

Lenovo ThinkSystem SR645

提供出色多功能性的1U服务器



精湛的性能

Lenovo ThinkSystem SR645 在紧凑的 1U 机架服务器中同时搭载了两颗 AMD EPYC™ 7003 系列处理器，可提供极致的 CPU 内核与内存密度。这些功能可为数据库、分析和虚拟化工作负载等企业数据中心运营带来前所未有的解决方案性能。Lenovo 备受赞誉的系统可靠性、XClarity 管理功能以及安全基础架构层，让 ThinkSystem SR645 为数据中心带来了更非凡的价值。

现代数据中心需要不断扩展的功能，需要服务器技术以交付更多可以测试物理限制的性能。搭载全球首个 7nm 数据中心 CPU 的企业级 AMD EPYC™ 7003 系列处理器，ThinkSystem SR645 在服务器中的内核数量达到了前所未有的 128 个，此外还拥有 128 条 Gen4 PCIe 线路，可最大限度提高服务器利用率并减少 HPC 工作负载中的网络瓶颈。

通用的设计

ThinkSystem SR645 的通用性适合多种数据管理解决方案。在 1U 中支持多个 GPU，可简化虚拟桌面基础结构 (VDI) 部署的性能，为不断增长的企业劳动力提供技术资源来帮助扩展 VDI 实例。

独有的 Lenovo AnyBay 技术利用多达 12 个 2.5 英寸 SAS/-SATA HDD/SSD，提供优化的存储灵活性和性能。高速、低延迟 NVMe 存储是分析和数据库部署中缓存数据的理想选择，可从中获得更深刻的企业洞察，并控制好不断增长的数据量、种类以及速度。

创新的管理

ThinkSystem SR645 采用 Lenovo 备受赞誉的 XClarity 系统管理套件。XClarity 管理控制器利用符合行业标准 Redfish 的 REST API 支持易于使用的应用程序，这些 API 提供简化的硬件配置和维护，并可通过数据驱动的集中视图了解数据中心的运作。

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服务器的整个生命周期，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。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

Lenovo ThinkSystem SR645

规格

外形	1U 机架服务器
处理器	最多两颗（2）AMD EPYC™ 7002 / 7003系列处理器，最高128个内核、280W
内存	32 个 DDR4 内存插槽；最多 4TB，使用 128GB RDIMM； 最多 1DPC，3200MHz；2DPC，3200MHz
驱动器托架	最多 4 个 3.5 英寸或 12 个 2.5 英寸驱动器；最多 10 个采用 1:1 连接的 NVMe 驱动器
扩展插槽	最多 3 个 PCIe 4.0 插槽，1 个 OCP 3.0 适配器插槽
GPU	最多 3 个单宽 75W GPU
网络接口	OCP 3.0 夹层适配器，PCIe 适配器
功耗	双冗余 PSU（最多 1800W Platinum）
端口	正面：1 个 USB 3.0，1 个 USB 2.0，1 个 VGA（可选） 背面：3 个 USB 3.1，1 个串行端口（可选），1 个 RJ - 45（管理）
系统管理	Lenovo XClarity Controller
操作系统支持	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware ESXi
有限保修	3年7x24x4现场服务及其他升级服务

关于联想

联想（HKSE:992）（ADR:LVGY）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 SR645 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。



售前咨询
400 819 6776

ThinkSystem