



长沙千视电子科技有限公司

长沙市雨花区汇金路877号嘉华智谷产业园长沙屿B1栋101、102号

AV over IP 筑路人

图片仅供参考，产品外观及功能请以实物为准



关于千视

关于我们	03
为什么选择千视	04



NDI编解码系列

N60 / N50 4K IP全能编解码器	05
N6 / N5 高清 IP全能编解码器	09
N40 Plus 4K HDMI NDI编解码器	13
N3-s 高清SDI NDI编解码器	17



媒体应用系列

NDI CORE MAX 矩阵服务器	21
CUBE X1 媒体路由系统	25
CUBE R1 多通道视频录制系统	29
Multiview Pro 多画面监控系统	34
Multiview Max 服务器(硬件版)	36



IP 媒体连接系列

AVX24-4 Media HUB	37
-------------------	----



5G/4G多网聚合编码系列

KiloLink 聚合技术	41
P3 5G多网聚合编码器	43
P3 Mini 4G多网聚合编码器	47



H.265/H.264编码系列

E3 4K多接口视频编码器	51
---------------	----



H.265/H.264解码系列

D350 4K IP视频解码器	55
D260 高清IP视频解码器	59



IP to USB系列

U4 IP 视频扩展坞	63
-------------	----



媒体网关

MG300v2 媒体网关	67
--------------	----



管理平台及通话系统

KiloLink Station Pro 无线聚合接收与设备管控平台	71
KiloLink Server Pro 网络媒体设备管理平台	75
Kiloview Intercom Server Pro 多方通话系统	77



机架式系列

RF02 机架媒体平台	79
– FN-60 / FN-50 4K IP全能编解码板卡	83
– FMG-400 媒体网关板卡	85
– FXC-A8800 高性能计算板卡	87
– FN-8 / FN-7 高清IP全能编解码板卡	89
– FD-360 4K IP视频解码器板卡	91
RU03 / RU01 插卡式机箱	93
– NDI编解码卡板	97
– H.265 / H.264编解码卡板	99
– MG300 v2 视频网关卡板	100



配件

RN01 & RN03 机架式机箱	101
-------------------	-----

关于我们

长沙千视电子科技有限公司 (Kiloview) 成立于2011年, 是一家专注于 AV over IP 音视频 IP 化技术的国家级高新技术企业。十余年来, 公司以"音视频IP化、轻量化、平台化、生态化"为核心方向, 构建覆盖网络连接、采集、编解码、传输、管理、监看、录制、分发的全流程产品生态, 为全球客户提供高效、稳定、全协议、可扩展的端到端IP视频传输与管控解决方案。

作为 NDI 技术生态的核心推动者, 千视在方案完整度与工程化能力方面稳居全球前列, 同时积极拥抱更多新兴IP技术, 并参与国产化标准建设。

公司以"AV over IP 筑路人"为使命, 凭借持续创新与专业能力, 为广电、会议、教育、医疗、体育、企业、新媒体等多元场景提供可靠解决方案, 赢得全球市场高度认可。

15+

技术深耕

10,000+

客户信赖

150+

出口国家和地区

300,000+

设备交付

应用案例



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

- 现场会议室互联互通
- 会议摄像机 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
- 裁判监看系统
- 多场馆集中直播
- 场馆多终端 NDI 投屏

教育行业

- 校园电视台
- 多校区总控直播
- 课程录制 / 在线授课



详细案例介绍见《千视解决方案手册》
可扫描二维码或登陆<https://cn.kiloview.com/>获取

WHAT WE DO

我们为您提供

轻量化

高效率

多扩容

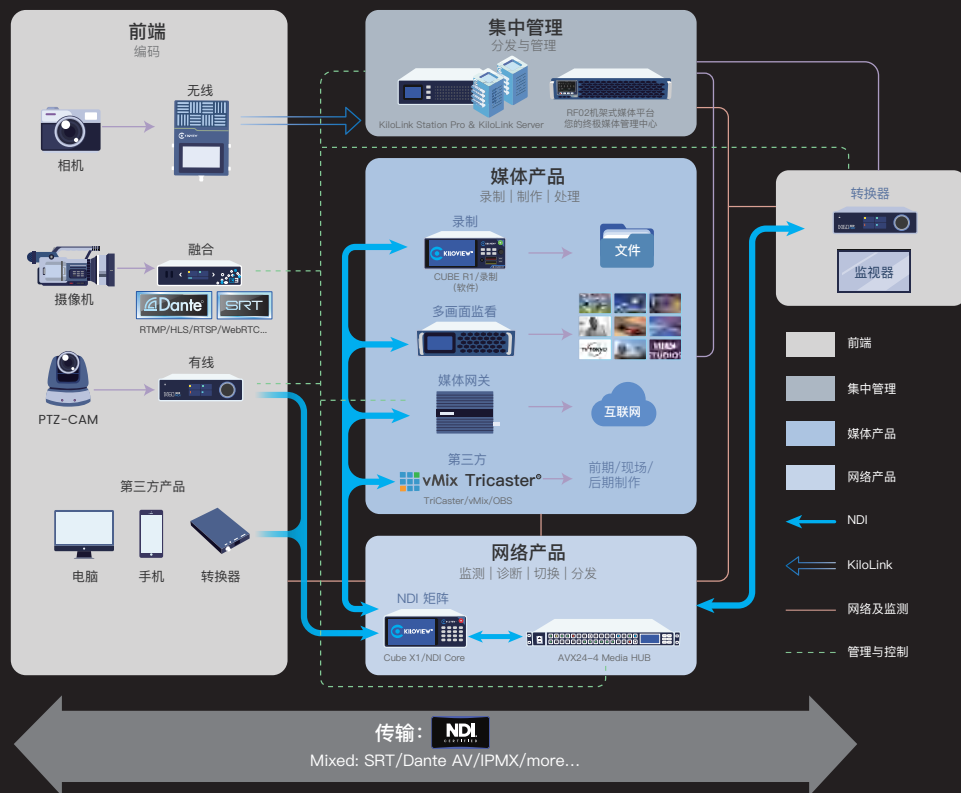
广连接

易部署

强管理

千视以 KiloLink 与 NDI 技术为核心，构建端到端 IP 音视频传输与管控解决方案，覆盖终端、网络、平台、媒体四大核心业务板块。围绕采集编码、调度分发、录制存储、画面监看、解码输出及设备集中管控，打通全链路流程，构建一体化全 IP 生态体系。

方案具备轻量化部署、高质量传输、低延时处理及高兼容性等优势，广泛适用于节目制作、演播室、转播车、视频会议、指挥调度及各类直播等应用场景。



WHY CHOOSE US

选择我们的理由



端到端的IP视频传输与管控解决方案

千视构建覆盖网络连接、采集、编解码、传输、调度分发、监看、录制及设备集中管理的全IP一体化体系，为用户提供从底层连接到业务应用的一站式解决方案。



NDI技术生态的核心推动者

自2016年与NDI官方建立合作以来，千视持续参与NDI技术演进与生态完善，率先打造全NDI演播室解决方案及全NDI转播车，在方案完整度与系统化落地能力方面稳居全球前列。



产研销一体·自主可控的核心技术体系

依托产研销一体化体系与占比 55% 的研发团队，千视在编码、网络传输、图像处理及 AI 等关键领域实现核心技术自研，累计拥有120余项专利及软件著作权，构建长期可持续的技术竞争力。

全球客户信赖

Kiloview 持续为全球各行业客户提供专业、可靠的端到端IP视频传输与管控解决方案。



N60/N50 4K IP全能编解码器

真4K · 至臻影音传输

NDI+SRT+RTMP 全协议

编解一体

4K60 HDMI/12G-SDI



N60/N50是千视旗舰级4KHDMI/12G-SDI全能编解码(I/O)产品。基于先进FPGA架构与高效AVC/HEVC、NDI编解码算法，兼容NDI High Bandwidth(NDI HB)、NDI HX2/HX3，以及SRT、RTMP、HLS、TS-over-UDP、RTP、RTSP等主流协议。

面向专业级应用场景，提供4:2:2 10bit HDR高画质，并通过NDI Bridge实现跨网络无缝传输，全面兼容NDI6.3，显著提升系统性能与工作流效率。集成PoE供电、Tally指示、PTZ控制、KIS Pro对讲及3.5mm音频嵌入，满足专业IP化制作与传输需求。



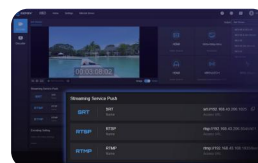
双向编解码

集编码与解码于一体，支持4K HDMI(N60)/12G-SDI(N50)与NDI HB、NDI HX2/HX3、SRT、RTMP等视频流双向转换；编码模式下支持环出，实现实时监看。



4K HDR 广电级画质

支持4:2:2 10bit HDR，呈现更丰富细节与更真实色彩，满足专业制作需求。



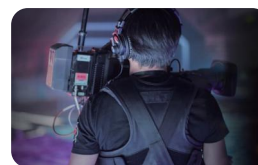
全协议支持

兼容NDI(HB/HX2/HX3)、SRT、RTMP、RTSP、HLS、UDP、RTP等主流IP协议，实现无缝转换与跨平台互通。



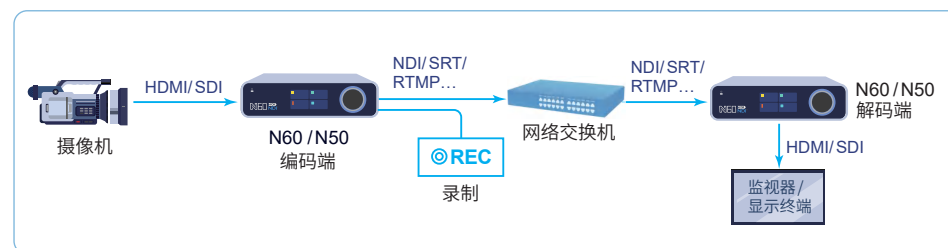
广电级隔行/逐行处理

支持1080i50/i60信号输入与输出，并可转换为1080p50/p60，内置时间码同步，满足多机位制作需求。



灵活音频处理

支持HDMI/SDI音频嵌入与解嵌、3.5mm模拟音频输入，以及最多8通道音频同步编解码与传输。



广电制作

体育赛事

企业会议

品牌活动

技术参数

型号	N60/N50
视频分辨率	• 视频输入分辨率: 4096*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 3840*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25fps • 视频输出分辨率: 4096*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 3840*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25fps
视频接口	N60: 1×4Kp60 HDMI 输入 1×4Kp60 HDMI 输出(解码/编码环出) N50: 1×12G-SDI 输入 1×12G-SDI 输出(解码/编码环出)
视频编解码	SpeedHQ (NDI), H.264(AVC), H.265(HEVC)
传输协议	NDI High Bandwidth/NDI HX2/NDI HX3 SRT/RTSP/RTMP/HLS/UDP/RTP
隔行视频支持	支持 1080i60/50 隔行视频输入、输出与处理 通过 NDI 高带宽和 H.265 实现
色彩空间	• 编码 • 解码 NDI HB: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 YCbCr 4:2:2 NDI HX: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 YUV 4:4:4 NetStream: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 RGB 4:4:4
色彩位深	NDI HB: 8-bit, 10-bit NDI HX: 8-bit, 10-bit NetStream: 8-bit, 10-bit
HDR	支持
音频接口	1×3.5mm Line in 1×3.5mm Line out
音频编解码算法	NDI Audio (PCM); AAC-LC; 其它可软件扩展
音频采样	编码: 固定为48kHz 解码: 输出 48kHz(支持从其他采样率转换)
音频声道	编码: 8 声道(最优效果为 6 声道) 解码: 8 声道

网络接口	2×1000Mbps以太网口(网口1支持 PoE) 支持双网口链路聚合
物理按键	1.91" LCD屏, 滚轮旋钮 电源键
管理方式	Web UI、HTTP/HTTPS APIs KiloLink Server Pro 远程集中管理
Tally 指示	前面板LCD Tally 指示灯、背部 Tally LED 灯 支持外接 Tally 灯
语音对讲	USB 外扩耳麦或通过 Kiloview 对讲系统(KIS)实现群组通话
录制与存储	• 本地录制至U盘或TF卡 • 网络录制至NAS盘 • 录制文件支持设置MP4以及MOV格式
静帧代播	• 信号源断开时默认显示“NO INPUT SIGNAL”画面 • 支持自定义 PNG 格式图片(1920×1080或1280×720)
PTZ 控制	USB 转串口(RS-232/RS-485)及网络协议 (如 Sony VISCA、Pelco-D/P)实现外接PTZ控制
USB 接口	1×USB 3.0 Type-A 1×USB 3.0 Type-C (注: 部分U盘可能因供电不足不支持, 需查看设备供电能力)
安装方式	冷靴适配器
电源供应	12V-18V DC输入或通过 PoE 供电
功耗	最大 16W
重量	N60: 600g N50: 600g
尺寸	N50: 135*123.6*35mm N60: 135*105.5*35mm
工作温度	-20°C~45°C / -4°F~113°F



N6/N5 高清 IP 全能编解码器

多源信号接入 · 全场景 NDI 适配

NDI High Bandwidth+NDI HX

编解一体

USB摄像头转NDI



N6/N5 是面向全球市场的高性价比高清 IP 编解码设备，支持 HDMI / 3G-SDI (带环出) 及 USB 输入，兼容 NDI High Bandwidth 与 NDI HX2/HX3，可处理来自摄像机、软件及各类设备的 NDI 信号源。

集成 PoE 供电、LCD 与 Tally 显示、PTZ 控制与音频控制、屏幕叠加、对讲及集中管理等功能，实现专业级低延时、高质量的 IP 视频制作与传输，广泛适用于视频会议、视频教学等应用场景。



