

ThinkSystem SR590

Der 2 HE-Rackserver bietet ausgewogene Performance und Leistung für die Cloud und Big Data



Leistungsstark und ausgewogen

Der Lenovo ThinkSystem SR590 wurde speziell für Rack-Umgebungen konzipiert, die eine maximale 2-Sockel-Leistung und umfangreiche Speicherkapazität, erfordern, und ist damit in der Lage, Cloud-Umgebungen und Big Data in mittleren und großen Unternehmen zu handhaben. Der SR590 ist ein ausgewogener Midrange-Rackserver, der auch sehr gut für kleine Virtualisierungs-, Kollaborations- und Produktivitätsanwendungen sowie Caching und Logging geeignet ist.

Zwei Prozessoren der Intel® Xeon® Scalable Family erhöhen die Agilität und sind in der Lage, anspruchsvolle Workloads mit umfangreichen Daten zu managen – mit einer maximalen Steigerung der Speicherbandbreite von 1,5x gegenüber der vorherigen Generation. In Kombination mit bis zu 1TB Speicherkapazität laufen Anwendungen schneller und effizienter, wodurch die geschäftliche Leistung zu geringeren Kosten und höherem Gesamtwert gesteigert wird.

Flexibel und erweiterbar

Der SR590 unterstützt bis zu 16 hot-swap-fähige 2,5-Zoll- bzw. 14 hot-swap-fähige oder simple-swap-fähige 3,5-Zoll-Laufwerksschächte. Bis zu vier der 2,5-Zoll- oder 3,5-Zoll-Schächte können AnyBay Schächte sein, die nicht nur SAS/SATA-Festplatten, sondern auch direkt verbundene NVMe-Laufwerke (die den SAS-Bus umgehen) für die ultimative Speicherleistung unterstützen. Zusätzlich unterstützt der SR590 SAS- und SATA-HDDs und -SSDs mit bis zu 12Gb SAS-Durchsatz, sowie bis zu zwei M.2-Laufwerke für ein schnelleres, sicheres Booten.

Der SR590 bietet Speicherflexibilität, NIC-Erweiterung in verschiedenen Formfaktoren, einschließlich LOM, ML2 und PCIe, sowie auswechselbare I/O-Riser-Karten für unterschiedliche Adaptersteckplatzkonfigurationen.

Zuverlässig und sicher

Lenovo Server stehen in der Branche seit mehreren Jahren bei der Zuverlässigkeit an erster Stelle. Sie erreichten auch bei der neuesten ITIC-Studie zur x86-Serverzuverlässigkeit erneut Platz 1*. Der SR590 ist keine Ausnahme und umfasst viele Funktionen, die zur Zuverlässigkeit und Sicherheit des Servers und aller Ihrer wichtigen Daten beitragen.

Diese Funktionen ergeben einen idealen Server für Proxy/Caching, Cloud, CRM, Sicherheit, Virtualisierung, Medien-Streaming, Big Data, Datenbanken, datenbank-basierende Webserver, E-Mail-Server und viele andere Workloads.

Warum Lenovo

Lenovo ist der führende Anbieter von x86-Systemen für das Rechenzentrum. Das Portfolio beinhaltet Rack-, Tower-, Blade-, kompakte und konvergente Systeme und zeichnet sich durch Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Enterprise-Klasse aus. Außerdem bietet Lenovo eine umfangreiche Palette an Netzwerk- und Speichersystemen, Software, Lösungen und Services, die geschäftliche Anforderungen im gesamten IT-Lebenszyklus unterstützen.

Lenovo™

Spezifikationen

Formfaktor	2 HE
Prozessoren	Bis zu 2x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren, 150 W, bis zu 28 Kerne pro CPU
Speicher	Bis zu 1TB 2666 MHz TruDDR4 Arbeitsspeicher auf 16 Steckplätzen
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 6x PCIe 3.0 auf austauschbaren Riser-Karten für mehrere I/O-Konfigurationen
Laufwerksschächte	Bis zu 16x 2,5-Zoll- oder 14x 3,5-Zoll-Hot-Swap oder bis zu 8x 3,5-Zoll-Simple-Swap; optional 4x AnyBay Schächte
Interner Speicher	Bis zu 168TB (3,5 SAS-/SATA-HDD), 11,2TB (SSD); 53,8TB (3,5-Zoll-SAS/SATA); 122,9TB (2,5-Zoll-SSD); 16TB (direkt verbundenes 2,5-Zoll-NVMe); bis zu 2x M.2-Boot-Laufwerke
Netzwerkschnittstelle	2 GbE-Ports Standard; LOM-Schnittstelle Standard; optional ML2
NIC-Anschlüsse	2x GbE Standard; 1x GbE dedizierter Management-Port Standard, optional bis zu 2x 1GbE, 2x 10GBase-T oder 2x 10GBase-SFP+
Stromversorgung	Bis zu 2x im Betrieb tauschbare, redundante 550 W/750 W Platinum, 750 W Titanium
Hochverfügbarkeit	Hot-swap-fähige HDDs/SSDs/NVMe, im Betrieb tauschbare Netzteile und Lüfter, Light Path Diagnostik, PFA für alle wichtigen Komponenten, ASHRAE A4 Unterstützung (mit Einschränkungen), optional XClarity Pro mit „Call Home“-Funktion.
Sicherheitsfunktionen	Verriegelbare Blende; Verriegelbare obere Abdeckung; TPM 2.1 Standard; optional TCM
RAID-Support	Hardware-RAID 0, 1, 5 Standard bei hot-swap-fähigen Modellen (optionales Hardware-RAID 0, 1, 5, 50, 6, 60 für 2,5-Zoll-Modelle); Software-RAID 0, 1, 5 bei simple-swap-fähigen 3,5-Zoll-Modellen (optionales Hardware-RAID 0, 1, 5)
Verwaltung	XClarity Administrator; XClarity Controller (embedded Hardware); optional XClarity Pro
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Für mehr Details 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.

* 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC; Oktober 2016



Empfohlene Optionen

<p>16GB TruDDR4 2666 MHz (2Rx8 1,2 V) RDIMM-Speicher</p> <p>7X77A01303</p> <p>Verbessern Sie die Serverleistung und -zuverlässigkeit mit Speicher hoher Kapazität</p>	<p>U.2 1,92TB NVMe PCIe 3.0 Hot-Swap-SSD der Einstiegsklasse</p> <p>7N47A00984</p> <p>Hochleistungslaufwerk mit geringer Latenz, das für gemischte Workloads optimiert ist</p>	<p>10Gb 2-Port SFP+ LOM</p> <p>7ZT7A00546</p> <p>Kostengünstige Intel LoM verfügbar für 1Gb, 10Gb, SFP+ und RJ45-Konnektivität</p>
--	---	---

Erfahren Sie mehr

Wenn Sie mehr über den Lenovo ThinkSystem SR590 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 [SR590 Produktleitfaden](#).

BENÖTIGEN SIE
SPEICHER?

BRAUCHEN SIE
SERVICES?

Informieren Sie sich über die Speicherlösungen von Lenovo
lenovo.com/systems/storage

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

© 2018 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, AnyBay, 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 Namen von Firmen, Produkten und Dienstleistungen können Marken oder Dienstleistungsmarken anderer Rechteinhaber sein. Document number DS0016, published November 28, 2017. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0016.

