

省会电视台融媒体中心素材库使用 Infortrend 统一 NAS 存储

用户

西北省会电视台

需求

用户为推动融媒体中心发展，承担央视总台部分节目的转播，业务层面采集、编辑、双语转换等内容工作，需求拥有高效传输性能及数据安全保障的存储平台。

- 电视台快速发展，影音数据量的快速成长，需求空间扩容
- 需并兼容电视台的现有 IT 架构，并且部署简易
- 承担起素材库高速访问需求，满足各业务单位对素材的调用。

解决方案

依据融媒体中心需求，用户采用Infortrend GSe 3000统一存储，支持多种NAS协议及各主流操作系统，实现与原有IT架构良好的兼容。配置16块HDD 200TB容量空间，用于保存近期的历史资料。GSe提供每秒1600MB的读取速度与每秒1400MB的写入速度，强有力地支撑了对素材库调用需求。后期可根据使用需求进行在线横向扩容，最大至4节点3584 颗硬盘，满足海量影音素材的归档存储需求。

方案优势

- GSe 统一存储支持 SAN、NAS 与 Object 协议，面向所有业务部门搭建素材库存储平台，共享素材资源。GSe 支持 SSD+HDD 混合配置，针对公司的实际应用环境，配置 SSD 保存文件的元数据，利用 SSD 的高性能迅速查找到文件的位置。
- 支持多个主流操作系统及通用 NAS 接口，无缝兼容原有业务；支持数据上云，高效支持后期开展的各类新型业务。
- 通过横向扩展最大支持 3584 颗硬盘 70PB 的扩展空间，支持在线扩容，完美切合融媒体中心业务增量时持续扩容需求。
- 在 CIFS 模式下 1600 MB/s 与 1400 MB/s 的读写性能，实现各业务单位快速读取和写入大量数据访问性能。
- 支持 HA 双活保证业务运行持续性，故障自动切换，数据自动恢复，轻松应对各种情况的发生，例如意外停机、系统维护以及人为错误。
- 内置备份软件支持本地数据自动排程差异归档备份。
- 内建达芬奇项目服务器，电台后期若使用达芬奇软件时可以直接与软件数据库对接，无需额外准备数据库服务器。同时支持 PR、Final Cut、AE 等主流非编后期软件。
- 自带快速文件共享工具 EonView，实现文件一键共享。

Infortrend 融媒体中心素材库方案已在广电行业广泛应用，如江苏电视台、湖北卫视、济南电视台、深圳电视台等，凭借稳定可靠的产品质量及高性价比优势，被越来越多的广电用户认可。



用户简介

这家省会电视台是拥有广播、电视等资源的综合性传媒机构，设有双语频道，目前有 6 个电视频道、7 个广播频率。覆盖全市人口 400 多万人，组织广播电视和网络视听节目创作生产，制作各族群众喜闻乐见的精品节目。