

# ThinkSystem SR665

## Außergewöhnliche Performance in 2 HE

### **Einzigartige Performance**

Der Lenovo ThinkSystem SR665 nutzt die AMD EPYC™-Architektur zur Bereitstellung von Lösungsperformance der nächsten Generation sowie TCO-Optimierung bei softwaredefinierten Workloads und Workloads in den Bereichen Datenbanken, Big Data & Analytics, Virtualisierung, Virtualized Desktop Infrastructure (VDI) und HPC/KI.

Die Kombination aus zwei AMD EPYC 7003-CPU mit branchenführenden Werten bei Arbeitsspeichergeschwindigkeit, Hauptspeicher und GPU-Dichte sorgt für deutlich mehr Leistung als bei 2-Sockelservern der Vorgängergeneration. Die viel gepriesene Systemzuverlässigkeit, die Verwaltungsfunktionen sowie die Sicherheitsinfrastruktur von Lenovo ergänzen die außergewöhnlichen Vorteile, die der ThinkSystem SR665 im Rechenzentrum bietet.

Das moderne Rechenzentrum erfordert immer mehr Kapazität, weshalb Servertechnologie erforderlich ist, die unbegrenzte Leistung ermöglicht. Mit dem AMD EPYC™ 7003-Prozessor der Enterprise-Klasse - der weltweit modernsten CPU für Rechenzentren - verfügt das ThinkSystem SR665 über einzigartige 128 Kerne und 128 Gen4 PCIe-Lanes (maximal) auf einem Server. Dies maximiert die Serverleistung und minimiert Netzwerkengpässe, die sich auf HPC / AI-Workloads auswirken.

### **Anpassungsfähiges Design**

Der ThinkSystem SR665 ist ein Universalserver mit enormer Leistung, der sich an verschiedene Enterprise-Workloads anpassen lässt, um in hybriden Rechenzentrums-umgebungen einem breiten Spektrum an Datenverwaltungslösungen gerecht zu werden.

Die zwei AMD EPYC 7003™-CPUs sowie Unterstützung für mehrere GPUs erhöhen die Performance von VDI-Instanzen und bieten technische Ressourcen zur Unterstützung horizontal skaliertes VDI-Instanzen bei wachsenden Belegschaften.

Hochmoderne Speicherkonfigurationen beinhalten Optionen wie kapazitätsstarke Festplatten oder blitzschnelle NVMe-Laufwerke, sodass sich sowohl Datenkapazität als auch Durchsatz verbessern lassen. Diese Speicherfunktionen machen das System ideal für Datenbank- und Big Data-/Analyse-Workloads.

Der ThinkSystem SR665 ist mit 8 PCIe 4.0-Steckplätzen ausgestattet und sorgt so für ausreichend Erweiterbarkeit, Netzwerkskalierbarkeit und Geschwindigkeit, dass sich I/O-intensive Workloads wie Software Defined Networking und Grid Computing unterstützen lassen - ohne Engpässe, die die Effizienz im ganzen Unternehmen verringern.

Lenovo

## Innovative Verwaltung

Der ThinkSystem SR665 verfügt über die viel gepriesene Systemmanagementsuite XClarity von Lenovo. Der XClarity Management-Controller ermöglicht eine leichte Anwendung mit Redfish-konformen REST-APIs nach Branchenstandard für eine vereinfachte Bereitstellung und Wartung von Hardware, sodass eine datengestützte, zentrale Übersicht über den Betrieb im Rechenzentrum verfügbar wird.

Vertrauen Sie Lenovo ThinkShield den Schutz Ihrer Rechenzentrumsinfrastruktur vor Angriffen an – der umfassende End-to-End-Ansatz beginnt bei der Entwicklung und setzt sich in der Lieferkette sowie im gesamten Lebenszyklus des Geräts fort. AMD EPYC-Prozessoren bieten zudem einzigartige Sicherheitsfunktionen mit eingebetteten sicheren Boot- und vollständigen Memory-Verschlüsselungsfunktionen zur Bekämpfung wachsender Sicherheitsbedrohungen.

Zu guter Letzt unterstützt das Lenovo Serviceportfolio den gesamten Lebenszyklus Ihrer Lenovo IT-Ressourcen – von der Planung über die Bereitstellung und Unterstützung bis hin zur Zweitverwertung.

## Spezifikationen

<b>Produktname(n)</b>	ThinkSystem SR665
<b>Formfaktor</b>	2HE-Rack-Server
<b>Prozessoren</b>	Bis 2 AMD EPYC™ 7002 / 7003 Generation-Prozessoren, bis zu 64C, 280 W
<b>Hauptspeicher</b>	32x DDR4-Hauptspeicher-Steckplätze; max. 4 TB mit 128-GB 3DS RDIMMs; bis zu 1DPC bei 3.200 MHz, 2DPC bei 3.200 MHz
<b>Laufwerksschächte</b>	Bis zu 20x 3,5-Zoll- oder 40x 2,5-Zoll-Laufwerke; max. 32x NVMe-Laufwerke mit 1:2-Verbindung
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	Bis zu 8x PCIe 4.0-Steckplätze, 1x OCP 3.0-Adapter-Steckplatz
<b>GPU</b>	Bis zu 8x GPUs einfacher Breite oder 3x GPUs doppelter Breite
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	OCP 3.0 Mezz-Adapter, PCIe-Adapter
<b>Leistungsaufnahme</b>	Zwei redundante Netzteile (bis zu 1800 W Platinum)
<b>Ports</b>	Vorne: 1x USB 3.1 G1, 1x USB 2.0, 1x VGA (optional) Hinten: 3x USB 3.1 G1, 1x serieller Port (optional), 1x RJ-45 (Management)
<b>System Management</b>	Lenovo XClarity Controller
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESXi
<b>Eingeschränkte Garantie</b>	1- und 3-jährlich vom Kunden ersetzbare Einheit und Vor-Ort-Service; am nächsten Werktag 9x5; optionale Service-Upgrades

Weitere Details finden Sie in der ThinkSystem SR665 [Produktübersicht](#).

## Warum Lenovo

Lenovo ist der führende Anbieter von x86-Systemen für das Rechenzentrum. Das Portfolio beinhaltet Rack-, Tower-, Blade-, kompakte und konvergente Systeme und zeichnet sich durch Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Enterprise-Klasse aus.

Außerdem bietet Lenovo eine umfangreiche Palette an Netzwerk- und Speichersystemen, Software, Lösungen und Services, die geschäftliche Anforderungen im gesamten IT-Lebenszyklus unterstützen.

## Erfahren Sie mehr

Um mehr über den Lenovo ThinkSystem SR665 zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner oder besuchen Sie die Website [lenovo.com/thinksystem](http://lenovo.com/thinksystem). Für detaillierte Angaben lesen Sie bitte die ThinkSystem SR665 [Produktübersicht](#).

BENÖTIGEN SIE  
SPEICHER?

Erfahren Sie mehr über Lenovo  
Storage  
[lenovo.com/systems/storage](http://lenovo.com/systems/storage)

BENÖTIGEN SIE  
SERVICES?

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

© 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, ThinkSystem und XClarity® sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Linux® ist eine Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern. Microsoft®, Windows Server® und Windows® sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Unternehmens-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder Dienstleistungsmarken von Dritten sein. Document number DS0109, published March 15, 2021. For the latest version, go to [lenovopress.lenovo.com/ds0109](http://lenovopress.lenovo.com/ds0109).