

无缝对接：Infortrend 高密度统一存储赋能 WQED-TV 的制作与播出

用户

WQED，美国

挑战

- 不断增长的数据占据原有存储的所有容量
- 客户旧存储的性能不足，导致视频播放出现卡顿，项目延迟交付
- 过时的存储需要过多的 IT 维护

解决方案

EonStor GS 4060 Gen2 统一存储连接 1 台编码服务器与 14 台高性能工作站，该解决方案提供：

- 1PB 存储容量
- 10GB/s 的读和 5.5GB/s 的写，确保编辑、回放和编码顺利进行
- 高可用性，易于管理，便于维护

“多年来我们和 Infortrend 存储都有着合作，将原有的存储升级为 Infortrend 解决方案是很自然的选择。我们对 Infortrend 存储解决方案的稳定性和性价比都非常满意。”-WQED 工程部执行主管 Paul Byers

“与 Infortrend 公司经过十多年的合作，总能得到客户的积极反馈。”-Intelligent Technology 公司 CEO Abraham Rizk

WQED 成立于 1954 年，总部设在宾夕法尼亚州的匹兹堡，是一家著名的电视公司，专门从事公共媒体的后期制作和播放。从最初社区电视台，已经发展成为教育、文化、娱乐节目的主要制作方。WQED 需要高可用性的存储取代过时的存储，适应更新的应用环境，为影视后期提供所需的性能。

挑战与需求

原有的存储不能满足 WQED-TV 对于带宽和容量的需求，导致播放卡顿；视频编辑编码的速度无法加快，项目不能按时交付。此外，过时的存储需要大量的维护，严重消耗 IT 支持部门的时间与成本。

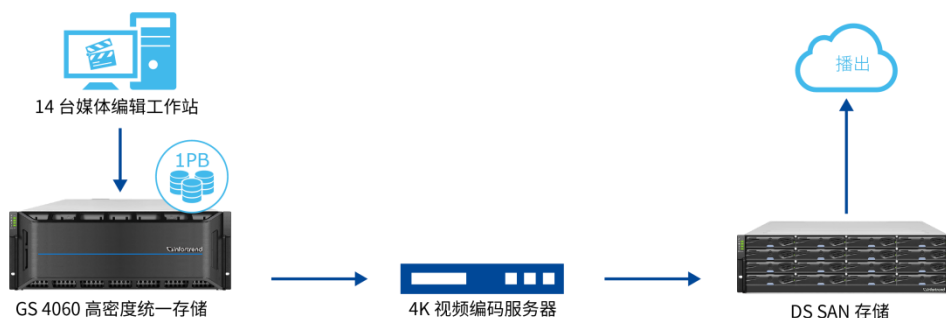
解决方案：EonStor GS 4060 运行在 100GbE 环境

Infortrend 普安科技的合作伙伴 Intelligent Technology，使用高密度统一存储 EonStor GS 4060 Gen2 为 WQED 做升级，满足在 100GbE 环境下的高速运行。GS 4060 与编码服务器、14 台搭载 Intel® 高性能 CPU 的媒体编辑工作站搭配，运行 Adobe Creative Cloud 云套件。GS 4060 4U 规格单台能够保存 1PB 的容量，提供 10GB/s 读和 5.5GB/s 写的文件级性能，确保节目制作播放顺利完成。

所有已经编辑和正在编辑的视频都保存在 GS 4060。当视频准备播放时，就会发送到编码服务器，编码后存放在 Infortrend 的 EonStor DS 准备播放。

GS 采用冗余化设计，具有高可用性，将停机时间减少到最低。所有的组件均采用模块化与热插拔设计，便于维护。IT 人员可以通过直观的管理界面 EonOne 对 GS 集中管理。

后期制作与 TV 播出的网络拓扑图



选择 Infortrend 的原因

- 出色的性能和 1PB 的容量，性价比极高
- 扩展方便，适应媒体资产的不断增长
- 高可用设计，确保最小的停机时间
- 模块化设计，硬件维护方便
- Infortrend 存储产品的卓越体验

关于 WQED-TV

WQED 总部设在宾夕法尼亚州的匹兹堡，是一家著名的电视公司。从最初社区电视台，已经发展成为教育、文化、娱乐节目的主要制作方。更多信息，请访问：<https://www.wqed.org>