



目录

CONTENTS

1. 关于千视	01	8. 视频网关	
2. 全IP整体解决方案	04	MG300 v2多功能视频网关	39
3. NDI解决方案系列产品		9. 3U/1U机架式产品	
CUBE X1 NDI矩阵系统	07	RU03/RU01机箱	41
NDI CORE MAX矩阵服务器	09	NDI编解码卡板	45
CUBE R1 NDI多通道录制系统	11	H.264/H.265编码卡板	46
Multiview Pro NDI多画面监看系统	15	H.264/H.265解码卡板	47
Multiview Max服务器	17	MG300 v2视频网关卡板	48
LinkDeck IP控制面板	18	10. 设备集中管理与指挥系统	
4. NDI编解码器		KiloLink Server Pro设备集中管理平台	50
N60/N50 4K 编解码器	21	KiloLink 聚合服务	52
N6/N5 高清编解码器	23	KIS Pro 多方语音通话系统	54
N40+/N3+ 4K/高清编解码器	24	11. SDI 多功能转换器	
5. 5G/4G聚合编码器		CV190/CV180高清SDI转换器	56
P3 5G聚合编码器	27		
P3 mini 4G聚合编码器	29		
6. H.265/H.264编码器			
E3 3G SDI+4K HDMI 双接口编码器	31		
7. H.265/H.264解码器			
D350 4K 解码器	35		
D260 高清 解码器	37		

ABOUT US

关于我们

长沙千视电子科技有限公司（以下简称“千视电子”）成立于2011年，是一家集研发、生产和销售为一体的企业。自成立以来，公司专注于音视频IP化技术的研发与创新，产品涵盖音视频编解码传输、集中管理、调度分发、监看和录制等业务全流程。目前，千视电子已经成为全球AV over IP领域增长最快的企业之一，在NDI领域综合技术实力以及品牌影响力已稳居全球前三名，是一家拥有“领先的视频IP化整体解决方案”的高新技术企业。

千视电子已累计获得知识产权60余项及众多软件著作权，始终贯彻“专业、责任、合作、创新”的核心价值观，不断扩展新边界，与NewTek、BBC、NBC、CCTV、湖南卫视、华为、优酷、中国联通等业内知名品牌达成长期战略合作，并在全球150多个国家和地区设有销售渠道。

我们用实力铸就口碑，不忘初心，我们坚守“AV over IP 筑路人”的使命。Kiloview一直和您在一起，成为您身边值得信赖的视频专家！

15+

15年技术积累

10000+

服务客户

150+

出口国家和地区

300000+

产品销售



从北欧极地到非洲高原，从火箭升空到“蛟龙”入水，15年的不断积累与突破，不断刷新记录，展现着中国在全球高科技竞争中的领先地位和坚实步伐。



技术前沿



方案全面



质量保障



全IP解决方案



轻量化



7*24小时

千视电子专注于AV over IP领域，从音视频编解码传输到全面IP化整体解决方案的战略布局，从NDI融媒体演播室的构建直至5G时代下的4K全NDI转播车应用，我们始终致力于技术创新与突破，旨在为行业用户提供领先时代的尖端产品与一站式解决方案，共绘视听科技的美好未来。



WHAT DO WE DO

我们能为您提供

轻量化

高效率

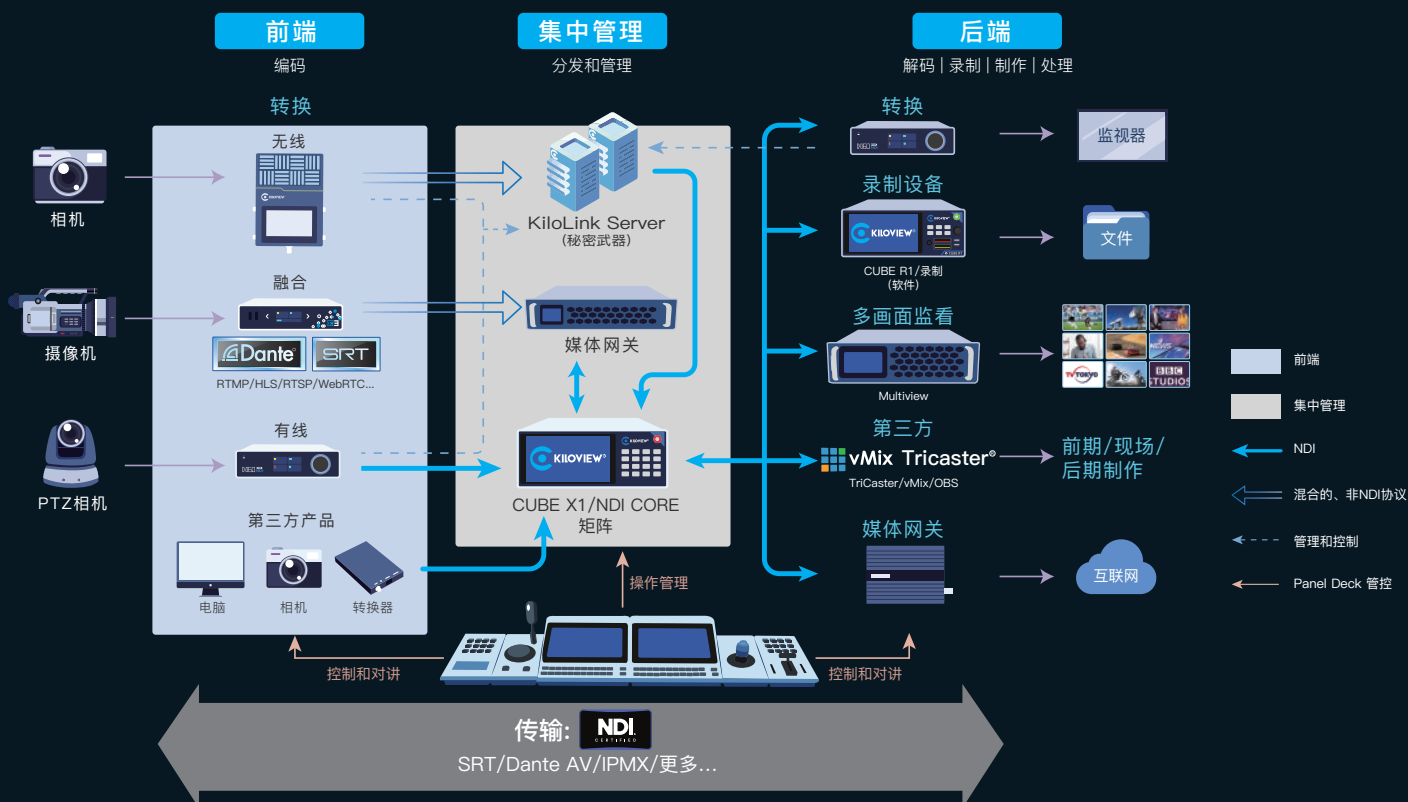
多扩容

广连接

易部署

强管理

千视电子专注于为用户提供全面的音视频IP化传输一站式解决方案。目前，我们以KiloLink和NDI技术为核心，构建了全IP整体生态链。该生态链涵盖视频采集编码、管理调度、录制存储、画面监看、解码输出和设备集中管控等模块，具备全IP、轻量化等优势。广泛适用于视频传输、节目制作、演播室、转播车、真人秀活动、视频会议、指挥调度、慢直播、竖屏直播等多领域业务场景。



全IP整体解决方案

在视频IP化业务领域，千视电子可为广大用户提供完整的IP生态系统解决方案。包含了广电、医疗、教育、会议、大屏等行业多种业务场景。



广电融媒体

5G 4K 全 NDI 转播车
便携式NDI EFP 现场制作系统
真人秀集中监看和录制



会议行业

本地会议互联互通方案
会议相机NDI产品配套/定制升级



智慧医疗

手术示教
医疗录制
医学会议/主分会场互动直播



体育竞技

体育赛事直播
体育裁判监看
多体育馆总控直播
体育馆多终端NDI投屏



教育行业

校园电视台
多校区总控直播
视频录课/在线教学方案



详细案例介绍见《千视解决方案手册》
可扫描二维码或登陆www.kiloview.com获取

WHY CHOOSE US

领先优势



全球最完整的 视频IP化解决方案

千视可为用户提供音视频编解码传输、流媒体服务、调度分发、画面监看、多通道录制、设备集中管理、语音指挥调度等全IP化一站式解决方案。



全链路NDI生态产品 综合技术实力：全球TOP3

千视在2016年与NDI官方建立了合作关系，共同努力改进和完善NDI技术体系。通过多年的技术积累和创新，千视创造了第一个全NDI视频演播室解决方案，并且成功打造了首辆投入实际应用的NDI广播电视转播车。



产销研一体 完全自主的软硬件研发实力

研发人员占比55%，拥有国内外专利、软著等知识产权60余件。

合作伙伴

KILOVIEW持续为全球各行各业客户提供最专业的视频传输方案。

广电行业					
网络直播					
医疗教育					
科技领域					
国际客户					

03 NDI解决方案系列产品

千视电子拥有 NDI 领域全球排名前三的综合实力，产品线涵盖NDI编解码器、NDI管理分发、NDI多画面监看、NDI多通道录制、NDI协议转换、实时语音通话、设备集中管理平台等。

千视电子的NDI产品系统与多个厂家和制造商完美兼容，可与松下、索尼、vMix、TriCaster、OBS等制作系统无缝对接，并已通过NDI官方认证。

- CUBE X1 NDI矩阵系统
- NDI CORE MAX矩阵服务器
- CUBE R1 NDI多通道录制系统
- Multiview Pro NDI 多画面监看系统
- Multiview Max服务器
- LinkDeck IP 控制面板



