

ThinkSystem SR630

Für geschäftskritische Vielseitigkeit entwickelt

Äußerst vielseitig

Mit der größten Speicherkapazität und der höchsten Leistung des Lenovo 1HE-Serverportfolios überzeugt der Lenovo ThinkSystem SR630 bei vielen Workloads.

SR630 hilft Ihnen 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

ThinkSystem SR630 unterstützt Intel® Optane™ DC Persistent Memory und bis zu zwei CPUs der Intel® Xeon® Processor Scalable Produktfamilie der zweiten Generation, die eine insgesamt Leistungsverbesserung um 36 % im Vergleich zur Vorgängergeneration bieten.* Es verfügt über bis zu PCIe 3.0 Slots für I/O-Flexibilität. Die einzigartige Lenovo AnyBay Technologie sorgt für optimierte Speicherflexibilität und Leistung, mit bis zu 12 2,5" oder 4 3,5" 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 Dauerbetrieb bei 45 °C.

Sichere und einfache Verwaltung

Lenovo ThinkShield ist ein umfassender End-to-End-Sicherheitsansatz, der mit der Entwicklung beginnt und die gesamte Lieferkette sowie den Lebenszyklus eines Geräts begleitet. Vom Rechenzentrum bis hin zu den Grenzen des Netzwerks – unsere Priorität ist es, Ihr Geschäft mit jedem Produkt zu schützen.

Lenovo XClarity Controller verfügt über eine einfache grafische Benutzeroberfläche, Redfish-konforme REST APIs auf Industriestandard und ermöglicht das doppelt so schnelle Hochfahren im Vergleich zu Servern vorheriger Generationen 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 Patterns 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 Integrators in externen IT-Anwendungen und der Integration über REST-APIs wird die Bereitstellung von Services weiter beschleunigt, die IT-Verwaltung optimiert und werden Kosten eingedämmt.

Lenovo

Spezifikationen

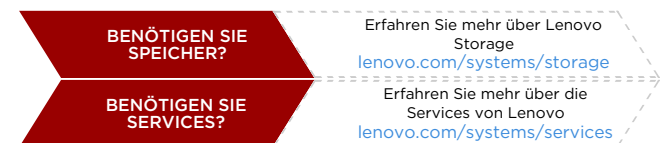
Formfaktor/Höhe	1HE-Rackserver
Prozessor	Intel® Xeon® Platinum Prozessoren der bis zu 2. Generation, bis zu 205 W
Speicher	Bis zu 7.5TB in 24x Steckplätzen mit 128GB DIMMs; 2666 MHz/ 2933 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 4x PCIe 3.0 Slots (mit zwei CPUs), einschließlich 1x dedizierte PCIe für RAID Adapter
Laufwerksschächte	Bis zu 12 Einschübe (inkl. 4x AnyBay): 3,5": 4x Hot-Swap SAS/SATA; 2,5": 4x Hot-Swap AnyBay + 6x Hot-Swap SAS/SATA + 2x hinten; oder 8x Hot-Swap SAS/SATA oder 10x Hot-Swap U.2; plus bis zu 2x gespiegeltes M.2 Boot
HBA/RAID-Unterstützung	HW RAID (bis zu 16 Ports) mit Flash-Cache; bis zu 16-Port HBAs
Sicherheit und Verfügbarkeit	TPM 1.2/2.0; PFA; Hot-Swap/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 1GbE LOM; 2/4-Port 10GbE LOM mit Base-T oder SFP+; 1x spezieller 1GbE-Managementport
Leistungsaufnahme	2x Im Betrieb tauschbar/redundant: 550 W / 750 W / 1100 W AC 80 PLUS Platinum; oder 750 W AC 80 PLUS Titanium
Systemverwaltung	XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator für zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plug-ins und XClarity Energy Manager für ein zentralisiertes Server-Leistungsmanagement
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig .
Eingeschränkte Garantie	1-/3-jährlich vom Kunden ersetzbare Einheit und Vor-Ort-Service; am nächsten Werktag 9x5; optionale Service-Upgrades

Über Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) ist ein Fortune 500-Unternehmen mit einem Umsatz von 45 Milliarden USD, das als weltweit führender Technologieanbieter die intelligente Transformation unterstützt. Rechenzentrumslösungen von Lenovo (ThinkSystem, ThinkAgile) stellen die Kapazität und Rechenleistung bereit, die Unternehmen und Gesellschaft heute benötigen.

Erfahren Sie mehr

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](#).



* Auf Grundlage interner Tests von Intel, August 2018. § Ein Slot ist dediziert für einen RAID-Adapter.

© 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, ThinkAgile, ThinkSystem und TruDDR4 sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Intel®, Optane™ und Xeon® sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder 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 DS0031, published April 23, 2020. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0031.

