



开播 19:59:00 18:0 1:40 倒计时 0 1:5 7:20

广电 医疗 教育 会议

行业解决方案

15年

技术积累

1万

服务客户

30万

产品销售

150个

出口国家



长沙千视电子科技有限公司

服务电话: 185 7319 2787 邮箱: sales@kiloview.com

技术支持: support@kiloview.com

地址: 长沙市雨花区汇金路877号嘉华智谷产业园长沙屿B4栋106、109号

便捷

可靠

性价比

领先的视频IP化传输解决方案专家



Kiloview 是一家专注音视频IP化传输解决方案服务商，成立10余年来，始终坚持“专业+品质”的发展路线，为广大客户提供高品质、高标准、高性能的产品及方案。

从产品软硬件设计、到零部件选型、到生产测试、到售后技术服务等所有环节，品质始终是我们的核心目标。在视频IP化传输业务领域，Kiloview可为广大用户提供完整的IP生态系统解决方案。

本方案手册旨在帮助客户更好地了解我们的产品线及如何搭配使用，全面展示了广电、医疗、教育、会议等行业多种业务场景，其包括广电节目制作、4K NDI演播室/转播车传输、SRT远程制作方案、SRT主分会场异地连线、转播车内外场传输、大型真人秀集中监看录制、户外4G/5G便携式采编、横屏转竖屏直播、慢直播、手术示教、医疗录制、校园电视台制作、视频录课/在线教学、视频会议、大屏显示等。Kiloview是NewTek NDI技术的官方产品供应商和核心技术合作伙伴，依托与官方的紧密合作关系，从视频信号采集编码、NDI管理分发、NDI多画面监看、NDI解码上屏、NDI录制、NDI视频制作等提供闭环全流程NDI解决方案。且与TriCaster, vMix, OBS等制作系统进行无缝对接，保证节目制作的完美性。

同时，您还可以将这些解决方案融入添加到您的应用场合需求项目中，我们愿意随时提供有关Kiloview产品或解决方案的任何售前问题的协助，帮助您在专业视听(Pro-AV)业务中获得领先优势。更多视频IP化传输产品及技术信息请关注：

官网：<http://www.kiloview.com/>

公众号：KILOVIEW千视

NDI®

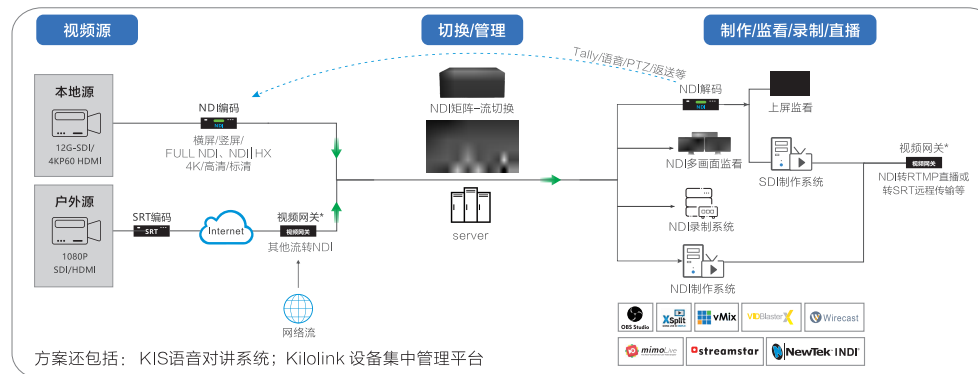
关于NDI

NDI是美国NewTek(现Vizrt)推出的视频IP化传输技术，具有高画质、低延时、低成本、成熟的上下游产品生态链。对基础网络环境要求极低，NDI技术在质量和成本之间找到了最佳平衡点。在超高清视频及IP化应用的大趋势下，NDI技术成为当下最佳的IP技术解决方案。千视是NewTek NDI技术官网产品供应商，可为您提供全系列IP解决方案，其中包括NDI传输编解码器、NDI切换分发矩阵系统、NDI多画面监看直播系统、NDI多通道录制系统、NDI协议转换以及基于IP的语音对讲及设备集中管理系统产品等。