超凡性能 轻量化设计

CUBE X1 NDI矩阵系统

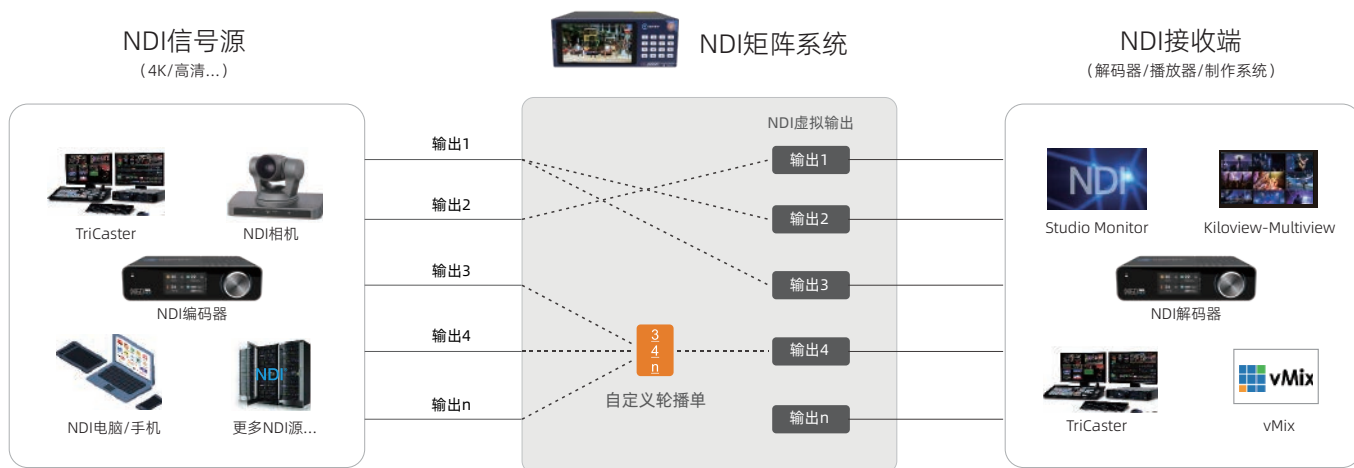
16路输入/32路输出

NDI全协议

无缝切换



CUBE X1 NDI矩阵系统是一款小型的半2U设备，采用软、硬件一体式设计。其系统实现了对信号的统一调度、切换和分发管理，是一款轻量化工作站产品。它最多支持NDI HX 16路输入/32路输出(NDI High Bandwidth 13路输入/26路输出)，可实现所有信号无缝切换，且切换过程中无黑屏、无卡顿。此外，系统还支持Router分发模式、NDI多路分发、多业务分组管理、NDI信号轮巡播放。CUBE X1 矩阵系统兼容多种格式(NDI HX/NDI HX3)，支持任何分辨率的NDI输入(UHD/HD)，适用于多路信号切换、演播室、转播车、EFP系统、新媒体播出/转播制作等多业务场景。



NDI矩阵系统分发工作原理：

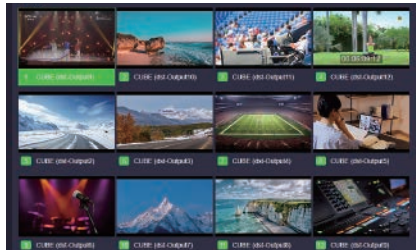
分发模式：所有NDI源一对一连接到矩阵服务器，由矩阵服务器内部进行切换和分发；

Router模式：开启Router模式，解码端可直接拉取NDI输入的视频源，无需再经过矩阵，为用户节省带宽利用率并有效提高X1的使用性能。

强悍的NDI矩阵系统



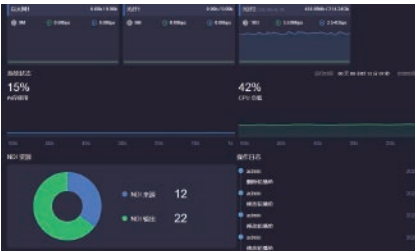
自定义模板 精准调用



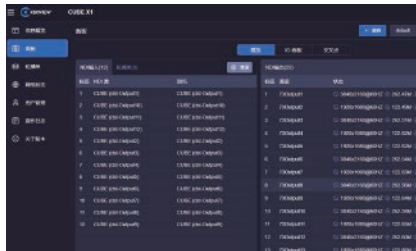
可视化管理



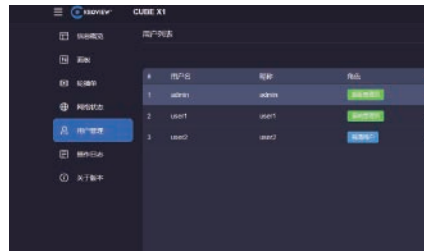
自定义轮巡播放



运行状态 一目了然



I/O、交叉点控制面板



用户权限管理



-  自动发现本地NDI源
-  8核ARM64高性能处理器 12GB内存
-  加固结构设计 抗震防摔
-  5.5寸高清LCD触摸屏 16个双色数字按键
-  双电源冗余备份 整机功耗<20W 保障稳定运行
-  双散热风扇 大面积通风网孔 7*24h静音运行
-  10GbE的万兆网口*2 多路传输带宽保障
-  双USB可拓展：鼠标、键盘、U盘（系统升级）等
-  半宽2RU标准机架尺寸 两台X1可拼成一个标准2RU机架

专业级性能 巨量级分发

NDI CORE MAX矩阵服务器






10G网卡/40G网卡

3U服务器架构




支持集群扩容

无缝切换

NDI CORE MAX矩阵服务器是一款专为演播室、转播车、EFP系统、转播制作、信号调度等多业务场景设计的软/硬一体化专业设备，功能含：多路NDI流调度、管理、分发。采用3U服务器架构，配备双口10G或可选40G万兆光纤网卡，支持高达4K60分辨率。NDI CORE MAX矩阵服务器具备强大的分发处理能力，40G网卡最多支持1080P60 166路输入和输出，10G网卡最多支持1080P60 50路输入和输出。系统兼容多种格式（NDI HX/NDI HX3），支持各种分辨率的NDI输入（UHD/HD），能够为各种行业提供高质量的视频流处理和管理服务，为用户带来便利和效率提升。

-  3U服务器架构 双电源冗余备份
-  内置水冷散热装置，运行稳定可靠
-  10G光纤网卡*2（40G网卡可选）
-  4台散热风扇 大面积通风网孔 高效散热
-  支持所有NDI数据源接入 实现无缝切换、复制分发

NDI 支持多路NDI流复制分发 兼容NDI各种格式

-  支持I/O面板和交叉点面板两种切换面板操作
-  支持NDI信号轮巡播放 动态调整播放顺序、播放时间等
-  系统支持Web端操作 外接控制面板



intel i7

定制化

CUBE X1、NDI CORE MAX产品参数表

产品型号	CUBE X1	NDI CORE MAX
处理能力	4KP60最多支持5路NDI输入，10路NDI输出； NDI High Bandwidth 1080P60支持13路输入，26路输出； NDI HX 支持16路输入，32路输出； 总输入带宽不超过2.5Gbps；总输出带宽不超过5Gbps	10G网卡单口：4KP60最高支持20*20输入/输出， 1080P60最高支持40*40输入/输出； 10G网卡双网口：4KP60最高支持24*24输入/输出， 1080P60最高支持50*50输入/输出； 40G网卡单口：4KP60最高支持84*84输入/输出， 1080P60最高支持148*148输入/输出 40G网卡双网口：4KP60最高支持90*90输入/输出， 1080P60最高支持166*166输入/输出
NDI格式	NDI High-Bandwidth/NDI HX/NDI HX3	NDI High-Bandwidth/NDI HX/NDI HX3
分辨率	最高支持4KP60，向下兼容	最高支持4KP60，向下兼容
USB接口	2x USB 2.0 (Type-A)，可插入鼠标、键盘切换输入/输出	1xUSB3.2 Gen2x2 Type-C接口 2xUSB3.2 Gen2 Type-A接口 3xUSB3.2 Gen1 Type-A接口 4xUSB2.0 Type-A接口
音频输入/输出	1x 3.5mm LINE IN 1x 3.5mm LINE OUT	无
网络接口	2*10GbE SPF+光纤以太网接口 1*1GbE RJ45以太网接口	10G光纤网口*2（或可选装40G） 2*万兆光口
物理按键	16个双色数字按键+1个开/关键	1个开/关键
屏幕类型	5.5寸LCD电容式触摸显示屏，显示分辨率 1920x1080@50Hz	5.5英寸触摸显示屏，可用于服务器状态监测、 网络参数配置
CPU	8核 ARM64 高性能处理器	i7 16核处理器
内存	12GB	32GB
硬盘	16GB	128G SSD
冗余电源	双电源保护：100~230V	100~240V 双800W模块冗余电源；
操作系统	Linux系统	Linux系统
净重	2.00kg	11.6kg
管理方式	Web端	Web端
尺寸	220*231.45*88mm（2台X1可组合为1个2U机箱）	495*482*132mm（3U 机箱）

备注：NDI CORE可提供个性化需求定制服务

4K 大师级录制回放

CUBE R1 NDI多通道录制系统

4路4K60或9路1080P60

一键录制

双SSD固态硬盘 热插拔

边录边播



边录边播，实时回放

CUBE R1 是一款多功能的NDI视频录制和回放一体化设备，可满足体育赛事、综艺节目等场景的录制回放需求。CUBE R1支持最多同时录制4路4K60视频/9路1080P60视频，兼容NDI High Bandwidth/NDI HX/NDI HX3格式录制。用户可以选择1/4/9多画面视频预览，以显示视频录制状态。设备配备了5.5英寸触摸液晶显示屏，用户可通过显示屏实时回放录制的视频文件，而回放功能支持快进、慢进、快退、慢退、逐帧播放等多种操作。此外，CUBE R1还提供双备份SSD存储硬盘，用户可以快速插拔替换，实现无限录制。



多路视频同时录制



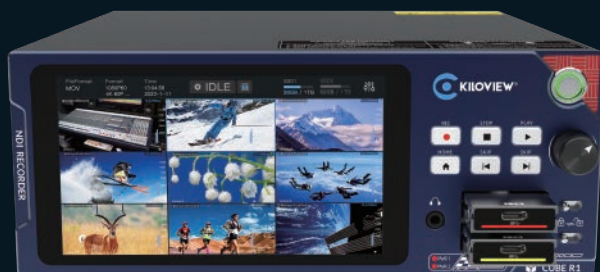
1/4/9多画面视频预览



原始NDI转码录制



一键授时 时码同步



2U架构 尺寸小巧 (仅220*231.45*88mm)



5.5寸高清LCD触摸屏 实时操作



配置双10G光纤网口*1 支持9通道高清NDI流一键录制



内嵌1TB/2TB工业级固态硬盘 支持热插拔 不间断录制

NDI

支持原始NDI格式录制或NDI High-Bandwidth转H.265/H.264录制



双电源冗余备份 整机功耗<20W 保障稳定运行



自带一键授时 实现所有NDI流同步时码录制




支持录制文件按时长或大小进行分割



支持录制界面锁定功能 防止误操作


千视工业级固态硬盘

3
YEAR
WARRANTY

 比消费级固态硬盘更快的写入速度 平均: 369MB/s

 使用时温度峰值: 46.2°C 高温下稳定运行

 比同类型固态硬盘更高的TBW 24小时不间断录像

 保修最长3年或最长TBW*的有限保修, 1TB:最高1120 TBW, 2TB:最高2400 TBW



码率参考表

属性	NDI High Bandwidth	NDI HX	NDI HX 2	NDI HX 3
码率	100~250Mbps	8~20Mbps	1~50Mbps	~80Mbps
1小时	43~109GB	3.5~8.7GB	0.4~21GB	~35GB
1TB (1080P60)				
单路	~24小时	~105小时	~43小时	~26小时
四路	~6小时	~26小时	~10小时	~6.5小时
九路	~2.5小时	~12小时	~5小时	~3小时
2TB				
单路	~48小时	~210小时	~86小时	~54小时
四路	~12小时	~52小时	~20小时	~13小时
九路	~5小时	~24小时	~10小时	~6小时