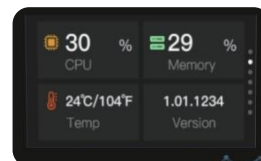
双向编解码

N6/N5 支持 NDI HB 与 HX2/HX3，兼容 HDMI/SDI 输入、环出及解码输出，最高支持 1080p60。可同时将信号编码为 NDI HB 与 HX2/HX3，也可对任意 NDI 流进行解码，实现 HDMI/SDI 输出与监看。



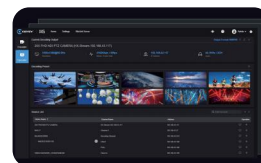
USB 直连输入转 NDI

支持将 USB 视频源 (如摄像头/UVC 摄像头) 直接转换为 NDI 流，最高支持 1080p60，无需采集卡或复杂配置，部署更加便捷高效。



清晰状态显示与 Tally 指示

前面板 LCD 实时显示网络状态、工作模式及设备信息，并支持按键快速操作；同时配备 LCD 与后置 LED 双 Tally 指示 (PGM/PWW)，并支持通过 USB 扩展外部 Tally。



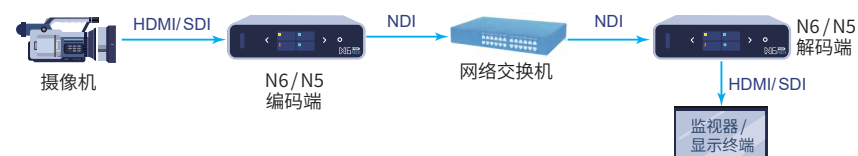
KiloLink Server Pro 设备集中管理

N6/N5 可接入 KiloLink Server Pro，实现设备统一注册与远程集中管理，在单一界面中实时查看设备状态、网络连接、视频流预览、带宽占用与 IP 地址信息。



多画面预览与 OSD 叠加功能

支持最多 10 路视频实时预览，便于信号校验与状态监测；内置丰富 OSD 工具，包括音柱 (VU Meter)、自定义边框、图文叠加等，满足制作与播出环节的信息呈现需求。



舞台演出

远程会议

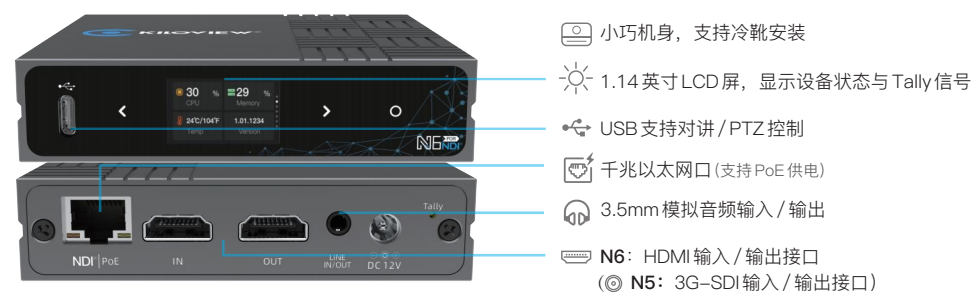
教育教学

医疗影像

技术参数

型号	N6/N5	
视频分辨率	• 视频输入分辨率: 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps • 视频输出分辨率: 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps	
视频接口	N6: 1 × 1080p60 HDMI 输入 1 × 1080p60 HDMI 输出 (解码 / 编码环出) 1 × USB Type-C (支持 USB 摄像头) N5: 1 × 3G-SDI 输入 1 × 3G-SDI 输出 (解码 / 编码环出) 1 × USB Type-C (支持 USB 摄像头)	
视频编解码格式	SpeedHQ (NDI), H.264 (AVC), H.265 (HEVC)	
传输协议	NDI HB/NDI HX2/HX3	
隔行视频支持	支持隔行视频输入, 编码输出仅支持逐行格式	
色彩空间	• 编码 NDI HB: YUV 4:2:2 NDI HX: YVU 4:2:0 • 解码 NDI HB: 4:2:0, 4:2:2 NDI HX: 4:2:0	
色彩位深	8-bit	
音频接口	1 × 3.5mm line in / out	
音频编解码格式	NDI Audio (PCM); AAC-LC; 其它可软件扩展	
音频采样率	默认48KHz	
音频声道数	编码: 2 声道 解码: 2 声道	
网络接口	1 × 1000Mbps 以太网口 (支持PoE供电)	
物理控制	1.14" LCD屏幕, 触摸按键 (左右、确认)	

管理方式	Web UI、HTTP / HTTPS APIs、KiloLink Server Pro 远程集中管理
Tally 指示	前面板: LCD 屏作为 Tally 指示 后面板: Tally LED 指示灯
语音对讲	支持 USB 耳机扩展, 或通过 Kiloview 对讲系统 (KIS) 实现群组通话
静帧代播	• 信号源断开时默认显示 “NO INPUT SIGNAL” 画面 • 支持自定义 PNG 格式图片 (1920 × 1080 或 1280 × 720)
PTZ 控制	USB 转 RS-232 / RS-485 / RS-422 等串口控制或 Network 控制协议 (如 Sony Visca、Pelco-d、Pelco-p) 进行外部 PTZ 控制
USB 接口	1 × USB 3.0 Type-C (支持 USB 摄像头)
安装方式	冷靴适配器
电源供应	12V~18V DC 输入或通过 PoE 供电
功耗	最大 6W
重量	N6: 280g N5: 320g
尺寸	N6: 100 * 95 * 23mm N5: 100 * 111.7 * 23mm
工作温度	-20°C~45°C / -4°F~113°F



N40 Plus 4K HDMI NDI 编解码器

4K 画质 · 全性能 NDI 释放

编解码一体

NDI High Bandwidth

小巧便携



N40 Plus 是一款紧凑型 4K HDMI NDI 编解码器，专为 NDI 高带宽 (NDI High Bandwidth) 视频工作流打造。支持 4Kp60 HDMI 与 NDI High Bandwidth 双向转换，可实现 4Kp60 HDMI 输入与环出或解码输出，同时兼容低分辨率信号源。

设备配备 Tally 指示灯、高亮度 LCD 显示屏、语音对讲、PoE 供电及 PTZ 摄像机控制功能，为专业用户提供高质量、高带宽的 NDI 传输解决方案，是现场制作的理想选择。



HDMI ↔ NDI 高带宽双向转换

支持 4Kp60 HDMI 与 NDI High Bandwidth 双向转换，可实现 HDMI 输入与环出或 HDMI 解码输出，满足灵活的信号接入与分发需求。



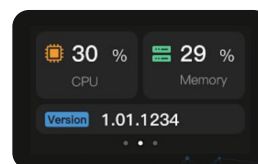
真 4K，专业级画质

支持最高 4Kp60 (UHD) 编解码，采用 YCbCr 4:2:2 色彩采样，呈现更精准的色彩还原与更细腻的画面细节。



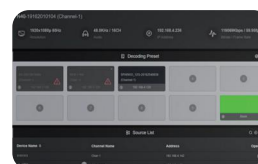
灵活音频处理能力

支持 HDMI 音频加嵌/解嵌，以及 3.5mm 模拟音频加嵌；编码时可从最多 16 路输入通道中选择 2 路同步音频，解码时支持最多 16 路输出通道。



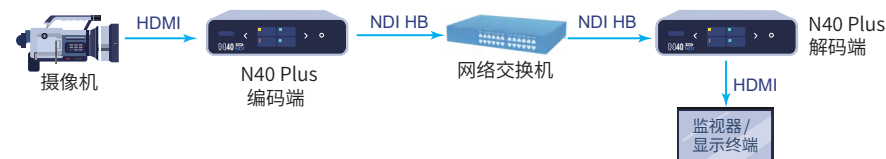
多样化 Tally 指示与 LCD 显示屏

配备 Tally 指示灯及 1.14 英寸 LCD 屏幕，用于设备状态显示、模式切换及辅助信息展示。



NDI 无缝切换，零中断

在解码模式下，支持最多 9 路 NDI 信号源快速切换，无黑场、无卡顿，切换时延可调，适配直播制作场景。



现场制作

企业应用

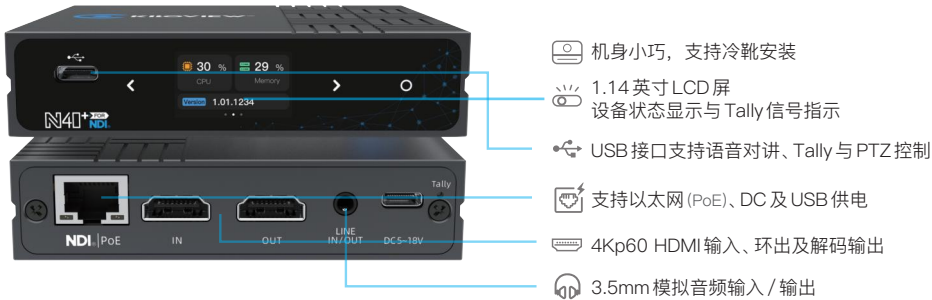
教育教学

医疗影像

技术参数

型号	N40 Plus
视频分辨率	• 视频输入分辨率: 4096*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 3840*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps • 视频输出分辨率: 4096*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 3840*2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps
视频接口	1×4Kp60 HDMI 输入 1×4Kp60 HDMI 输出 (解码 / 编码环出)
视频编解码格式	SpeedHQ (NDI): SHQ0, SHQ2
传输协议	NDI High Bandwidth
扫描方式	支持 1080i60 输入, 编码 1080i60 输出
色彩空间	• 编码 NDI HB: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 • 解码 NDI HB: YCbCr 4:2:0, 4:2:2
色彩位深	8-bit
音频接口	1×3.5mm Line in/out
音频编解码格式	NDI Audio (PCM); 其它可软件扩展
音频声道数	编码: 2 声道 (可从最多 16 路输入通道中选择) 解码: 2 声道 (可从最多 16 路输出通道中选择)
音频采样率	默认 48KHz
网络接口	1×1000Mbps 以太网口 (支持 PoE 供电)
物理控制	1.14 英寸 LCD 屏, 带触控按键

管理方式	Web UI、HTTP / HTTPS APIs、KiloLink Server Pro 远程集中管理
Tally 指示	前面板: LCD 屏作为 Tally 指示 后面板: Tally LED 指示灯
语音对讲	支持 USB 耳机扩展, 或通过 Kiloview 对讲系统 (KIS) 实现群组通话
静帧代播	• 信号源断开时默认显示 “NO INPUT SIGNAL” 画面 • 支持自定义 PNG 格式图片 (1920 × 1080 或 1280 × 720)
PTZ 控制	USB 转串口 (RS-485 / RS-422) 及网络协议 (如 Sony Visca、Pelco-D / P), 支持外接 PTZ 摄像机控制
USB 接口	1 × USB 3.0 Type-C
安装方式	冷靴适配器
电源供应	USB PD 快充, 支持 5–18V 宽电压输入; PoE 供电
功耗	最大 6W
重量	260g
尺寸	100*95*23mm
工作温度	-20℃~55℃ / -4°F ~ 131°F



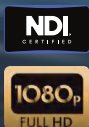
N3-s 高清SDI NDI 编解码器

畅享流畅高清 NDI 传输体验

编解码一体

NDI High Bandwidth

小巧便携



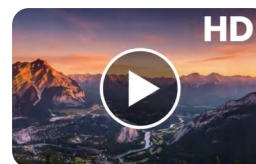
N3-s 是一款紧凑型 3G-SDI NDI 编解码器，专为高清 NDI High Bandwidth 视频 workflow 打造。支持 3G-SDI 输入与环出，便于实时监看，同时支持 NDI High Bandwidth 解码输出为 3G-SDI 信号。

设备配备 Tally 指示灯、高亮度 LCD 显示屏、语音对讲、PoE 供电及 PTZ 摄像机控制功能，为专业用户提供稳定、高带宽的 NDI 传输解决方案，适用于各类高清制作场景。



双向 3G-SDI ↔ NDI 高带宽转换

N3-S 支持基于 3G-SDI 的低延迟 NDI High Bandwidth 工作流，可实现 1080p60 SDI 转 NDI 编码，以及 NDI 转 SDI 解码，并支持信号环出，便于灵活信号分发与实时监看。