广电行业

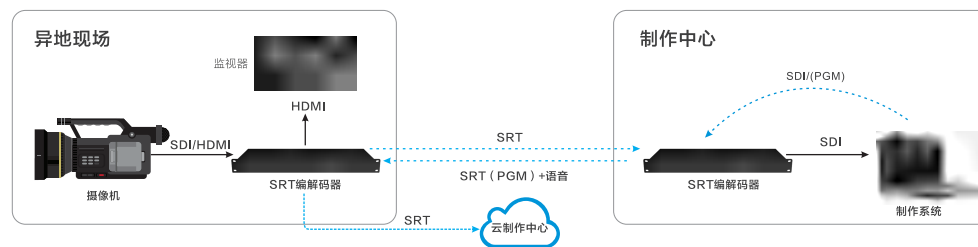
4K NDI演播室/转播车方案

NDI是目前应用火热的IP技术，千视电子可为您提供完整的4K NDI节目制作整体解决方案，比如4K NDI传输、NDI分发调度、NDI制作、NDI录制、NDI多画面，以及基于IP化的语音对讲和集中管理平台。低成本、高效率、广连接、强管理、高扩容。



SRT远程制作方案

异地节目现场仅需进行拍摄，所有节目素材可高画质、低延时（端到端600ms）传输至电视台本部制作中心，或者云制作中心，方案同时支持Tally显示（开发中）、语音对讲、PGM返送等。



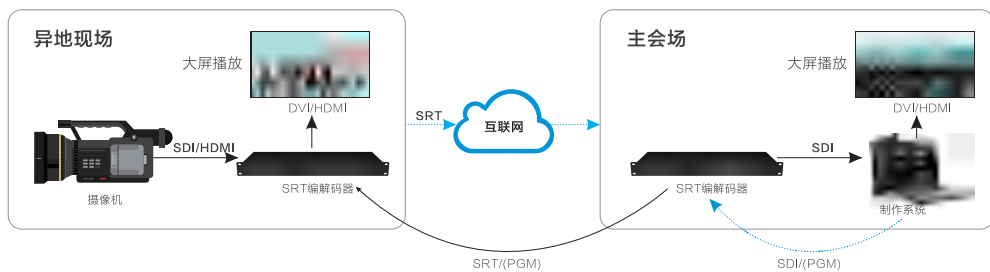
SRT READY

关于SRT

SRT是一种可在互联网上进行“低延时、高效率、抗丢包”传输的网络协议，具备安全、稳定、低延时、低网络开销的优势特性。千视电子是SRT联盟成员，全系列H.265/H.264视频编解码器均支持SRT协议，可为您提供延时更低，稳定性更强的视频传输方案（网络传输延时可控在300-500ms，甚至更低）。