录制能力参考

录制设置		4KP60	1080P60
原生录制	NDI High Bandwidth	4路	9路
	NDI HX	9路	9路
转码录制	NDI High Bandwidth录制时 转码为NDI HX (转码为H.264/H.265 均一致)	1路4KP60 (设备性能暂时无法支持4K转码录制)	4路1080P60

*录制能力数据仅考虑设备将两个磁盘均录满后是否未崩溃, 不考虑是否丢帧的情况

CUBE R1 NDI多通道录制系统参数表

录制能力	最多支持4通道4KP60视频同步录制和预览，9通道1080P60视频同步录制和预览（原生录制）
兼容格式	NDI High-Bandwidth/NDI HX2/NDI HX3
文件编码格式	视频： <ul style="list-style-type: none"> • NDI原生SpeedHQ SHQ0/SHQ2/SHQ7格式； • H.264/AVC编码； • H.265/HEVC编码； • 支持SpeedHQ to H.264/H.265编码格式转换； 音频： <ul style="list-style-type: none"> • FLT32（无压缩） • AAC（MOV/MP4兼容）
视频分辨率	最高4KP60分辨率，向下兼容
存储方式	2x Kiloview Storage Stick（额外配件，支持1TB/2TB工业级NVMe SSD）
显示屏	5.5英寸LCD液晶显示，电容式触摸屏
画面显示	1/4/9多画面视频预览、录制状态显示、回放等
录制切分方式	时长/文件大小
录制文件格式	MOV格式
旋钮	1个，支持Backward/Forward和按压暂停/恢复功能
物理按键	6个，包括录制、停止、播放、首页/返回、Backward SKIP、Forward SKIP
接口	2*10GbE SPF+光纤以太网接口，1*1GbE RJ-45以太网接口 1*HDMI 2.0输出接口，2*USB 2.0 Type-A接口 1*3.5mm TRS Line out音频输出接口 1*3.5mm TRS Line in音频输入接口
散热/冷却方式	内置双散热风扇及大面积通风网孔设计，整机依靠主动风冷将热量散出
网口	双万兆光口+1个千兆RJ45网口
CPU	八核 64 位高性能处理器
内存大小	12GB
电源	双电源冗余，110~230V AC
操作系统	Linux
整体功耗	<20W
工作温度	-20~50°C / 14°F~131°F
储存温度	-20~50°C / -4°F~149°F
管理方式	Web端
尺寸	尺寸 220*231.45*88mm（2台可组合为1个2U机箱，具体以实物为准）

多路画面 随心监看

Multiview Pro多画面监看系统

单窗口监看20路NDI流

横屏+竖屏自由监看

Web端远程控制

PVW+PGM切换



广电级多画面系统

NDI多画面系统 (Multiview Pro) 是一款强大的多画面监看切换系统。它支持自定义多画面/多窗口显示，单窗口可监看20路视频流，可实现多窗口、多屏幕的预览和切换。该系统兼容NDI High Bandwidth和NDI HX/NDI HX3格式。Multiview Pro基于WebRTC技术，用户可以直接通过Web端进行操作，实现更高效、更便捷的画面监看和应用切换。



100%多画面自定义布局

每个多画面窗口支持1/2/3/4/
5/6/7/8/9/16/20分窗显示



NDI输出

程序输出/混合输出



全面专业的辅助功能

支持音柱、安全框、中心线、边框、
Tally信息显示和音频输出模式切换



实时预览切换，多画面输出

“PVW+PGM”无缝切换
可单画面可多画面输出



自动发现或手动发现NDI流

自动发现添加局域网网段下
任意的NDI源



支持横屏+竖屏监看

通过自定义画面旋转功能，
实现混合监看横竖屏画面

产品名称	Multiview Pro NDI多画面系统（软件版）
NDI兼容特性	NDI High Bandwidth/NDI HX /NDI HX3
多画面分割模式	单窗口支持1~20分割，分割样式可100%自定义（取决于硬件性能）
分辨率	最高支持4KP60，向下兼容
主子码流自调整	支持
画中画模式	支持
音柱/中心线/安全框提示	支持
背景叠加/Tally信号	支持
PTZ控制	支持
设置管理	Web端、手机、iPad移动端
操作系统	Windows、Mac OS系统

Multiview Max服务器（硬件版）

Multiview Max是一款NDI多画面监看服务器硬件版本，采用3U架构设计，配备双10G光纤网口，支持4K/60 3路窗口画面解码输出或1080P/60 11路窗口画面解码输出，且可选择任意其中1路窗口画面开启直播。该服务器内置5.5寸小屏幕，可用于监测服务器状态和进行网络参数配置等基本操作；具备双电源冗余备份和内置水冷散热装置，确保服务器的稳定可靠运行；服务器支持1个HDMI接口和4个DP接口输出，用户可以通过这些接口连接多个显示器，实现多屏幕监看和切换功能；所有接口支持输出相同或不同内容，为用户提供更灵活多样的使用体验。



3U架构 10G光纤网口*2



双电源冗余备份 7*24h静音运行



4台散热风扇 大面积通风网孔 高效散热



内置小屏幕 监测状态 网络参数等

NDI 可自动或指定播放NDI主/子码流



1*HDMI+4*DP接口输出 可输出相同或不同内容



支持Web端操作 可提供定制化服务



产品名称	Multiview Max（硬件版）
型号	NX2211-R3
视频接口	1*HDMI2.1, 3*DP1.4a, 1*DP1.2
机箱	3U
显卡	RTX3060
CPU	i7 八核处理器
网卡	10G光纤网口*2
屏幕	5.5寸OLED显示屏
硬盘	1*128GBSSD固态硬盘
内存	32GB
冗余电源	800W*2 100~240V
操作系统	Linux
重量	12kg
功耗	300w
尺寸	495*482*132mm

您的专属工作台

LinkDeck IP控制面板

全IP化管理

模块化自由组合

可视化界面

软件定义按键 人机交互式触控

千视全系列产品管控

LinkDeck IP控制面板是一套为千视所有服务系统和终端设计的中央控制台。采用全IP化技术架构，部署灵活，可远程管控。LinkDeck由主控面板、Take面板、PTZ面板和ZOOM面板组成，可以按需自由组合。单个主控面板就可控制多画面监看等产品，仅需一条网线即可完成所有面板的部署。同时，主控面板配备10.1寸LCD 触摸显示屏及24个双色物理按键，可将所需画面集中呈现到内置的高清屏上，实现输入输出全监看。并且，可根据业务需求自定义设置不同按键，触发相应功能（一键切换、一键录制、一键直播、一键控制），实现一键自由掌控。（暂时仅支持Multiview Pro）



Take 面板 多功能画面控制

- 配备“T杆”，自由切换PVW和PGM状态，实现转场特效
- 配备12个物理按键，可自定义设置按键功能
- 画面叠加、一键直播、一键录制、一键锁定

Zoom 面板 自由切换画面

- 配置11个按键+Zoom控制器键，多点触摸
- 可自定义预设/切换摄像机角度位
- 快捷放大/缩小画面、调节焦距远近
- 可保存预设信息

Panel 面板 画面全监看

- 10.1寸高清LCD触摸屏，24个双色物理按键，多点触摸
- 内置高清屏，所需画面集中呈现，输入/输出全监看
- 可自定义设置不同按键，触发相应功能（一键切换、一键FTB、一键录制、一键直播、一键控制）
- 可视化界面，一键操控

PTZ 面板 PTZ相机专属伴侣

- 四维摇杆控制，可对PTZ相机移动和设置进行精准调整
- 三个物理旋钮，可调整光圈、白平衡、红蓝增益等

LinkDeck产品参数表

组件名称/型号	LinkDeck组件参数	
Panel Deck DP-01 (主控面板)	主控台屏幕	10.1寸LCD液晶屏, 支持多点触摸
	主控台屏幕分辨率	1920 x 1200
	按键规格	24个按键 (双色按键灯)
	CPU	定制64位8核处理器
	运行内存	2GB
	FLASH存储	16GB
	视频输出	支持HDMI输出, 最高1080P60
	网络接口	RJ45 1000M自适应网口, 支持PoE
	供电规格	DC5.5/2.5 12V
	HDMI接口	1个
	控制按键	24个
	USB接口	7*Type-C 2.0
	DC接口	DC5.5/2.1 规格, 一个
	产品重量 (g)	3.02kg
	产品尺寸	285.33*260.00*110.10mm
	工作温度	-20°C~45°C
	PTZ Deck DQ-01 (PTZ控制面板)	USB
控制按键		1个
控制旋钮		3个
五向控制摇杆		1个
指示灯		指示灯 3个 (2白色, 1根据设置的功能显示颜色 (红、绿、蓝))
参考尺寸		260.00*130.00*107.45mm
产品重量 (g)		1.50kg
Zoom Deck DZ-01 (Zoom 控制面板)	控制按键	13个
	Zoom控制键	1个
	USB	2 * Type-C 2.0
	参考尺寸	260.00*130.00*53.68mm
	产品重量 (g)	1.38kg
Take Deck DT-01 (Take控制面板)	USB	2 * Type-C 2.0
	控制按键	13个
	T把	1个
	参考尺寸	260.00*130.00*74.00mm
	产品重量 (g)	1.46kg

04 NDI编解码器

千视电子提供全系列、全型号的NDI视频编解码传输解决方案，支持NDI High Bandwidth或NDI HX/NDI HX3全格式。涵盖4K/高清、有线/无线等产品类型可选。同时，这些设备支持Tally、PTZ、PoE、语音通话等全面功能，能够满足不同场景下的业务需求。

- N60/N50 4K 编解码器
- N6/N5 高清编解码器
- N40+/N3+ 4K/高清编解码器



真4K 至臻影音传输

N60/N50 4K编解码器

NDI+SRT 全协议支持

编解一体

4K60 HDMI/12G-SDI



可编可解，应有尽有

N60/N50是千视全新一代的NDI视频编解码转换（I/O）产品。它们支持高达4K P60/12G-SDI的NDI High Bandwidth和NDI HX+NDI HX3视频码流（N60还支持SRT协议）。

N60/N50采用领先的FPGA技术和全球最先进的AVC/HEVC编解码和NDI算法，支持YCbCr 4:2:2色彩空间和10bit色彩深度，实现了广播级画质；配备超大尺寸LCD显示屏和操控滚轮设计，简化操作；支持USB扩展录制或NAS网络录制存储，功能齐全，包括Tally、PoE、PTZ、语音对讲、3.5mm模拟音频等。



