

# Lenovo ThinkSystem SR650

性能优异，独有AnyBay技术按需拓展



## 适用于计算密集型工作负载

对于大中型企业以及受管的云服务提供商而言，Lenovo ThinkSystem SR650是最佳的 2U 双插槽服务器，也是全球使用范围最广的服务器类型。凭借205W CPU、低延迟 NVMe 硬盘和大功率 GPU，可实现卓越的性能。

高度灵活且可配置的 SR650 拥有 Lenovo 经年累月建立起来的可靠性，是超融合基础架构（HCI）或软件定义的存储（SDS）的理想平台。奠定了坚实的基础；1）利用经过验证的混合云设计将物理资源转化成服务；2）利用经过验证的大数据设计分析流数据；3）利用经过验证的 OLTP 数据库提高虚拟化事务系统的生产力。

## 功能全面且可扩展

ThinkSystem SR650 融合了 2 个功能强大的英特尔® 至强® 可扩展处理器家族的处理器，与上一代服务器相比，其内核多出27%，内存容量高出 2 倍<sup>1</sup>。它利用共享管理支持 2 个 300W 的高性能 GPU 和 ML2 NIC 适配器。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。主板上的四直连 NVMe 端口可为 NVMe 硬盘带来超快读取/写入速度，并通过减少 PCIe 开关适配器降低成本。

此外，可对存储进行分层以加快应用程序速度，提供最经济实惠的解决方案。可选的镜像 M.2 硬盘确保可靠性并快速完成 OS 初始化。SR650 还带有 80 PLUS 铂金和钛金电源，并能在 45°C 的环境中持续运作，从而减少能耗。

## 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，启动时间只需上一代的一半，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，可提升并扩展基础架构配置和维护。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 服务器的可靠度在业内始终高居榜首<sup>2</sup>，赢得了业内最高的客户满意度<sup>3</sup>评分。

## 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 SR650 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

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 SR650

## 规格

外形/高度	2U 机架式服务器
处理器数量	最多 2 个 英特尔® 至强® 铂金处理器, 最高 205W
内存	24 个插槽, 最大支持 3TB <sup>4</sup> , 使用 128GB DIMM; 2666MHz TruDDR4
扩展插槽	最多 7 个通过 PCIe 3.0, 包含 1 个适用于 RAID 适配器的专用 PCIe 插槽
硬盘托架	多达 24 个托架与多达 8 个 AnyBay; 12 个前置热插拔 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘与 2 个后置 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘; 4 个 AnyBay+20 个热插拔 2.5 寸 SAS/SATA 硬盘; 8 个 AnyBay+8 个热插拔 2.5 寸 SAS/SATA 硬盘; 以及最多 2 个内置 M.2 盘
HBA/RAID 支持	硬件 RAID (最多 24 个端口), 带有闪存缓存; 最多 16 端口 HBA
安全性与可用性特征	TPM 1.2/2.0; PFA; HS/冗余硬盘、风扇和 PSU; 45°C 持续运作; 光路诊断 LED; 通过专用 USB 端口进行前端接入诊断
网络接口	可选 2/4 端口 1GbE LOM 或 2/4 端口 10GbE LOM (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/1600W 80 PLUS 铂金电源; 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
支持的操作系统	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware vSphere。 访问 <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> 获取更多信息 Manager 集中服务器电源管理
有限保修	3 年 7x24 小时有限保修服务, 服务可升级

<sup>1</sup> 与 Lenovo x3650 M5 比较得出的结果。<sup>2</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>3</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>4</sup> 上市可达到 1.5TB; 近期将推出 128GB DIMM。通过特殊投标支持可在上市之前获得。

## 特色选件

NVIDIA Tesla P100 16GB PCIe Passive GPU  7X67A00068  可为 HPC 和超大规模数据中心提升吞吐量	英特尔 OPA 100 系列单端口 PCIe 3.0 x16 HFA  OOWE027  专为端到端低延迟的 HPC 工作负载而设计	2.5 英寸 7.68TB SAS 12Gb 热插拔 SSD  7N47A00122  高性能/可靠性解决方案, 适用于读取/容量密集型应用程序
--	--	--

## 如需更多信息

如需了解有关 Lenovo ThinkSystem SR650 的更多信息, 请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴。

<http://b2b.lenovo.com.cn/SR650>



扫描下载电子版

©2017 Lenovo.保留所有权利。

# ThinkSystem



ThinkSystem SR650 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

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。