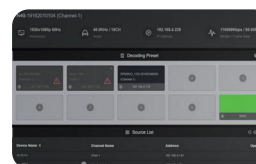
高清画质，稳定可靠

支持最高 1080p60 编解码，采用 YCbCr 4:2:2 色彩采样，确保色彩精准还原，实现低延迟、稳定的高清视频输出。



灵活音频处理能力

支持 3G-SDI 音频嵌入/解嵌、3.5mm 模拟音频嵌入，支持 16 通道音频编码与 8 通道音频解码。



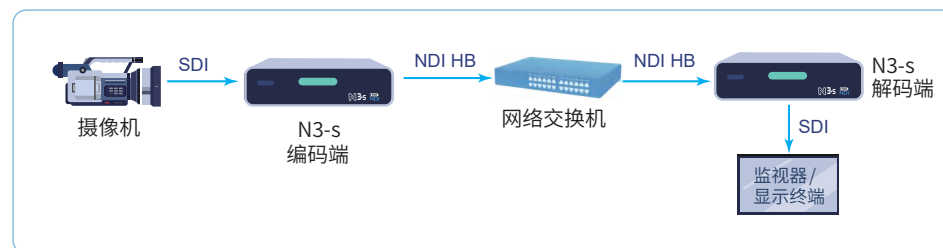
NDI 无缝切换，零中断

解码模式下，支持最多 9 路 NDI 信号源快速切换，无黑场、无卡顿，切换时延可调，满足直播制作需求。



多样化 Tally 指示

支持前后双 Tally 指示灯，清晰显示 PGM / PVW 状态，助力多机位拍摄与切换。



现场制作

企业应用

教育教学

医疗影像

技术参数

型号	N3-s
视频分辨率	• 视频输入分辨率: 2048*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps • 视频输出分辨率: 2048*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1280*720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920*1080i 60/59.94/50fps
视频接口	1 × 3G-SDI输入 1 × 3G-SDI输出(解码 / 编码环出)
视频编解码格式	SpeedHQ (NDI): SHQ0, SHQ2
传输协议	NDI High Bandwidth
隔行视频支持	• 1080i60 隔行视频输入 / 编码输出 • 720 × 576i / 59.94 隔行视频输入 / 编码输出 • 720 × 480i / 59.94 隔行视频输入 / 编码输出
色彩空间	• 编码: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 • 解码: YCbCr 4:2:0, 4:2:2
色彩位深	8-bit
音频接口	1 × 3.5mm Line in/out
音频编解码格式	NDI Audio (PCM); 其它可软件扩展
音频声道数	编码: 16 声道 解码: 8 声道
音频采样率	默认 48KHz
网络接口	1 × 1000Mbps 以太网口 (支持 PoE 供电)

管理方式	Web UI、KiloLink Server Pro 远程集中管理
Tally 指示	前面板: LCD 屏作为 Tally 指示 后面板: Tally LED 指示灯
语音对讲	支持 USB 耳机扩展, 或通过 Kiloview 对讲系统 (KIS) 实现群组通话
静帧代播	• 信号源断开时默认显示“NO INPUT SIGNAL”画面 • 支持自定义 PNG 格式图片 (1920 × 1080 或 1280 × 720)
PTZ 控制	USB 转串口 (RS-232 / RS-485 / RS-422) 及网络协议 (如 Sony Visca、Pelco-D / P), 支持外接 PTZ 摄像机控制
USB 接口	1 × USB 3.0 Type-C
安装方式	冷靴适配器
电源供应	USB PD 快充, 支持 5-18V 宽电压输入; PoE 供电
功耗	最大 6W
重量	240g
尺寸	100*80*28mm
工作温度	-20°C ~ 45°C / -4°F ~ 113°F



NDI CORE MAX 矩阵服务器

专业级性能 · 巨量级分发

10G网卡/40G网卡

3U服务器架构

支持集群扩容

无缝切换

intel i7

Customizable

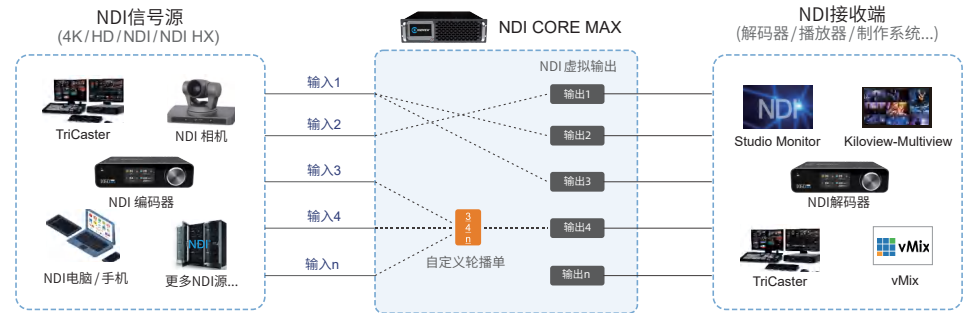


NDI CORE MAX 矩阵服务器是一款专为演播室、转播车、EFP系统、转播制作、信号调度等多业务场景设计的软/硬一体化专业设备，功能含：多路NDI流调度、管理、分发。采用3U服务器架构，配备双口10G或可选40G万兆光纤网卡，支持高达4K60分辨率。

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。

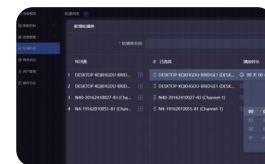
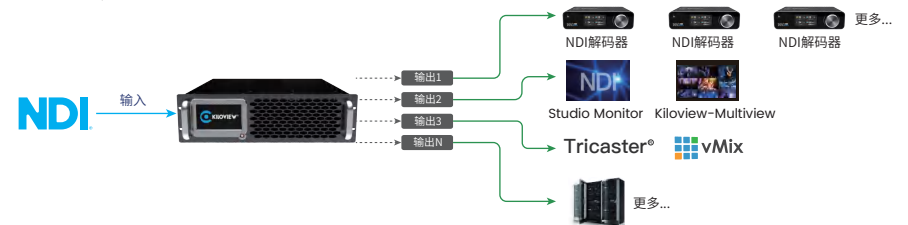
无缝切换，专业高效

借助自动发现功能，NDI CORE MAX可轻松识别本地网络内的NDI信号源；支持最多166路NDI信号输入与166路NDI信号输出，能够实现所有NDI信号的无缝切换，无延迟、无黑屏。系统提供I/O面板和交叉点面板两种切换面板供您选择性使用。



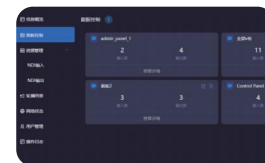
NDI多路分发

区别于简单的路由切换机制，千视NDI矩阵系统支持所有NDI数据源的接入，进而实现NDI信号无缝切换和复制分发。当您在多个目标使用同一个NDI视频源时，系统可根据需要创建多个有效NDI输出，或者同一个输出支持多个目标同时连接。



NDI信号轮巡播放

支持NDI信号轮巡播放，您可以自主设置节目源，动态调整播放顺序、播放时间等。支持顺序播放、循环播放等模式。适用于会议、数字标牌等各种使用场景。



多业务分组管理

可自定义控制面板，支持组建不同的分组，可独立设置组内输入和输出，以适应不同的业务模式。



稳定可靠的硬件服务器

该NDI CORE MAX系统基于坚固的3U架构构建，具备冗余电源、强化设计以及高效的多层散热功能，从而确保了稳定的表现和可靠的运行。

技术参数

型号	NDI CORE MAX
处理能力	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
分辨率	最高支持 4KP60，向下兼容
USB 接口	1 × USB3.2 Gen2×2 Type-C 接口 2 × USB3.2 Gen2 Type-A 接口 3 × USB3.2 Gen1 Type-A 接口 4 × USB2.0 Type-A 接口
网络接口	10G 光纤网卡 * 2 (可选装 40G) 2 × 万兆光口
物理按键	1 个开 / 关键
屏幕类型	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	i7 16 核处理器
内存	32GB
硬盘	128G SSD

冗余电源	100–240V 800W 模块冗余电源
操作系统	Linux 系统
净重	11.6kg
管理方式	Web 端
尺寸	495*482*132mm (3U 机箱)



CUBE X1 媒体路由系统

强大分发能力·软硬件一体化

16路输入/32路输出

全协议

无缝切换

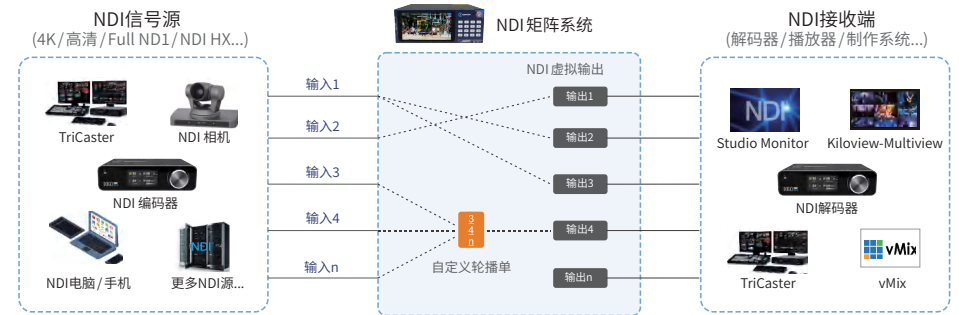


CUBE X1 媒体路由系统是一款软硬件一体化 IP 信号调度平台，可实现音视频信号的灵活路由、分发与集中管理。设备采用紧凑型半 2U 设计，支持最多 16 路输入和 32 路输出 (NDI HX 模式)，或 13 路输入 / 26 路输出 (NDI High Bandwidth 模式)，轻松实现多信号的无缝切换与调度。

此外，系统还支持路由模式、多通道分发、分组管理及 NDI 信号轮播等功能，兼容 NDI High Bandwidth、NDI HX2、NDI HX3 等多种格式，支持任意分辨率 (UHD / HD) 输入。广泛适用于演播室、转播车、EFP 制作及流媒体制作等场景。

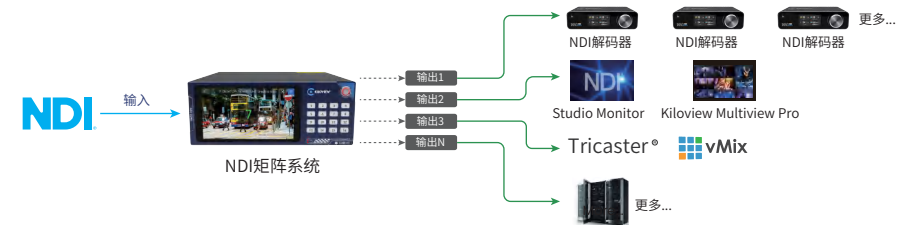
无缝切换，专业高效

CUBE X1 支持自动发现或手动添加 NDI 信号源，实现信号的无缝复制、分发与切换。系统最高支持 16×32 (NDI HX) 或 13×26 (NDI High Bandwidth) 规模的媒体路由能力，满足多源多目标的灵活调度需求。内置可视化路由控制界面与 I/O 管理面板，支持信号的快速调度与集中管控。



多路 NDI 信号分发

CUBE X1 可接入各类 NDI 信号源，实现无缝切换与灵活的多目标分发。单一路输入信号可同时分发至多个终端，支持一对多、多对多的媒体路由模式，实现高效资源调配与系统扩展。



直观触控与按键操作

配备 5.5 英寸高清触控屏及独立控制按键，支持快速输入 / 输出切换与实时状态监看，并提供音柱 (VU Meter) 显示，操作直观高效。



兼容所有 NDI 信号源

支持任意分辨率 (UHD / HD) 及多格式 (NDI HB / HX2 / HX3) 输入，无缝兼容摄像机、电脑、移动设备及编解码器及制作系统；同时支持通过可配置 NTP 服务器实现所有 NDI 设备的时间同步。

性能最强的 NDI 媒体路由系统



自定义模板精准调用



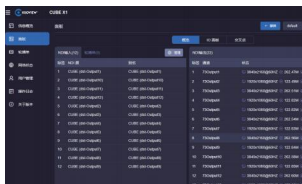
可视化管理



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



- 自动发现局域网内 NDI 信号源
- 8核 ARM64 处理器, 12GB 内存
- 5.5 英寸触控屏 + 16 个实体按键
- 冗余电源设计 (整机功耗 < 20W)
- 双风扇散热系统, 支持 7*24h 静音运行
- 双 10GbE 网口, 支持多流传输与带宽保障
- 双 USB 扩展接口, 支持鼠标、键盘及 U 盘
- 半 2U 设计, 支持灵活拼接, 适配标准 2U 机架部署
- 加固结构设计, 提升抗冲击能力

技术参数

型号	CUBE X1
输入 / 输出	4Kp60: 最多 5 路输入 / 10 路输出 (NDI High Bandwidth) 1080p60: 最多 13 路输入 / 26 路输出 (NDI High Bandwidth) 1080p60: 最多 16 路输入 / 32 路输出 (NDI HX2 / NDI HX3) - 总输入带宽 ≤ 2.5 Gbps - 总输出带宽 ≤ 5 Gbps
NDI 格式	NDI High Bandwidth / NDI HX2 / NDI HX3
分辨率	最高支持 4Kp60
USB 接口	2 × USB 2.0 (Type-A) 支持鼠标、键盘接入进行输入 / 输出切换
网络接口	2 × 10GbE SFP+ 光口 (模块需另购) 1 × 1GbE RJ45 电口
音频输入 / 输出	1 × 3.5mm Line in 1 × 3.5mm Line out
按键	16 个功能按键 + 电源键
显示屏	5.5 英寸 LCD 触控屏
处理器	8 核 ARM64 处理器
内存	12GB
存储	16GB
电源	冗余电源, 100—230V AC
系统	Linux
重量	2.0kg
管理方式	Web UI
尺寸 (mm)	220 * 231.45 * 88mm (两台拼接为标准 2U)

CUBE R1 多通道视频录制系统

录·播一体，录制回放自由切换

4路4Kp60或9路1080P60

一键录制

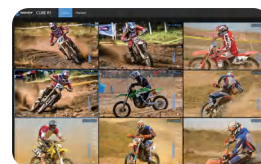
双SSD固态硬盘 热插拔

边录边播

NDI
CERTIFIED4K
ULTRA HD

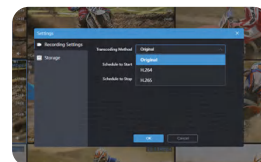
CUBE R1 是一款多通道NDI录制与回放一体化设备，适用于体育赛事、综艺制作等场景，实现内容的高效记录与快速回放。支持最多同时录制 4 路 4Kp60 或 9 路 1080p60 视频，兼容 NDI High Bandwidth / NDI HX / HX3 等多种格式，满足不同制作环境下的高质量录制需求。

