



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 Dual-Socket-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 der zweiten Generation und 86 % mehr Kernen im Vergleich zur Vorgängerserie.

Dank des schnelleren 2933MHz TruDDR4-Speichers in Kombination mit Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt SR570 große Workloads *und bietet bis zu 1TB 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 12GB 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.

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

ThinkShield ist ein umfassendes, durchgängiges Sicherheitskonzept, das mit der Entwicklung beginnt und sich durch die gesamte Lieferkette und den vollen Lebenszyklus des Geräts fortsetzt. Vom Rechenzentrum bis zum Netzwerk ist es unsere Priorität, Ihr Unternehmen mit jedem einzelnen Produkt zu schützen.

Lenovo XClarity Controller ist der in allen ThinkSystem-Servern eingebaute Management Prozessor, der dafür konzipiert wurde, Verwaltungsaufgaben des Foundation Servers zu standardisieren, zu vereinfachen und zu automatisieren.

Lenovo

Der Lenovo XClarity Administrator ist eine virtualisierte Anwendung, die ThinkSystem-Server, Speicher und Netzwerke zentral verwaltet, was die Bereitstellungszeit gegenüber der manuellen Bedienung um bis zu 95 Prozent verringern kann. Mit dem Betrieb eines XClarity Integrator können Sie die IT-Verwaltung optimieren, die Bereitstellung beschleunigen und durch eine nahtlose Integration des XClarity in eine bestehende IT-Umgebung Kosten eindämmen.

Spezifikationen

Formfaktor	1 HE
Prozessor	Bis zu 2 Intel® Xeon® Platinum der zweiten Generation, 150W, bis zu 26 Kerne pro CPU
Speicher	Bis zu 1TB 2.933MHz TruDDR4 Arbeitsspeicher auf 16 Steckplätzen, Intel® Optane™ DC Persistent Memory
Erweiterungsmöglichkeiten	Bis zu 3 PCIe 3.0
Laufwerksschächte	Bis zu 10x 2,5 Zoll (einschließlich optional 4x direkt verbundene AnyBay) oder bis zu 4x 3,5 Zoll
Interner Speicher	Bis zu: 48TB (3,5" SAS/SATA HDD); 30,72TB (3,5" SATA SSD); 24TB (2,5" SAS/SATA HDD); 76,8TB (2,5" SSD); 30,72TB (2,5" NVMe); 1x oder 2x M.2
Netzwerkschnittstelle	2 GbE-Ports Standard; LOM-Schnittstelle Standard; optional ML2, PCIe
NIC-Ports	2x GbE Standard; 1x GbE dedizierter Verwaltungsstandard
Leistungsaufnahme	Bis zu 2 redundant, im Betrieb tauschbar 550W/750W Platinum, 750W Titanium
Hohe Verfügbarkeit	im Betrieb tauschbare HDDs/SSDs/NVMe, im Betrieb tauschbare Netzteile und Lüfter, Light Path Diagnostics, PFA für alle wichtigen Komponenten, ASHRAE A4 Support (eingeschränkt), optional XClarity Pro mit Call Home Feature
RAID-Support	HW RAID 0, 1, 5, 5 Standard auf Hot-Swap-Modellen; SW RAID 0, 1, 5 auf Simple-Swap-3,5-Zoll-Modellen
Sicherheit	Lenovo ThinkShield, Verriegelungsmechanismus; obere Abdeckung verriegelbar; TPM 2.1 Standard; optional TCM (nur China)
Verwaltung	XClarity Administrator; XClarity Controller (integrierte Hardware); optional XClarity Pro
OS Support	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Für mehr Details besuchen lenovopress.com/osig .
Eingeschränkte Garantie	Ein Jahr und 3 Jahre Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): 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). Die Bedingungen dieser begrenzten Herstellergarantie liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty . Etwaige Ansprüche aus Sachmängelhaftung bleiben unberührt.

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. Detaillierte Spezifikationen entnehmen Sie dem [SR570 Produktleitfaden](#).

* Intel-eigene Tests, August 2018. † [ITIC 2018 Global Reliability Report](#).

© 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, AnyBay, Lenovo XClarity, ThinkSystem und TruDDR4 sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Intel®, Optane™ 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 DS0015, published April 29, 2020. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0015.

