Lenovo 联想

机架式服务器

ThinkServer SR658H V2 服务器

易用 易管理 安全可靠



概述

ThinkServer™ SR658H V2 是一款双插槽 2U 机架式服务器，采用新一代海光处理器。SR658H V2 服务器支持新一代海光 5000 和 7000 系列处理器，机箱支持前置 14 个 3.5 英寸或 26 个 2.5 英寸热插拔硬盘及后置 4 个 2.5 英寸热插拔硬盘，最高可配备 32 个内存条、12 个 PCIe 插槽，具备高可扩展性。采用铂金电源模块，支持 1+1 冗余。支持 BMC 远程管理，具有易用、易管理等特性。性能、易用性、可靠性和扩展能力是设计服务器时重要的考虑因素。这些设计特性使得可定制系统硬件以满足当今的要求，并提供灵活的扩展功能以满足未来发展。

产品特性

超大系统内存容量
服务器有 32 个 DIMM 插槽，并支持 RDIMM 内存，最大内存容量可达 2 TB。

集成的可信平台模块（TCM）
这种集成的安全芯片执行密码功能并存储专用和公用安全密钥。它为可信计算组（TCG）规范提供硬件支持。当提供支持 TCG 规范的软件时，可下载该软件。

超大数据存储容量和热插拔功能
服务器最多支持 26 个前置热插拔硬盘和 4 个后置热插拔硬盘。
利用热插拔功能，您可添加、卸下或更换硬盘，而无需关闭服务器。

冗余网络连接
Lenovo ThinkBMC 支持冗余网络连接，如果主以太网连接发生问题，那么所有与主连接相关联的以太网通信都会自动切换到可选冗余以太网连接，此切换不会丢失数据，也不需要用户干预。

冗余的散热功能和可选的电源功能
服务器最多支持两个热插拔电源模块和四个热插拔风扇，它们可为典型配置提供冗余。如果某个风扇发生故障，则服务器中由风扇提供的冗余散热仍能持续运行。

技术规格

规格	描述
处理器	最多支持两颗海光 5000 或 7000 系列处理器 每个插槽最多 32 核
内存	插槽：32 个 DDR4 DIMM 插槽 最小：16GB 最大：2TB 内存最高频率为 3200MHz
存储扩展	前置：最多 14 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘或 26 个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘 后置：最多 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘 最多支持 2 个内置 M.2 硬盘
扩展插槽	最多可配置 4 张转接卡，共 10 个 PCIe 插槽 1 个 OCP 适配器插槽 1 个 RAID 卡专用插槽
输入/输出（I/O）功能部件	前面板： • 1 个 VGA 接口 • 2 个 USB 2.0 接口 后面板： • 1 个 OCP 3.0 接口 • 2 个 USB 3.0 接口 • 1 个千兆 RJ-45 管理接口 • 4 个千兆 RJ-45 系统接口 • 1 个串口 1 个 VGA 接口
电源模块	800W/1600W/2200W 铂金电源，1+1 冗余电源，支持热拔
环境	工作环境温度：0 - 45℃ 工作环境相对湿度：20% - 80 %，非冷凝 存储温度（含包装）：-40 - 70℃ 存储温度（不含包装）：-10 - 60℃ 存储环境相对湿度： 8% - 90%，非冷凝 **注：**服务器支持的工作环境温度因配置而异，详情请咨询联想。
尺寸	87mm*434mm*782mm(高度*宽度*深度)
认证	中国国家强制性产品认证（CCC 认证） 中国节能产品认证（CECP） 中国环境标志产品认证（CELP）