NDI 6.0 Ready



4:2:2 10bit



所见即所得



多重存储



小巧灵活 冷靴固定



LCD大屏 实时查看设备状态



滚轮设计 操作便捷



内置Tally 实时监看



双千兆网口 PoE供电



3.5mm模拟音频输入输出



支持TF卡、USB拓展录制或NAS存储



双USB拓展：语音对讲、PTZ、外置Tally灯



N60:4K P60 HDMI输入 环出或解码输出



N50:12G-SDI输入 环出或解码输出

小体积 大功能

N6/N5 高清编解码器

NDI High Bandwidth+NDI HX+NDI HX3

编解一体

USB摄像头转NDI

N6/N5 是全球市场上同级别中最具性价比的NDI全能编解码设备，均支持NDI High Bandwidth和NDI HX+NDI HX3 格式。N6支持1080P60 HDMI输入与环出，可将HDMI视频源编码成NDI High Bandwidth流或NDI HX/NDI HX3 流输出。N5支持3G-SDI输入与环出，可将3G-SDI编码成NDI High Bandwidth或NDI HX/NDI HX3 流输出。同时，N6/N5通过USB接口连接摄像设备，可实现USB视频源转NDI，适用于视频会议、视频教学等场景。这两款设备体积小巧，便携易携带，可轻松安装在摄像机上；功能丰富满足多种需求，包括Tally、PoE、PTZ、3.5mm模拟音频输入输出、语音通话等。



支持Tally/PoE/PTZ/KIS 语音通话



3.5mm模拟音频输入输出



LCD大屏 实时显示设备信息



灵活小巧 冷靴固定



支持USB摄像头输入，可实现USB摄像头转NDI流



USB可扩展耳麦、数字键盘、Tally灯、USB CAM等



NDI
CERTIFIED

NDI HX
CERTIFIED

NDI HX3
CERTIFIED

稳定可靠的编解码专家


N40+/N3+ 4K/高清编解码器


编解一体


4K/60 HDMI/3G-SDI


精致小巧 装入口袋


N40+支持4K/60 HDMI与NDI High Bandwidth双向转换，可实现4K/60 HDMI输入/环出或4K/60 HDMI解码输出。
N3+则支持3G-SDI与NDI双向转换，能够进行3G-SDI输入/环出或3G-SDI解码输出。这两款设备小巧玲珑，方便携带，可放入口袋。它们都内置大尺寸的Tally灯，具备3.5mm耳麦接口，并支持PoE供电、PTZ控制、语音通话等多种功能。

 支持 4K P60 HDMI输入&环出(N40+)/3G-SDI输入&环出(N3+)


 YCbCr 4:2:2 8bit 高质量视频编码


 支持以太网 (PoE)、DC、USB多种方式供电

 支持Tally/PoE/PTZ/KIS语音通话

 3.5mm模拟音频输入输出

NDI NDI自动发现 / 多信号源平滑无缝切换 (解码)

 USB可扩展耳麦、数字键盘、Tally灯等

 可预 10 个输出，包含9个解码地址及1个空白预设框 (自定义背景颜色)



NDI 编解码器产品参数表

产品型号	N60/N50	N6/N5	N40+	N3+
媒体协议	NDI High Bandwidth +NDI HX+NDI HX3+SRT	NDI High Bandwidth +NDI HX+NDI HX3	NDI High Bandwidth	NDI High Bandwidth
编解码一体	支持	支持	支持	支持
输入接口	N60:4KP60 HDMI N50:12G-SDI	N6:1080P60 HDMI N5:3G-SDI	4KP60 HDMI	3G-SDI
环出/解码输出	N60:4KP60 HDMI N50:12G-SDI	N6:1080P60 HDMI N5:3G-SDI	4KP60 HDMI	3G-SDI
网络接口(PoE)	2*1000Mbps 以太网接口(100M /1000M自适应)	1*1000Mbps 以太网接口(100M /1000M自适应)	1*1000Mbps 以太网接口(100M /1000M自适应)	1*1000Mbps 以太网接口(100M /1000M自适应)
音频接口	1* 3.5mm Line in 1* 3.5mm Line out	N5:1 * 3.5mm Line in/out N6:1 * 3.5mm Line in/out	1* 3.5mm Line in/out	1* 3.5mm Line in/out
USB 接口	1* USB 3.0 Type-A 1* USB 3.0 Type-C	1* USB 3.0 TYPE-C	1* USB 2.0 TYPE-C	1* USB 2.0 TYPE-C
USB 摄像头输入	不支持	支持	不支持	不支持
PoE供电	支持	支持	支持	支持
Tally灯	内置	内置	内置	内置
PTZ控制	通过USB扩展RS232/RS485, 或通过Network控制协议(如IP-VISCA)进行外部PTZ控制			
DHCP	支持	支持	支持	支持
录制存储	支持	不支持	不支持	不支持
管理方式	Web/Kilolink Server集中管理	Web/Kilolink Server集中管理	Web/Kilolink Server集中管理	Web/Kilolink Server集中管理
尺寸(mm)	N60:135*106*35mm N50:135*124*35mm	N6:100*95*23mm N5:100*111*23mm	100*80*23mm	100*97*23mm
功耗	16w	6w	6w	6w
显示类型	1.91" LCD屏幕 操控滚轮 +电源按钮	1.14" LCD屏幕左右按钮	1.14" LCD屏幕左右按钮	1.14" LCD屏幕左右按钮
图像质量	10bit/4:2:2	8bit/4:2:2	8bit/4:2:2	8bit/4:2:2
重量	N60:545g N50:520g	400g	400g	400g

05 5G/4G 聚合编码器

千视电子P系列5G/4G聚合编码器是市场上性价比最高的多路聚合编码传输方案之一。采用独创的KiloLink传输技术，为用户提供免费、可私有部署的聚合服务平台，大大降低了客户的使用成本。同时，凭借独有技术实现低延时、高画质、稳定的聚合传输，为户外直播、远程制作、移动拍摄等用户提供了全新的解决方案。

- P3 5G 聚合编码器
- P3 mini 4G聚合编码器



旗舰级5G畅快直播

P3 5G无线聚合编码器

5G/4G无线聚合

3G-SDI+4K HDMI

模块化自由定制

H.265编码



5G⁺

SRT

H.265

4K
ULTRA HD

户外直播，无限可能

P3是千视基于KiloLink传输技术打造的全新一代5G无线聚合编码器。它支持6路网络连接，包括4路5G（或4路4G）、WiFi和千兆以太网；内置3500mAh电池并配备7000mAh外部电池，可实现不断电更换，以保证全天候的运行。

P3具备3G-SDI和4K HDMI视频输入接口，支持高达4K30的视频输入，采用H.265/H.264编码，搭配免费的KiloLink Server软件，实现了聚合服务，同时支持RTSP、RTMP、SRT、HLS和NDI HX等多种媒体协议。此外，P3新增了模块化设计，包括5G/4G通信模组、WiFi/SD存储模组和电池模组，用户可按需选择。



5G/4G/WiFi/以太网



24^h 双电池全天候续航



4.3 超大触摸液晶屏



KiloLink是千视自主研发的多链路聚合传输专有技术，可以将多个5G/4G/WiFi/以太网等网络任意组合实现聚合传输，提升传输带宽和稳定性，传输效率超越TCP。

千视将免费为用户提供KiloLink聚合服务软件和技术支持，聚合服务器用户可私有、本地或云端部署。



随时随地 轻巧直播

P3 Mini 4G无线聚合编码器

多路4G聚合

PD快充


H.265/H.264编码


SDI+HDMI双接口


NDI HX+SRT+RTMP


P3 Mini 4G无线聚合编码器是一款依托Kilolink尖端多链路聚合传输技术打造的革新型设备，专为实现高效稳定的视频信号聚合而生。它采用了H.265/H.264编码标准，配备有3G-SDI与HDMI双输入接口，支持最高1080P60视频分辨率。P3 Mini进行了专业级天线隔离度设计，可将多路信号有效聚合连接（支持3*4G全网通+1*WiFi+1*RJ45以太网口），具备超强抗干扰能力和稳定传输性能。此外，P3 Mini还配备了5000mAh大容量电池，并支持PD快充功能，确保长时间连续工作。

P3 Mini 4G无线聚合编码器能够与KiloLink Server Pro软件完美适配，实现远程管理和全协议的流媒体转发服务，支持跨互联网语音通话功能，全面满足各种应用场景下的复杂需求，展现其在无线音视频传输领域的强大适应性和灵活性。


 KiloLink五网聚合（3*4G全网通+1*WiFi+有线）


 专业的天线隔离度设计 超强的抗干扰性 保证信号传输稳定


 3英寸LCD触摸显示屏 可实时预览视频 操作设备

 支持PD快充 电池容量5000mAh 超长续航时间

NDI 支持NDI HX/SRT/RTMP/RTSP/UDP/HLS/RTP等流协议

 双USB接口 支持拓展小键盘、PTZ、U盘录制等

 支持冷靴螺丝立式/卧式两种安装方式

 Web操作/KiloLink Server远程管理

H.265

4G

SRT

5G/4G聚合编码器参数表

产品型号	P3	P3 Mini
编码格式	H.265/H.264	H.265/H.264
最高分辨率	4KP30	1080P60
视频输入接口	1*4KP30 HDMI+1*3G-SDI	1*1080P60 HDMI+1*3G-SDI
录制存储	Micro SD本地录制、USB扩展硬盘录制	USB扩展录制存储
模拟音频接口	1*3.5mm Line in 音频接口 或 SDI/HDMI 内嵌音频输入	1*3.5mm Line in 音频接口 或 SDI/HDMI 内嵌音频输入
多/单声道	HDMI接口 4通道 SDI接口 4通道 Line in 2通道	HDMI接口 4通道 SDI接口 4通道 Line in 2通道
聚合性能	4路5G（或4路4G）蜂窝网络、 Wifi（2.4G/5G双频）、以太网	3路4G蜂窝网络、 Wifi（2.4G/5G双频）、以太网
网络传输方式	5G/4G/Wifi/有线	4G/Wifi/有线
模块设计	模块化自由组合设计，可灵活选择（5G/4G通信模组、 Wifi通信模组以及电池模组）	不支持
传输协议	NDI HX/NDI HX3/RTP/RTSP/SRT/TS over UDP/RTMP /RTMPS/HLS（搭配千视KiloLink Server聚合平台）	NDI HX/RTSP/SRT/RTMP/TS over UDP/RTP /RTMPS/HLS（搭配千视KiloLink Server聚合平台）
PTZ	通过USB接口扩展	通过USB接口扩展
屏幕类型	4.3英寸LCD触摸显示屏	3英寸LCD触摸显示屏
电池	内部电池 3500mAh@7.2V 25.2W 外部电池 7000mAh@7.2V 50.4W	5000mAh@7.2V 36W
语音对讲	支持	支持
尺寸	216.8*143*68mm	138*85*35mm
功耗	约20W	16W
电源	DC 12V/3A	DC 12V/3A PD快充
管理方式	Web/KiloLink Server集中管理	Web/KiloLink Server集中管理
工作温度	-15°C~45°C	-15°C~45°C

