

# ThinkSystem SR570

## Speicheroptimierter, effizienter 1 HE-Rack-Server



### Leistungsfähig und kostengünstig

Der 1 HE Lenovo ThinkSystem SR570 Rack-Server eignet sich ausgezeichnet für Anwendungen rund um Big Data und Web-Serving sowie skalierbare Infrastrukturen. Der Server wurde konzipiert für Rack-Umgebungen, die Speicherspitzen und Zwei-Sockel-Performance ebenso wie flexible Speicherlösungen, eine herausragende Wertschöpfung und eine intuitive Verwaltung erfordern.

Das System ist optimal geeignet zur Beschleunigung der Rechenleistung bei einer Vielzahl von Anwendungen mit bis zu zwei skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren und 43 % mehr Kernen im Vergleich zur Vorgängerserie. Dank des schnelleren Speichers und einer erweiterten Speicherkapazität unterstützt SR570 große Workloads und bietet bis zu 1 TB Speicherkapazität; das sind 33 % mehr gegenüber ThinkSystem SR530.

### Vielseitig

Anpassung an sich wandelnde Workloads und deren Anforderungen sowie Steigerung des I/O-Durchsatzes mit verschiedenen NIC-Formfaktoren einschließlich LOM, ML2 und 3x PCIe 3.0 Slots und austauschbaren I/O-Riser-Karten für unterschiedliche Konfigurationen der Adaptersteckplätze.

SR570 unterstützt bis zu 10 Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll- oder 4 Hot-Swap-fähige oder Simple-Swap-fähige 3,5-Zoll-Plattenschächte. Diese Schächte unterstützen SAS und SATA HDDs sowie SSDs mit bis zu 12 GB SAS-Durchsatz.

Vier der 2,5-Zoll-Schächte können vom Typ AnyBay sein, die nicht nur SAS/SATA-Laufwerke unterstützen, sondern auch direkt verbundene NVMe-Laufwerke für eine ultimative Speicherleistung. SR570 unterstützt zudem ein oder zwei M.2 Laufwerke für ein schnelleres, sicheres Hochfahren des Betriebssystems.

### Zuverlässig und sicher

Lenovo Server gelten seit mehreren Jahren als die zuverlässigsten der Branche. Erst bei der jüngsten ITIC Umfrage zur Zuverlässigkeit von x86 Servern landeten sie auf Platz 1.\* SR570 nimmt sich dabei nicht aus und bietet Funktionen, die den Server und damit all ihre wichtigen Daten zuverlässig und sicher machen. Dadurch stehen Lenovo Server auch in Sachen Kundenzufriedenheit bei x86 Servern ganz oben.\*\*

Diese Funktionen machen einen leistungsfähigen, hochgradig anpassungsfähigen und kosteneffizienten Server aus, der zudem niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO) bietet.

### Warum Lenovo

Lenovo gehört zu den führenden Anbietern von Systemen für das Rechenzentrum. Das Angebot umfasst Rack-, Tower-, Blade-, hochdichte und hyperkonvergente Systeme, die sich durch erstklassige Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit auszeichnen. Außerdem bietet Lenovo eine umfangreiche Palette an Netzwerk- und Speichersystemen, Software, Lösungen und Services, die geschäftliche Anforderungen im gesamten IT-Lebenszyklus unterstützen.

