

# ThinkSystem SR550

## 旨在实现平衡的处理能力、存储容量和成本



### 必不可少、价格合理

Lenovo ThinkSystem SR550 双插槽 2U 机架服务器非常适合需要高性能、存储容量、灵活 I/O 和弹性的小型乃至大型组织。凭借行业领先的可靠性和客户满意度以及处理广泛工作负载的设计目的，SR550 能够利用组织内共享的日益增长的数据集和大型文件，经济高效地对结构化数据和非结构化数据执行复杂分析、加速事务系统和支持协作工作负载。

### 随业务发展灵活扩展

SR550 提供众多可提高性能和灵活性的功能。它采用两颗 Intel® Xeon® Scalable 系列 CPU，相比上一代产品\*，内核增加 43%、内存速度更快、I/O 更高且存储容量更大。SR550 支持多达 120TB 的存储空间，增加 50%。采用易插拔硬盘驱动器的软件和硬件 RAID 使其易于管理存储需求。

SR550 还支持两个内部 M.2 启动驱动器，可释放其他驱动器托架以获得额外的存储容量。前 USB 3.0 端口和可选的前端 VGA 简化部署和维修。此外，凭借六个 PCIe 适配器插槽和可选 1GbE/10GbE LOM 和 NIC 的多个选项、80 PLUS Platinum 和 Titanium 电源，以及 45°C 温度下持续运行的能力，实现更高灵活性和成本节省。

### 轻松管理

Lenovo XClarity Controller 是一款全新的嵌入式硬件管理引擎，广泛用于 ThinkSystem 服务器。XClarity Controller 设计了整洁的图形用户界面，符合 Redfish 要求的行业标准 REST API，启动时间只有前一代服务器的一半，固件更新的速度要高出 6 倍之多。

Lenovo XClarity Administrator 是一款虚拟化应用程序，可集中管理 ThinkSystem 服务器、存储和网络。通过可重复使用的模式和策略，它可提升并扩展基础架构配置和维护。它可作为中心集成点，将数据中心管理流程扩展到物理 IT。在内部 IT 应用程序中运行 XClarity Integrator，或者通过 REST API 进行集成，有助于进一步加快服务配置，简化 IT 管理并控制成本。

### 为何选择 Lenovo

Lenovo 是数据中心方面的 x86 系统领先提供商。此产品组合包括机架、塔式、刀片、密集和融合系统，支持企业级性能、可靠性和安全性。联想还提供各种网络、存储、软件、解决方案及全面的服务，可在整个 IT 生命周期内满足各种业务需求。

Lenovo™

## 规格

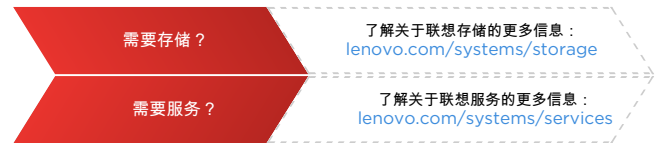
外形/高度	2U 机架式服务器
处理器数量	多达 2 个 Intel® Xeon® Platinum 处理器，高达 125W
内存	12 个插槽内多达 768GB，使用 64GB DIMM；2666MHz TruDDR4
扩展插槽	多达 6 个 PCIe 3.0 (含 2 个处理器)，通过多个扩展卡选件 (仅 PCIe 或 PCIe + ML2)
驱动器托架	多达 16 个热插拔或 8 个易插拔 LFF；以及多达 2 个镜像 M.2 启动 (可选 RAID 1)
HBA/RAID 支持	标配软件 RAID (多达 8 个端口)；多达 16 端口 HBA/或硬件 RAID，含闪存缓存
安全性与可用性特征	TPM 1.2/2.0；PFA；热插拔/冗余驱动器和电源；45°C 温度下运行 (有局限性)；通过专用 USB 端口进行前端访问诊断；可选的冗余散热
网络接口	2 个 1GbE 端口 + 1 个专用 1GbE 管理端口 (标配)；1 个可选 10GbE LOM
功耗	2 个热插拔/冗余 (Energy Star 2.1)：550W/750W 80 PLUS 白金电源；或 750W 80 PLUS 钛金电源
系统管理	XClarity Controller 嵌入式管理，XClarity Administrator 集中基础架构交付，XClarity Integrator 插件以及 XClarity Energy Manager 集中服务器电源管理
支持 OSes	Microsoft Windows Server、SLES、RHEL、VMware vSphere。访问 <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> 获取更多信息。
有限保修	1 年和 3 年客户更换元件和现场服务，下一工作日 9x5 服务，可选服务可升级

## 特色选项

<b>3.5 英寸 10TB 7,200rpm SAS 12Gb 热插拔</b>  7XB7A00046 面向企业级应用程序的高容量硬盘	<b>10Gb 2 端口 SFP+ LOM</b>  7ZT7A00546 适用于 1Gb、10Gb、SFP+ 和 RJ45 连接的低成本 Intel LoM	<b>64GB TruDDR4 2666MHz (4Rx4 1.2V) LRDIMM</b>  7X77A01305 利用大容量 TruDDR4 内存提高服务器性能和可靠性
---	--	---

## 更多详细信息

如要了解有关 Lenovo ThinkSystem SR550 的更多信息，请联系您的 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或者访问：[www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem)。如需详细规格信息，请参阅 [SR550 产品指南](#)。



\* 与上一代 Lenovo ThinkServer RD450 比较的结果。† [2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC](#)，2016 年 10 月；以及 [ITIC Reliability Study 2016 - 2017 Mid-year Update](#)，2017 年 5 月，‡ [2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study, TBR](#)；2017 年 7 月。

© 2018 Lenovo. 保留所有权利。

**可用性**：优惠、价格、规格和可用性可能随时更改，恕不另行通知。联想对图片或印刷错误概不负责。**保修**：要索取适用的保修副本，请致函以下地址：Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovo 概不做出涉及第三方产品或服务的任何陈述或保修。**商标**：Lenovo、Lenovo 徽标、Lenovo XClarity、ThinkServer®、ThinkSystem 和 TruDDR4 是 Lenovo 的商标或注册商标。Intel® 是 Intel Corporation 或其分公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。Microsoft®、Windows Server® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。文档编号 DS0030，发表于 February 14, 2018。如需最新版本，请访问 [lenovopress.com/ds0030](http://lenovopress.com/ds0030)。