支持 1/4/9 多画面预览与实时状态监看，并可通过 5.5 英寸触控屏进行即时回放，提供快进、慢放、快退、慢退及逐帧播放等精细化控制。搭载双热插拔SSD硬盘，支持快速替换与双备份存储，实现无中断连续录制。



多通道NDI录制

支持最多9路NDI信号同步录制，兼容NDI HB / HX2 / HX3，支持任意分辨率与格式输入。提供1/4/9多画面监看，支持自动发现本地与外部NDI信号源，录制文件可存储至SSD或NAS。



灵活录制与边录边编

直接录制为MOV / MP4 格式，兼容主流后期软件；支持通过NAS与NDI HB实现录制与编辑同步进行，打造实时制作 workflow。



录制与回放同步

支持单通道录制与回放同步运行，最高支持4Kp60输出；提供1/4×-8×多档播放速度调节及逐帧控制，满足精细化内容回看与处理需求。



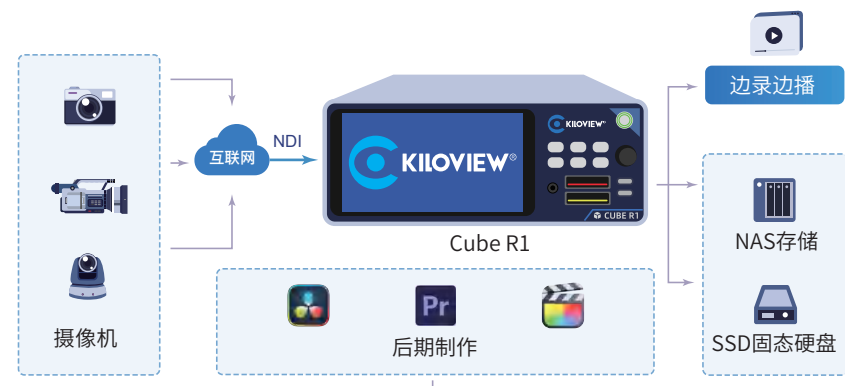
同步录制与一键启动

支持自定义NTP时间同步，实现多路NDI信号同步录制；一键启动录制流程，简化现场操作。



直观触控与精准控制

内置LCD触控屏，支持录制启停控制、存储与系统状态实时监看；搭配实体按键与控制旋钮，操作精准便捷。



技术参数

型号	CUBE R1
支持协议	NDI High Bandwidth / NDI HX2 / NDI HX3
编码格式	视频编码: SpeedHQ SHQ0 / SHQ2 / SHQ7 格式 H.264 / AVC编码 H.265 / HEVC编码 支持 SpeedHQ 转 H.264 / H.265 编码格式 音频编码: FLT32 (无压缩) AAC (兼容 MOV / MP4)
最大分辨率	4Kp60
存储	2×Kiloview Storage Stick 可选 1TB / 2TB 工业级 NVMe SSD
屏幕	5.5 英寸 LCD 电容触控屏
显示功能	1 / 4 / 9 多画面视频预览、录制状态显示、回放控制
录制策略	按时长 / 按文件大小分段录制
录制格式	MOV, MP4
控制旋钮	1 个，支持前进 / 后退、按压暂停 / 恢复
按键	6 枚，支持录制、停止、播放、返回、后退跳帧、前进跳帧
接口	2×10GbE SFP + 光纤以太网口 1×1GbE RJ45 以太网口 1×HDMI 2.0 输出 (显示主屏画面) 2×USB 2.0 Type-A (支持外接键鼠) 2×3.5mm TRS Line out 音频输出接口 1×3.5mm TRS Line in 音频输入接口
散热	内置双风扇 + 大面积通风网，主动风冷散热
网络	2×10GbE SFP + 光纤网口 1×1GbE RJ45 以太网口

CPU	8 核 64 位处理器
内存	12GB
电源	双路冗余电源，100~230V AC
操作系统	Linux
功耗	≤20W
工作温度	-10°C~55°C / 14°F~131°F
存储温度	-20°C~65°C / -4°F~149°F
管理方式	Web UI
尺寸	220×231.45×88mm，半宽 2U 机架式
重量	1.88 kg

- 紧凑半宽 2U 机身设计
- 5.5 英寸触控屏，操作便捷
- 内置可热插拔 1TB / 2TB SSD，支持无间断录制
- NDI 支持原生 NDI 格式录制，或 NDI HB 转 H.264 / H.265 录制
- 内置时间同步功能，支持所有流同步时间码录制
- 双路冗余电源 (整机功耗 < 20W)
- 支持录制接口锁定，防止误操作
- 支持按时长 / 大小自动分段录制
- 双 10G SFP + 网口，支持 9 路高清流一键录制

千视工业级固态硬盘

- 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℃ 高温下稳定运行
- 比同类型固态硬盘更高的TBW 24小时不间断录制
- 最长3年或对应最大 TBW 的有限质保
(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	100~250 Mbps	8~20 Mbps	1~50 Mbps	~80 Mbps
1小时	43~109 GB	3.5~8.7 GB	0.4~21 GB	~35 GB

1TB (1080P60)

单路	~24 hours	~105 hours	~43 hours	~26 hours
四路	~6 hours	~26 hours	~10 hours	~6.5 hours
九路	~2.5 hours	~12 hours	~5 hours	~3 hours

2TB

单路	~48 hours	~210 hours	~86 hours	~54 hours
四路	~12 hours	~52 hours	~20 hours	~13 hours
九路	~5 hours	~24 hours	~10 hours	~6 hours

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

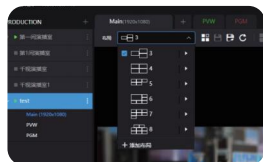
*录制能力数据仅考虑设备将两个磁盘均录满后是否未崩溃，不考虑是否丢帧的情况

Multiview Pro 多画面监看系统

多路画面 随心监看



Multiview Pro 是千视打造的专业级多画面监看与切换系统，支持自定义多画面/多窗口显示，单窗口最高可监看20路视频流，实现多窗口、多屏幕预览与播出切换，兼容NDI HB、NDI HX2、NDI HX3 协议。系统支持 HDMI 或 NDI 双路输出，实现灵活的监看部署。



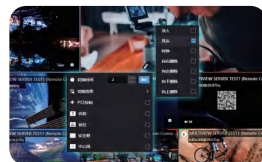
自定义多画面布局

支持1/9/16/20分割屏模式，单窗口可自定义布局，也可同时运行多个窗口（上限取决于硬件性能），适配不同监看场景需求。



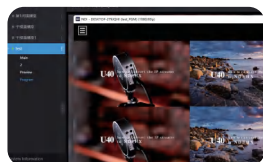
专业广电级监看工具

具备音柱、中心十字线、安全框、Tally灯、PTZ控制等功能，满足专业制作的监看需求。



实时多画面预览与切换

支持PVW/PGM预览/播出切换，实现信号源的快速调度与监看。



丰富的输出方式

支持HDMI输出直连监看设备，也可通过NDI输出节目流或混合流，适配多终端监看场景。



灵活的信号发现方式

支持自动或手动发现NDI流，兼容Discovery Server信号源，适配不同网络环境。



跨平台与多端管理

支持Windows/Mac OS系统，同时支持通过网页/手机/iPad进行设置管理，实现远程配置与运维。

产品	Multiview Pro
支持NDI协议	NDI High Bandwidth/NDI HX/NDI HX3
多画面分割模式	单窗口支持1-20路布局 可同时运行多个窗口（取决于硬件性能）
分辨率	最高支持4K60
主/子流自动适配	支持
画中画模式	支持
专业监看工具	音柱/中心十字线/安全框/PTZ控制/背景叠加/Tally信号
设置管理方式	Web/手机/iPad
操作系统	Windows/Mac OS

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4K60 3路窗口画面解码输出或1080P60 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	Multiview Max (硬件版)
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	1×128GB SSD 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

AVX24-4 Media HUB

可视·可控·可信的IP媒体网络管理平台

可视化网络拓扑

智能全局诊断

规模化集中管控

NDI无缝路由

广播级性能



AVX24-4 Media HUB 是千视推出的 IP 媒体网络核心管理平台，面向专业 AV 场景，将复杂的网络链路、设备与媒体流管理，转化为直观可视、易于控制的统一运维体验。

通过可视化拓扑界面，网络结构与运行状态清晰呈现；结合 QoS 策略与 IEEE 1588 PTP，同步保障低时延传输、NDI 优先调度与音画精准同步，实现设备、端口与媒体流的统一控制与高效协同。

AVX24-4 Media HUB 致力于打通 AV 与 IT 领域之间的鸿沟，让专业演播室、大型制作中心、教育及企业级用户，都能零门槛轻松构建、管理和扩展高可靠的 IP 媒体系统。



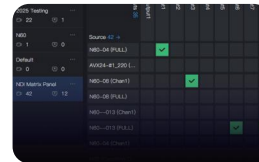
可视化 AV 网络管理

通过实时拓扑视图，直观呈现系统内所有设备、连接关系与端口状态。信号路径、设备运行状态一目了然，结合彩色告警与可视化控制功能，快速定位并处理故障，大幅降低 AV over IP 系统运维复杂度，保障业务稳定运行。



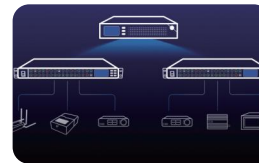
智能诊断与全局监测

支持一键全局/单设备诊断，快速分析并监测网络状态。基于 SNMP 的持续监测机制，可实时跟踪链路状态、时延与带宽表现，并通过可视化告警精准定位问题节点，降低业务中断风险。



NDI 优先路由与流量控制

具备广播级低时延 NDI 路由调度能力，支持关键业务 QoS 优先级配置。设备可自动识别 NDI 流并预留带宽，保障媒体传输稳定可靠；同时支持拖拽式矩阵调度与无感知无缝切换，让复杂工作流高效、稳定。



规模化集中管控

深度适配 KiloLink Server 管理平台，适配分布式多节点组网场景。多台 AVX24-4 可纳入统一管理体系，依托集中拓扑视图，实现全网设备统一监测、集中配置与协同管控，满足大型 IP 制播项目规模化运维需求。



一体化设备集中管理

基于 KDDS 设备发现协议，自动识别接入设备并集中管控，兼容主流第三方前端设备。通过可视化界面完成状态监测、远程控制与配置管理，有效简化多品牌混合组网的运维压力。

* 支持通过 KDDS (Kiloview Device Discovery Service) 实现设备自动发现、实时监控与远程控制。



多用户安全协作机制

基于角色权限与访问控制策略，实现多用户协同操作，保障系统安全与管理效率。



高性能交换架构

提供24×千兆PoE+电口与4×10GSFP+光口，交换容量高达226Gbps，满足高密度媒体设备并发接入需求。



专业级网络能力

支持 VLAN、DHCP、IGMP Snooping 等关键协议，结合大容量MAC表，实现稳定接入与高效组播转发。



FPGA硬件加速

基于FPGA并行处理架构，实现硬件级调度与实时监测，在高负载场景下有效控制时延，保障业务稳定运行。



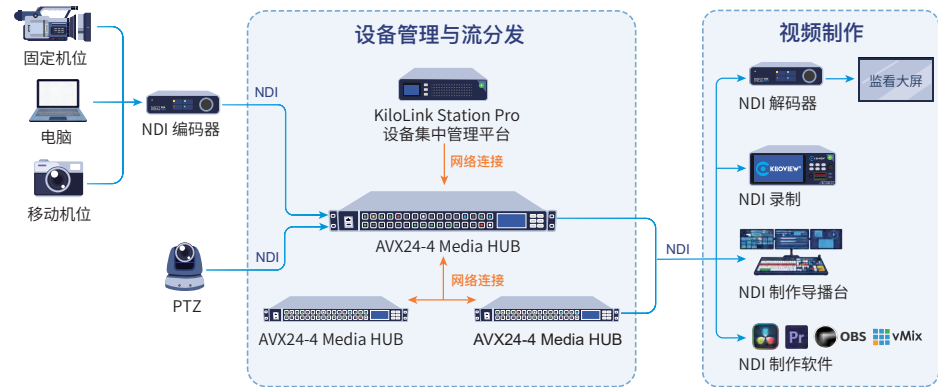
可视化交互面板

配备2.2英寸高清LCD屏与32个自定义实体按键，无需后台登录即可完成矩阵切换、预设调用与基础运维操作。



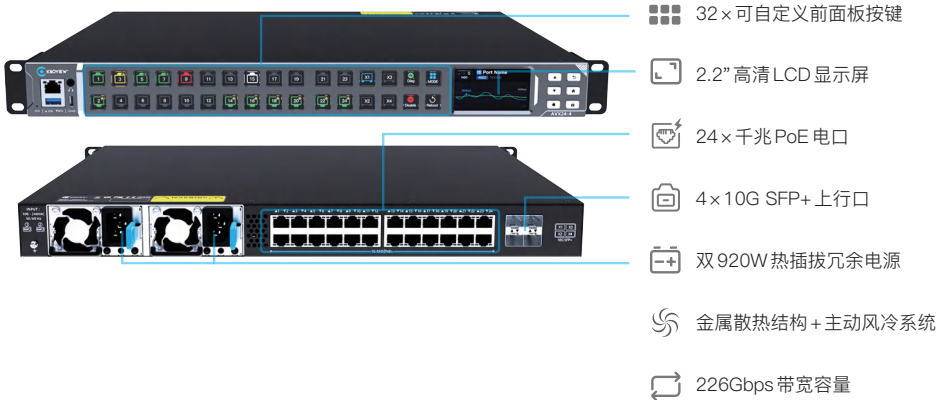
高可靠硬件设计

标配双路热插拔冗余电源结合主动散热设计，保障设备7×24小时稳定运行。



技术参数

型号	AVX24-4 Media HUB
显示屏	498×280(16:9)LCD 液晶显示屏
功能按键	6个标准按键(上、下、确认、返回、主页、锁定) 32个可视化自定义水晶按键
接口	1×USB 3.0 Type-C 1×USB 3.0 Type-A 1×3.5mm 音频输出口 1×RJ45 OOB(带外管理)端口 24×RJ45 千兆端口(全端口 PoE+, 支持 IEEE 802.3at, ≥30W) 4×10G SFP+ 光纤端口
散热	金属散热片+主动风扇冷却
电源	920W 热插拔电源
管理方式	本地控制台, HTTPS Web 管理界面
MAC 地址表容量	32K
VLAN数量	4K
数据包缓冲	32MB
背板带宽	226Gbps
转发速率	168.14 Mpps
1588协议版本	V2.1
尺寸	483×388×44 mm 标准1U
重量	7640g



