Lenovo ThinkSystem SR850 V2 服务器

计算效率，优化发展

优化发展

Lenovo ThinkSystem SR850 V2 交付品质可靠且用途广泛的高性能系统，可轻松处理工作负载，保持组织正常运行，并使您能够快速响应数据基础架构需求的扩展。

SR850 V2 专为一般业务应用程序和服务器整合项目等标准工作负载而构建，还适用于您业务的高增长领域，例如数据库和虚拟化工作。系统的通用性设计使您能够通过更多的CPU、内存和存储容量来快速升级其功能，以帮助您跟上不断增长的 IT 需求。

智能敏捷设计

ThinkSystem SR850 V2 采用智能设计，可在标准的 x86 服务器平台中提供实惠且无缝的可扩展性，以应对不断发展的工作负载领域。系统能够从两个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器扩展至四个，为处理器和内存提供“按需付费”的升级，从而有更高的系统性能来处理不断增长的下一代工作负载。

在当今的 IT 环境下，数据的重要性不言而喻，从而对现代组织的数据处理能力提出了更高的要求。SR850 V2 采用高 CPU 密度设计，在 2U 机架空间内最多可容纳四个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，可高效利用数据中心的空间。此外，还有大量配置选项，例如能够扩展内部存储功能，具备不同的 I/O 连接选项，还可支持英特尔®傲腾™ 持久内存200 系列，适用于多种企业应用程序。

ThinkSystem

扫描二维码
了解更多产品信息

联想服务器采用
第三代英特尔® 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

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。

支持下一代工作负载

四个利用网状拓扑技术配置的 250W 第三代英特尔®至强®可扩展处理器和以下各种技术，为 SR850 V2 赋予出色的价值和性能：

- 直连 NVMe 存储可缩短数据库响应时间，减少了延迟，并消除了存储作为 I/O 密集型应用程序（如事务处理、HPC 和大数据应用程序）的吞吐量瓶颈，为备份和复制提供了严格的合规窗口，有助于提高 VM 密度和迁移。
- 最新的英特尔®傲腾™ 持久内存 200系列可提高内存数据库和应用程序的性能，缩短停机时间并增加可用性。
- 高 I/O 带宽和大量的 PCIe 扩展插槽，可随着业务与工作负载需求的增加而提供更高的连接可扩展性。
- 一或两个（镜像）7mm 后驱动器提供比 USB密钥或SD卡更快、更安全的快速操作系统启动，并释放数据存储的驱动器托架。

这些都只是服务器中所采用的一小部分技术，它们带来的卓越性能、可扩展性和价值，可满足当前和未来的企业级工作负载的需求。

您可以信赖的可靠性

企业的发展需要强大的系统，而您需要性能可靠的服务器。ThinkSystem SR850 V2 可在处理器之上提供多层次的可靠性，因此您可以放心地在一个持久耐用的平台上运行自己的工作负载。

Lenovo 具备可靠的性能，连续评选为业内最可靠的服务器。

- 企业级 CPU 可靠性、可用性以及易维护性 (RAS) 特征
- 预测性故障分析 — 在发生故障之前找出有故障的组件，以安排更换部件，而不是等到发生故障之后被动反应，从而最大限度缩短或避免停机时间。PFA 提醒适用于所有主要组件，包括 CPU、DIMM、适配器插槽、风扇、电源、存储设备和电压调节器
- 光通路诊断 — 板载组件 LED，可快速发现需要替换的组件（根据 PFA 提醒），以缩短维护时间和停机时间
- TPM 2.0 — 验证系统，确保系统安全，以防止未经授权的入侵

SR850 V2 依托行业标准技术，将可靠性与安全性融入系统当中，为要求最为严苛的用户和应用程序提供极具经济性的可靠平台。

服务器部署、管理和安全性

Lenovo XClarity Controller 是 ThinkSystem 服务器都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化、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。此外，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。

ThinkShield 是一种全面的安全措施，为数据中心提供从基础架构基础到网络边缘的安全保护，并防范破坏安全的行为。ThinkShield 用产品保护您的业务，从开发到处理，一路为您保驾护航。

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第三代英特尔® 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

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。

规格

外形	2U
处理器	两个或四个第三代英特尔®至强®可扩展处理器，最高可达 250W；具备 6 个 UPI 链路的网络拓扑结构
内存	48 个插槽中高达 12TB TruDDR4 内存；每个通道 2 个 DIMM，内存速度最高可达 3200MHz；支持英特尔®傲腾™ 持久内存200 系列
扩展	多达 7 个 PCIe 3.0 扩展插槽 正面：VGA，1 个 USB 3.1，1 个 USB 2.0 背面：2 个 USB 3.1，串行端口，VGA 端口，1GbE 专用管理端口
内部存储	最多 24 个 2.5 英寸驱动器；支持 24 个NVMe 驱动器（16 个带有 1:1 连接）； 2 个用于启动的 7mm 驱动器
网络接口	专门的 OCP 3.0 插槽，支持 1GbE、10GbE 或 25GbE
电源	2 个白金或钛金热插拔电源；支持 N+N 个冗余
高可用性	TPM 1.2/2.0；PFA；热插拔/冗余驱动器和电源；冗余风扇；内部光路诊断 LED； 通过专用 USB 端口进行前端接入诊断；可选的诊断 LCD 面板
RAID 支持	配备 SW RAID 的板载 SATA；支持 ThinkSystem PCIe RAID/HBA 卡
管理	Lenovo XClarity Controller；Redfish 支持
操作系统支持	Microsoft、Red Hat、SUSE、VMware
有限保修	3年7x24x4全国上门有限保修服务及安装服务

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[‡]。

如需更多信息

了解有关 ThinkSystem SR850 V2 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**

[‡] ITIC 2020 全球可靠性报告。

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第三代英特尔® 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

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。

Lenovo 联想

ThinkSystem

售前咨询
400 819 6776

联想服务器采用
第三代英特尔® 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。