



ThinkSystem SR630

为任务关键型多功能性设计



功能非常丰富

Lenovo ThinkSystem SR630 是 Lenovo 1U 服务器组合中存储容量最大、性能最高的产品，可以轻松应对众多工作负载。凭借广泛的处理器、驱动器和互连选择，它帮助您：1) 利用经过验证的混合云设计，将资源转变为服务；2) 利用经过验证的大数据设计，对流传输数据执行分析；3) 利用经过验证的 OLTP 数据库设计，提高虚拟化事务系统的性能；或 4) 利用超融合基础架构 (HCI) 或软件定义存储 (SDS) 配置指南，简化存储横向扩展。

高度灵活

ThinkSystem SR630 配备两颗强大的 Intel® Xeon® 处理器 Scalable 系列 CPU，相比上一代产品*，内核增加 27%，内存容量增加一倍、带宽增加 50%。拥有多达四个 PCIe 3.0 插槽，具备 I/O 灵活性。独有的 Lenovo AnyBay 利用多达 12 个 SFF 或 4 个 LFF SAS/SATA HDD/SSD，提供优化的存储灵活性和性能。

主板上的四个直连 NVMe 端口利用 NVMe 驱动器提供超快的读/写速度，同时无需使用 PCIe 交换机适配器，而因降低了成本。此外，还可以对存储进行分层来提高应用程序性能，打造最具成本效益的解决方案。可选的镜像 M.2 启动驱动器确保可靠性和快速操作系统初始化。SR630 还支持模块化 LOM、ML2 和 PCIe 网络适配器。为了降低能源成本，配备 80 PLUS 白金和钛金电源，可在 45°C 温度下持续运行。

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。

Lenovo 服务器仍然是行业最可靠的服务器，拥有行业最高的客户满意度**评级。

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	1U 机架服务器
处理器数量	多达 2 个 Intel® Xeon® Platinum 处理器，最高 205W
内存	24 个插槽内多达 3TB，使用 128GB DIMM；2666MHz TruDDR4
扩展插槽	多达 4 个 PCIe 3.0 插槽（含两个 CPU），包含 1 个专用的 RAID 适配器 PCIe
驱动器托架	多达 12 个托架（包括 4 个 AnyBay）：LFF：4 个热插拔 SAS/SATA；SFF：4 个热插拔 AnyBay + 6 个热插拔 SAS/SATA + 2 个后端；或 8 个热插拔 SAS/SATA；以及 多达 2 个镜像 M.2 启动
HBA/RAID 支持	硬件 RAID（最多 16 个端口），带有闪存缓存；最多 16 端口 HBA
安全性与可用性	TPM 1.2/2.0；PFA；热插拔/冗余驱动器、风扇和电源；45°C 温度下持续运行；光通路诊断 LED；通过专用 USB 端口进行前端访问诊断
网络接口	2/4 端口 1GbE LOM；2/4 端口 10GbE LOM，利用 Base-T 或 SFP+；1 个专用 1GbE 管理端口
功耗	2 个热插拔/冗余：550W/750W/1100W AC 80 PLUS Platinum；或 750W AC 80 PLUS Titanium
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
支持的操作系统	Microsoft Windows Server、SUSE、Red Hat、VMware vSphere。访问 lenovopress.com/osig 获得更多信息。
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，可选服务升级

特色选项

M.2 128GB SATA 6Gbps 非热插拔 SSD 7N47A00130 启动驱动器。性能和可靠性优于 USB 密钥或 SD 卡；成本低于 HDD	10Gb 2 端口 SFP+ LOM 7ZT7A00546 适用于 1Gb、10Gb、SFP+ 和 RJ45 连接的成本低廉 Intel LOM	2.5 英寸 7.68TB SAS 12Gb 热插拔 SSD 7N47A00122 可靠的高性能存储解决方案，适用于读取密集型高容量企业应用程序
---	--	--

更多详细信息

如要了解有关 Lenovo ThinkSystem SR630 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。如需详细规格信息，请参阅 SR630 产品指南。

需要存储？

了解关于 Lenovo 存储的更多信息：
lenovo.com/systems/storage

需要服务？

了解关于 Lenovo 服务的更多信息：
lenovo.com/systems/services

* 与 Lenovo x3550 M5 比较的结果。§ 一个插槽专用于一个 RAID 适配器。‡ 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、AnyBay、Lenovo XClarity、ThinkSystem 和 TruDDR4 是 Lenovo 的商标或注册商标。Intel® 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®、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 DS0031，发表于 February 15, 2018。如需最新版本，请访问 lenovopress.com/ds0031。