KiloLink 聚合技术

专利多链路聚合 · 高可靠传输技术

KiloLink 是千视自主研发的多链路聚合传输技术，用于整合多种网络链路资源，在设备之间建立稳定、高可靠的媒体传输通道。

基于 RUDP (Reliable UDP) 传输机制与自适应拥塞控制算法，KiloLink 支持单链路与多链路动态调度，在复杂网络环境下实现更低时延与更高稳定性的传输表现。

同时，千视设备可通过 KiloLink 实现统一接入与集中管控；P 系列编码器支持多链路聚合，在移动及弱网环境下保障业务稳定运行。



部署便捷 快速上线

提供聚合服务软件，支持本地或云端部署，简化系统搭建流程。

安全加密传输

采用 TLS 1.3 加密机制，确保数据传输过程的安全性与完整性。

自适应负载与稳定保障

当单链路出现波动时，系统自动进行流量调度与负载均衡，保障整体传输稳定。

多链路聚合与带宽增强

支持多链路并发传输，在弱网环境下提升带宽利用率与链路冗余能力。

安全网络接入能力

支持 VPN 接入，实现跨网络环境下的安全访问与数据传输。

全设备兼容支持

适用于所有千视设备，无需额外授权或使用成本。

KiloLink 对千视产品的支持说明

千视设备集中管理

基于 KiloLink 技术，千视设备可统一接入与集中管控，支持设备状态监测、远程访问及批量操作，提升系统运维效率。

产品分类	适配型号
NDI 编解码器	N60 / N50 / N40 Plus / N3-s / N6 / N5
H.265 / H.264 编码器	P3 / P3 Mini / E3
H.265 / H.264 解码器	D350 / D260
媒体网关	MG300v2
机架式板卡	FN-7 / FN-8 / FD-360 / FXC-A8800 / FMG-400 / FN-50 / FN-60 RN-3 / RN-40 / RE-3 / RD-350 / RD-260 / RMG-300v2

P 系列多链路聚合传输

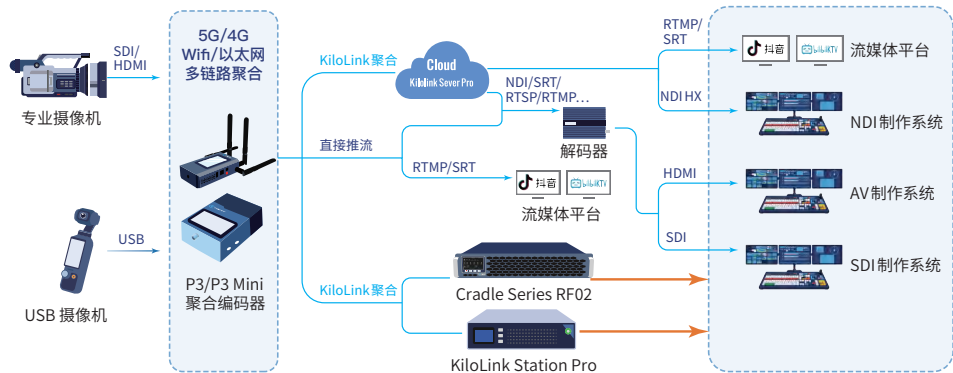
P 系列无线聚合编码器 (P3 / P3 Mini) 基于 KiloLink 技术，支持多链路 (5G/4G) 聚合传输，实现低时延与高可靠的移动直播回传。系统具备自适应负载均衡与动态码率调节能力，在弱网环境下有效保障传输稳定性。

* 详见第43 页，了解 P 系列产品规格与聚合能力。

聚合流接收与调度

KiloLink 技术支持 KiloLink Server Pro、KiloLink Station Pro 及 Cradle 系列 RF02 等设备，对来自 P 系列编码器的聚合流进行接收、解析与统一调度。在复杂网络环境下构建稳定、低时延的传输链路，实现远端采集到中心节点或制作系统的可靠连接。

* 详见 KiloLink Server Pro (第71页)、KiloLink Station Pro (第67页) 及 Cradle 系列 RF02 (第75页)，了解流接收与管理功能。



P3 5G 多网聚合编码器

随时随地 · 畅享5G直播

5G/4G聚合

3G-SDI/4K HDMI/USB输入

模块化架构

H.265编码

5G+

SRT

H.265

4K
ULTRA HD



P3是基于KiloLink技术打造的5G多网聚合编码器，支持6路网络连接/聚合，包括4路5G/4G、WiFi(2.4G/5G)及千兆以太网，确保全天候不间断直播传输。

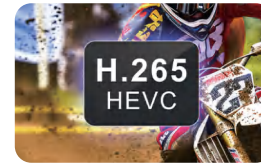
设备配备3G-SDI、4K HDMI、USB输入接口，支持H.265/H.264编码，兼容RTSP/RTMP/SRT/HLS/WHIP及NDI HX等主流传输协议，满足多平台、多场景接入需求。

内置3300mAh电池，搭配6600mAh外接电池，适用于长时间移动作业场景。也可结合KiloLink Server Pro、KiloLink Station Pro或Cradle系列RF02，实现多链路聚合传输与统一管理。



多接口视频输入 | 最高支持4Kp30

支持HDMI、3G-SDI及USB视频输入，HDMI输入最高支持4Kp30。兼容专业摄像机与USB视频设备，满足多类型信号源接入需求。



高效编码与码率控制

支持H.265 / H.264编码格式，在低码率条件下实现高质量视频输出。码率最高支持40Mbps，可根据网络环境灵活调节。



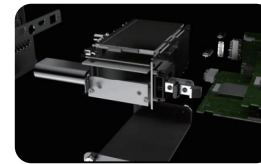
全协议支持

支持NDI HX2 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / WHIP / TS over UDP / RTSP等主流媒体协议，实现低时延传输，可无缝接入TriCaster、vMix等专业制作系统。



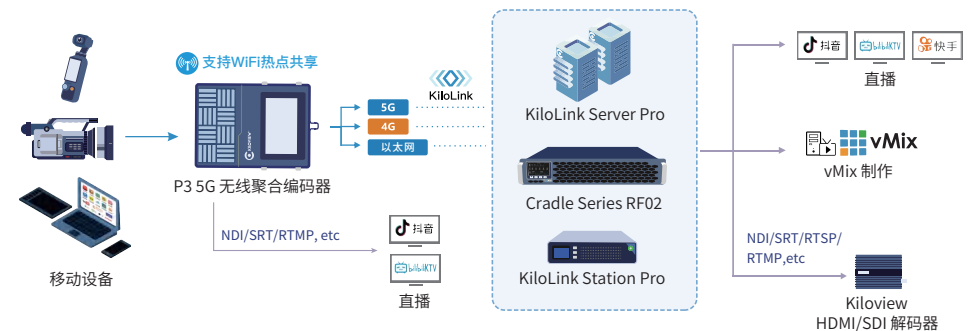
多链路聚合传输

基于KiloLink技术，支持5G/4G、WiFi及以太网等多链路接入与聚合。具备负载均衡、自适应码率与实时流量监测能力，保障复杂网络环境下的稳定传输。



模块化设计与灵活部署

采用模块化架构，支持按需配置5G/4G通信模块与电池模块。内置WiFi模块并支持本地存储，适配多种移动与外场部署场景。



体育赛事

大型活动

应急指挥

远程制作

技术参数

型号	P3
视频分辨率	• HDMI 输入: 3840×2160p 30fps 1920×1080p 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 1920×1080i 50 / 59.94 / 60fps 1280×720p 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 720×576i 50fps (PAL SD) 720×480i 59.94fps (NTSC SD) • SDI 输入: 1920×1080p 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 1920×1080i 50 / 59.94 / 60fps 1280×720p 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 720×576i 50fps (PAL SD) 720×480i 59.94fps (NTSC SD) • USB 输入: 1920×1080p 24 / 25 / 30 / 50 / 60fps 1280×720p 30 / 50 / 60fps
视频接口	1×3G-SDI 1×HDMI 1.4b 1×USB-A
视频编码	H.265 (HEVC), H.264 (AVC), M-JPEG
传输协议	NDI HX2 / NDI HX3* / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / WHIP / TS over UDP / RTSP
音频接口	1×3.5mm Line in
音频编码	AAC, G.711
音频通道	• 4 声道SDI 嵌入音频 • 4 声道HDMI 嵌入音频 • 4 声道USB 嵌入音频 • 1×3.5mm Line in 2声道音频
聚合性能	支持 4 路 5G/4G 蜂窝网络 + WiFi (2.4G/5G) + 以太网聚合
网口	1×1000Mbps 以太网口
无线网络	• 4*4G / 5G 通信模块灵活组合 • 1*Wi-Fi 5 通信模块
显示控制	4.3 英寸 LCD 触摸屏
预编码处理	旋转、镜像

SEI 时间码	支持 NTP 或系统时间同步
摄像机启停同步	SDI 接口支持 REC-RUN 模式
OSD / 图形叠加	支持自定义图片叠加
管理方式	基于 Web 的 UI 界面, 或通过 KiloLink Server Pro 集中管理
语音对讲	支持 USB 耳机接入, 通过千视对讲系统 (KIS) 通信
录制与存储	支持 SD 卡、外置 USB 存储或 NAS 录制
录制格式	MP4, MOV, TS
PTZ 控制	• 外置 USB 转串口控制器控制 (RS-232 / RS-485 / RS-422) • 支持主流网络协议 (如 Sony VISCA、Pelco-D、Pelco-P) • 支持 UVC PTZ 控制
电池	1×内置电池模组 (不可拆卸) / 容量: 3300mAh 1×可拆卸电池模组 / 容量: 6600mAh
续航时间	≥5 小时 (不含外接电池)
电源	DC 12V/3A
重量	2000g (仅主机)
尺寸	211×143×68mm
工作温度	-15℃~45℃



P3 Mini 4G多网聚合编码器

小巧便携·移动直播神器

多链路4G聚合

紧凑型机身设计

H.265/H.264编码

SDI/HDMI/USB输入

NDI HX2+SRT+RTMP

H.265

4G

SRT

P3 Mini是基于千视KiloLink聚合技术打造的4G多网聚合编码器，支持3路4G蜂窝网络、1路WiFi及1路RJ45以太网接入，实现稳定抗干扰的媒体传输。设备配备3G-SDI、HDMI及USB输入接口，最高支持1080p60分辨率。满足多类型信号源接入需求。

搭载4900mAh电池并支持PD快充，可提供长达4小时的连续传输时长，是户外直播制作的理想选择。设备支持直接推流至各类平台，也可结合KiloLink Server Pro、KiloLink Station Pro或Cradle系列RF02实现多网络链路无缝聚合传输与统一管理。



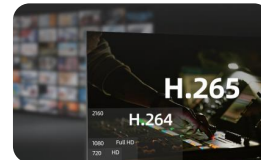
多接口输入与全协议支持

设备配备HDMI、3G-SDI及USB输入接口，最高支持1080p60分辨率。全面兼容NDI HX2、RTSP、RTMP / RTMPS、SRT、HLS、WHIP及TS over UDP等协议，适配各类直播制作场景。



