / 16x EDSFF E1.S-Hot-Swap-Laufwerke Hinten: 2x 2,5 Zoll; 7-mm-SATA/NVMe-Hot-Swap-Startlaufwerke, RAID-Unterstützung 2 interne M.2 SATA/NVMe-Startlaufwerke, RAID-Unterstützung Direkt-NVMe, VROC/VMD und integriertes SATA mit SW RAID (0,1,5,10)
Speicher	Unterstützt bis zu 32x TruDDR5 3DS/RDIMMs
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 5x PCIe 4.0/5.0-Steckplätze, 1x OCP 3.0-Steckplatz, 1x interner kabelgebundener HBA/RAID-Adapter, der keinen Standard-PCIe-Steckplatz belegt
GPUs	Bis zu 3x 75 W GPUs mit einfacher Breite
Netzwerkschnittstelle	Im OCP 3.0-Steckplatz installierter LOM-Adapter, optional für PCIe-Netzwerkadapter mit Frontzugang
Anschlüsse	Vorne: 1x USB 3.1 G1, 1x USB 2.0 für BMC, 1x VGA (optional), 1x Port für externe Diagnosegeräte (optional) Hinten: 3x USB 3,0 G1, 1x VGA, 1x 1 GbE RJ45 (Verwaltung), zweiter 1-GbE-Verwaltungsport (optional in OCP-Steckplatzposition) und 1x serieller Anschluss (optional)
HBA/RAID-Unterstützung	SATA mit SW RAID (0,1,5,10); Gemeinsame Komponenten, einschließlich standardmäßiger und interner PCIe-RAID/HBA-Adapter.
Leistungsaufnahme	Wechselstrom und Gleichstrom – zweifach redundant; Platinum und Titanium; 750 W, 1100 W, 1800 W und 1100 W -48 V DC Platinum
Systemverwaltung	Lenovo XClarity Controller
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Weitere Informationen finden Sie unter 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 70 Milliarden US-Dollar, das auf Platz 159 der Fortune Global 500 gelistet ist, 75.000 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.

Erfahren Sie mehr

Wenn Sie mehr über Lenovo ThinkSystem SR630 V3 erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner oder besuchen Sie www.lenovo.com/thinksystem. Detaillierte technische Daten finden Sie im [SR630 V3 Produktleitfaden](#).

BENÖTIGEN SIE
SPEICHER?

Erfahren Sie mehr über Lenovo-
Speicher
lenovo.com/systems/storage

BENÖTIGEN SIE
SERVICES?

Erfahren Sie mehr über Lenovo-
Services
lenovo.com/systems/services

© 2023 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>. **Marken:** Lenovo, das Lenovo Logo, 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 DS0142, published February 10, 2023. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0142.

