山东兖州广播电视台非编网

项目背景

山东省市级电视台，设有《兖州新闻》、《兖州新貌》、《经济信息》、《小马说事》等专栏。

应用环境

12 台万兆高清大洋非编工作站由新闻组与栏目组共同使用，后端通过万兆交换机连接存储，现有 IT 环境下由于受到空间及 IO 读写限制，已无法满足团队同时非编作业需求。

面临挑战

- 满足 12 台高清工作站所需 1,200MB/s 读写带宽及容量，并支持升级到 18~20 台高清工作站。
- 需保证数据安全及业务的不中断性。
- 部署管理要简单明了，后台可集中管控所有设备。
- 能提供后期业务持续增长所需的带宽及空间。

山东兖州电视台现有的 12 台高清工作站，已无法满足非编工作进程，Infortrend 区域经销商济南雷视嘉业科技有限公司分析用户情况，在客户原有的 IT 基础上推荐挂载 EonStor GS 4000 系列产品 + JBOD 扩展柜，可以提供足够大的数据存储空间，提升非线性高清视频编辑作业速度。

解决方案

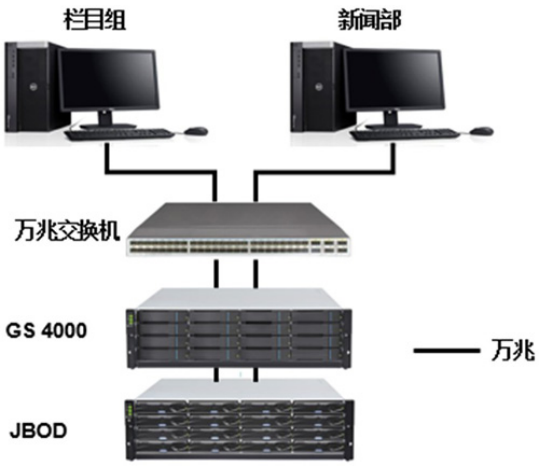
GS 4000 + JBOD 提供文件级 2.3GB/s 读写带宽，可应付高 IO 读取要求的各工作站编辑作业，也对未来的业务扩展提前做好准备。配置 32 颗 6TB 硬盘，提供 150TB 的可用空间，满足高清素材大量存储空间需求。

新闻部与栏目组要求连续性的数据传送，保证节目不间断播放，对设备的高可用性提出挑战，部署的 GS 4000 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。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，全方位保障数据损坏丢失等风险。

为简化系统部署和网络设置的复杂性，让非专业 IT 人员进行操作，通过 EonView 智能 PC / MAC 客户端工具，即可自动检测 IP 地址，自动挂载共享文件夹，方便非编人员访问。

图形化的存储系统管理软件 EonOne 可全面有效的管控所有存储设备，并提供用户及系统管理员两类权限，普通用户权限可设置共享文件夹、存储配额等影视制作相关的操作。系统管理员权限可进行整个系统存储配置、数据服务设置、存储维护等操作。

Infortrend GS 4000 最大支持 6.4GB/s 读写带宽及最多 896 颗硬盘最大 12PB 的容量空间，从容应对后期电台业务持续发展所需求的性能与空间需求。



关于山东兖州广播电视台

山东省市级电视台，设有《兖州新闻》、《兖州新貌》、《经济信息》、《小马说事》等专栏。设有《党的建设》、《经济之窗》、《建设吨粮县》等小栏目。专题片《今日兖州》、《希望之路》、《熔炉》、《老枝新花》、《舍已救人的小英雄王海洋》、《兖州人民泗河抗洪抢险》、《全国特大棉花掺假案》等都引起较大反响。

© 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.