高效稳定的加密多链路聚合

依托KiloLink加密多链路聚合技术，设备可聚合多达5路网络（3x4G蜂窝网络、WiFi及以太网），并通过负载均衡与动态码率调整，保障传输稳定可靠。



H.265/H.264高效编码

支持H.265与H.264双编码格式，在低带宽环境下实现高质量流媒体传输，并可根据网络情况灵活调整码率，以适配不同网络环境。



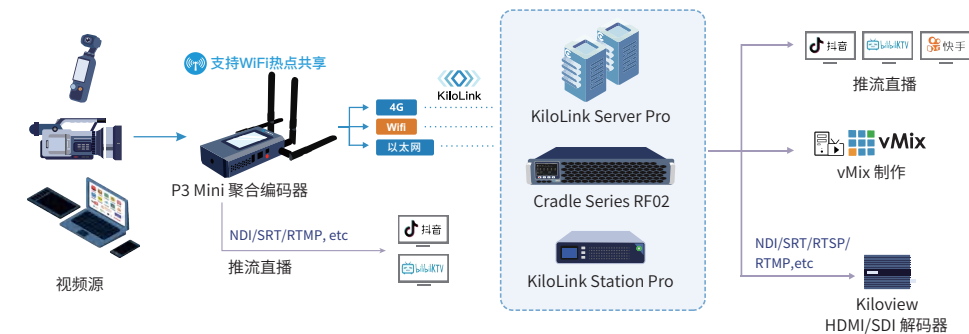
PD快充与长效续航

内置4900mAh电池并支持PD快充，可实现长时间连续运行，保障户外直播不中断。



专业天线设计，传输稳定可靠

采用天线隔离设计，有效降低信号干扰，提升无线传输稳定性。



体育赛事

大型活动

应急指挥

远程制作

技术参数

型号

P3 Mini

视频分辨率	• HDMI输入: 1920×1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60fps 1920×1080i 50/59.94/60fps 1280×720p 29.97/30/50/59.94/60fps 720×576i 50fps(PAL SD) 720×480i 59.94fps(NTSC SD)
	• SDI输入: 1920×1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60fps 1920×1080i 50/59.94/60fps 1280×720p 25/29.97/30/50/59.94/60fps 720×576i 50fps(PAL SD) 720×480i 59.94fps(NTSC SD)
	• USB输入: 1920×1080p 24/25/30/50/60fps 1280×720p 25/30/50/60fps
视频接口	1×3G-SDI 1×HDMI 1.4b 1×USB-A/USB-C
视频编码	H.265(HEVC)、H.264(AVC)、M-JPEG
传输协议	NDI HX2/NDI HX3、SRT、RTMP/RTMPS、HLS、WHIP、TS over UDP、RTSP * 注: 当前支持NDI HX2, NDI HX3将通过后续固件升级
音频接口	1×3.5mm Line in
音频编码	AAC, G.711, OPUS
音频通道	• 4通道SDI嵌入音频 • 4通道HDMI嵌入音频 • 4通道USB嵌入音频 • 1×3.5mm Line in(2 通道音频)
聚合性能	支持3路4G蜂窝网络+WiFi(2.4G/5G)+以太网聚合
网口	1×1000Mbps以太网口
无线网络	• 3×4G蜂窝模块 • 1×WiFi 5通信模块
物理控制	3英寸LCD触摸屏
预编码处理	旋转、镜像
SEI 时间码	支持NTP或系统时间同步
摄像机启停同步	SDI接口支持REC-RUN模式

OSD / 图形叠加

支持自定义图片叠加

管理方式

Web UI或KiloLink Server Pro 集中管理

语音对讲

支持USB耳机接入, 通过千视对讲系统(KIS)通信

录制与存储

支持外置USB存储或NAS录制

录制格式

MP4、MOV、TS

PTZ 控制

- 外置 USB 转串口控制器控制(RS-232 / RS-485 / RS-422)
- 支持主流网络协议(如 Sony VISCA、Pelco-D、Pelco-P)
- 支持 UVC PTZ 控制

USB 接口

2×USB 2.0 Type-A

电池

4900mAh

续航时间

典型工况下续航约4小时

电源

DC 12V / 3A, 支持PD快充

重量

600g

尺寸

138×85×35mm

工作温度

-15℃~45℃



E3 4K多接口视频编码器

全接口覆盖 4K级编码能力

双路同步编码

多通道音频编码

边推流边录制

8路并发推流



E3 是一款专业级4K多接口视频编码器，支持 HDMI（最高 4Kp30）、3G-SDI（最高 1080p60）及 USB 视频输入，提供 H.264 / H.265 编码格式。

设备支持 HDMI 与 SDI 信号独立编码，也可通过画中画 (PIP) / 画外画 (PBP) 模式进行组合编码。面向专业 IP 制播 workflow，设备兼容 NDI HX3 / HX2、SRT、RTMP / RTMPS、RTSP、HLS、WHIP 及 TS over UDP / RTP 协议，支持 8 路多平台同步推流，一键实现跨平台直播分发。



多接口输入，灵活编码模式

设备支持 4K HDMI、3G-SDI 及 USB 视频输入（HDMI / SDI 支持环出）。支持多路输入信号源无缝切换与独立编码，也可对 HDMI 与 SDI 信号进行同步编码（最高 1080p60），并支持画中画 (PIP) 等组合编码模式。



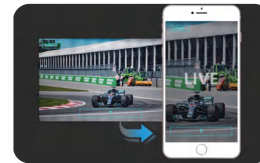
H.265 高效编码，节省50%带宽

支持 H.265 (HEVC) 编码格式，相比 H.264 在相同画质条件下可显著降低码率需求，有效减少网络负载，提升低带宽环境下的传输稳定性。



全协议支持，最多8路IP流同步推送

支持 NDI HX3 / HX2、SRT、RTMP / RTMPS、HLS、TS over UDP、RTSP、WHIP 及 RTP 等主流协议，可同时输出最多 8 路 IP 流，适配主 / 副流等多目的地分发场景，满足多平台直播需求。



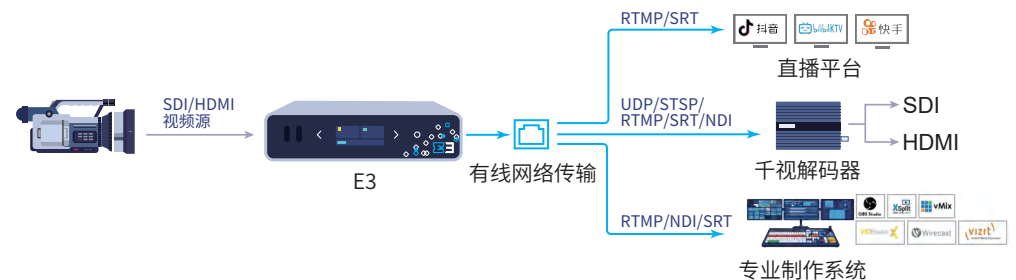
专业视频处理能力

支持裁剪、旋转、镜像、音柱、安全区域标识、色彩调整及 OSD 图文叠加等功能，适配竖屏直播及专业制作工作场景。



边推流边录制，直播录制两不误

支持通过 3 个 USB 接口录制至 U 盘或移动硬盘，或 NAS 进行网盘录制，支持 MOV / MP4 格式，并可与推流同步进行，实现信号备份与素材留存。



节目制作

企业活动

体育赛事

竖屏直播

技术参数

型号	E3
视频分辨率	• HDMI 输入 / 环出: 3840 × 2160p 30fps 1920 × 1080p 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 1920 × 1080i 50 / 59.94 / 60fps 1280 × 720p 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 720 × 576i 50fps (PAL SD) 720 × 480i 59.94fps (NTSC SD) • SDI 输入 / 环出: 1920 × 1080p 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 1920 × 1080i 50 / 59.94 / 60fps 1280 × 720p 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60fps 720 × 576i 50fps (PAL SD) 720 × 480i 59.94fps (NTSC SD) • USB 输入: 1920 × 1080p 24 / 25 / 30 / 50 / 60fps 1280 × 720p 30 / 50 / 60fps
视频接口	• 1 × 3G-SDI • 1 × HDMI 1.4b • 1 × USB-C 或 1 × USB-A
视频编码	H.265 (HEVC)、H.264 (AVC)、M-JPEG
传输协议	NDI HX3 / NDI HX2、SRT、RTMP / RTMPS、WHIP、HLS、TS over UDP、RTSP
隔行视频支持	支持隔行视频输入，编码与输出仅支持逐行格式
音频接口	1 × 3.5mm Line in
音频编码	AAC, G.711, MP2, MP3, OPUS
音频通道	• 4 通道 SDI 嵌入音频 • 4 通道 HDMI 嵌入音频 • 4 通道 USB 嵌入音频 • 1 × 3.5mm Line in (2 通道音频)
网口	1 × 1000Mbps 以太网口 (支持 PoE 供电)
物理控制	1.14 英寸彩色 LCD 显示屏，带触控按键
预编码处理	旋转、镜像、裁剪
SEI 时间码	支持 NTP 或系统时间同步

摄像机启停同步	SDI 接口支持 REC-RUN 模式
OSD / 图形叠加	支持自定义图片叠加
管理方式	Web UI 或通过 KiloLink Server Pro 集中管理
Tally 信号	LCD 显示屏支持 Tally 状态显示
语音对讲	支持 USB 耳机接入，通过千视对讲系统 (KIS) 通信
录制与存储	支持外置 USB 存储或 NAS 录制
录制格式	MP4、MOV、TS
PTZ 控制	• 外置 USB 转串口控制器控制 (RS-232 / RS-485 / RS-422) • 支持主流网络协议 (如 Sony VISCA、Pelco-D、Pelco-P) • 支持 UVC PTZ 控制
USB 接口	• 2 × USB 2.0 Type-C (前面板) • 1 × USB 2.0 Type-A (后面板)
安装方式	支持冷靴安装
电源	DC 12V / 1A，支持 PoE 供电
功耗	<6W
重量	400g
尺寸	140 × 100 × 28mm
工作温度	-20℃ ~ 45℃



- 本地存储及 NAS 录制
- 轻量化设计，机身仅重 400g
- 1.14 英寸 LCD 显示屏及触控按键，状态实时监控
- 支持 NTP 网络时间同步
- 支持 SDI / HDMI 嵌入音频及 3.5mm 模拟音频输入
- 支持 Tally / PoE / PTZ / KIS 对讲
- HDMI 与 SDI 双路输入，均支持环出
- 3 个 USB 接口，支持耳机、UVC 相机及外接 Tally 设备

D350 4K IP 视频解码器

多路解码与视频处理平台

全协议

4K HDMI*2 + 3G-SDI

16 通道预览

自定义多画面布局

4K
ULTRA HD

NDI

SRT

H.265



D350 是千视面向专业 IP 制播场景打造的 4K 视频解码与处理设备，支持同时解码多达 12 路 1080p60 H.264 / H.265 视频流，兼容 NDI High Bandwidth、NDI HX、SRT、RTMP、ZIXI 等主流协议，并提供 HDMI 与 3G-SDI 视频输出接口，支持通过 Web UI 进行实时预览与管理。

除解码功能外，D350 集成了硬件多画面分割与视频处理能力，支持自定义布局、动态信号切换、图文叠加、音频监听及 PTZ 控制，为高端 IP 制播 workflow 提供一体化解决方案。

多接口视频输出

设备提供 3G-SDI 与双 HDMI 2.0 输出接口，HDMI 最高支持 4Kp60，SDI 最高支持 1080p60。支持分辨率、扫描方式及帧率调节(含 59.94 / 29.97fps 等广播级标准)，适配各类专业显示系统。

高质量音视频解码

支持 HEVC (H.265)、AVC (H.264) 及 SpeedHQ (NDI High Bandwidth) 解码，可稳定输出 4K 视频。提供灵活的 SDI/HDMI/3.5mm 音频输出，支持多通道混音与增益调节，保障专业级音质呈现。

多协议解码支持

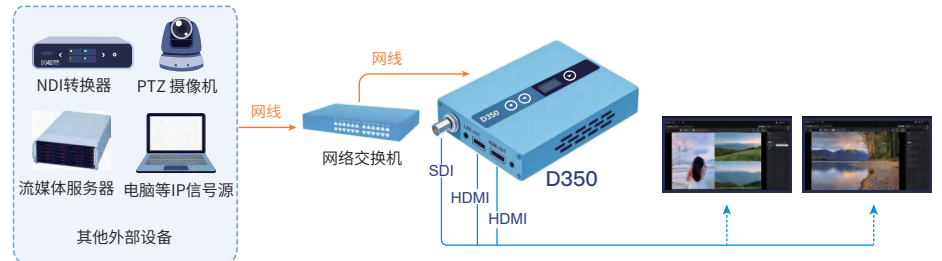
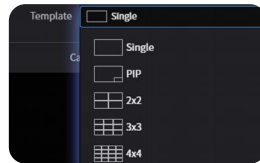
支持 NDI High Bandwidth、NDI HX2/HX3、SRT、RTMP/RTMPS、HLS、TS over UDP、RTP、ZIXI 及 RTSP 等主流协议，可接入各类 IP 视频源，适用于直播、广电及专业 AV-over-IP workflow。

自定义多画面布局与图文叠加

支持 1-16 窗口的多画面布局，可实现单画面、分割画面及画中画 (PIP) 模式；支持叠加文字、图片、Logo 及图形元素，满足多信号监看与基础画面合成需求。

实时预览与灵活输出切换

支持通过 Web UI 对最多 16 路 IP 视频流进行实时预览，集成多画面分割处理能力，并支持输出信号的选择与切换，满足多信号监看与调度需求。



注:可任意选择三路接口中两路同时输出相同或不同的内容。

广电制作

远程制作

手术示教

音视频工程

技术参数

型号	D350
视频分辨率	• HDMI 输入: 3840×2160p 60 / 50 / 30 / 25 / 24fps 1920×1080p 60 / 50 / 30 / 25 / 24fps 1920×1080i 60 / 50 / 50fps 1280×720p 60 / 50 / 30 / 25 / 24fps • SDI 输入: 1920×1080p60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98fps 1920×1080i 60 / 59.94 / 50fps 1280×720p60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98fps
视频接口	1×3G-SDI、2×HDMI
视频解码	SpeedHQ (NDI)、H.264 (AVC)、H.265 (HEVC)
协议支持	NDI HB / NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / TS over UDP / RTP / RTSP / ZIXI
解码性能	• H.264/H.265: 12路1080p60 / 3路4Kp30 / 2路4Kp60 • Speed HQ: 4路1080p30 / 3路1080p60 / 1路4Kp30
多画面布局	支持1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16路自定义多画面布局
隔行视频支持	隔行与逐行IP流解码
音频解码	AAC / MPEG-4 / MPEG-2 / G.711 / Opus / LPCM / NDI
音频通道	• 4通道SDI嵌入音频 • 2通道HDMI嵌入音频 • 1×3.5mm Line-out (2通道)
网口	2×1000Mbps 以太网口 (1×PoE 供电)
物理控制	0.96英寸单色OLED显示屏+触控按键
OSD / 图形叠加	支持自定义背景图片及文字 / 图形叠加
管理方式	Web UI或通过KiloLink Server Pro集中管理

