

Lenovo ThinkSystem SR635

虚拟化平台和IT混合环境部署 1U/1P



2P 性能 1P 投资价值

采用第二代AMD EPYC 处理器的 Lenovo ThinkSystem SR635 是 I/O 密集型工作负载的理想选择，无论是数据库和分析，还是虚拟化环境 (VDI) 和混合云解决方案，都能完美胜任。这款 1U 单插槽机架服务器规模适中，能够以 1 机架服务器的价值和总拥有成本提供 2 机架服务器的处理器能力、性能、内存和 I/O。在数据中心环境中利用 SR635 有助于控制数据中心成本和数据量，同时可满足软件定义的数据中心不断扩展的容量要求。搭载全球首个 7nm 数据中心 x86 CPU 的企业级第二代 AMD EPYC 7002 系列处理器，SR635 在单个插槽中的内核数量达到了前所未有的 64 个，此外还拥有 128 条 PCIe 线路，可有效减少瓶颈并提高服务器利用率。与之前的处理器相比，搭载 AMD 架构的 ThinkSystem 服务器的性能和浮点性能分别高出 2 倍和 4 倍，提供 PCIe Gen4 支持，且内存速度高达 3200MHz，可在不影响内存容量或 I/O 的情况下实现更快的数据传输和分析。

灵活设计

ThinkSystem SR635 采用平衡的设计，并专门针对虚拟化和横向扩展软件定义存储进行优化。16 个 2.5 英寸硬盘的容量，表明它是一款存储密集型产品；若装配 16 个低延迟 NVMe 硬盘，则可为 OLTP、分析、软件定义存储以及 HPC 存储提供多出 60% 的 NVMe 和 IOPS/ 箱。此外，它还可以处理大量工作负载，配备三个单宽图形处理单元 (GPU) 和三个 PCIe Gen4 插槽，最高可达 16 GT/s，可实现更快的速度并借助 1TB DDR4 内存容量支持 16 个 DIMM，是内存数据库应用程序的理想之选。SR635 服务器采用灵活设计，可针对因为更高的 I/O 容量、GPU 密集型环境以及低延迟存储而受益的工作负载进行调整优化。正是因为这些功能，SR635 非常适用于处理以下垂直行业的事务：金融服务行业的网格计算和高频率交易分析；电信和制造行业的产能规划以及供应链优化；医疗保健行业的 EHR / EMR 分析。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

内置的管理、安全和服务

借助 Lenovo XClarity Administrator 系统管理软件监控硬件并处理警报、事件和日志。Lenovo ThinkShield 采用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，为您的数据中心基础架构保驾护航，抵御各种攻击。AMD EPYC 处理器也可提供独特的安全功能，嵌入了安全启动和全内存加密功能，以解决不断发展的安全威胁。

最后，Lenovo 的服务产品组合为 Lenovo IT 资产的整个生命周期提供支持，从计划、部署和支持到资产回收，Lenovo 始终都会伴随左右。

规格

外形/深度	1U/778 毫米 (30.6 英寸)
处理器	选择一个第二代AMD EPYC 7002系列处理器，最高225W
内存	16 个 DDR4 内存插槽；使用 64GB RDIMM，最高 1TB；速度为 3200MHz 时最高 1 DPC，速度为 2933MHz 时最高 2 DPC
驱动器托架	最多 4 个 3.5 英寸或 16 个 2.5 英寸硬盘；支持 16 个 NVMe 硬盘，采用 1:1 连接（无超额认购）
RAID 支持	带闪存的硬件 RAID；HBA
电源	两个热插拔/冗余电源：550W/750W/1100W AC 80 PLUS 铂金电源；或 750W AC 80 PLUS 钛金电源
网络接口	OCP 3.0 夹层适配器，PCIe 适配器
插槽	3 个 PCIe x16 后插槽，1 个 OCP 3.0 适配器插槽，1 个 PCIe x8 内部插槽
端口	正面：2 个 USB 3.1 G1 端口，1 个 VGA（可选） 背面：1 个 VGA，2 个 USB 3.1 G1，1 个序列端口；1 个 RJ-45 1Gb 用于专门管理
系统管理	ASPEED AST2500 BMC，部分 XClarity 支持
操作系统	Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware vSphere
有限保修	3年x7x24x4现场服务及其它升级服务

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 SR635 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 2018 全球可靠性报告，[‡] TBR 基于 x86 的服务器报告 2018。



ThinkSystem

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

©2019 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。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。