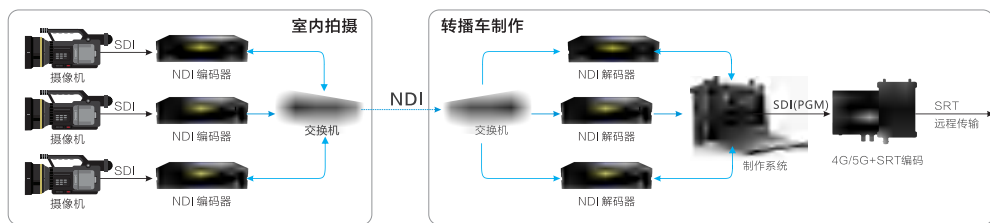
SRT主分会场互动方案

在主分会场配置SRT编解码器，即可进行高质量音视频互动。系统双向互动延时约1.2s左右，支持一对多、多对一传输模式，支持多画面互动和跨互联网语音对讲。



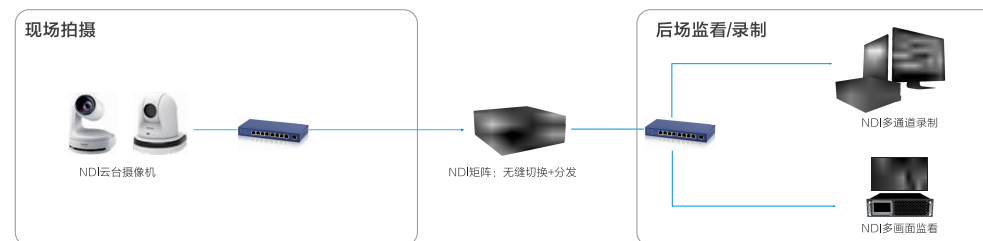
转播车内外场NDI传输方案

采用干视NDI传输方案，1根光纤可将室内多个信号传输至室外转播车制作系统，高画质、低延时，广连接，现场制作更便捷。



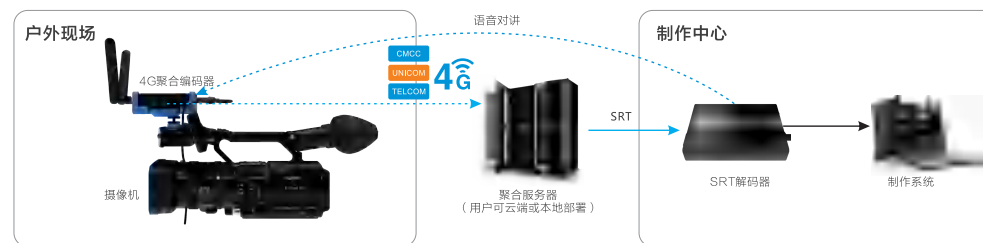
大型真人秀集中监看录制方案

采用NDI技术对现场所有机位进行采集传输，通过NDI多画面系统进行监看，通过NDI多通道系统进行集中录制，同时具备PTZ控制和语音对讲功能，高效率、低成本。彻底解决现场复杂布线、设备繁重、成本高昂等现实问题。



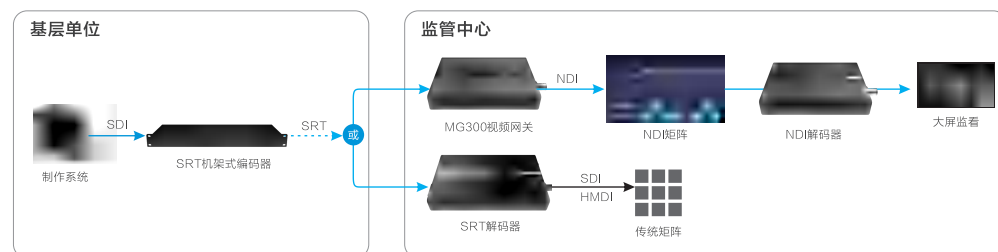
户外4G/5G便携式采编方案

外场节目采集需要用到4G/5G背包设备，干视电子P系列4G/5G聚合编码器，尺寸小巧，内置电池，冷靴安装，支持低延时SRT互联网点对点传输，支持跨互联网语音对讲，外场拍摄必备设备。



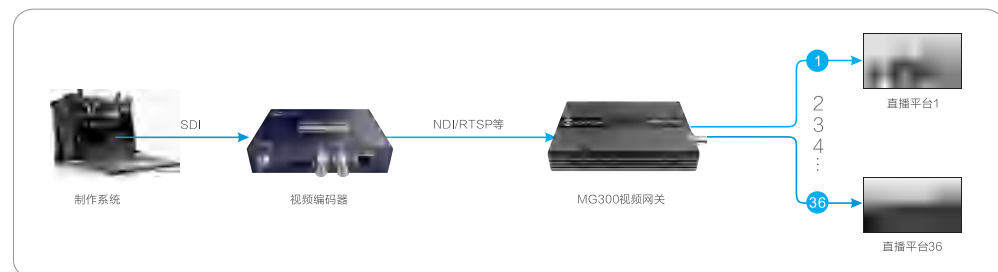
广电行业新闻监管方案

省级主管部门，需对全省基层媒体新闻节目内容进行实时监看。采用千视SRT互联网传输方案，将各基层单位新闻PGM信号实时传输至省级监管中心进行集中监看，低成本、易部署。