语音对讲	支持USB耳机接入，通过千视对讲系统(KIS)通信
PTZ控制	支持反向PTZ控制
USB接口	1*USB 2.0 Type-A 1*USB 3.0 Type-C
电源	DC 12V/1A，支持PoE供电
功耗	7W (MAX)
重量	340g
尺寸	162mm * 104mm * 25mm
工作温度	-20℃~60℃



D260 高清 IP 视频解码器

高效解码 实用之选

全协议支持

4 路同时解码

自定义多画面布局



D260 是千视面向轻量化 IP 制播场景打造的高清 IP 视频解码与处理设备，支持同时解码最多 4 路音视频流，并提供 3G-SDI 与 HDMI 视频输出接口。设备支持 H.265 / H.264 解码，兼容 NDI High Bandwidth、NDI HX2 / HX3、SRT、RTMP / RTMPS、HLS、TS over UDP / RTP / RTSP 及 ZIXI 等主流协议，适配多路信号解码与拼接显示场景。

除解码功能外，D260 支持多画面布局、自定义信号切换、图文叠加、音柱显示及 PTZ 控制等功能，满足多信号监看与视频处理需求。

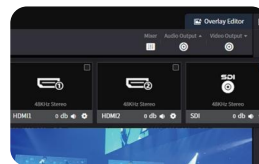
多接口视频输出

设备提供 3G-SDI 与双 HDMI 输出接口，最高支持 1080p60 分辨率。输出信号可独立显示、组合拼接或镜像显示，支持动态选择 1~4 路流信号，并可调节分辨率、扫描方式及帧率。



音视频解码与处理能力

支持同时解码最多 4 路 1080p60 H.264 / H.265 视频流，并通过 HDMI 与 SDI 输出。支持 AAC、MPEG-4 / 2、G.711、Opus、LPCM 等音频格式，提供多通道音频处理及增益调节能力，实现高质量音视频输出。



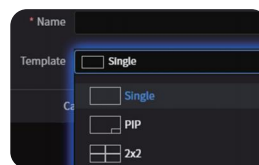
多协议解码支持

支持 NDI High Bandwidth、NDI HX2 / HX3、SRT、RTMP / RTMPS、HLS、TS over UDP、RTP、RTSP 及 ZIXI 等主流协议，可接入多类型 IP 视频源，适用于多路信号解码与监看 workflow。



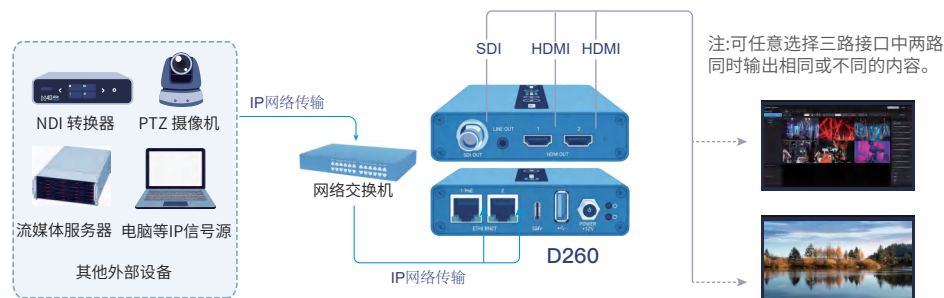
多画面布局与图文叠加

支持 1~4 窗口多画面布局，支持实时信号切换及布局预设。支持叠加文字、图片、Logo 及图形元素，实现动态、个性化的画面输出。



实时预览与输出调度

支持多路视频流实时预览，并可选择最多 4 路进行输出显示。支持 PVW / PGM 监看模式，实现灵活的信号切换与输出管理。



手术示教

剧场剧院

在线教学

视频会议

技术参数

型号	D260
视频分辨率	• HDMI 输入: 1920×1080p60 / 50 / 30 / 25 / 24fps 1920×1080i60 / 50fps 1280×720p60 / 50 / 30 / 25 / 24fps • SDI 输入: 1920×1080p60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98fps 1920×1080i60 / 59.94 / 50fps 1280×720p60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98fps
解码性能	支持 4 路 1080p60 视频流同时解码
视频接口	1×3G-SDI、2×HDMI
视频解码	H.264 (AVC)、H.265 (HEVC)
协议支持	NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / ZIXI TS over UDP / RTP / RTSP
多画面布局	自定义 1 / 2 / 3 / 4 画面布局
隔行视频支持	隔行与逐行 IP 流解码
音频解码	AAC / MPEG-4 / MPEG-2 / G.711 / Opus / LPCM
音频通道	• 4 通道 SDI 嵌入音频 • 2 通道 HDMI 嵌入音频 • 1×3.5mm Line-out (2 通道)
网口	2×1000Mbps 以太网口
物理控制	0.96 英寸单色 OLED 显示屏 + 触控按键
OSD / 图形叠加	支持自定义背景图片及文字 / 图形叠加
管理方式	Web UI 或通过 KiloLink Server Pro 集中管理
语音对讲	支持 USB 耳机接入, 通过千视对讲系统 (KIS) 通信

PTZ 控制	支持反向 PTZ 控制
USB 接口	1×USB 2.0 Type-A 1×USB 3.0 Type-C
电源	DC 12V / 1A
功耗	8W (MAX)
重量	360g
尺寸	140mm×104mm×25mm
工作温度	-20℃ ~ 60℃



U4 IP 视频扩展坞

IP视频，即刻接入

UC会议，4K上屏 & 本地监看

多协议输入

USB 3.0+HDMI+DP输出

即插即用

NDI HX3

SRT

RTMP

4K

ULTRA HD



U4 IP 视频扩展坞，是千视面向 AV 与 UC 场景推出的 IP 视频解码与输出终端。它可将 NDI、SRT、RTSP、RTMP、UDP、RTP、HLS 等 IP 视频源，转换为 USB UVC / UAC、HDMI 和 DisplayPort 标准输出，让专业 IP 视频更轻松接入会议电脑、会议大屏和本地监看屏。

HDMI 和 DisplayPort 最高支持 4K60 输出，USB UVC / UAC 则可实现与 Zoom、Teams、Google Meet、OBS 等平台的即插即用接入。

通过一台专用硬件设备，U4 可减少了对虚拟摄像头、软件解码工具和额外转换设备的依赖，让 IP 视频在会议室、教室、报告厅、培训空间等场景中更易部署。



多协议 IP 视频接入

U4 支持 NDI HB、NDI HX3/HX2、SRT、RTSP、RTMP、UDP、RTP、HLS 等主流协议，可接入 IP 摄像机、NDI 设备、编码器、导播系统、媒体服务器和远程视频流，减少协议不一致、设备不同带来的接入限制。



USB-C 接入 UC 会议

U4 可将专业 IP 视频转换为标准 USB UVC / UAC 音视频信号。通过 USB-C 连接会议电脑后，Zoom、Teams、Google Meet、腾讯会议、飞书、OBS 等软件即可像识别普通 USB 摄像头一样调用 U4。无需额外驱动、虚拟摄像头或软件解码工具。



4K60 HDMI/DP 本地显示输出

U4 支持 HDMI 和 DisplayPort 最高 4K60 输出，可将 IP 视频直接送入会议大屏、教室投影、报告厅显示屏与监看屏，无需额外增加软件解码工具或复杂的长距离 HDMI 布线。



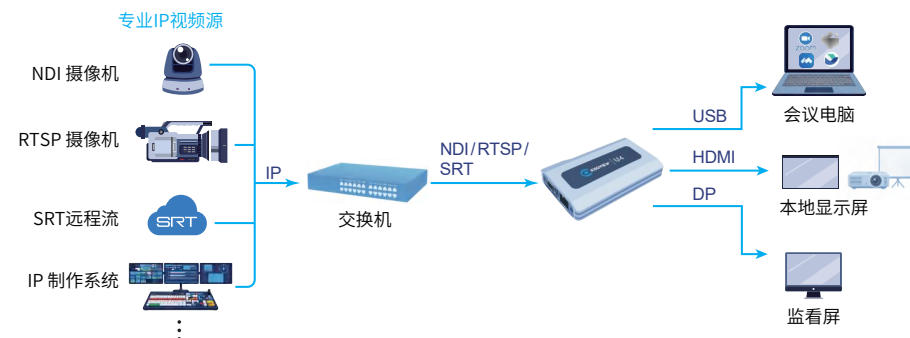
IP 视频转 USB/HDMI/DP 输出

U4 支持同源多输出，同一路 IP 视频源可同时输出至 USB、HDMI 和 DisplayPort，用于会议入会、本地显示和实时监控。USB-C 接入会议电脑，HDMI 输出至大屏或投影，DisplayPort 用于本地监看。



硬件解码 | 减轻电脑负载

U4 在设备端完成 IP 视频硬件解码，减少会议电脑的软件解码压力，让电脑可以把更多性能留给会议软件、屏幕共享、录制和协作应用。



BYOD/BYOM

本地大屏

远程教学 / 智慧教室

大型会议 / 活动现场



技术参数

型号

U4

输入协议 NDI High Bandwidth, NDI HX2, NDI HX3, SRT, RTSP, RTMP, UDP, RTP, HLS 等主流协议

解码能力 支持 NDI High Bandwidth、H.264、H.265，单路硬件解码，最高 4K60 IP 视频源

物理输出

支持同一源多接口输出：

- **最高支持 4K60 USB 输出：**
UVC / UAC，面向 Zoom、Teams、OBS、BYOD 主机
- **最高支持 4K60 HDMI / DP 输出：**
HDMI / DP，面向显示器、会议屏、监看屏

备注：HDMI 与 DP 不支持同时 4K60 输出，二者同时使用时最多支持一个 4K 输出

物理接口

- 2 x USB 3.0 Type-C
- 其中一个 USB-C 支持 DP Alt Mode 输出
- 1 x HDMI 2.1

管理 通过 KiloLink Server Pro / AVX24-4 Media HUB 集中管理

网口 **以太网：**1 x RJ45, 10 / 100 / 1000 Mbps

USB NET 支持 USB 虚拟网卡

电源

- 支持 2 * USB Type-C 同时供电
- 支持 PD 供电方案，接带 PD 功能的充电器，最高可支持 25W 供电

配件清单

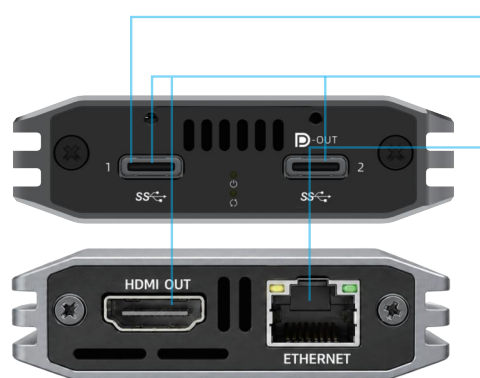
1 x U4
1 x Type-C 转 Type-C 线
1 x Type-C 转 Type-A 线
1 x 快速入门手册

指示灯

1 x 电源灯 / 运行灯
1 x 异常提示灯

尺寸

100 × 62 × 18mm



- USB UVC / UAC 标准输出，免驱动接入
- 一路视频源，USB / HDMI / DP 同步输出
- RJ45 千兆以太网口，稳定接入 IP 视频
- 最多 100 个预设，一键快速切换信号源
- USB 键盘快捷控制，操作更高效
- Web UI 本地配置，KiloLink Server Pro 集中管
- **API** HTTP API 接口，支持第三方中控集成
- USB-C PD 供电，双 USB-C 供电输入，布线更简洁
- 口袋级小巧机身，尺寸仅 100 × 62 × 18mm

MG300v2 媒体网关

多协议互通与信号桥接 IP 媒体流的稳定连接与转换

多协议互通

4K HDMI + 3G-SDI

H.265/H.264 转码

4K
ULTRA HD

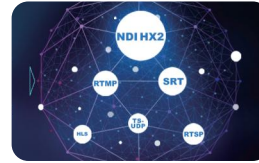
NDI

SRT



MG300v2 是面向专业视频工作流设计的 IP 媒体网关设备，用于实现不同协议与设备之间的互联互通。设备支持 H.265 / H.264 硬件转码，可在 NDI HX2 / HX3、NDI HB、SRT、RTMP、RTSP、TS over UDP 及 HLS 等主流协议之间进行转换；同时支持 IP 视频流解码输出，提供 3G-SDI 与 4K HDMI 接口，实现 IP 信号与基带信号之间的转换。

此外，MG300v2 具备多路流处理与分发能力，支持多目的地推流与协议转换，适用于复杂 IP 视频系统中的信号互通与分发节点部署，为 IP 视频分发提供灵活高效的一体化解决方案。



全协议互通与转换

支持 NDI HX2 / HX3、NDI HB、SRT、RTMP / RTMPS、RTSP、TS over UDP、HLS 等主流协议之间的双向转换。可实现不同协议间的信号接入与输出，适用于跨系统、跨平台的视频互通需求。



