

Lenovo ThinkSystem SR670

大规模交付人工智能



加快人工智能发展

联想 ThinkSystem SR670 为人工智能 (AI) 和高性能计算 (HPC) 工作负载提供最佳性能, 同时维持较低的总拥有成本 (TCO)。SR670 每个 2U 节点可容纳四个双宽或八个单宽 GPU, 可满足机器学习 (ML) 和深度学习 (DL) 或计算密集型工作负载需求。

依托两个第二代英特尔®至强®可扩展处理器系列而构建, 可支持包括 NVIDIA Tesla V100 或 T4 在内的高端 GPU, ThinkSystem SR670 为 AI 训练和更高的 HPC 工作负载提供优化的性能。功能包括:

- 2U 外形里的四个全高、全长双宽或八个半高、半长、单宽 GPU
- 八个 2.5 英寸 SATA HDD/SSD 和 M.2 引导 SSD 以实现存储灵活性
- 支持 Mellanox EDR IB、Intel OPA、Intel 2x 10GbE 和 Intel 2x 1GbE 网络
- 支持 Lenovo 智能计算平台 (LiCO) HPC/AI 软件

最高性能

越来越多的工作负载需要利用加速器性能, 对 GPU 密度的需求也随之

增加。零售、金融服务、能源和医疗保健等行业都在利用 GPU 获得更远的前景, 并利用 ML、DL 和业界技术加快创新。

ThinkSystem SR670 提供优化的企业级解决方案, 在保持数据中心高可用的同时, 在生产中部署更高的 HPC 和 AI 工作负载, 最大程度提升性能。

可扩展的解决方案

无论是刚开始使用 AI 还是正在朝着生产迁移, 解决方案都必须随着需求不断扩展。

ThinkSystem SR670 可用在群集环境中, 利用高速光纤/网络灵活扩展, 以适应工作负载需求。此外, 利用 LiCO, 可以支持多个用户并在单个群集环境内进行扩展。

LiCO 是一个功能强大的平台, 可为 HPC 和 AI 应用程序管理群集资源。LiCO 为 AI 和 HPC 提供工作流, 支持多个 AI 框架, 其中包括 TensorFlow、Caffe、Neon 和 MXNet, 可将单个群集用于不同的工作负载需求。

在 Lenovo AI Innovation Centers 的帮助下可轻松入门, 在这里, 您可在包括 SR670 等在内的不同的硬件和软件平台上测试自己的 PoC, 还有 Lenovo 数据科学家以及 AI 解决方案架构师全程提供帮助。Lenovo 可与您紧密协作, 利用专业的服务和深厚的行业合作伙伴关系针对您的独特用例制定端到端解决方案, 为您的成功保驾护航。



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®可扩展平台 更快分析获取最大数据价值
**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 SR670

数据中心可靠性领导者

在 Lenovo, 我们采用以客户为中心的方法, 正因为如此, ThinkSystem 服务器能够在可靠性'和客户满意度'方面始终稳坐头把交椅。另外, Lenovo 也是 500 强公司主要的超级电脑提供商。在全球顶级的 25 所研究型大学中, 有 17 所信赖 Lenovo 的服务, 选择 Lenovo 为其提供可扩展的高性能解决方案。ThinkSystem SR670 通过适用于企业和研究的可扩展解决方案提供性能和可靠性方面的最新成果。

规格

| | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 外形 | 全宽的 2U 机柜 |
| 处理器 | 2 个第二代英特尔®至强®可扩展处理器系列, 每个节点最高 205W |
| 内存 | 每个节点最多 768GB, 使用 24 个 2667MHz TruDDR4 DIMM |
| I/O 扩展 | 多达 3 个 PCIe 插槽: 2 个 PCIe 3.0 x16 + 1 个 PCIe 3.0 x4 插槽 |
| 加速 | 最多 4 个双插槽、全高、全长 GPU (每个 PCIe 3.0 x16 插槽), 或 8 个单宽、半高、半长 GPU (每个 PCIe 3.0 x8 插槽) |
| 管理网络接口 | 1 个 RJ-45 用于专门的 1GbE 管理 |
| 内部存储 | 后托架内最多可容纳 8 个 2.5 英寸热插拔 SSD 或 HDD SATA 硬盘 内部托架内最多可容纳 2 个非热插拔 M.2 SSD、6Gbps SATA |
| RAID 支持 | 标配软件 RAID; 可选的 HBA 或 HW RAID, 含闪存缓存 |
| 电源管理 | 通过 Extreme Cloud Administration Toolkit (xCAT) 实现机架式的功率限制和管理 |
| 系统管理 | 利用 Lenovo XClarity Controller 进行远程管理; 1Gb 专用管理 NIC |
| 操作系统支持 | Red Hat Enterprise Linux 7.5 |
| 有限保修 | 3 年更换原件和现场有限保修, 下一工作日 5x9, 服务可升级。 |

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 SR670 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。



手机专线 400 819 6776
座机专线 800 830 6776



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®可扩展平台 更快分析获取最大数据价值
**英特尔®至强®
铂金处理器**