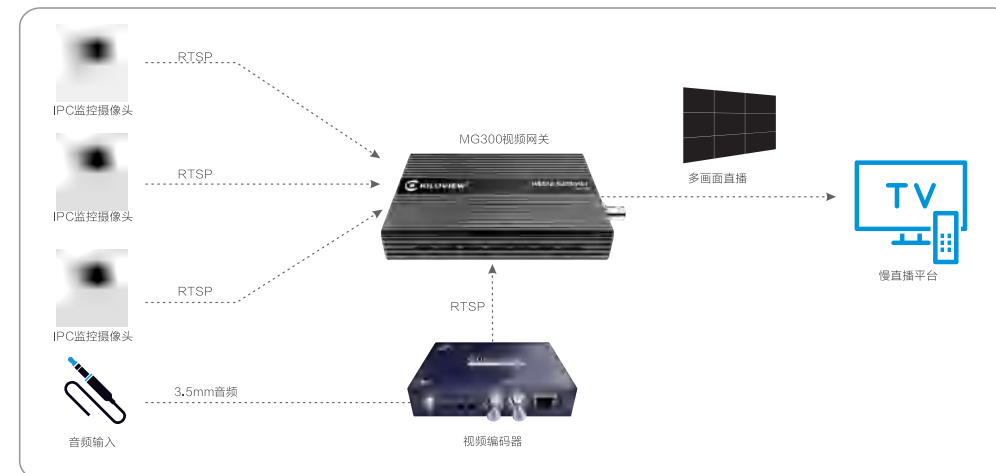
广电节目版权分发方案（多平台直播方案）

采用千视电子便携式视频网关，单机可将1个节目分发到36个网络直播平台，若采用机架式网关方案，1U机架可最多支持144个平台分发。方案成本低、嵌入式架构、易部署。



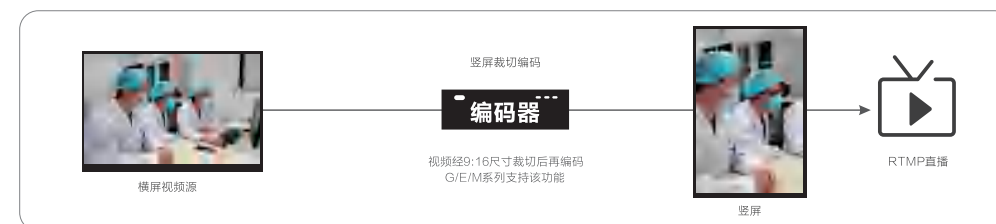
慢直播方案

千视电子视频网关，可以接入单路或多路监控摄像机的RTSP网络流，或者RTSP声音流，进行多画面组合后进行RTMP推流直播，并可实时动态切换。



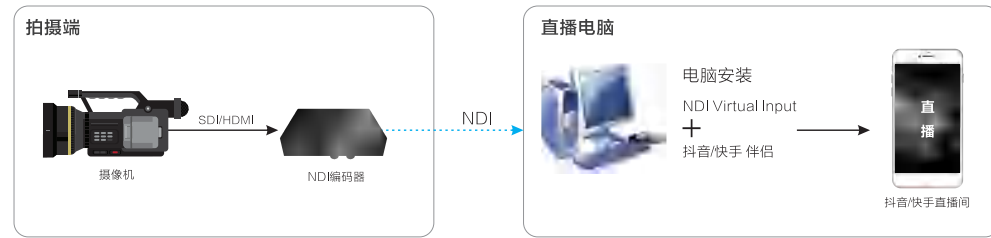
竖屏直播方案

目前摄像机主要是横屏拍摄，但是在手机端需要竖屏播放。采用千视电子编码器，可将横屏视频裁切成竖屏，或者将摄像机躺拍视频转换90度后再编码推流，进而实现竖屏直播。



抖音/快手/腾讯/钉钉/微信专业摄像机直播（会议）方案