双路编码 超值之选

E3 4K HDMI+3G-SDI视频编码器

4K HDMI+3G-SDI

双路同时编码

多通道音频编码

多重录制 时码同步



一机多能，多协议支持

E3 是一款全新一代的4K 双接口多功能编码器设备；支持3G-SDI、HDMI双接口输入/环出，分辨率高达4K30；支持NDI HX/NDI HX3/SRT/RTMP/RTMPS/HLS/TS overUDP/RTSP等多协议，可实现不同协议同时推流至8个直播平台，是一款高性价比传输设备。E3可满足局域网内通过NDI HX进行低延时传输，也可通过SRT帮助您顺利完成远程传输，是一款全面满足您需求的理想设备。



双接口输入/环出



NDI HX+SRT全协议



画中画合成编码



多平台同步直播



3G-SDI+4K HDMI双接口输入/环出

高清LCD屏 触控操作

支持NTP网络时钟同步

轻巧便携（300g）

超低功耗（典型功耗≤5W）

支持Tally/PoE/PTZ/KIS语音通话

支持 SDI和HDMI内嵌音频及3.5mm模拟音频输入

3个USB2.0，可扩展耳麦、U盘、TF、Tally灯等

支持本地录制NAS网络录制

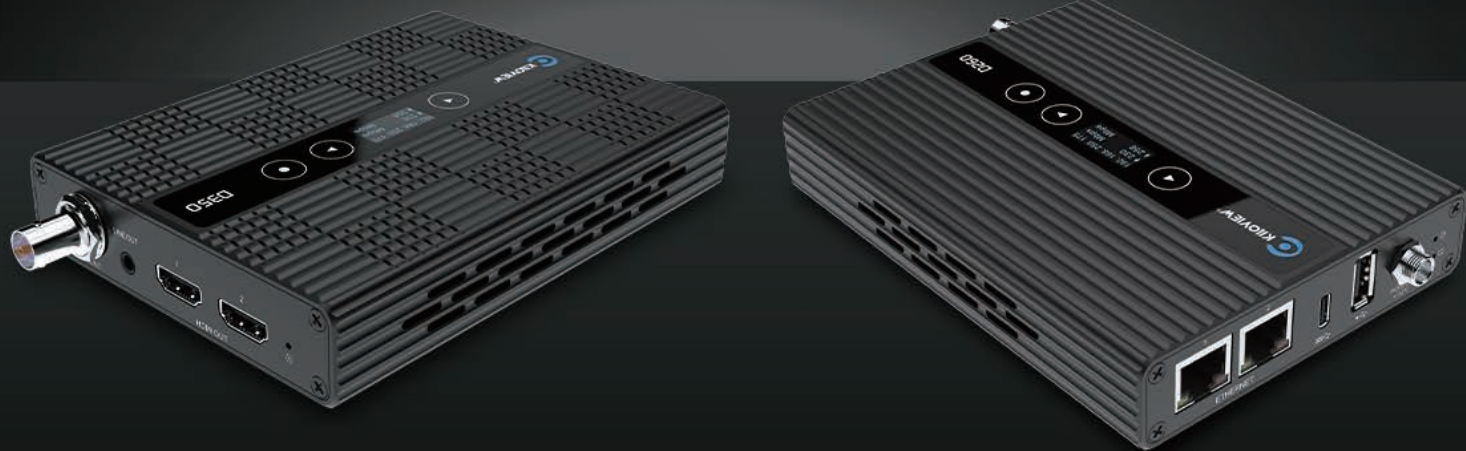
E3 编码器产品参数表

型号	E3
编码格式	H.265/HEVC/H.264/AVC、最高4K30视频编码
媒体协议	NDI HX/NDI HX3/RTSP/SRT/TS over UDP/RTMP/RTMPS/HLS等多媒体协议
输入/环出	4K30 HDMI 输入/环出+3G-SDI 输入/环出
音频输入	1*3.5mm Line in音频接口, 支持HDMI 4声道、SDI 4声道、Mix 4声道
最高分辨率	HDMI: 4K30、SDI: 1080P60
网络接口	1*10/100M/1000M RJ45网口, 支持PoE(802.3af标准)
USB接口	2*USB 2.0 Type-C 1*USB 2.0 Type-A
录制存储	USB扩展硬盘录制 或 NAS网络存储
编码性能	双路同时编码, 单一编码或混合编码输出IP流 (SDI 1080P60/HDMI 4K30及以下分辨率)
PoE/PTZ/Tally/语音通话	支持
屏幕类型	1.14" LCD 彩色显示屏
面板按钮	电源开关+左右按钮
视频裁剪	支持
电源	DC 12V/1A
功耗	9w
产品尺寸 (mm)	140*100*28mm
整机重量 (g)	300g
管理方式	Web操作/KiloLink Server远程管理
视频编码码率范围	512k ~ 40M (码率可调)

07 H.265/H.264解码器

千视电子H.265/H.264解码器，性能强大，功能丰富，支持高达4K60分辨率输出，可将多路网络视频流（NDI High Bandwidth/NDI HX/NDI HX3/SRT/RTMP/RTMPS/UDP/RTP/RTSP等）解码后同步输出3G-SDI和HDMI接口，且支持多路视频流同时解码。

- D350 4K解码器
- D260 高清解码器



超清画质 解码冠军

D350 4K 超高清解码器

全协议

4K HDMI*2+3G-SDI

16路预览

自定义多画面布局



4K
ULTRA HD

SRT

H.265

NDI



流畅解码，捕捉每个细节

D350 4K超高清解码器是一款全能专业型硬件解码设备，支持高达4K60分辨率输出。该设备可将多路网络视频流（包括NDI High Bandwidth/NDI HX/NDI HX3/SRT/RTMP/RTMPS/UDP/RTP/RTSP）解码输出4K HDMI和3G-SDI，且最高支持16路视频画面预览，9路1080P60输出；用户可根据需要自定义多画面布局，包括网格、画中画以及任意拖拽的布局，实现多路视频输出。支持独立输出、组合输出或多屏复制输出，为用户提供更灵活的选择。设备面板提供OLED液晶屏，实时显示IP地址和输出状态，提升用户操作体验。此外，D350支持视频流自定义分割显示、动态切换、背景/LOGO叠加等功能，满足广播电视和媒体从业者对IP视频多画面解码输出和IP到基带视频转换的需求。



100%自定义布局



16路画面实时预览，9路1080P60切换输出



超低延时



NDI High Bandwidth+NDI HX+NDI HX3+SRT+RTMP全协议解码



3G-SDI、HDMI2.0*2多接口同步输出，可输出相同或不同内容



SDI和HDMI内嵌音频输出或3.5mm模拟音频独立输出



100%自定义分割显示（画面尺寸、位置等）



支持RTMP Server服务器功能，编码器可直接传输视频流到解码器解码输出



OLED液晶显示屏，触控按键



支持Tally/PoE/PTZ/KIS语音通话



双USB拓展：耳麦、储存、PTZ相机等



双千兆网口，冗余保护，网络永不断线



支持Web端、KiloLink Server集中管理和远程控制



支持背景/图文叠加输出

高效解码 轻松入手


D260 多接口高清解码器


多协议支持


4路同时解码


自定义多画面布局


D260 是一款高性价比的解码设备，支持3G-SDI和HDMI*2多接口输出。可最高支持1080P60 4路同时解码和16路实时预览画面，支持H.265/H.264解码格式，支持多媒体协议，包括NDI HX、NDI HX3、SRT、RTMP、RTMPS、HLS、TS over UDP、RTP、RTSP等。满足多业务解码、分割、上墙等需求。

 16路画面预览 4路1080P60同时解码 (PVW/PGM)


