

国内知名医药大学录播教室应用 Infortrend 存储

用户

国内知名医药大学

用户要求

- 常态化录播教室与可视化教室
每天进行素材采集空间需求
- 引入 AI 智能·对课堂数据采集与分析
- 教学数据保存与备份

解决方案

通过前端 259 路摄像头·实时采集画面传输至中控中心·并传送至 Infortrend GS 存储设备保存视频数据·实现统一可视化教学管理平台。

用户评价

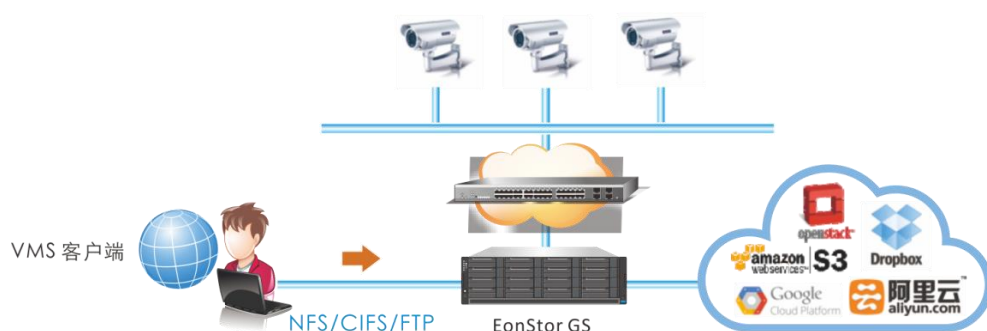
Infortrend GS 系列产品能够实现统一云存储、NAS 服务、数据保护、高效存储。这些性能能够很好地满足校方建设常态化录播教室与可视化教室在空间与性能上的需求。

方案描述

校方通过前端 259 路摄像头·实时采集老师教学画面和教室动态画面的视频数据传输至中控中心·并传送至 Infortrend GS 存储设备保存视频数据·实现统一可视化教学管理平台。

方案优势

- Infortrend GS 提供本地 448 颗硬盘最高达 5.3PB 的海量数据空间·学校即使每天 24 小时不间断摄像·也可以保存一年半的视频数据。
- 学校建成了云播课堂·将录播视频做成精品课程上传于云端·实现全校师生的教学共享·并且通过无缝对接云端的特性·可实现云端空间扩展。
- 通过 Docker 方式部署录播软件·连接前端网络数字摄像头·实现了录制本地录像以及回放能力·还可以通过 NFS/CIFS/FTP 分享给其他的使用者或应用。
- Infortrend GS 配有对称双活控制器·缓存、链路、电源都采用冗余配置·能避免单点硬件故障·而软件设计上搭配 IDR 智能硬盘修复技术·能预防潜在的错误发生。
- Infortrend GS 产品通过对课堂数据的采集与分析·利用云端 AI 数据计算分析能力·实现学员人脸识别、学员定位、AI 交互等类型应用。并且人脸识别的功能还可以嵌入到录播系统中·学生进教室上课·系统就可以“刷脸”记录。



关于国内知名医药大学

该所院校是国家最早创办的高等医药学府之一。学校坚持“学术第一、师生为本、共生共赢”的理念，培养造就药界英才。这所院校自 2012 年开启智慧教学历程，进行可视化教学管理，目前已配有多媒体教室 183 间，其中 76 间为常态化录播教室及 107 间建设成可视化教室。