

# Lenovo ThinkSystem SR630

Für geschäftskritische Vielseitigkeit entwickelt



## Äußerst vielseitig

Mit der größten Speicherkapazität und der höchsten Leistung des Lenovo IHE-Serverportfolios überzeugt der Lenovo ThinkSystem SR630 bei vielen Workloads. Mit seiner großen Auswahl an Prozessoren, Laufwerken und Anschlussmöglichkeiten unterstützt er Sie bei Folgendem: 1) Der Umwandlung von Ressourcen in Services unter Verwendung von validierten Designs für Hybrid Cloud; 2) Der Durchführung von Analysen von Streamingdaten unter Verwendung von validierten Designs für Big Data; 3) Der Verbesserung der Performance virtualisierter Transaktionssysteme durch validierte Designs für OLTP-Datenbanken; oder 4) der Vereinfachung der horizontalen Speicherskalierung mithilfe von Konfigurationsanleitungen für hyperkonvergente Infrastruktur (HCI) oder softwaredefinierten Storage (SDS).

## Hochgradig flexibel

Der ThinkSystem SR630 umfasst zwei leistungsstarke CPUs der Scalable Familie mit Intel® Xeon® Prozessoren mit 27 Prozent mehr Kernen, der doppelten Arbeitsspeicherkapazität und 50 Prozent mehr Bandbreite als die vorherige Generation\*. Er hat bis zu vier<sup>§</sup> PCIe 3.0-Steckplätze für I/O-Flexibilität. Die einzigartige Lenovo AnyBay Technologie bietet optimierte Speicherflexibilität und Leistung mit bis zu 12 SFF und 4 LFF SAS/SATA HDDs/SSDs. Vier direkt verbundene NVMe-Ports auf dem Motherboard bieten ultra-schnelle Lese-/Schreibvorgänge mit NVMe-Laufwerken und reduzieren die Kosten durch die Vermeidung von PCIe-Switch-Adaptern. Außerdem kann der Speicher als kostengünstigste Lösung für höhere Anwendungsleistung abgestuft werden. Optional gespiegelte M.2-Boot-Laufwerke gewährleisten Zuverlässigkeit und eine schnelle Betriebssysteminitialisierung. Der SR630 unterstützt auch modulare LOM, ML2 und PCIe-Netzwerkadapter. Zur Senkung der Energiekosten verfügt er über 80 PLUS Platinum und Titanium PSUs und bietet einen kontinuierlichen Betrieb bei 45 °C.

## 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.

Lenovo Server sind weiterhin branchenweit die Nr. 1 der zuverlässigsten\* Server und erzielen die branchenweit höchsten Kundenzufriedenheitsbewertungen\*\*.

## 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.

Lenovo™

## Technische Daten

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Format/Höhe</b>                    | 1HE-Rackserver  |
| <b>Anzahl der Prozessoren</b>         | Bis zu 2x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren, bis zu 205 W   |
| <b>Arbeitsspeicher</b>                | Bis zu 3 TB <sup>1</sup> in 24x Steckplätzen mit 128 GB <sup>1</sup> DIMMs; 2.666 MHz TruDDR4   |
| <b>Erweiterungssteckplätze (max.)</b> | Bis zu 4x PCIe 3.0-Steckplätze (mit zwei CPUs), inkl. 1x dedizierten PCIe-Steckplatz für RAID-Adapter   |
| <b>Laufwerksschächte</b>              | Bis zu 12 Einschübe (inkl. 4x AnyBay): LFF: 4x HS SAS/SATA; SFF: 4x HS AnyBay + 6x HS SAS/SATA + 2x hinten; oder 8x HS SAS/SATA; <b>plus</b> bis zu 2x gespiegelte M.2-Boot   |
| <b>HBA/RAID-Unterstützung</b>         | Hardware-RAID (bis zu 16 Ports) mit Flash-Cache, bis zu 16-Port-HBAs  |
| <b>Sicherheit und Verfügbarkeit</b>   | TPM 1.2/2.0; PFA; HS/redundante Laufwerke, Lüfter und PSUs; kontinuierliche Betriebstemperatur bis zu 45 °C; Light Path-Diagnose-LEDs; über Front zugängliche Diagnose über dedizierten USB-Anschluss   |
| <b>Netzwerkschnittstelle</b>          | 2/4-Port 1 GbE LOM; 2/4-Port 10 GbE LOM mit Base-T oder SFP+; 1x spezieller 1 GbE-Managementport  |
| <b>Leistungsaufnahme</b>              | 2x im Betrieb tauschbar/Redundant: 550 W/750 W/1.100 W AC 80 PLUS Platinum; oder 750 W AC 80 PLUS Titanium  |
| <b>Systemmanagement</b>               | XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins und XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung  |
| <b>Unterstützte Betriebssysteme</b>   | Microsoft Windows Server, SLES, RHEL, VMware vSphere. Für weitere Informationen besuchen Sie <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> .   |
| <b>Eingeschränkte Garantie</b>        | 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 <a href="http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty">http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty</a> ; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen von Lenovo, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt. |

\* Im Vergleich zu Lenovo x3550 M5.; <sup>9</sup> Ein Steckplatz ist für einen RAID-Adapter vorgesehen.; <sup>1</sup>2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC; Oktober 2016.  
 \*\* 2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study, TBR; Dezember 2016.; <sup>1</sup>1,5 TB bei GA; 128 GB DIMMs demnächst verfügbar. Vor GA über Special Bid erhältlich.

## Empfohlene Optionen

| M.2 128 GB SATA 6 Gbit/s nicht im Betrieb tauschbare SSD   | 10 Gb 2-Port SFP+ LOM  | 2,5-Zoll 7,68 TB SAS 12 Gb Hot-Swap-SSD   |
|--|--|---|
| <b>7N47A00130</b>  | <b>7ZT7A00546</b>  | <b>7N47A00122</b>   |
| Boot-Laufwerk. Bessere Leistung und Zuverlässigkeit als USB-Stick oder SD-Karte; geringere Kosten als HDDs | Kostengünstiges Intel LOM verfügbar für 1 Gb, 10 Gb, SFP+ und RJ45-Konnektivität | Leistungsstarke, zuverlässige Speicherlösung für leseintensive Enterprise-Anwendungen mit hohen Kapazitäten |

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

## Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über den Lenovo ThinkSystem SR630 erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner oder besuchen Sie uns unter [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem). Detaillierte technische Daten finden Sie im [SR630 Produktleitfaden](#).

**BENÖTIGEN SIE  
SPEICHER?**

Erfahren Sie mehr über die Speicherprodukte von Lenovo:  
[www.lenovo.com/systems/storage](http://www.lenovo.com/systems/storage)

**BENÖTIGEN SIE  
SERVICES?**

Erfahren Sie mehr über die Services von Lenovo:  
[www.lenovo.com/systems/services](http://www.lenovo.com/systems/services)