 SDI和HDMI内嵌音频或3.5mm模拟音频独立输出

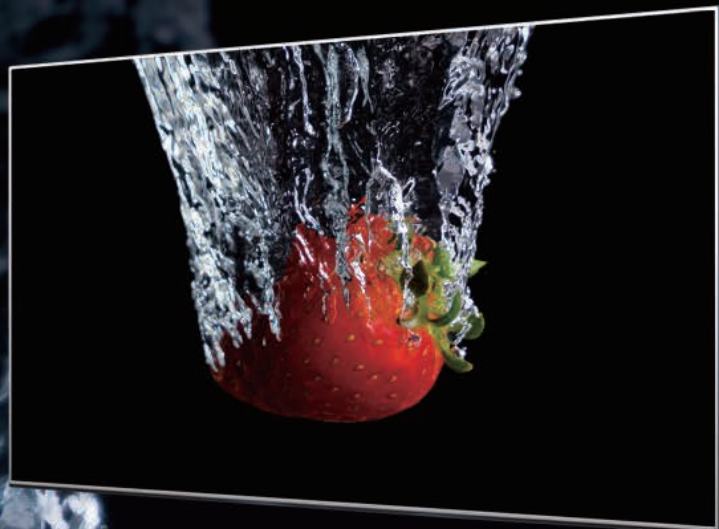
 支持RTMP Server服务器功能，编码器可直接传输视频流到解码器解码输出

 双千兆网口 冗余保护 网络永不断线

 支持图文叠加输出 可同时添加多个视频源 用作快速切换输出

 支持PoE/PTZ/KIS语音通话

 双USB拓展：耳麦、储存、PTZ相机等



SRT

H.265

NDI

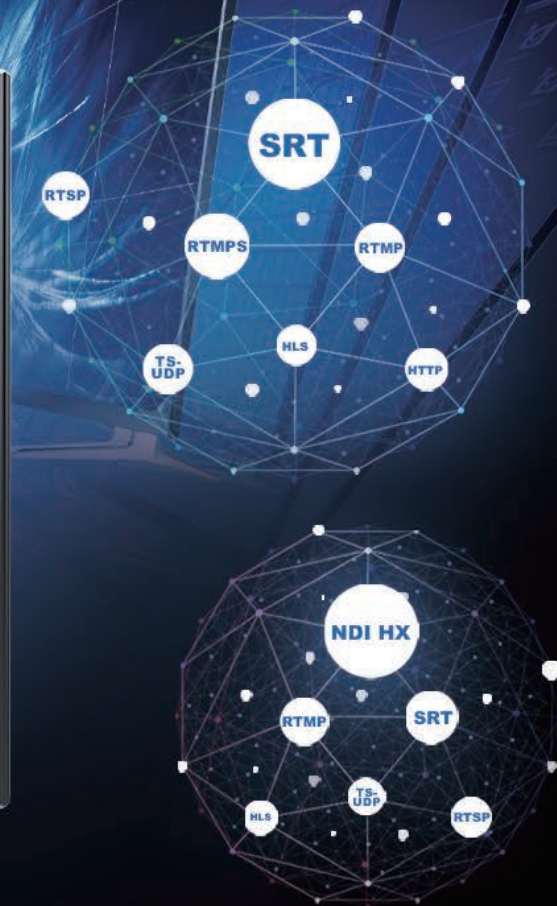
H.265/H.264解码器参数表

产品型号	D350	D260
视频解码格式	H.265/H.264	H.265/H.264
解码能力	16路1080P30, 9路1080P60, 或4路4KP30, 2路4KP60	4路1080P60
网络接口	2个10M/100M/1000MRJ45 自适应以太网口, 支持PoE供电	2个10M/100M/1000MRJ45 自适应以太网口
解码输出	1*SDI+2*HDMI (可输出相同或不同画面)	1*SDI+2*HDMI (可输出相同或不同画面)
音频输出	SDI/HDMI加嵌 或3.5mm Line out音频输出	SDI/HDMI加嵌 或3.5mm Line out音频输出
输入媒体协议支持	NDI High Bandwidth/NDI HX/NDI HX3/SRT/ RTMP/RTMPS/UDP/RTP/RTSP/ HTTP/HTTPS等全协议	NDI HX/NDI HX3/SRT/RTMP/RTMPS/UDP/ RTP/RTSP/HTTP/HTTPS等全协议
音频解码格式	AAC/G.711等多种音频格式	AAC/G.711等多种音频格式
USB接口	1*USB 2.0 TYPE-A 接口 1*USB 3.0 TYPE-C 接口	1*USB 2.0 TYPE-A 接口 1*USB 3.0 TYPE-C 接口
解码延时	<200ms(可调节)	<200ms(可调节)
面板按钮	触控左右按键	触控左右按键
屏幕类型	0.96寸OLED (单色屏)	0.96寸OLED (单色屏)
管理方式	Web/KiloLink Server集中管理	Web/KiloLink Server集中管理
工作温度	-20°C~60°C	-20°C~60°C
电源	DC 12V 1A	DC 12V 1A
重量	340g	340g
尺寸	162.85*104*25mm	162.85*104*25mm









08 全能IP协议中转站

MG300 v2多功能视频网关

MG300 v2多功能视频网关，集流媒体协议转换、流媒体分发服务、多路视频解码、视频多画面分割等核心功能于一体。MG300 v2能够无缝对接不同系统、厂商及编码格式的视频资源，实现视频格式统一转换、多协议互操作，并具备高效解码与输出能力，以及多画面分割显示功能。此外，MG300 v2还具有强大的并发处理性能，可支持高达50路的同时访问，作为流媒体服务器，有效满足大规模视频内容传输、整合与呈现的需求。





-  多种流媒体协议互转
-  50路 NDI HX/RTSP 协议并发
-  36路 RTMP/SRT 的推流
-  多画面合并推流直播
-  4K IP 流解码 3G-SDI 和 4K HDMI*2 多接口输出
-  16路画面预览, 9路同时解码输出(1080P60)
-  自定义多画面布局 输出显示可单画面、画中画模式
-  双网口设计 接收外网视频+转内网传输

MG300 v2 技术参数

型号	MG300 v2
流媒体输入/输出	2个100M/1000M RJ-45自适应以太网口
解码输出	1个SD/HD/3G-SDI, 最高支持1080P60Hz; 2个HDMI, 最高支持3840x2160@60Hz
音频输出	1*3.5mm Line out
USB	双USB接口: 1*USB Type-A、1*USB Type-C, 可拓展储存、语音通话等
接入协议支持	NDI HX/SRT/RTSP/UDP/RTMP/HLS等
输出协议支持	SRT/NDI HX/RTSP/RTMP/TS-UDP等
协议转换能力	同时9路1080P视频转换
流媒体分发能力	支持50路NDI HX/RTSP协议并发, 36路RTMP/SRT的推流(支持1080P视频, 上限不超过600Mbps)
解码数量	16路1080P30, 9路1080P60, 4路4K30, 或2路4K60
视频解码标准	H.264/H.265
音频解码/音频码率范围	AAC-LC / G.711 (aLaw / uLaw)、AAC: 8Kbps ~ 320Kbps G.711: 64Kbps
解码延时	≤200ms
分割显示样式	支持9路视频1/2/3/4/6/9分割显示; 可同时支持1路多画面分割视频的再次编码推流, 图像最大支持1080P60 H.264编码
管理界面	Web管理/支持远程管理/远程固件升级
运行温度	-25 °C ~ 60°C
整机功耗	7W
电源	DC 12V 1A
尺寸	162.85*104*25mm
整机重量 (g)	340g

*备注: 实际并发数取决于具体的网络带宽、视频格式等因素, 设备传输上限不超过600Mbps。

多路混插 行业之选

RU03/RU01 编解码机箱

模块化自由混插

双电源冗余备份

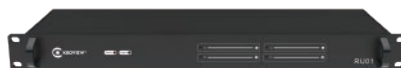
强劲散热 全天候运行

RU03/RU01编解码器机箱，支持在一个机架式框架内，混插4路（RU01）、16路（RU03）编解码模块，通过有线网络进行视频远程传输/直播/互动。设备标配双电源模块统一供电，集中散热，可做到长时间稳定运行。



RU03 机箱


最多可混插16路以内SDI/HDMI
编码或解码模块




RU01 机箱


最多可混插4路以内SDI/HDMI
编码或解码模块




 自由插卡应用灵活

NDI 支持NDI、H.265/H.264编解码、视频网关等卡板

 7*24H 全天候运行

 强劲散热风扇

 多方位电源指示灯

机箱技术参数

机箱型号	RU03	RU01
机箱结构	3U	1U
混插路数	16路	4路
指示灯	支持	支持
散热风扇	6个	2个
电源	双电源 110W	双电源 35W
卡板	RN-3, RN-40, RE-3, RMG-300 v2, RD-350, RD-260	RN-3, RN-40, RE-3, RMG-300 v2, RD-350, RD-260
尺寸	482*202*132.5mm	485*191*45mm
重量 (g)	3800g	1900g

完美适配 灵活应用

编解码卡板系列产品

NDI编解码卡板

H.265/H.264编解码卡板

H.265/H.264解码卡板

视频网关卡板





NDI编解码卡板

RN-3、RN-40

- 可编可解
- 4K HDMI/3G-SDI
- PoE/PTZ/Tally/实时语音通话
- YCbCr 4:2:2 色彩饱和度
- 支持3.5mm音频输入



H.265/H.264编解码卡板

RE-3

- SDI+HDMI双接口
- H.265/H.264编码格式
- 支持3.5mm音频输入
- NDI HX/SRT/RTMP全协议
- 竖屏直播/多平台直播
- 图文叠加 视频裁切 NAS网络存储
- 支持KIS语音通话



H.265/H.264解码卡板

RD350 16路解码输出 RD260 4路解码输出

- 3G-SDI、HDMI2.0*2多接口
- PWV/PGM模式，无缝输出
- 自定义多画面布局 分隔显示
- SDI和HDMI内嵌音频或3.5mm模拟音频输出
- 支持LOGO/边框/图文叠加
- NDI High Bandwidth/NDI HX/NDI HX3/RTMP/SRT等多协议



RMG300v2视频网关卡板

- H.265/H.264解码
- 多种流媒体协议互转
- 36路RTMP/SRT/UDP推流
- 50路NDI HX/RTSP协议并发
- 4K IP流解码3G-SDI和4K HDMI*2多接口输出
- 16路视频源预览，9路1080P60解码输出

NDI编解码卡板



RN-3
3G-SDI 输入/环出



RN-40
4KP60 HDMI输入/环出

NDI编解码卡板技术参数表

型号	RN-3	RN-40
视频输入接口	1*BNC 3G-SDI	1*HDMI
视频环出接口	1*BNC 3G-SDI	1*HDMI
模拟音频接口	1*3.5mm音频接口	
视频分辨率支持	最高1080P60分辨率	4KP60分辨率
NDI编码性能	NDI High-Bandwidth	
语音对讲	支持	
PTZ控制	支持	
机箱支持	RU01, RU03	
管理方式	Web操作/KiloLink Server集中管理平台	

H.265/H.264编码卡板



RE-3

4K HDMI+3G-SDI双接口输入
两路同时或混合编码

H.265/H.264编码卡板技术参数表

型号	RE-3
视频接口	1*3G-SDI, 1*HDMI 1.4a
视频环出	/
机箱支持	RU01, RU03
模拟音频接口	1*3.5mm Line in
编码性能	双路同时编码, 单一编码或混合编码输出IP流 (1080P60及以下分辨率)
视频编码码率范围	512k ~ 40M (码率可调)
视频编码格式	H.265(HEVC)/H.264(AVC)
音频编码格式	AAC/G.711
网络接口	1*10/100M/1000M RJ45以太网接口
USB接口	1*USB 2.0 Type-C, 1*USB 2.0 Type-A
视频分辨率	HDMI最高4K30分辨率, 3G-SDI最高1080P60分辨率
录制存储	USB扩展硬盘录制 或 NAS网络存储
媒体协议	支持 NDI HX/NDI HX3/SRT/RTMP/RTMPS/HLS/TS over UDP/RTP/RTSP等主流协议
管理方式	Web操作/KiloLink Server集中管理平台
工作温度	-20°~55°

H.265/H.264解码卡板



RD-260
高清解码卡板



RD-350
4K解码卡板

H.265/H.264解码卡板技术参数表

型号	RD- 260	RD- 350
网络接口	2个 100M/1000M RJ- 45自适应以太网口	2个 100M/1000M RJ- 45自适应以太网口
视频输出	3G-SDI、HDMI双接口同步输出，可输出相同或不同内容	3G-SDI、HDMI双接口同步输出，可输出相同或不同内容
解码格式	H.265/H.264	H.265/H.264
解码能力	最多4路视频同时解码（4路1080P60）	16路视频同时解码（16路1080P30，9路1080P60，或2路4K60）
画面输出布局	自定义1/2/3/4画面布局 画面尺寸大小均可自定义	自定义1/2/3/4/5/6/7/8/9画面布局 画面尺寸大小均可自定义
媒体协议	NDI HX/NDI HX3/SRT/RTMP/RTMPS/HLS/TS over UDP/RTP/RTSP等媒体协议	NDI High Bandwidth/NDI HX/NDI HX3/SRT/RTMP/RTMPS/ UDP/RTP/RTSP/HTTP/HTTPS等媒体协议
音频输出	SDI/HDMI加嵌或3.5mm Line out音频输出	
USB接口	1*USB Type-C	
音频编码	AAC/G.711	
面板显示	0.96寸OLED显示屏和触控按键	
语音通话	支持	
画面预览	支持	
解码端图文叠加	支持	
管理方式	Web操作/KiloLink Server集中管理平台	

视频网关卡板



RMG-300 v2视频网关卡板

- 协议转换
- H.265/H.264解码
- 3G-SDI、HDMI2.0*2多接口
- 36路RTMP/SRT/UDP的推流
- 50路NDI HX/RTSP协议并发

