

半导体企业选择 Infortrend 存储高效安全运行虚拟化平台

用户

上海富乐华半导体科技有限公司

需求

用户借助 VMware 搭建企业专属虚拟化平台，通过 100 多台虚拟机的规模支撑日常业务。后端需要配备能够完全兼容 VMware 企业级存储，并且其性能可以支持 100 多台虚拟机同时运行。实现存储资源高效合理地分配，提高存储利用率，让虚拟机更快的调取数据用以计算及保存。

解决方案

Infortrend 普安科技金牌合作伙伴蔡通智联信息科技发展（上海）有限公司充分了解用户需求后，为用户选择高性价比 GS 2000 统一存储，配置 12 颗 10TB HDD、4x10GbE SFP+ 通道，确保 I/O 高速传输，另外双冗余控制器保证业务连续不间断运行。



方案优势

- 优异性能：提供出色的块级性能 324K IOPS、5,900 MB/s 的读、2,600 MB/s 的写，能够应对 100 多台虚拟机运行，不会出现瓶颈，有效应对极端场景下的负载压力。
- 高可用性：采用双冗余控制器设计，在主控制器故障的情况下辅助控制器能够接管业务，保证业务不会中断。用户还可以采用对称双活设置，实现业务在两个控制器之间自动透明切换，确保企业运营的连续性。
- 高扩展性：通过扩展柜可以扩展到 896 颗硬盘 18PB 容量，另外支持横向扩展功能，通过添加 GS 节点实现运行 3000 多颗硬盘 70PB 容量。当企业规模扩大增加前端 VMware 集群数量时，用户只需简单操作就可以在原有架构上无障碍扩容。另外节点的增加性能也会相应提升。
- 管理方便：提供 EonOne 统一管理平台，直观化界面。允许对多台设备进行集中管理，监控性能和容量使用情况，并完成用户权限等相关的系统配置。

用户简介

公司成立于 2020 年，隶属江苏富乐华半导体科技股份有限公司，专业从事功率半导体覆铜陶瓷载板（AMB、DCB、DPC、DBA、TMF）以及载板制作供应链材料的集成研发、制造和销售。