

联想 ThinkSystem SR860 V4

推动企业发展的强大可扩展数据引擎



强大的企业级引擎

如今, In-memory数据库(如SAP HANA)、ERP(企业资源规划)、CRM(客户关系管理)、商业智能平台以及虚拟化等是驱动每个企业发展的核心工作负载。支撑这些工作负载的数据量持续激增, 毫无放缓迹象。随着人工智能(AI)技术对数据中心带来的颠覆性变革, IT团队正面临着人员和资源紧缩、时间有限而需求激增的多重压力。

ThinkSystem SR860 V4搭载最多4个第六代英特尔®至强®处理器, 具备超大内存容量, 并可扩展支持最多4个全尺寸GPU和最多56个驱动器。这款服务器专为扩展和性能优化而设计, 能够更高效地处理数据, 加速工作负载运行, 助力企业未来发展。此外, 可选的Neptune™ Core水冷模块可以进一步提升持续性能, 使ThinkSystem SR860 V4成为一款企业级系统, 随时支持您最重要的工作负载。

无与伦比的联想产品可靠性、直观的系统管理以及灵活的“即服务”采购方式, 让您可以放心地在ThinkSystem SR860 V4上经济高效地运行和扩展企业关键工作负载。

匹配数据价值的高性能

ThinkSystem SR860 V4搭载最多4个第六代英特尔®至强®处理器和最多4个企业级GPU, 提供强大的计算能力, 能够应对可视化、机器学习、人工智能、数据分析和3D建模等计算密集型应用。以前需要整机架高性能计算机才能完成的任务, 如今在这款可扩展的4U系统中即可实现。

ThinkSystem SR860 V4将强大的处理能力与超大内存容量相结合, 能够驱动大型In-memory数据库(如SAP HANA)、大数据、分析、ERP(企业资源规划)、CRM(客户关系管理)和BI(商业智能)应用。该服务器配备64个DIMM插槽, 支持最大16TB的超高速DDR5内存, 可轻松运行任何企业级应用, 同时确保充足的扩展空间。ThinkSystem SR860 V4配备了超大存储容量和丰富的PCIe插槽, 可以按需进行灵活扩展。

SR860 V4可提供均衡的性能和惊人的吞吐量, 轻松满足各种需求:

- 支持最多4个第六代英特尔®至强®处理器, 提供最多344个处理核心, UPI互连速度高达24 GT/s, 并配备数据流(Data Streaming)加速器以优化存储数据传输。
- 可选的Neptune™ Core开环水冷CPU散热, 通过更高效的散热实现持续高性能。
- 超大内存容量, 64个DIMM插槽支持高达16TB的超高速TruDDR5 6400MT/s内存, 内存带宽比上一代V3系统提升33%。
- 存储是企业级应用的关键, ThinkSystem SR860 V4可扩展到最多56个驱动器, 支持E3.S EDSFF、NVMe或SAS/SATA驱动器, 并配备一个M.2启动驱动器。

作为精心调优的数据引擎, ThinkSystem SR860 V4专为以前所未有的均衡性和性能运行企业级工作负载而设计和打造。

可靠性铸就信心

运行企业级工作负载需要企业级高可用性。ThinkSystem SR860 V4具备多种特性, 旨在预防故障停机, 并在发生故障时加速诊断和修复。联想服务器连续11年在ITIC调查中位居x86服务器最短停机时间榜首, 并连续被评为行业最可靠的产品。

为关键任务工作负载而生

计费、人力资源、销售渠道和数据分析是任何企业正常运转不可或缺的核心功能。一旦这些功能受阻, 企业将迅速陷入困境。ThinkSystem SR860 V4旨在提供一个具有超强韧性的平台, 以运行、扩展和增强您的关键任务应用。

ThinkSystem SR860 V4采用预测性故障分析(PFA)、错误检测和自主修复技术, 可防患于未然, 避免停机。光通路诊断技术能够快速识别故障, 加速修复, 让系统更快恢复运行。运行企业级工作负载需要企业级高可用性。