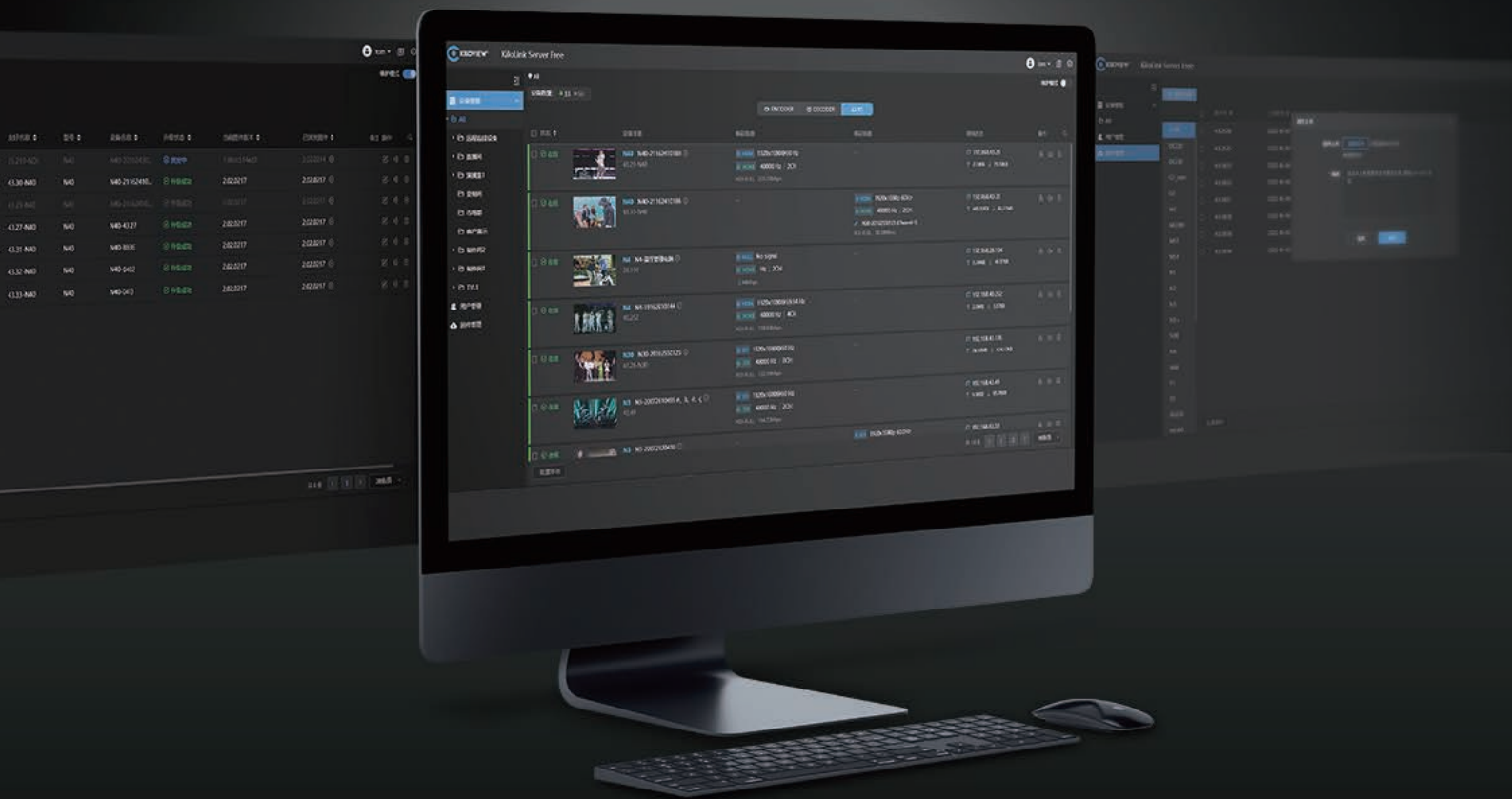
RMG-300 v2视频网关卡板技术参数表

型号	RMG-300 v2
流媒体输入/输出	2个100M/1000M RJ-45自适应以太网口
解码分辨率	1个SD/HD/3G-SDI, 最高支持1080P 60Hz; 1个HDMI, 最高支持3840x2160@60Hz
USB接口	双USB接口: 1*USB Type-A、1*USB Type-C
接入协议支持	NDI HX/SRT/RTSP/UDP/RTMP/HLS等, 支持定制SIP/GB-T28281协议转换
输出协议支持	SRT/NDI HX/RTSP/RTMP/TS-UDP/SIP/GB28181
协议转换能力	同时9路1080P视频转换
流媒体分发能力	支持50路RTSP, 36路UDP/SRT/RTMP(支持1080P视频, 上限不超过600Mbps)
流媒体直播能力	(4路或9路) x4路1080P
解码能力	16路1080P30, 9路1080P60, 4路4K30, 或2路4K60
视频解码标准	H.264/H.265
SDI输出格式	1080p60/59.94/50,1080P30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50 720P60/59.94/50 570i/50 480i/60
HDMI输出格式	4K 3840x2160@60/30、1080p60/50、1080p24/25/30、1080i60/50、720p60/50兼容VESA标准格式
视频码率范围	128Kbps ~ 40Mbps
音频解码	AAC-LC / G.711 (aLaw / uLaw)
音频码率范围	AAC: 8Kbps ~ 320Kbps G.711: 64Kbps
解码延时	≤200ms
分割显示样式	支持9路视频1/2/3/4/6/9分割显示; 可同时支持1路多画面分割视频的再次编码发布, 图像最大支持1080P60 H.264编码
管理界面	Web
远程管理/固件升级	支持
运行温度/相对湿度	-25 °C ~ 60°C, 20~90%RH (无凝结)
电源/整机功耗	12V/1A; ≤6W

10 设备集中管理与语音指挥系统

KiloLink Server Pro 是一个实现设备集中管理和控制的软件系统。KiloLink Server可以对Kiloview所有的产品（硬件设备和软件系统）进行集中在线管理、状态监控、远程配置、集中控制、固件管理和升级等。KIS Pro多方语音通话系统是一款低成本、多终端、跨互联网、全IP语音通话服务端软件系统。

- KiloLink Server Pro设备集中管理平台
- KiloLink 聚合服务
- KIS Pro 多方语音通话系统



一站式集中管理 多链路聚合传输

KiloLink Server Pro

流媒体实时转发

固件远程升级管理

部署方式简单灵活

KiloLink 专有算法

Web 端灵活操作

KiloLink Server Pro基于KiloLink技术，可对千视所有产品（包括硬件设备和软件系统）进行在线集中管理、状态监控、远程配置、集中控制（例如PTZ控制）、固件管理升级等操作。用户无需安装任何客户端软件，通过web端即可完成操作，使用简单快捷、高效精确。

KiloLink技术下的多链路聚合传输功能，可以将多个5G/4G、Wifi模块和以太网任意组合，实现聚合传输。同时，它还能提供几十到数百并发连接的中小型流媒体服务器功能，可合理分担宽带压力。支持NDI HX、SRT、RTMP、TS-UDP、HLS和RTSP等多种协议的转换输出。

FREE

集中管控千视全系列产品

unlimited设备管控 全系列产品（硬软件）远程管理

*注：最终支持的设备和系统的数量取决于服务器的CPU/内存/网络性能

稳定的多链路聚合传输

基于KiloLink技术聚合传输 支持多个5G/4G Modem Wifi模块、以太网组合聚合传输

多协议转换 流媒体分压

支持几十到数百并发连接的中小型流媒体服务器功能 合理分担宽带压力
(流媒体服务器并发能力取决于服务器性能及带宽)

分组权限管理

根据不同的业务场景创建用户组 分配设备或软件系统权限 精准管理

首页即可查看状态信息

快速了解CPU/内存占用率、网络状态 设备在线/离线数量等 新增告警信息栏，及时发现异常

超低资源消耗 系统运行稳定

运行CPU/内存的资源消耗低 硬件性能要求低 适合普通的VPS虚拟服务器部署工作



- 固件批量上传
- 开启和关闭流媒体推送
- 控制设备启动/停止/PTZ
- Web 随时登录 无需安装任何软件
- 查看设备状态、预览视频（或缩略图）
- 配置设备参数

KiloLink Server Pro技术参数表

设备名称	KiloLink Server Pro
设备管理数量	不限量
流媒体服务	支持NDI HX/SRT/RTMP/TS-UDP/RTSP/RTP/HLS分发
管理类型	支持用户管理、分组管理、组织结构、权限设置/固件升级等
操作系统	Linux系统
维护模式	增删设备、一键复位、重启、批量固件升级
浏览器登陆	支持Chrome, edge, safari登陆
运行环境	Docker虚拟化部署
授权和使用	永久免费

KiloLink Server Pro硬件性能建议

硬件参数名称	建议参数值
CPU	X86 64bit CPU, 4核心或更高, 主频不低于2.0GHz
硬盘	32GB以上可用空间
内存	16GB RAM或更高
带宽	常规的设备管理和控制, 以每设备（或软件系统）不低于256Kbps的带宽作为计量依据, 按管理的设备总数量相乘后作为带宽配置参考

专利级多链路 畅享无限可能

KiloLink聚合服务

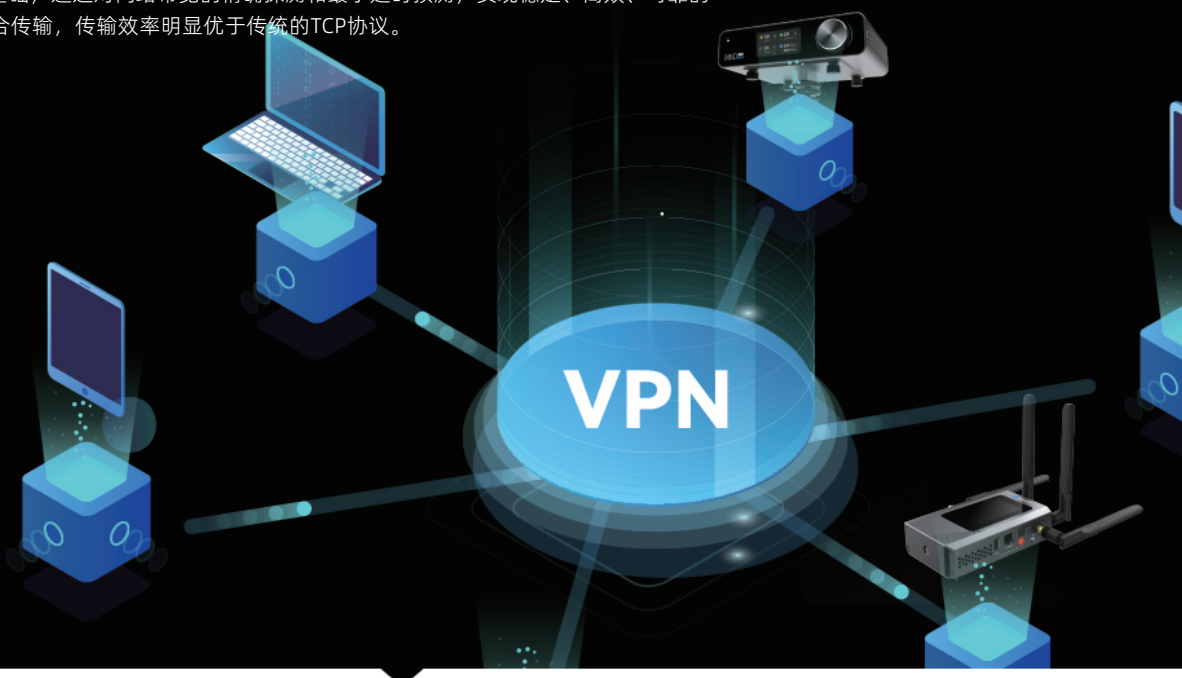
无惧信号盲区

传输稳定安全可靠

多链路聚合 最大限度拓展带宽

KiloLink（千链技术）是Kiloview开创的一项专有技术。利用一切可能的网络链路、打通任何Kiloview设备的媒体传输通道，是KiloLink技术的创造初衷。KiloLink基于可靠UDP（Reliable-UDP）传输技术，以精确的拥塞控制算法为基础，通过对网络带宽的精确探测和最小延时预测，实现稳定、高效、可靠的常规网络传输和多链路聚合传输，传输效率明显优于传统的TCP协议。

