

# ThinkSystem SR590

## 平衡的 2U 机架服务器性能和内存， 可满足云和大数据需求



### 强大、平衡

Lenovo ThinkSystem SR590 旨在为需要峰值双插槽性能和大量存储容量的机架环境设计，可以满足大中型企业对于云和大数据环境的需求。SR590 是一款平衡的中端机架服务器，还非常适合小规模虚拟化、协作和生产应用程序，以及缓存和日志记录。

凭借比前代最高 1.5 倍的内存带宽，两颗 Intel® Xeon® Scalable Family 处理器可以提高敏捷性，并管理包含大量数据的高要求工作负载。结合多达 1TB 的内存容量，它让应用程序可以更快、更高效地运行，并以更低成本、更高整体价值提高业绩。

### 灵活、可扩展

SR590 支持多达 16 个热插拔 2.5 英寸驱动器托架，或 14 个热插拔或易插拔 3.5 英寸驱动器托架。多达四个 2.5 英寸或 3.5 英寸托架可以是 AnyBay，不仅支持 SAS/SATA 驱动器，还支持直接连接 NVMe 驱动器（可以绕过 SAS 总线），从而实现极致的存储性能。此外，SR590 支持具备高达 12Gb SAS 吞吐量的 SAS 和 SATA HDD 及 SSD，以及多达两个 M.2 驱动器，从而实现更快、更安全的操作系统启动。

SR590 提供存储灵活性，包含 LOM、ML2 和 PCIe 等多种外形的 NIC 扩展以及可更换 I/O 扩展卡，可实现各种适配器插槽配置。

### 可靠、安全

多年来，Lenovo 服务器一直是业内最可靠的服务器。它们在最新的 ITIC x86 服务器可靠性调查中再次名列榜首\*。SR590 也不例外，它包含众多功能，可以提高服务器和您的非常重要的数据的可靠性和安全性。

这些功能成就的服务器非常适合代理缓存、云、CRM、安全性、虚拟化、流媒体、大数据、数据库、数据库驱动的 Web 服务、邮件服务和其他许多工作负载。

### 为什么选择 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。Lenovo 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

机型	2U
处理器	多达 2 个 Intel® Xeon® Platinum 150W, 每 CPU 多达 28 个内核
内存	多达 1TB 的 2666MHz TruDDR4 内存, 采用 16 个插槽
扩展插槽	在可更换的扩展卡上支持多达 6 个 PCIe 3.0, 可实现多种 I/O 配置
硬盘托架	多达 16 个 2.5 英寸或 14 个 3.5 英寸热插拔或多达 8 个 3.5 英寸易插拔; 选配 4 个 AnyBay 托架
内部存储	多达: 168TB (3.5 英寸 SAS/SATA HDD); 11.2TB (SSD); 53.8TB (3.5 英寸 SAS/SATA); 122.9TB (2.5 英寸 SSD); 16TB (直接连接 2.5 英寸 NVMe); 多达 2 个 M.2 启动驱动器
网络接口	标配 2 GbE 端口; 标配 LOM 接口; 选配 ML2
NIC 端口	标配 2 个 GbE 端口; 标配 1 个 GbE 专用管理端口; 选配多达 2 个 1GbE、2 个 10GBase-T 或 2 个 10GBase SFP+
电源	多达 2 个热插拔/冗余 550W/750W Platinum、750W Titanium
高可用性	热插拔 HDD/SSD/NVMe、热插拔电源和风扇、光通路诊断、适合所有主要组件的 PFA、ASHRAE A4 支持 (有限制)、选配具有远程报警功能的 XClarity Pro。
安全功能	锁定面板、锁定顶盖; 标配 TPM 2.1; 选配 TCM
RAID 支持	热插拔型号标配的硬件 RAID 0、1、5 (2.5 英寸型号的选配硬件 RAID 0、1、5、50、6、60); 易插拔 3.5 英寸型号上的软件 RAID 0、1、5 (选配 RAID 0、1、5)
管理	XClarity Administrator; XClarity Controller (嵌入式硬件); 可选 XClarity Pro
操作系统支持	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware。访问 <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> 获取更多信息。
有效保修	1 年和 3 年客户更换元件和现场服务, 下一工作日 9x5 服务, 可选服务升级

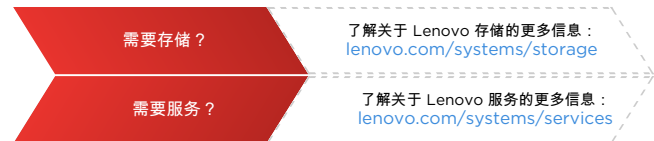
\* 2016-2017 年全球硬件、服务器操作系统可靠性报告, ITIC; 2016 年 10 月

## 特色选项

<b>16GB TruDDR4 2666MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM 内存</b> 7X77A01303 利用大容量内存提高服务器性能和可靠性	<b>U.2 1.92TB 入门级 NVMe PCIe 3.0 热插拔 SSD</b> 7N47A00984 针对混合工作负载优化的高性能、低延迟驱动器	<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
--	--	--

## 更多详细信息

如要了解有关 Lenovo ThinkSystem SR590 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)。有关详细规格信息, 请查阅 SR590 产品指南。



© 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 logo、AnyBay、ThinkSystem 和 TruDDR4 是 Lenovo 的商标或注册商标。Intel 和 Xeon 是 Intel 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。Microsoft® 是 Microsoft 在美国和/或其他国家/地区的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标识。文档编号 DS0016, 发表于 November 28, 2017。如需最新版本, 请访问 [lenovopress.com/ds0016](http://lenovopress.com/ds0016)。

