

ThinkSystem SR550

Ein ausgewogener und preisgünstiger 2HE-Rack-Server für große Unternehmen



Unentbehrlich und mit erschwinglichen Preisen

Der Lenovo ThinkSystem SR550 Zweisockel 2HE-Rackserver ist ideal für kleine bis große Unternehmen, die Leistung, Speicherkapazität, flexible I/O-Leistung und Ausfallsicherheit benötigen. Mit seiner branchenführenden Zuverlässigkeit⁺ 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 eines Unternehmens geteilt werden.

Flexibel – wächst mit Ihren Geschäftsanforderungen

Der SR550 bietet zahlreiche Funktionen für mehr Leistung und Flexibilität. Er verfügt über zwei Intel[®] Xeon[®]-Prozessoren der Scalable-Familie (2. Generation) mit 43 % mehr Kernen, einen schnelleren Arbeitsspeicher (2.933 MHz)*, eine höhere I/O-Leistung sowie mehr Speicherkapazität als die Vorgängergeneration. Software- und Hardware-RAID mit Simple-Swap-Festplatten erleichtert die Erfüllung von Speicheranforderungen.

Der SR550 unterstützt auch zwei interne M.2-Boot-Laufwerke, damit in den anderen Laufwerksschächten zusätzliche Speicherkapazität untergebracht werden kann. USB 3.0-Anschlüsse vorne und ein optionaler VGA-Anschluß vorne vereinfachen die Bereitstellung und Wartung. Außerdem sorgen bis zu sechs PCIe-Adaptersteckplätze und verschiedene Auswahlmöglichkeiten bei optionalen 1GbE/10GbE-LOM und -NICs, 80 PLUS Platinum- und Titanium-PSUs und ein kontinuierlicher Betrieb bei 45 °C für zusätzliche Flexibilität und Kosteneinsparungen.

Einfache Verwaltung

Lenovo XClarity Controller ist ein in die Hardware eingebetteter Management-Motor, der in allen ThinkSystem Servern zum Einsatz kommt. XClarity Controller verfügt über eine übersichtliche grafische Benutzeroberfläche sowie RedFish-konforme REST-APIs nach Branchenstandard und ermöglicht im Vergleich zu Servern der vorherigen Generation ein doppelt so schnelles Booten sowie bis zu 6-mal schnellere Firmware-Updates.

Lenovo XClarity Administrator ist eine virtualisierte Anwendung, die ThinkSystem Server, Speicher und Netzwerkkomponenten zentral verwaltet. Mithilfe von wiederverwendbaren Mustern und Richtlinien beschleunigt die Lösung die Bereitstellung und Wartung der Infrastruktur. Sie fungiert als zentraler Integrationspunkt und erweitert die Verwaltungsprozesse Ihres Rechenzentrums auf die physische IT. Mit XClarity Integrators in externen IT-Anwendungen und der Integration über REST-APIs wird die Bereitstellung von Services weiter beschleunigt und die IT-Verwaltung optimiert. Gleichzeitig werden die Kosten eingedämmt.

Lenovo ThinkShield ist ein umfassender und durchgängiger Ansatz für Sicherheit, der von der Entwicklung über die Lieferkette bis zum gesamten Lebenszyklus von Geräten reicht. Vom Rechenzentrum bis zu den Grenzen des Netzwerks: Wir schützen Ihre Geschäftsabläufe mit jedem unserer Produkte.

Lenovo

Spezifikationen

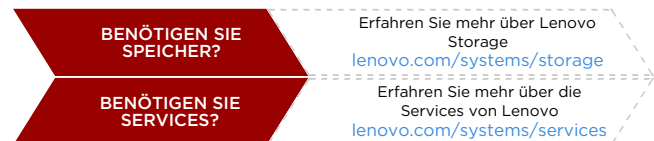
Formfaktor/Höhe	2HE-Rack-Server
Prozessoren	Bis zu zwei Intel® Xeon® Platinum-Prozessoren der 2. Generation, bis zu 125 W
Arbeitsspeicher	Bis zu 768 GB in 12 Steckplätzen mit 64-GB-DIMMs; TruDDR4 mit 2.666 MHz bzw. 2.933 MHz
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 6x PCIe 3.0 (mit zwei Prozessoren) über mehrere optionale Riser-Karten (nur PCIe oder PCIe + ML2)
Laufwerksschächte	Bis zu 16 Hot-Swap-fähige Laufwerke (2,5") oder 12 Hot-Swap-fähige Laufwerke (3,5") oder 8 Simple-Swap-Laufwerke (3,5"); plus bis zu 2 gespiegelte M.2-Boot-Laufwerke (optional RAID 1)
HBA/RAID-Unterstützung	Software-RAID als Standard. (bis zu 8 Ports); bis zu 16-Port-HBAs/oder Hardware-RAID mit Flash-Cache
Sicherheits- und Verfügbarkeitsmerkmale	Lenovo ThinkShield, TPM 1.2/2.0; PFA; im Betrieb tauschbare/redundante Laufwerke und Netzteile; Diagnose auf der Vorderseite über einen dedizierten USB-Anschluss; optional redundante Kühlung
Netzwerkschnittstelle	2x 1GbE-Ports + 1x spezieller 1GbE-Managementport (Std.); optional 1x 10GbE-LOM
Leistungsaufnahme	2x im Betrieb austauschbar/redundant (Energy Star 2.1): 550 W / 750 W 80 PLUS Platinum; oder 750 W 80 PLUS Titanium
Systemverwaltung	XClarity Controller, XClarity Administrator, XClarity Integrator Plugins und XClarity Energy Manager
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig .
Eingeschränkte Garantie	Ein Jahr Gewährleistung gemäß Lenovo AGB. Freiwilliger Herstellerservice (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).

Über Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) ist ein Fortune 500-Unternehmen mit einem Umsatz von 45 Milliarden USD, das als weltweit führender Technologieanbieter die intelligente Transformation unterstützt. Rechenzentrumslösungen von Lenovo (ThinkSystem, ThinkAgile) stellen die Kapazität und Rechenleistung bereit, die Unternehmen und Gesellschaft heute benötigen.

Erfahren Sie mehr

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](#).



† [ITIC 2018 Global Reliability Report](#). * Basierend auf internen Tests von Intel, August 2018.

© 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, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem und TruDDR4 sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Intel® und Xeon® sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. 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 DS0030, published April 28, 2020. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0030.