FREE



多链路聚合 网络加速

充分利用每一条带宽 实现叠加
为网络带宽条件较差的用户提供户外传输

平衡稳定 宽带保障

当任何链路出现带宽波动时
在100ms内进行带宽负载均衡

安全无忧的信息加密技术

采用TLS1.3加密传输技术 可选择AES-128/AES-256
最大程度保证传输数据安全性

部署简单

千视免费提供聚合软件，聚合服务器用户
可私有化部署，本地或云端部署

VPN虚拟专用网络

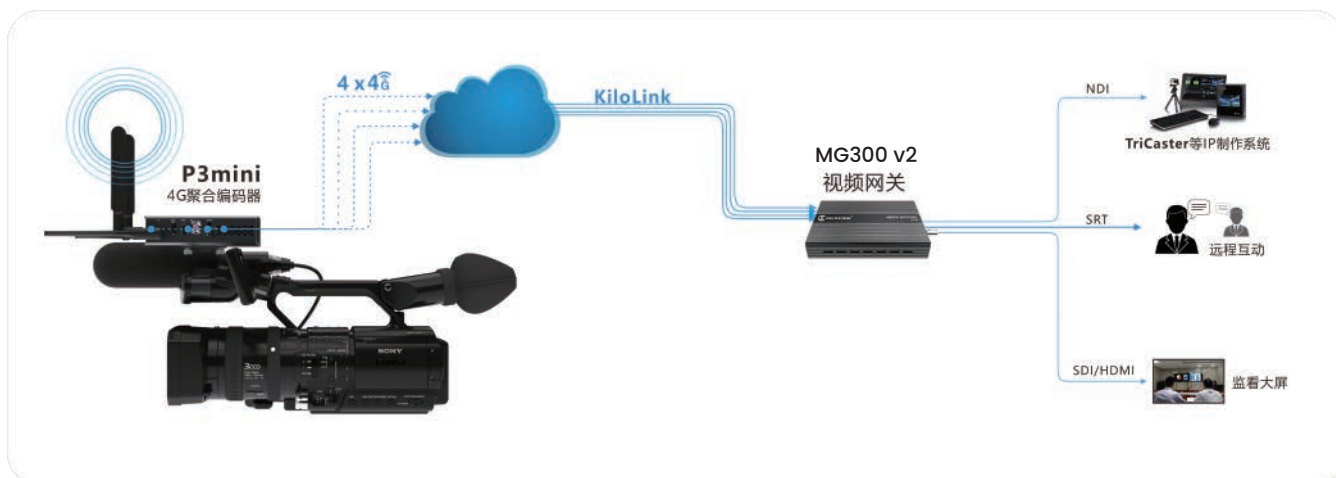
支持VPN(Virtual Private Network，虚拟专用
网络)技术实现安全的内部网络访问

完全免费 连接全系列千视产品

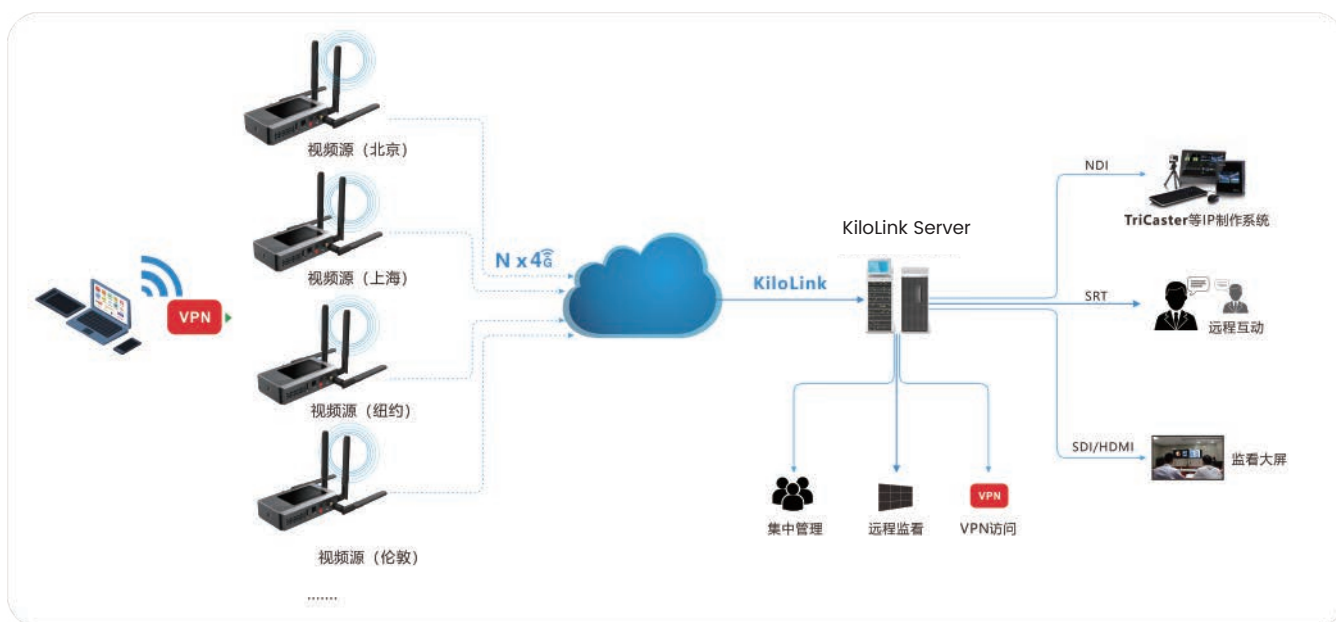
所有Kiloview设备适用
任意设备互联互通 无需额外付费

应用场景

1.使用P系列产品，直接连接到Kiloview MG300 v2（媒体网关），实现户外无线可靠的聚合点对点传输。



2.使用P系列产品，通过4G聚合连接到KiloLink Server，实现设备管理、流媒体转发的场景。



简单高效 随时通话

KIS Pro多方语音通话系统

全 IP 构架

多方通话 不限数量

跨互联网 语音通话

多终端登陆 不限设备

Kiloview Intercom Server Pro(简称KIS Pro), 是一款简单便捷的多方语音通话平台, 支持多种方式登录(千视编解码器、千视语音面板、手机/Pad、网页端、手持终端), 用户可通过 KIS Pro达到更高效流畅的通话体验。KIS Pro可进行跨互联网的多方语音通话, 任何地点、多种设备都可参与其中。相较前一代产品, KIS Pro拥有更清晰的操作界面, 更自由的多方通话数量, 更高效的频道管理, 更精准的成员查找功能, 是一款真正帮助您解决所有多方语音通话问题的软件。



FREE

全IP化构架 节省成本

基于WebRTC实时传输协议
服务器支持云部署/本地部署
全IP架构 无需增加太多硬件设备即可加入

跨互联网实时沟通 打破距离限制

可通过有线、Wifi、4G/5G网络加入
支持局域网/跨互联网
无论何时何地 轻松沟通

支持多方语音通话 不限数量

支持任意数量语音通话
可“一对一”、“一对多”、“多对多”无障碍沟通
管理员可对所辖通话频道“一键”全体禁麦或解除

支持多终端接入通话

支持多种设备接入
编解码器、电脑、手机、平板、手持终端(可定制)等

清晰、高效的频道管理

多个频道分组 直观查看成员状态、查找成员
一键快速切换频道, 指定频道一对一通话

超低延时、对话清晰安全

采用IP网络双向对讲通讯系统及数字音频处理技术
SRTP加密音视频编解码格式编写



KIS Pro技术参数表

设备名称	KIS Pro多方语音通话系统
可连接终端数量	不做限制
最大采样速率	8KHz
声道模式	支持单声道
编码格式	G.711
语音通话功能	支持
一键开麦/关麦	支持
禁用成员	支持
多语言切换	支持
用户管理	支持
标签管理	支持
设备管理	支持
提供API	支持
版本升级	支持任意版本的升级
通话终端	KisDeck/手持终端/编码器/解码器/NDI编解码器/PC/Pad
语言切换	简体中文/English
管理方式	Web管理
操作系统	Linux系统
使用说明	永久免费

全能信号转换

CV190/CV180/C1 Mini 高清SDI转换器

SDI多功能转换器 (型号:CV190/CV180/C1 Mini)
支持SDI与SDI/HDMI/VGA/CVBS之间互相转换, 支持1路输入、2路输出模式。高达10bit YUV4:2:2高品质转换, 兼具帧率/分辨率转换、色彩调节、图像放大/缩小等编辑管理功能。



兼容多种接口



10bit YUV4:2:2, 色彩保真



色彩调节、3D降噪








逐行/隔行视频转换
视频放大/缩小帧率转换



支持1路输入、2路输出模式



-  高端芯片 7*24h 稳定运行
-  信号丢失蓝屏警示
-  USB连接至PC端管理
-  HDMI音频解嵌或模拟音频输入 (CV190)
-  模拟音频独立输出 (CV180)

CV190/CV180/C1 Mini SDI转换器产品参数表

产品型号	CV190	CV180	C1 Mini
输入	HDMI/VGA/AV(CVBS)	3G-SDI	3G-SDI
输出	3G-SDI*2, 可2路同时输出	HDMI/SDI/VGA/AV(CVBS) 可任选2路输出	HDMI 1.4
环出	无	3G-SDI	无
网络	无	无	无
模拟音频 输入输出	加嵌输入	解嵌输出	不支持
最高分辨率	1080P60	1080P60	1080P60
上下变换	支持	支持	不支持
功耗	5W	4W	2W
重量	315g	315g	120g
工作温度	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C
尺寸	142.2*104*25mm	142.2*104*25mm	112.7*45.5*22mm