Lenovo™

## Spezifikationen

<b>Formfaktor</b>	1 HE
<b>Prozessor</b>	Bis zu 2 Intel® Xeon® Platinum 150W, bis zu 28 Kerne pro CPU
<b>Speicher</b>	Bis zu 1 TB Speicher bei 2666MHz TruDDR4 in 16 Steckplätzen
<b>Erweiterungsmöglichkeiten</b>	Bis zu 3 PCIe 3.0
<b>Laufwerksschächte</b>	Bis zu 10x 2,5 Zoll (einschließlich optional 4x direkt verbundene AnyBay) oder bis zu 4x 3,5 Zoll
<b>Interner Speicher</b>	Bis zu: 40 TB (3,5" SAS/SATA HDD); 3,2 TB (3,5" SATA SSD); 20 TB (2,5" SAS/SATA HDD); 38,4 TB (2,5" SSD); 15,36 TB (2,5" NVMe); 1x oder 2x M.2
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	2 GbE-Ports Standard; LOM-Schnittstelle Standard; optional ML2, PCIe
<b>NIC-Ports</b>	2x GbE Standard; 1x GbE dedizierter Verwaltungsstandard; optional bis zu 2x 1GbE, 2x 10GBase-T oder 2x 10GBase SFP+
<b>Leistungsaufnahme</b>	Bis zu 2x im Betrieb tauschbare, redundant 550W/750W Platinum, 750W Titanium
<b>Hohe Verfügbarkeit</b>	Hot-Swap-fähige HDDs/SSDs/NVMe, im Betrieb tauschbare Netzteile und Lüfter, Light Path Diagnostics, PFA für alle wichtigen Komponenten, ASHRAE A4 Unterstützung (eingeschränkt), optional XClarity Pro mit Call Home Feature
<b>RAID-Support</b>	Hardware RAID 0, 1, 5 Standard auf Hot-Swap-fähigen Modellen (optionale Hardware RAID 0, 1, 5, 50, 6, 60 für 2,5"); Software RAID 0, 1, 5 auf Simple-Swap-fähigen 3,5" Modellen (optionale Hardware RAID 0, 1, 5)
<b>Sicherheit</b>	Verriegelungsmechanismus; obere Abdeckung verriegelbar; TPM 2.1 Standard; optional TCM (nur China)
<b>Verwaltung</b>	XClarity Administrator; XClarity Controller (integrierte Hardware); optional XClarity Pro
<b>OS Support</b>	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Für mehr Details besuchen Sie <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> .
<b>Eingeschränkte Garantie</b>	Ein Jahr und 3 Jahre Gewährleistung gemäß Lenovo AGB. Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): 3 Jahre Service von 9 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); optionale Service-Upgrades. Die Bedingungen dieser begrenzten Herstellergarantie liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter <a href="http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty">http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty</a> . 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 \*\* 2Hj16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study, TBR; Dezember 2016.



## Empfohlene Optionen

<p><b>3,5" 10 TB 7,2 K SAS 12Gb Hot-Swap-fähige 512e HDD</b></p> <p>7XB7A00046</p> <p>Laufwerk mit hoher Kapazität für Anwendungen der Enterprise-Klasse</p>	<p><b>10 Gb 2-Port SFP+ LOM</b></p> <p>7ZT7A00546</p> <p>Kostengünstige Intel LoM verfügbar für 1 Gb, 10 Gb, SFP+ und RJ45-Konnektivität</p>	<p><b>U.2 1.92TB Entry NVMe PCIe 3.0 Hot-Swap-fähige SSD</b></p> <p>7N47A00984</p> <p>Hochleistungsfähiges Laufwerk mit niedriger Latenz optimiert für gemischte Workloads</p>
--	--	--

## Erfahren Sie mehr

Wenn Sie mehr über den ThinkSystem SR570 Rack-Server erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsmitarbeiter bzw. Business Partner oder besuchen Sie uns unter [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem). Detaillierte Spezifikationen entnehmen Sie dem [SR570 Produktleitfaden](#).

BENÖTIGEN SIE  
SPEICHER?

Informieren Sie sich über die Speicherlösungen von Lenovo  
[lenovo.com/systems/storage](http://lenovo.com/systems/storage)

BRAUCHEN SIE  
SERVICES?

Erfahren Sie mehr über die Services von Lenovo  
[lenovo.com/systems/services](http://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 DS0015, published November 28, 2017. For the latest version, go to [lenovopress.com/ds0015](http://lenovopress.com/ds0015).

