

# Lenovo ThinkSystem SR630

## 任务关键型的多功能服务器



### 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；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 配备两颗强大的英特尔® 至强® 可扩展处理器家族的处理器，相比上一代产品<sup>1</sup>，内核增加 27%、内存容量增加一倍、带宽增加 50%。拥有多达四个<sup>2</sup> PCIe 3.0 插槽，具备 I/O 灵活性。最多可支持 12 个硬盘，独有的 Lenovo AnyBay 技术，更可以让其中四个硬盘同时支持 SAS/SATA/NVMe 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，因而降低了成本。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。配备 80 PLUS 铂金和钛金电源，可在 45°C 温度下持续运行。

### 轻松管理

Lenovo XClarity Controller 是一种每台 ThinkSystem 服务器都配备的全新硬件嵌入式管理引擎。XClarity Controller 拥有整洁的图形用户界面、符合行业标准 Redfish 的 REST API，启动时间是上一代服务器的一半，固件更新速度最多快 6 倍。

Lenovo XClarity Administrator 是一款虚拟化应用程序，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，它可以增强和扩展基础架构配置和维护。它充当中心集成点，将您的数据中心管理流程拓展到物理 IT。通过在外部 IT 应用程序中运行 XClarity Integrator 或通过 REST API 进行集成，有助于您进一步加速服务配置、简化 IT 管理和遏制成本。

Lenovo 服务器仍然是行业最可靠的服务器<sup>3</sup>，拥有行业最高的客户满意度<sup>4</sup>评级。

### 为什么选择联想产品

Lenovo 是领先的数据中心 x86 系统提供商。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。



# ThinkSystem



ThinkSystem SR630 采用  
英特尔® 至强® 铂金处理器  
英特尔®，让数据中心成就新可能

英特尔® 至强®  
铂金处理器

800-990-1569

B2B.LENOVO.COM.CN

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

# Lenovo ThinkSystem SR630

## 规格

外形/高度	1U 机架服务器
处理器数量	多达 2 个 英特尔® 至强® 铂金处理器, 高达 205W
内存	24 个插槽内容容量多达 3TB <sup>5</sup> , 使用 128GB <sup>5</sup> DIMM; 2666MHz TruDDR4
扩展插槽 (最大)	多达 4 个 PCIe 3.0 插槽, 包含 1 个专用的 RAID 适配器 PCIe
硬盘托架	多达12个托架 (包含四个AnyBay); 4个前置热插拔 3.5寸 SAS/SATA硬盘; 4个AnyBay+6个热插拔2.5寸SAS/SATA硬盘+2个后置2.5寸硬盘; 以及最多2个内置M.2盘
HBA/RAID 支持	硬件 RAID (多达 16 个端口), 含闪存缓存; 多达 16 端口 HBA
安全性与可用性	TCM; TPM; 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
电源	2 个热插拔/冗余电源: 550W/750W/1100W AC 80 PLUS 铂金电源; 或 750W AC 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 插件和 XClarity Energy Manager 集中服务器电源管理
支持的操作系统	Microsoft Windows Server、SLES、RHEL、VMware vSphere。访问 <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> , 了解更多信息
有限保修	3 年 7x24 小时有限保修服务, 服务可升级

<sup>1</sup> 相比 Lenovo x3550 M5 而言。 <sup>2</sup> 一个插槽专用于 RAID 适配器。 <sup>3</sup> 2016-2017 年全球硬件、服务器操作系统可靠性报告, ITIC; 2016 年 10 月。

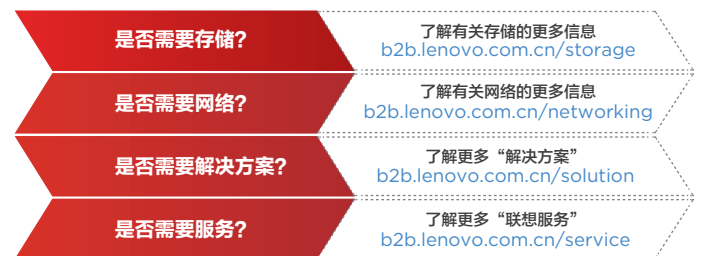
<sup>4</sup> 2016 年下半年企业 IT 购买行为和客户满意度研究, TBR; 2016 年 12 月。 <sup>5</sup> 正式发布时提供 1.5TB; 128GB DIMM 将在近期推出。可在正式发布前通过特别报价提供。

## 特色选项

<b>M.2 128GB SATA 6Gbps 非热插拔 SSD</b>  <b>7N47A00130</b>  启动驱动器。性能和可靠性优于 USB 密钥或 SD 卡; 成本低于 HDD	<b>10Gb 2 端口 SFP+ LOM</b>  <b>7ZT7A00546</b>  适用于 1Gb、10Gb、SFP+ 和 RJ45 连接的低成本英特尔 LOM	<b>2.5 英寸 7.68TB SAS 12Gb 热插拔 SSD</b>  <b>7N47A00122</b>  面向读取密集型大容量企业应用程序的高性能、可靠存储解决方案
--	--	---

## 如需更多信息

如需了解有关 Lenovo ThinkSystem SR630 的更多信息, 请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴。  
<http://b2b.lenovo.com.cn/SR630>



扫描下载电子版

# ThinkSystem



ThinkSystem SR630 采用  
英特尔® 至强® 铂金处理器  
英特尔®, 让数据中心成就新可能 **英特尔® 至强® 铂金处理器**

©2017 Lenovo. 保留所有权利。

供货情况: 产品、价格、规格和供货情况可能发生变化, 恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修: 如需获取适用保修的副本, 请访问官方网站; 对于第三方产品或服务, 联想不作任何声明或担保。商标: Lenovo、Lenovo 徽标、ThinkServer 是联想的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和 Xeon Inside 是英特尔公司在美国和其他国家的商标。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记。

超极本: 赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。