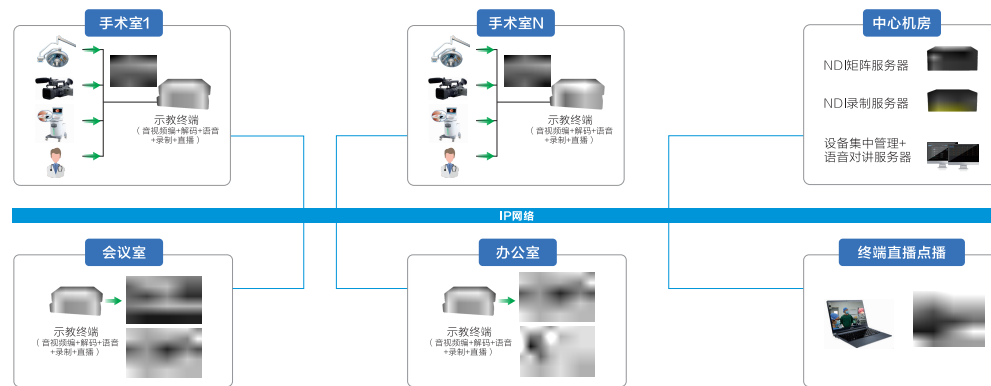
为SDI/HDMI专业摄像机信号配置干视NDI编码器，在电脑端安装免费NDI插件，摄像机信号即可通过网络传输到抖音/快手/腾讯/钉钉/微信等平台进行直播，便捷而可靠。



医疗行业

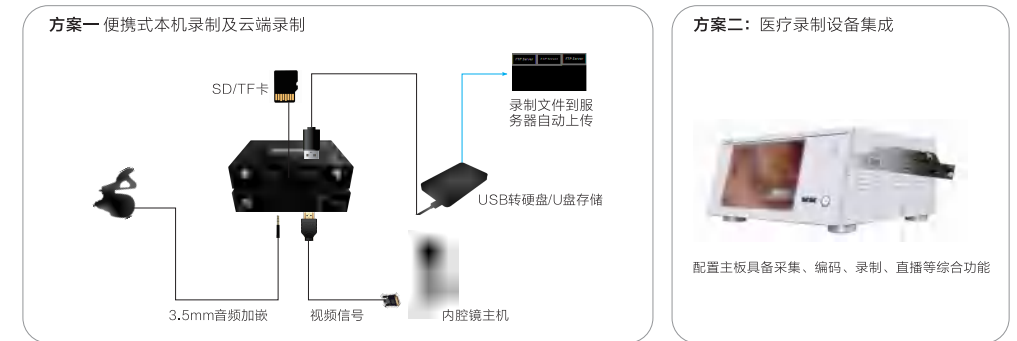
手术示教方案

手术室的腹腔镜/无影灯/木野摄像机/超声设备/显微镜等视频源跟示教室老师的讲课视频，可实时双向显示，进行音视频互动教学。示教系统支持多信号接入、切换、多画面分割播放、直播推流、背景叠加、本地录制存储、语音对讲、集中管控等实用功能。



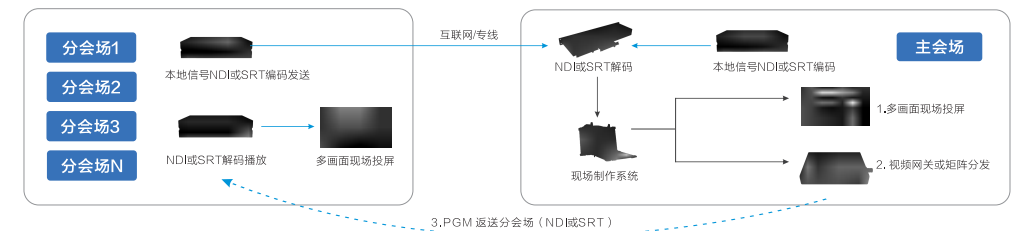
医疗录制方案

干视低成本编码器可将腹腔镜主机视频录制到SD卡/TF卡/硬盘/U盘存储，也可网络上传到服务器存储；同时，编码器主板也可集成到医疗录制设备内部，实现音视频采集、编码、录制、直播等综合功能。



