

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。

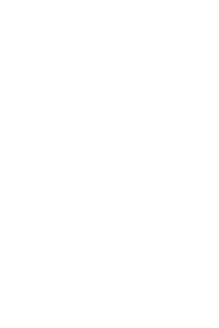
SR850 V2 专为一般业务应用程序和服务器整合项目等标准工作负载而构建，还适用于您业务的高增长领域，例如数据库和虚拟化工作。系统的通用性设计使您能够通过更多的CPU、内存和存储容量来快速升级其功能，以帮助您跟上不断增长的IT需求。

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



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

ThinkSystem SR850 V2

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所有故障的组件，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。

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

ThinkSystem SR850 V2

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	最多支持多达8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¹。

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](#)

¹ ITIC 2020 全球可靠性报告。

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

ThinkSystem SR850 V2

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	最多支持多达8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¹。

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](#)

¹ ITIC 2020 全球可靠性报告。

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

ThinkSystem SR850 V2

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	最多支持多达8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¹。

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](#)

¹ ITIC 2020 全球可靠性报告。

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

ThinkSystem SR850 V2

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	最多支持多达8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¹。

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](#)

¹ ITIC 2020 全球可靠性报告。

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

ThinkSystem SR850 V2

规格

外形
<td