

Lenovo ThinkSystem SR550

Für die richtige Mischung aus Rechenleistung, Speicherkapazität und Kosten entwickelt



Unentbehrlich und mit erschwinglichen Preisen

Der Lenovo ThinkSystem SR550 Dual-Socket 2HE-Rackserver ist ideal für kleine bis große Unternehmen, die Leistung, Speicherkapazität, flexible I/O und Ausfallsicherheit suchen. Mit seiner branchenführenden Zuverlässigkeit* und Kundenzufriedenheit* führt der SR550, der für eine Vielzahl von unterschiedlichen Workloads ausgelegt wurde, kosteneffektiv komplexe Analysen strukturierter und unstrukturierter Daten durch, beschleunigt Transaktionssysteme und treibt Kollaborations-Workloads mit stetig wachsenden Datenmengen und großen Dateien an, die innerhalb einer Organisation geteilt werden.

Flexibel – wächst mit Ihren Geschäftsanforderungen

Der SR550 bietet zahlreiche Funktionen für mehr Leistung und Flexibilität. Mit zwei CPUs der Intel® Xeon® Scalable Familie mit 43 Prozent mehr Kernen, schnellerem Arbeitsspeicher, höherem I/O und mehr Speicherkapazität als die vorherige Generation*. Der SR550 ist mit bis zu 120 TB Speicher verfügbar, eine Steigerung um 50 %. Software- und Hardware-RAID mit Simple-Swap-fähigen Festplatten vereinfacht die Verwaltung des Speicherbedarfs. Der SR550 unterstützt auch zwei interne M.2-Boot-Laufwerke, damit in den anderen Laufwerkschächten zusätzliche Speicherkapazität untergebracht werden kann. USB 3.0-Frontports und ein optionaler VGA-Frontport vereinfachen die Bereitstellung und Wartung. Außerdem sorgen bis zu sechs PCIe-Adaptersteckplätze und verschiedene Auswahlmöglichkeiten bei optionalen 1 GbE/10 GbE LOM und NICs, 80 PLUS Platinum und Titanium PSUs und kontinuierlicher Betrieb bei 45 °C für zusätzliche Flexibilität und Kosteneinsparungen.

Einfache Verwaltung

Lenovo XClarity Controller ist eine vollständig neue in die Hardware eingebettete Management-Engine, die in allen ThinkSystem Servern Verwendung findet. Der XClarity Controller verfügt über eine übersichtliche grafische Benutzeroberfläche, RedFish-konforme REST-APIs auf Industriestandard und ermöglicht das Booten in der Hälfte der Zeit der Server der vorherigen Generation, mit bis zu 6x schnelleren Firmware-Updates.

Lenovo XClarity Administrator ist eine virtualisierte Anwendung, die ThinkSystem Server, Storage und Vernetzung zentral verwaltet. Mithilfe von wiederverwendbaren Mustern und Richtlinien beschleunigt und skaliert er die Infrastruktur-Bereitstellung und -Wartung. Er fungiert als zentraler Integrationspunkt und erweitert Ihre Verwaltungsprozesse des Rechenzentrums auf die physische IT. Mit XClarity Integratoren in externen IT-Anwendungen und der Integration über REST APIs wird die Bereitstellung von Services weiter beschleunigt, die IT-Verwaltung optimiert und Kosten eingedämmt.

Warum Lenovo

Lenovo ist der führende Anbieter von x86-Systemen für das Rechenzentrum. Das Portfolio beinhaltet Rack-, Tower-, Blade-, dichte und konvergente Systeme und zeichnet sich durch Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Enterprise-Klasse aus. Lenovo bietet auch eine vollständige Palette von Netzwerkprodukten, Storage, Software und Lösungen sowie umfassende Dienstleistungen zur Unterstützung der geschäftlichen Anforderungen des gesamten IT-Lebenszyklus.



Technische Daten

Format/Höhe	2HE-Rackserver
Anzahl der Prozessoren	Bis zu 2x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren, bis zu 125 W
Arbeitsspeicher	Bis zu 768 GB in 12x Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 2666 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 6x PCIe 3.0 (mit 2x Prozessoren) über mehrere optionale Riser-Karten (nur PCIe oder PCIe + ML2)
Laufwerksschächte	Bis zu 16x HS oder 8x SS LFF; plus bis zu 2x gespiegelte M.2-Boot (opt. RAID 1)
HBA/RAID-Unterstützung	SW-RAID std. (bis zu 8 Ports); bis zu 16-Port-HBAs/oder HW-RAID mit Flash-Cache
Sicherheits- und Verfügbarkeitsfunktionen	TPM 1.2/2.0; PFA; HS/redundante Laufwerke und PSUs; Betriebstemperatur bis zu 45 °C (mit Einschränkungen); über Front zugängliche Diagnose über dedizierten USB-Anschluss; opt. redundante Kühlung
Netzwerkschnittstelle	2x 1 GbE-Ports + 1x spezieller 1 GbE-Managementport (Std.); 1x opt. 10 GbE LOM
Leistungsaufnahme	2x im Betrieb tauschbar/redundant (Energy Star 2.1): 550 W/750 W 80 PLUS Platinum; oder 750 W 80 PLUS Titanium
Systemmanagement	XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins und XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows Server, SLES, RHEL, VMware vSphere. Für weitere Informationen besuchen Sie lenovopress.com/osig .
Eingeschränkte Garantie	Ein Jahr Gewährleistung gemäß Lenovo AGB. Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): 3 Jahre Service von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen) mit angestrebter Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units - CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieser begrenzten Herstellergarantie liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty ; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen von Lenovo, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt.

* Im Vergleich zu der vorherigen Generation des Lenovo ThinkServer RD450; ¹ 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC; Oktober 2016.

² 2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study, TBR; Dezember 2016.

Empfohlene Optionen

3,5-Zoll 10 TB 7.200 U/min SAS 12 Gb Hot-Swap	10 Gb 2-Port SFP+ LOM	64 GB TruDDR4 2.666 MHz (4Rx4 1,2 V) LRDIMM
7XB7A00046	7ZT7A00546	7X77A01305
Laufwerke mit hoher Speicherkapazität für Anwendungen der Enterprise-Klasse	Kostengünstige Intel LoM für 1 Gb, 10 Gb, SFP+ und RJ45-Konnektivität	Verbessern Sie die Serverleistung und -zuverlässigkeit mit TruDDR4-Speicher hoher Kapazität

Weitere Informationen finden Sie unter [Optionen](#).

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über den Lenovo ThinkSystem SR550 erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner oder besuchen Sie uns unter: www.lenovo.com/thinksystem. Detaillierte technische Daten finden Sie im [SR550 Produktleitfaden](#).

**BENÖTIGEN SIE
SPEICHER?**

Erfahren Sie mehr über die Speicherprodukte von Lenovo: www.lenovo.com/systems/storage

**BENÖTIGEN SIE
SERVICES?**

Erfahren Sie mehr über die Services von Lenovo: www.lenovo.com/systems/services

