山东日照五莲广播电台影视非编及媒资库建设

项目背景

山东省日照五莲广播电视台拥有良好的 IT 建设基础，媒体资产管理、节目制作等领域已完全信息化，近些年在深化文化体制改革的过程中，向融媒体发展，将传统媒体与新兴媒体结合，实现完美无缝隙融合。

应用环境

客户采用大洋非编系统及媒资管理系统，前端设有 10 台高标清非编工作站，每台均采用万兆网卡，通过万兆交换机连接存储。

面临挑战

- 满足 10 台高标清非编工作站所需读写带宽及媒资系统所需 80TB 容量
- 兼容现有的软硬件环境，具备优秀的扩展能力
- 要对数据有足够的保护措施
- 方便的管理界面，可使非存储专业工程师也可以进行简单配置及维护

五莲县广播电视台建设融媒体中心，将区域内信息资源统一集中管理，实现内容统一采集，使用、存储和发布。原有 IT 架构是 10 台高标清编辑工作站，随着使用年限增长，带宽速率及有限的存储空间已影响业务的发展。Infortrend 区域经销商济南雷视嘉业科技有限公司分析用户情况，推荐 Infortrend GS 2000 系列统一存储产品搭配 JBOD，以 32 颗 4T 硬盘解决发展瓶颈。

解决方案

- **非编共享存储应用**：非编工作对读写带宽性能要求高，以保证 10 台高标清非编工作站并发读写多个素材文件时流畅地导入、编辑和输出项目，制作过程中不卡顿。客户实际应用中，GS 2000 单台提供文件级 2GB/s 稳定读写带宽，快速有效达成共享非编作业工作。

- **媒资管理存储应用**：此次采购 EonStor GS 2000 系列产品 + JBOD 扩展柜配以 32 颗 4T 硬盘，可以供 100TB 可用空间，平滑对接已有大洋媒资管理系统，实现台内所有数据统一集中管理，来解决空间臃肿问题。

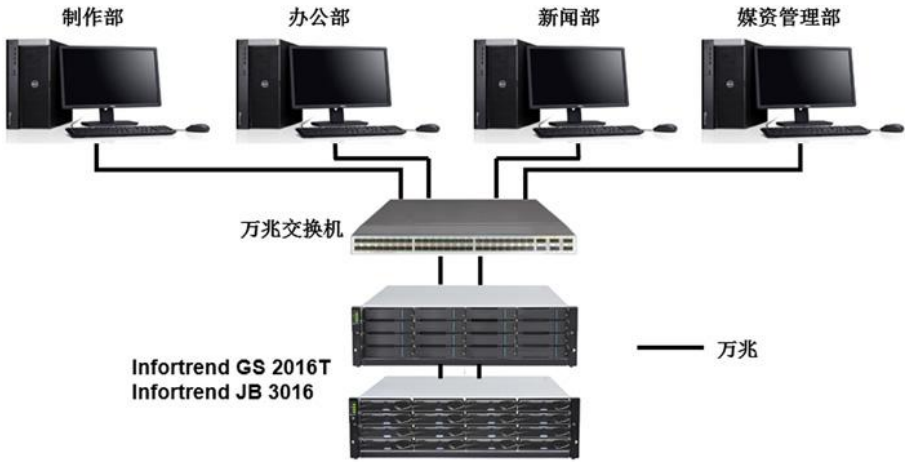
优势

- **后期高扩展与高效能**：Infortrend GS 2000 最大支持 5.5GB/s 读写带宽，支持 896 颗硬盘，最大空间可达 10PB 以上，电视台后期向 4K、8K 领域发展时，无论从读写速度还是容量上都为客户持续性发展打下笃实的基础平台。

- **业务可持续性**：部署的 GS 2000 控制器、电源、风扇都采用冗余设计，能保障业务运行不中断，无线缆热插拔模式，即使部件故障也可在线的情况下进行更换。

- **数据保护**：通过 RAID6 模式保证数据高可用性，并提供快照、远程复制、云备份等备份措施，全方位保障数据安全，降低损坏丢失等风险。

- **方便管理**：安装精灵 EonView 是 PC / Mac 客户端的实用程序。 安装了 EonView 的工作站可以自动检测到连接的共享存储，挂载相应的共享文件夹，立即就能访问。图形化存储管控平台 EonOne 具有图形用户界面，帮助用户轻松设置，系统管理起来非常方便。



拓扑图

关于五莲县广播电视台

山东省日照五莲广播电视台拥有良好的 IT 建设基础，媒体资产管理、节目制作等领域已完全信息化，近些年在深化文化体制改革的过程中，向融媒体发展，将传统媒体与新兴媒体结合，实现完美无缝隙融合。

© 2020 Infortrend Technology, Inc. All rights reserved. Any information provided herein is without warranties of any kind of and is subject to change without prior notice. . Infortrend, EonStor, ESVA, SANWatch and EonPath are registered trademarks of Infortrend Technology, Inc.