

Infotrend 全方位存储方案协助济南电视台达成完美的编辑、制作、播出



组织

济南电视台成立于 1984 年 12 月, 目前有 7 个频道 (Channel), 并设有 16 个部门, 员工 800 余人。

问题与挑战

电视台的快速扩充, 数据量的快速成长, 完全超出预期

- 需要可以容易上手及扩充的存储设备
- 适合电视台各式作业的存储方案

解决方案

Infotrend 全系列存储系统:

- EonStor DS – 全方位高效能 RAID 存储系统
- EonNAS – 适用于 Apple 系统作业的 NAS 存储系统

济南电视台成立于 1984 年 12 月, 目前有 7 个频道 (Channel), 分别为新闻、都市、影视、娱乐、商务、生活及儿童频道, 并设有 16 个部门, 员工 800 余人。

为达到更好的制播效果, 济南电视台采用最新先进的技术及设备, 不但有多台 DNS 新闻卫星转播车及开放式新闻直播室, 也使用数字化新闻采集、制作、播出等等网络现代化技术设备。因此, 济南电视台的节目从现场拍摄到节目剪辑/包装到播出/发送和存储已达全面数字化、网络化。

电视台的成长挑战及存储需求

随着电视台频道及节目的推陈出新及快速发展, 数据量快速增加, 完全超乎预期。因此, 一个符合电视台各式作业的新存储系统, 且可以快速安装及与现有的设备做整合, 就是刻不容缓的事了。针对实际上的业务需求, 济南电视台对新的存储系统列出需求如下:

1. 采集及编辑好的内容需要安全完好的保存, 才能完整呈现。
2. 好的读写效能, 方便快速编辑及制作, 并可供不同的工作站数据共享。
3. 制作好的内容可完整连续播出, 无间断。
4. 配置管理要方便, 并符合未来扩展的需求。

从编辑到播出的 Infotrend 全方位存储方案

根据济南电视台作业上对存储的不同需求, Infotrend 提供了不同的存储解决方案

▶ 播出系统

济南电视台最早采用的 Infotrend 存储设备为“EonStor DS”前一代磁盘阵列系统, 具有强大的读取能力, 尤其是对连续性的数据 (sequential data) 能稳定不间断的传送。目前济南电视台的儿童频道, 娱乐频道及生活频道等皆是透过这些存储系统与 MDC (Windows 服务器, 主要做为协调客户端与存储设备的读写) 连结, 达成 7x24 小时全年无休的播放。

▶ 一般性非线性编辑作业

一般性的非线性编辑作业是需要可以因应各式存储 (随机存取、连续性数据存取、大量数据流、数据下载/上传、转档) 应用且对读写效能的要求很高。因此, 济南电视台换掉原来的系统, 改用 Infotrend 的 EonStor DS 系列的“EonStor DS 1016”系统, 以应付复杂且有高读取效能需求的各工作站编辑作业。

▶ 苹果系统非线性编辑作业

至于需采用 Apple 系统作业平台的非线性编辑作业, 济南电视台则选择了 Infotrend 的 NAS 系统“EonNAS 3016”, 因为 Infotrend 的 EonNAS 3016 可支持 AFP, 完善解决了 Apple 系统数据共享的问题。

安心满意, 高性价比

透过 Infotrend 的存储系统, 济南电视台的工作效率有大幅度的提升。客户表示“目前大概有 5 到 6 个频道已经是用 Infotrend 的存储系统了”。其代理商也提到, 会推荐 Infotrend 的存储系统是因为它们有较好的兼容性且性能表现稳定, 性价比高, 而内建的数据服务功能, 如快照 (snapshot) 及 MediaScan 等功能, 又能保障系统数据的完整性。另外, Infotrend 产品的多样性, 也能一次满足济南电视台的多种存储需求。

关于济南电视台

济南电视台成立于 1984 年 12 月, 目前有 7 个频道 (Channel), 分别为新闻, 都市, 影视, 娱乐, 商务, 生活及儿童频道。并设有 16 个部门, 员工 800 余人。

为达到更好的制播效果, 济南电视台采用最新先进的技术及设备, 不但有多台 DNS 新闻卫星转播车及开放式新闻直播室, 也使用数字化新闻采集、制作、播出网络等现代化技术设备。因此, 济南电视台的节目从现场拍摄、转播到节目剪辑、包装到播出、发送和存储已达全面数字化、网络化。先进的电视节目制作、播出和管理流程使电视观众获得前所未有的视听享受。更多影视信息, 请参考其网站:

<http://jntv.jintv.cn/>