

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[§] 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

Format/Höhe	1HE-Rackserver
Anzahl der Prozessoren	Bis zu 2x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren, bis zu 205 W
Arbeitsspeicher	Bis zu 3 TB ¹ in 24x Steckplätzen mit 128 GB ¹ DIMMs; 2.666 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze (max.)	Bis zu 4x PCIe 3.0-Steckplätze (mit zwei CPUs), inkl. 1x dedizierten PCIe-Steckplatz für RAID-Adapter
Laufwerksschächte	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; plus bis zu 2x gespiegelte M.2-Boot
HBA/RAID-Unterstützung	Hardware-RAID (bis zu 16 Ports) mit Flash-Cache, bis zu 16-Port-HBAs
Sicherheit und Verfügbarkeit	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
Netzwerkschnittstelle	2/4-Port 1 GbE LOM; 2/4-Port 10 GbE LOM mit Base-T oder SFP+; 1x spezieller 1 GbE-Managementport
Leistungsaufnahme	2x im Betrieb tauschbar/Redundant: 550 W/750 W/1.100 W AC 80 PLUS Platinum; oder 750 W AC 80 PLUS Titanium
Systemmanagement	XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins und XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows Server, SLES, RHEL, VMware vSphere. Für weitere Informationen 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.

* Im Vergleich zu Lenovo x3550 M5.; ⁹ Ein Steckplatz ist für einen RAID-Adapter vorgesehen.; ¹2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC; Oktober 2016.
 ** 2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study, TBR; Dezember 2016.; ¹1,5 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
7N47A00130	7ZT7A00546	7N47A00122
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. Detaillierte technische Daten finden Sie im [SR630 Produktleitfaden](#).

**BENÖTIGEN SIE
SPEICHER?**

Erfahren Sie mehr über die Speicherprodukte von Lenovo:
www.lenovo.com/systems/storage

**BENÖTIGEN SIE
SERVICES?**

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