联想 ThinkSystem SR860 V4

保护最关键数据的安全性始终至关重要。ThinkSystem SR860 V4通过Lenovo ThinkShield实现平台固件保护和恢复 (Platform Firmware Resiliency, PFR)。并配备可插拔信任根 (RoT) 模块。对于采用托管服务或共享设施的企业, 还可选配锁定安全挡板和防盗开关。预测性故障分析 (PFA) 可在组件发生故障前识别潜在问题。这样就可以主动安排维修工作, 而非事后被动应对, 从而最大限度地减少或避免停机。所有主要组件发生故障时都可以发出PFA预警, 包括CPU、DIMM、适配器插槽、风扇、电源、存储设备和稳压器。

主动平台预警 (Proactive Platform Alerts) 作为XClarity系统管理工具的一部分, 可在硬件故障或管理问题变得严重前向管理员发出预警。

光通路诊断——板载组件LED可快速显示 (基于PFA预警) 需要更换的组件, 帮助加快维护并减少停机。

避免停机意味着您的系统在需要时随时可用, 因为当系统停机时, 每一分钟都度日如年。联想在最大限度地减少停机方面是业界公认的长期领导者。ThinkSystem SR860 V4是坚如磐石的平台, 可以有效保护您最关键的应用和数据。

部署、管理与安全性

Lenovo XClarity Controller (XCC) 是ThinkSystem服务器中使用的嵌入式管理引擎, 设计用于标准化、简化并自动完成基本服务器管理任务。您可以将其视为一个内置的微型计算机, 帮助您控制基础架构环境。它可以监控温度、电压和资源利用率等系统关键指标, 同时自动完成网络设置和RAID配置等配置任务。

Lenovo XClarity One是一款基于混合云的统一管理即服务 (MaaS) 平台, 适用于成长型企业。XClarity One由联想智能支持系统 (Smarter Support) 提供支持, 这是一个强大的AI驱动平台, 利用预测性分析来提高联想服务器的性能、可靠性和整体效率。

Lenovo 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最后淘汰处置的整个过程中为企业保驾护航。

规格

外形设计	4U
处理器	2或4个第六代英特尔®至强®处理器, 最高350W 网状拓扑, 包含3条UPI链路 最多4个QAT、DLB、IAA和DSA加速器
内存	在64个插槽中提供最大16TB的TruDDR5内存 内存速度最高为6400/5200MHz
扩展	最多18个 (16个Gen5 + 2个Gen4) 或最多18个PCIe Gen4扩展插槽 前端: 2个USB 3.0端口, 1个Mini-DP端口 后端: 2个USB 3.1端口、串口、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 + 32个E3.S 1T直连式NVMe驱动器或48个2.5英寸驱动器 支持最多24个直连式NVMe驱动器和最多2个M.2启动驱动器
GPU支持情况	最多4个双宽400W GPU或8个单宽75W GPU
网络接口	2个专用OCP 3.0插槽, 支持1GbE、10GbE、25GbE、100GbE或200GbE
电源	最多4套铂金或钛金认证CRPS高级热插拔电源 支持N+N冗余
高可用性	预测性故障分析 (PFA) 热插拔/冗余驱动器和电源 冗余风扇 内部光通路诊断LED 前端接入诊断 (通过专用USB端口) 可选的外置诊断装置, 带LCD显示屏
安全性	信任根 (RoT) 模块包括平台固件保护和恢复 (Platform Firmware Resiliency, PFR)、可信平台模块 (TPM) 2.0或中国专用TCM, 以及用于系统安全认证, 可防止非法入侵的可选机箱防盗开关。可选的锁定安全挡板, 在托管环境中防止非法访问。

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微标、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。

联想 ThinkSystem SR860 V4

RAID支持	支持ThinkSystem PCIe RAID/HBA卡
管理	Lenovo XClarity Controller 支持Redfish
支持的操作系统	Microsoft、Red Hat、SUSE和VMware。更多信息请访问lenovopress.com/osig。
有限保修	1年和3年客户可更换单元和现场服务, 下一工作日9x5服务, 提供可选的服务升级

*未来支持, 详询产品经理



售前专线 **400 819 6776**
售后专线 **400 106 8888**

©2025 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微标、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。