

# Lenovo ThinkSystem SR658

性能优异的可扩展服务器



## 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 SR658 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SR658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）利用验证的混合云设计将物理资源转化成服务，2）利用验证的大数据设计分析流数据，以及3）利用验证的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 SR658 支持英特尔®傲腾™数据中心级持久内存和多达两个第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列，整体性能比上一代产品提高 36%\*。它支持两个 300W 高性能 GPU 和具有共享管理功能的ML2 NIC 适配器。独特的 Lenovo AnyBay 技术可在相同的硬盘托架内灵活混搭SAS/SATA HDD/SSD和 NVMe SSD。现可为24个 NVMe 驱动器提供支持。

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硬盘确保可靠性并快速完成OS初始化。SR658还带有 80PLUS 白金电源和钛金电源，并能在 45°C 的环境中持续运作，从而减少能耗。

ThinkSystem



联想服务器采用  
第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列  
英特尔®至强®集成AI加速，高效获取商业洞察

英特尔®至强®  
铂金处理器

# ThinkSystem SR658

## 安全且易于管理

Lenovo ThinkShield 是一款全面的端到端安全方法，从开发阶段开始，一直贯穿于供应链和设备的整个生命周期。

Lenovo 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。

## 规格

外形/高度	2U 机架式服务器
处理器	多达2个第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列，最高 205W
内存	24 个 DIMM 插槽中多达 9TB，使用 128GB DIMM 和 英特尔®傲腾™数据中心级持久内存；2666MHz / 2933MHZ TruDDR4
扩展插槽	8个可选的PCIe 3.0插槽，包含1个适用于RAID适配器的专用PCIe插槽，可通过NVMe交换机适配器扩展到12个PCIe 3.0
驱动器托架	支持热插拔硬盘，3.5英寸硬盘最多到14个，或2.5英寸硬盘最多到24个（其中最多可支持12个AnyBay，或其中最多可支持24个NVMe）；另可支持2个M.2的启动盘（可支持RAID 1）
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；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（Base-T 或 SFP+）；1 个专用 1GbE 管理端口
电源（符合 Energy Star 2.0 规范）	2 个热插拔/冗余：550W/750W/1100W/1600W 80 PLUS 白金电源；或 750W 80 PLUS 钛金电源；或 -48V DC 80 PLUS 白金电源
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、Red Hat、SUSE、VMware。
有限保修	3年7x24x4全国上门有限保修服务

## 关于联想

联想（HKSE:992）（ADR:LNVGY）是一家营业额达450亿美元的财富500强公司，是推动智能转型的全球技术领导者。联想的数据中心解决方案（ThinkSystem、ThinkAgile）专注于提供容量和计算能力，不断改善企业和社会。

Lenovo 服务器仍然是行业最可靠的服务器<sup>1</sup>。

## 如需更多信息

了解有关 ThinkSystem SR658 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问[dcg.lenovo.com.cn](http://dcg.lenovo.com.cn)

<sup>1</sup> ITIC 2020 全球可靠性报告。



售前咨询  
400 819 6776



联想服务器采用  
第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列  
英特尔®至强®集成AI加速，高效获取商业洞察



英特尔®至强®  
铂金处理器

©2020 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、ThinkSystem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。

Ultrabook、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。