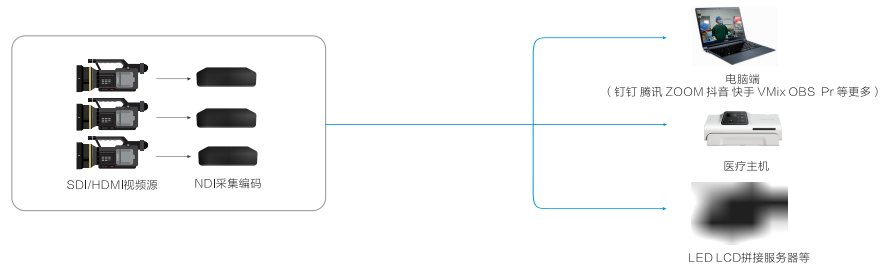
医疗主分会场互动直播方案

在主分会场配置SRT/NDI编解码器，即可进行高质量音视频互动。SRT互联网双向延时约1.2s左右，NDI局域网/专线双向延时低至200ms，支持一对多、多对一传输模式，支持多画面互动，支持语音对讲。



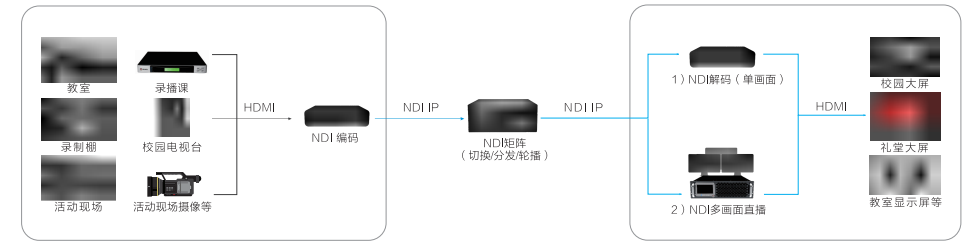
NDI 网络采集卡方案

千视NDI编码器，可采集4K/高清视频信号，高画质、低延时地接入医疗主机/电脑端软件/LED拼接服务器等，一根网线可实现多路信号采集，传输更便捷更高效。



校园多终端直播方案

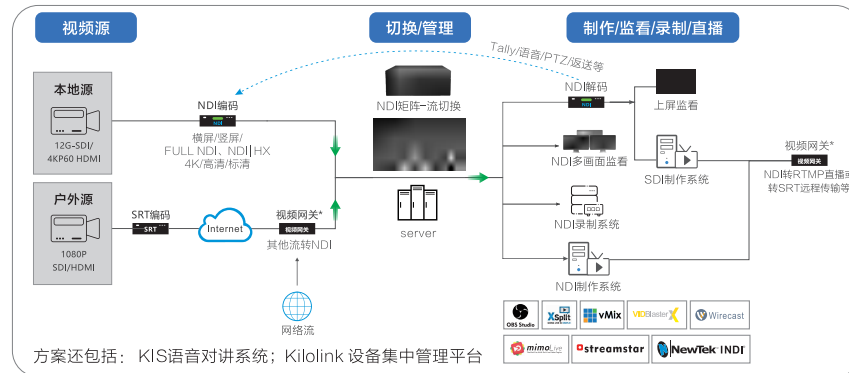
将校内所有音视频信号转换为NDI信号，进入NDI矩阵系统进行集中分发和调度，任意地点的大屏/显示器等，都可播放任意内容，系统部署操作灵活，扩展灵活，经济高效。



教育行业

校园电视台方案

千视NDI传输制作整体解决方案，视频传输、分发、切换、制作、录制、语音、管理等全业务流程均通过NDI IP化更便捷、更经济、更高效实现，非常贴合校园电视台4K/高清节目制作需求。



