

ThinkSystem SR590

平衡的性能与可扩展性



强大、平衡

Lenovo ThinkSystem SR590 旨在为需要峰值双插槽性能和大量内存的机架环境设计，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，也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，两颗第二代 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。Intel® Optane™ DC Persistent Memory 结合多达 1TB 的 2933MHz TruDDR4 内存容量，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。Lenovo 服务器在最新的 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，可以提高服务器和最重要数据的可靠性和安全性。

ThinkShield 是一种全面的端到端安全性方法，它从开发开始并贯穿整个供应链和设备的整个生命周期。从数据中心到网络边缘，我们的首要工作是利用每款产品保护您的业务。

Lenovo XClarity Controller 是所有 ThinkSystem 服务器配备的嵌入式管理引擎，用于实现基础服务器管理任务的标准、简单化和自动化。Lenovo XClarity Administrator 是一款集中管理 ThinkSystem 服务器、存储和网络的虚拟化应用程序，相比手动操作，可以减少多达 95% 的配置时间。通过运行 XClarity Integrator，可将 XClarity 无缝地集成到现有 IT 环境，有助于简化 IT 管理、加速配置并遏制成本。

Lenovo™

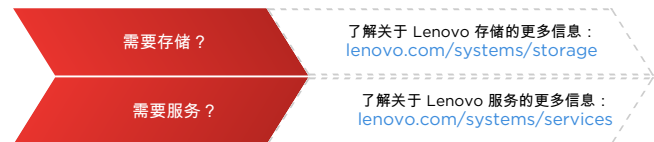
这些功能成就的服务器非常适合代理缓存、云、CRM、安全性、虚拟化、流媒体、大数据、数据库、数据库驱动的 Web 服务、邮件服务和其他许多工作负载。

规格

外型	2U
处理器	多达 2 个第二代 Intel® Xeon® Platinum 150W，每 CPU 多达 26 个内核
内存	多达 1TB 的 2933MHz 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
驱动器托架	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）；107.6TB（3.5 英寸 SSD）；38.4TB（2.5 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	ThinkShield、锁定面板、锁定顶盖；标配 TPM 2.1；选配 TCM
RAID 支持	热插拔 2.5 英寸型号上标配硬件 RAID 0、1、10、5、50；易插拔 3.5 英寸型号上为软件 RAID 0、1、10、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 lenovopress.com/osig 获取更多信息。
有限保修	1 年和 3 年客户更换单元和现场服务，下一工作日 9x5 服务

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。有关详细规格信息，请查阅 SR590 产品指南。



† 基于 Intel 内部测试，2018 年 8 月。* ITIC 2018 年全球可靠性报告。

© 2019 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、AnyBay、Lenovo XClarity、ThinkSystem 和 TruDDR4 是 Lenovo 的商标或注册商标。Intel®、Optane™ 和 Xeon® 是 Intel Corporation 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 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 DS0016，发表于 November 28, 2017。如需最新版本，请访问 lenovopress.com/ds0016。

