

THE SVM 存储双活引擎

产品概述

Product Overview >>>

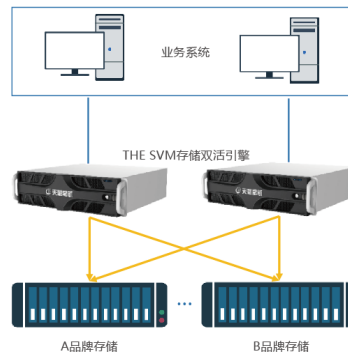
THE SVM存储双活引擎是一款为实现企业级存储高可用解决方案量身打造的产品。通过部署THE SVM存储双活引擎设备，帮助企业实现异构存储资源的整合，解决存储单点故障问题，构建稳定、高效的存储服务平台，保证业务连续性，提供容灾保护能力，从而全面提升数据安全等级，提高存储资源利用率。



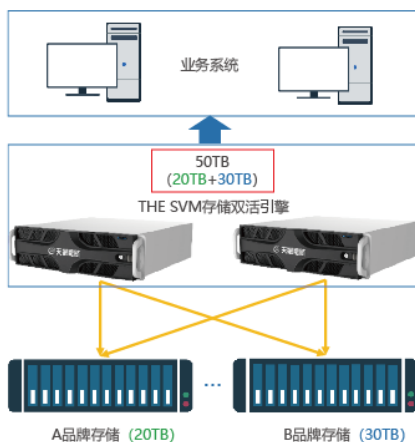
优势与价值

Advantages and Values >>>

THE SVM存储双活引擎采用WEB图形化管理界面，通过统一界面实现对接入存储设备的资源管理，同时能够对不同存储设备资源进行整合。面对数据集集中存储管理的需求，能够有效整合用户现有存储资源，通过统一界面为不同业务系统合理规划容量空间，提升存储系统的利用率，简化存储设备的管理，降低运维人员运维工作量。



实现异构存储资源整合



THE SVM存储双活引擎将数据同步写入后端不同存储设备中，若其中一台存储设备出现故障，其余存储设备仍将保持持续数据的写入状态，不会影响前端业务系统的数据读写请求，从而保障业务系统的连续运行；故障恢复后，通过存储双活引擎设备进行数据比对与同步，保证后端存储设备数据的一致性。

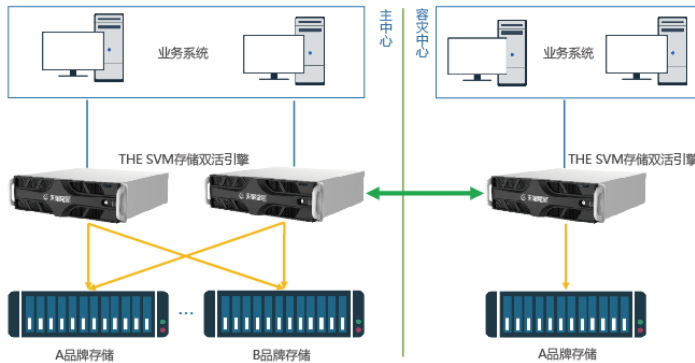
THE SVM存储双活引擎设备之间可采用IP/FC心跳及可选的仲裁盘安全保护措施，有效预防脑裂现象，快速实现故障设备的备用切换，提高存储系统可用性。

保障业务连续性

THE SVM存储双活引擎

THE SVM存储双活引擎对后端存储设备及前端应用服务器透明，数据可在线迁移，能够应用于逐步替换老旧存储设备的场景中，帮助企业合理规划存储资源。

实现数据透明迁移



通过THE SVM存储双活引擎设备在不同站点进行部署，可进行数据的同步或异步传输，实现主中心与容灾中心之间的数据级容灾，在本地中心因物理故障导致数据不可用时，保障容灾中心具有可用的数据。

容灾保护能力

产品特性

Product Characteristics >>>

故障切换性能

THE SVM存储双活引擎支持当存储层、链路层及存储双活引擎本身发生故障后，无需人为干预，可通过故障自动切换实现系统的高可用，防止系统因单点故障造成宕机。

兼容性

THE SVM存储双活引擎支持天华星航、华为、戴尔、惠普、IBM、NetAPP、EMC等主流存储设备；支持windows、Linux、AIX、HP-UNIX等操作系统；支持FC SAN交换机设备。

容灾保护性能

通过多站点的THE SVM存储双活引擎设备部署，实现同步或异步的数据异地传输，提高容灾保护能力，保障数据安全。

高可用性

THE SVM存储双活引擎支持存储设备的“双活”及“多活”架构，提供高可用存储系统。

扩展性

THE SVM存储双活引擎支持在线透明的存储设备接入，灵活实现存储资源的扩展。