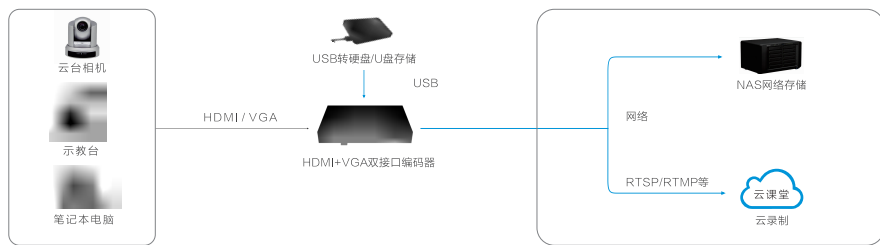
视频录课/在线教学方案

在线课堂教室类似小型演播室，有专业摄像机、拾音器等设备。千视可提供NDI编码、NDI多画面直播、NDI多通道录制等设备，支持7*24h运行，广电品质，大众消费。



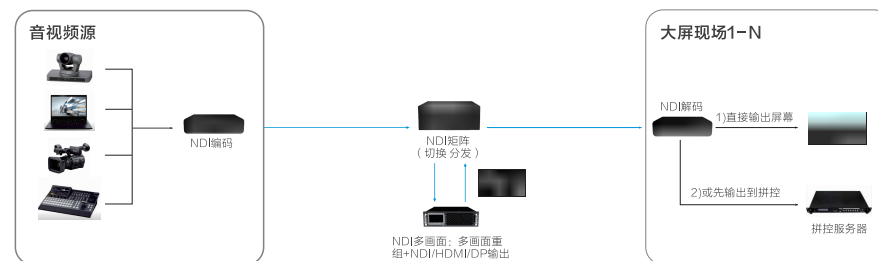
校园低成本录播方案

为每间教室配置一台小体积、低成本化的HDMI+VGA双接口视频编码器，可将示教台/云台相机/笔记本电脑等的视频录制到本机硬盘/U盘，设备同时支持NAS网络存储，支持推流直播。低成本化、安装便捷。



大屏显示方案（校园 剧场 体育场 酒吧 商超 轮船 展厅 文旅项目等）

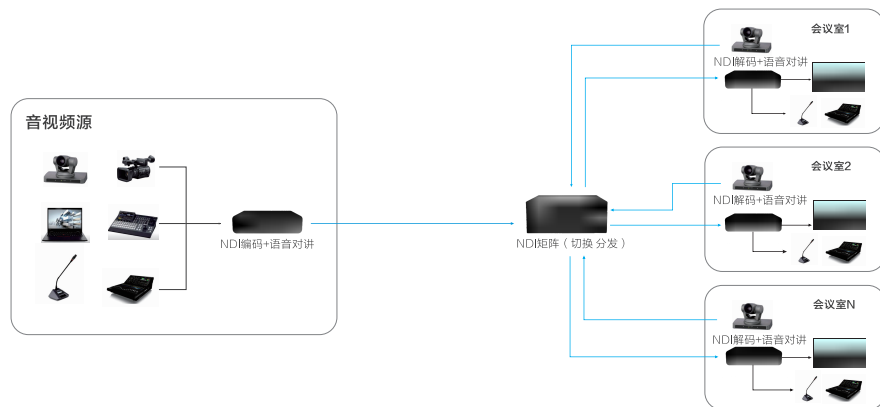
通过NDI编解码器、NDI矩阵系统、NDI多画面直播系统等产品，可将校园/剧场/体育馆/游轮/文旅等大型场景内的音视频信号，按需投屏到各个大屏播放点。低成本、轻量化、易部署、易维护、易升级。



其他行业

视频会议方案

采用千视专业化NDI编解码器+NDI矩阵系统+语音对讲系统，即可实现高质量多方会场的音视频实时互动，支持4K/高清画质，超低延时体验（端到端约80ms）。



无人机传输方案

千视电子SRT编码器支持互联网点对点、低延时传输，可将无人机空中拍摄的视频或者控制端遥控的画面传到直播平台或指挥中心。设备精致小巧，便于集成安装，传输信号稳定可靠。

