

Lenovo ThinkSystem SR850P

数据库应用，实现最佳性能



业务增长势在必行

Lenovo ThinkSystem SR850P专为提供目前所需的高性能和可靠性而打造，同时可确保您在打造“未来定义”数据中心和实施智能转型的过程中所需的出色可扩展性和多功能性。

灵活的2U ThinkSystem SR850P在优化的UPI网状架构设计中搭载4颗功能强大的第二代英特尔®至强®可扩展家族处理器，在特定应用领域性能提升最高可达20% *。ThinkSystem SR850P提供最多112个内核和15TB的内存空间**。

ThinkSystem SR850P设计用于高增长领域的应用，如内存密集型数据库和虚拟化，同时可支持通用业务应用和服务整合。ThinkSystem SR850P的敏捷设计可支持快速处理器和内存升级，而很大的灵活存储容量可以帮助轻松应对数据增长。

智能设计，彰显价值

需要扩展时，系统必须快速响应。然而，如果响应措施所需成本超出预算，则系统功能就失去了真正的意义。如果您身陷缺乏灵活性的专用生态系统，导致扩展成本高昂得惊人，那么就会面临性能改进和预算之间的痛苦抉择。ThinkSystem SR850P设计巧妙，可在标准的x86平台中提供经济的可扩展性。

在数据扮演着关键角色的当今世界，客户需要可同时确保高性能和灵活性的更大存储容量。ThinkSystem SR850P提供最高的处理器、内存和存储选择灵活性来满足您的工作负载要求。

借助安装的4颗最新英特尔至强处理器，您可以运行各种应用：从数据库到客户端虚拟化再到服务器整合项目。

ThinkSystem SR850P的设计可带来出色的驱动器配置灵活性，同时和许多双路服务器一样可在相同的2U空间内提供极高的内存密度。

这些只是服务器中所采用的一小部分技术；它们提供卓越性能、可扩展性和价值，可满足企业级工作负载需求，不管是当前还是未来。

ThinkSystem



扫描二维码
了解更多产品信息



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

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、至强融合、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。

ThinkSystem SR850P

运行任何工作负载的信心

客户依赖可靠的系统来开展业务。ThinkSystem SR850P可提供出色的弹性来保护数据，确保整个系统的连续正常运行，使您在任何时候都可以信心满满地运行任何工作负载。

- 企业级CPU可靠性、可用性和可维护性（RAS）特性
- 光通路诊断 – 板载组件LED可快速显示需要更换的组件，帮助加快维护并减少停机
- TPM 2.0 – 保护系统并进行身份验证，防止非法入侵
- 预测性故障分析 – 在实际发生故障前发现即将出现故障的组件，帮助安排部件更换（而不是在发生故障后被动响应），最大限度地减少甚至避免停机

ThinkSystem SR850P提供了一种经济而且可靠的平台。它基于行业标准技术，内置多种可靠性和安全特性，可满足最苛刻的用户和应用需求。

立足当下，着眼未来

企业不会停滞不前，绝不可能。您需要灵活扩展和增长。您的系统必须告别那种不断向其中添加组件的方式。新技术层出不穷；您必须能够充分利用这些新技术；提高性能和增强功能以赢得竞争优势的能力必不可少。ThinkSystem SR850P提供多种特性来帮助您充分利用未来的新技术：

- 独一无二的高密度可扩展性 – 在2U系统中提供4颗CPU和48个DIMM
- 最多8个NVMe存储托架，支持超快速读写存储，而且可进行分层来提高应用性能。
- 利用最多8个PCIe插槽（包括4个x16）、1个LOM插槽、1个可选的ML2插槽和LOM实现轻松扩展
- M.2存储可实现快速操作系统启动，快于U盘或SD卡启动；将驱动器托架节约下来用于数据存储

工作负载优化支持

英特尔®傲腾™数据中心级持久内存提供专为数据中心工作负载设计的灵活的全新内存分层，可提供前所未有的高容量、经济性和持久性。该技术将给真实环境数据中心运营带来重大影响：重启时间从几分钟缩短至数秒、虚拟机密度提高1.2倍、延迟缩短14倍，IOPS性能提高14倍，显著加快了数据复制，并通过在硬件中内置更先进的安全特性来实现持久数据保护。*

ThinkSystem的部署、管理和安全性

Lenovo XClarity Controller是适合所有ThinkSystem服务器的嵌入式管理引擎，设计用于标准化、简化并自动完成基本服务器管理任务。

Lenovo XClarity Administrator是一种虚拟化应用，可以集中管理ThinkSystem服务器、存储和网络设备，与手工操作相比可以将配置时间缩短95%。XClarity Integrator可以无缝地将XClarity集成到现有IT环境中，进而帮助简化IT管理，加快配置并控制成本。

ThinkShield提供了一种全面的安全保护方法，设计用于保护数据中心（从基础架构底层一直到网络边缘），防止安全事件。

ThinkShield可在从设备开发一直到处置的整个过程中为企业保驾护航。



扫描二维码
了解更多产品信息



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

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。

ThinkSystem SR850P

规格

外形设计/高度	2U机架式服务器
处理器	4颗第二代英特尔®至强®可扩展家族处理器，最高205W
内存	48个插槽总共提供15TB，使用24个128GB DIMM和24个512GB英特尔®傲腾™数据中心级持久内存模块
扩展插槽	最多8个PCIe（含4个x16）以及1个LOM；1个可选的ML2插槽和LOM
内部存储	最多16个支持SAS/SATA HDD和SSD的2.5英寸存储托架，或最多8个2.5英寸NVMe SSD；以及两个镜像M.2启动模块
网络接口	使用1GbE、10GbE、25GbE、40GbE、100GbE 或 InfiniBand PCIe适配器的多种选择； 1个（2/4端口）1GbE或10GbE LOM卡
电源	2个热插拔/冗余电源：750W/1100W/1600W/2000W AC 80+铂金认证
安全性和可用性特征	Lenovo ThinkShield、TPM 1.2/2.0；PFA；热插拔/冗余驱动器、风扇和电源；内部光通路诊断LED；通过专用USB端口实现的前端接入诊断；诊断LCD面板
RAID 支持	硬件RAID（最多16个端口），支持Flash Cache；最多 16 个使用 SAS HBA 的端口
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、RHEL、SLES、VMware vSphere。
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[#]，拥有行业最高的客户满意度^{***}评级。

如需更多信息

了解有关ThinkSystem SR850P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

* 基于内部预测 ** 24个128GB DIMM和24个512GB英特尔®傲腾™数据中心级持久内存模块

[#] ITIC 2018 全球可靠性报告，^{***}TBR 基于 x86 的服务器报告 2018。



扫描二维码
了解更多产品信息



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

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。



手机专线 **400 819 6776**
座机专线 **800 830 6776**

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

©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。