强大 IP 流处理能力

支持同时接入最多 9 路输入流，每路流可转换输出 4 种不同协议，支持 36 路并发转换，并支持动态信号源切换，满足多源接入与灵活分发需求。

*具体并发能力取决于码率、分辨率及网络环境



多路流媒体分发能力

支持最多 50 路并发流访问，可作为独立流分发节点使用；实际并发数受网络带宽、视频格式等条件影响，最大传输带宽可达 600 Mbps。



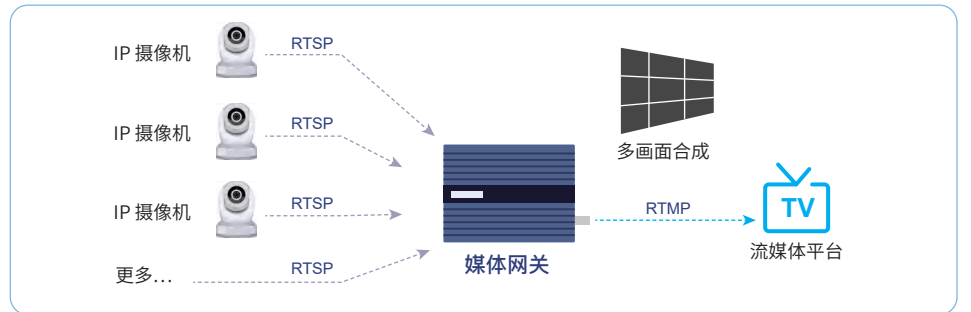
硬件转码与多画面合成

支持 H.264 / H.265 硬件转码 (*具体能力以版本配置为准)，可将多路 IP 流合成自定义多画面布局，用于监看或直播场景。



多路解码与基带输出

支持多路 IP 视频流解码，并通过 3G-SDI 或 4K HDMI 接口输出。支持多种解码配置模式，例如：16×720p25、9×1080p60、2×4Kp60 或 4×4Kp30 (不同模式下的具体能力取决于分辨率与帧率配置)。



现场制作

控制室

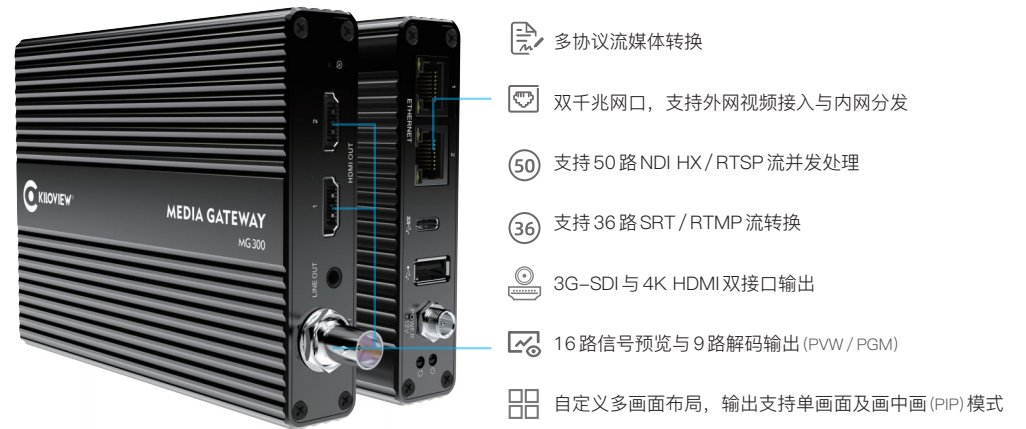
导播间

远程制作

技术参数

型号	MG300 v2
解码输出	• 1×3G-SDI: 最高支持 1920×1080@60Hz (1080p60), 向下兼容 • 2×HDMI: 最高支持 3840×2160@60Hz (4Kp60), 向下兼容
视频解码	H.264 (AVC)、H.265 (HEVC)
协议支持	NDI HX2 / NDI HX3、NDI HB、SRT、RTMP / RTMPS、HLS、TS over UDP / RTP / RTSP
解码能力	H.264 / H.265: • 16 路 720P25 • 9 路 1080P60 • 2 路 4Kp60 • 4 路 4Kp30
多画面布局	支持 1/2/3/4/5/6/7/8/9/16 路自定义多画面布局
音频解码	AAC / MPEG-4 / MPEG-2 / G.711 / Opus / LPCM
音频通道	• 4 通道 SDI 嵌入音频 • 2 通道 HDMI 嵌入音频 • 1×3.5mm Line-out (2 通道)
音频码率范围	• AAC: 8Kbps ~ 320Kbps • G.711: 64Kbps
网口	2×1000Mbps 以太网口
流分发能力	• 36 路 SRT / RTMP 流 (9 路输入 ×4 路协议转换) • 同时支持 50 路 NDI HX / RTSP 并发流访问
转码能力	同时 9 路 1080P 转码
OSD / 图形叠加	支持自定义背景图片及文字 / 图形叠加
管理方式	Web UI 或通过 KiloLink Server Pro 集中管理

语音对讲	支持 USB 耳机接入, 通过千视对讲系统 (KIS) 通信
USB 接口	1*USB 2.0 Type-A 1*USB 3.0 Type-C
电源	DC 12V/1A
功耗	7W (MAX)
重量	340g
尺寸	162*104*25mm
工作温度	-20℃~60℃



KiloLink Station Pro

无线聚合接收与设备管控平台

免服务器部署

即插即用

广电级同步接收

一站式设备管理

4K
ULTRA HD

NDI

SRT

KiloLink Station Pro 是千视专为无线聚合接收、设备集中管理及专业 IP 工作流打造的一体化高级工作站。设备预装 KiloLink Server Pro 软件，采用半 1U 紧凑设计，无需额外服务器或复杂系统配置，即可实现聚合流接收、信号输出与设备集中管控，适用于多机位现场制作、远程制播及教育等应用场景。



即插即用，零部署

设备预装 KiloLink Server Pro 管理软件，开机即可使用，无需额外配置命令行、Docker 环境或复杂系统设置，设备可快速接入与统一管理。



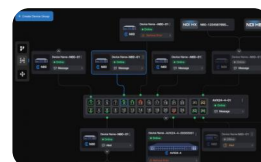
8 路无线聚合接收

支持同时接收多达 8 路 P3/P3 Mini 无线聚合编码器信号，基于多链路聚合传输机制，保障复杂网络环境下的信号稳定接入，适用于多机位现场制作场景。



广电级帧同步输出

设备配备 4×3G-SDI 接口，支持帧级同步输出；同时提供 1×4K HDMI 接口，支持单画面及多画面监看模式，满足演播室及现场制作的信号输出与监看需求。



可视化集中管控平台

结合千视 AVX24-4 媒体管理平台，可对设备状态、网络连接及信号流进行实时监测与集中管理，支持基于角色的权限控制，提升系统运维效率。



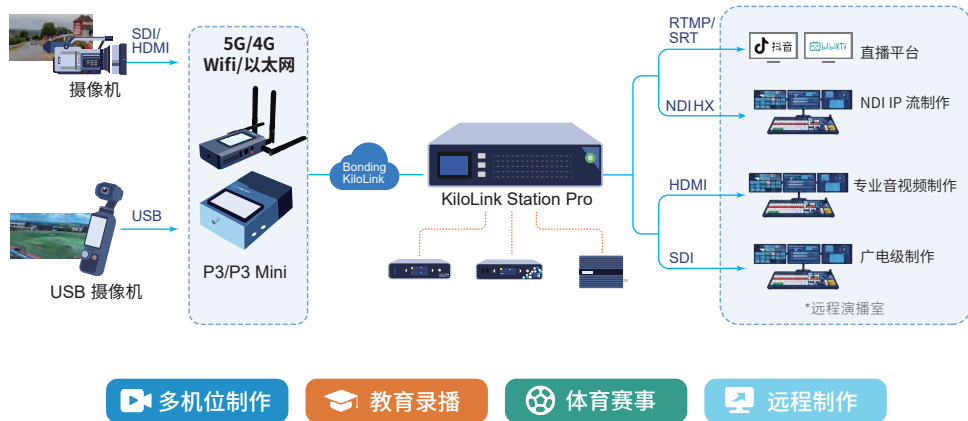
全协议支持

支持 NDI HX、SRT、RTMP/RTMPS、RTP/RTSP、HLS 等主流协议，可灵活适配现场直播、远程制作与 IP 制播等各类工作流。



本地录制与 SSD 扩展

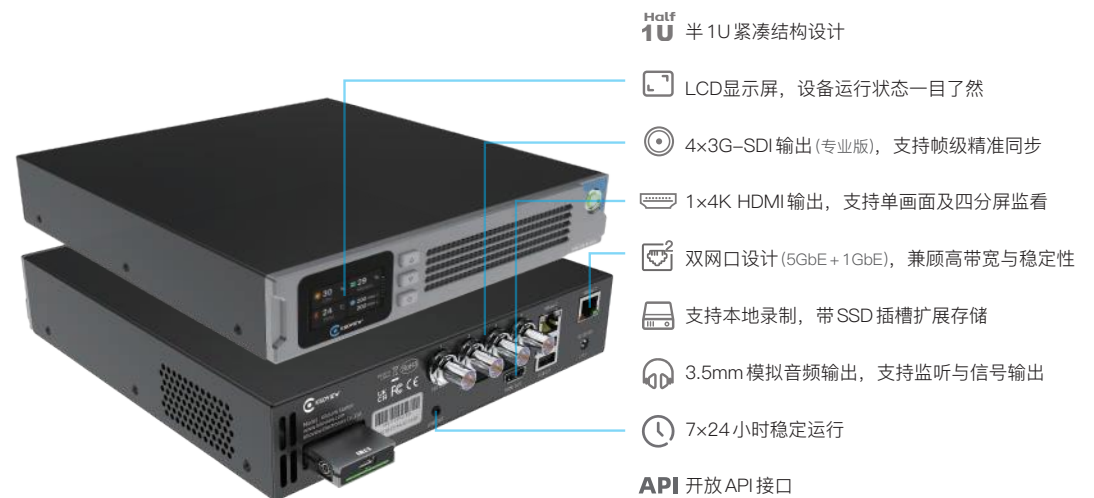
支持对接收的视频流进行本地录制，可配备 SSD 硬盘插槽，支持高速存储扩展，满足素材留存与后期制作需求。



技术参数

型号	Kilolink Station Pro
内存	16GB DDR4
存储	128GB eMMC
支持协议	NDI HX、SRT、RTMP/RTMPS、RTP/RTSP、UDP、HLS
视频解码	H.264、H.265
聚合接收性能	支持同时接收最多 8 路 P3/P3 Mini 无线聚合编码器信号
视频输出	• 4×3G-SDI：最高 1920×1080p60 (向下兼容，含 1080p50) • 1×4K HDMI：最高 4Kp60 (向下兼容)，支持单画面或多画面模式
音频解码	AAC
音频输出	1×3.5mm line out

多画面布局	最多支持 4 分割
网络接口	1×5GbE RJ45 网口 1×1GbE RJ45 网口
电源	DC 12V 3A
功耗	≤12W
环境参数	工作温度：-10℃ ~ 50℃ 存储温度：-20℃ ~ 70℃ 相对湿度：5% ~ 90% (非凝露)
管理方式	Web UI 管理界面
尺寸	220×231.45×44 mm (半 1U 设计，两台可并装为 1U 标准机架)
重量	≈ 1780g (标准版)



KiloLink Server Pro

网络媒体设备管理平台

无线聚合传输 · 全设备集中管控平台

多链路聚合传输

设备集中管理

Web可视化操作

远程固件升级

FREE

KiloLink Server Pro 是一款免费的高性能网络媒体设备管理平台。系统通过 Web 界面，支持对所有千视设备进行在线状态监控、远程配置、集中控制与固件升级管理。

同时支持 P 系列编码器的多链路聚合接收 (5G / 4G、WiFi、以太网)，并具备流媒体处理能力，可实现多路并发流接入与分发，支持 NDI HX、SRT、RTMP、TS over UDP、HLS、RTSP 等主流协议。



 **支持大规模设备远程管理** (性能取决于服务器配置)

 **多链路聚合接收**: 支持 5G / 4G、WiFi、以太网等多链路接入

 **基于用户组的权限管理**: 支持多角色与分级访问控制

 **可视化监控仪表盘**: 实时显示 CPU、内存、网络及设备运行状态

 **多协议处理与转发**: 支持 NDI HX、SRT、RTMP 等主流协议

 **资源占用优化**: 对服务器 CPU 与内存资源需求较低

 **批量固件管理**: 支持设备批量升级与统一维护

 **远程设备控制**: 支持启停控制及 PTZ 操作

 **状态监测与视频预览**: 支持信号状态监测与实时画面预览

型号	KiloLink Server Pro
管理设备数量	无限制 (取决于服务器性能)
支持流媒体协议	NDI HX、SRT、RTMP、RTSP、RTP、HLS、TS-UDP
管理类型	支持用户 / 用户组管理、组织结构权限配置、固件升级等
支持操作系统	Linux / Windows
维护功能	支持设备添加 / 删除、一键重置、重启、批量固件升级
支持浏览器	Chrome / Edge / Safari
运行环境	Docker 容器部署
授权方式	免费使用

硬件参数名称	设备管理 (不使用聚合服务) 最低配置	设备管理 + 聚合服务最低配置
CPU	一核心及以上 (X86/AMD64) CPU 推荐型号: 1*Intel Xeon Platinum 8255C+	二核心及以上 (X86 / AMD64) CPU 推荐型号: 2*Intel Xeon Platinum 8255C+
硬盘	40G+ 推荐存储介质类型: SSD	100G+ 推荐存储介质类型: SSD
内存 (RAM)	2GB+	4GB+
带宽	2Mbps+ (需要配置 1 个公网 IP)	以 2 台终端选择 8Mbps 码率的并发音视频流量，每台出 N 路相同的流为例说明: 对称带宽计算公式 (需要配置 1 个公网 IP): INPUT: 2 * 8Mbps * 1.2 OUTPUT: 2 * N * 8Mbps * 1.2 TOTAL: Max { 2 路 Input * 8Mbps * (1 + 0.2), 2 * N 路 Output * (RTMP RTP ... 协议码率) * (1 + 0.2) } 注意: 预留 20% 的带宽做为子码流 (用于推流通道画面预览)、设备管理和冗余;

KiloLink Intercom Server Pro

多方通话系统

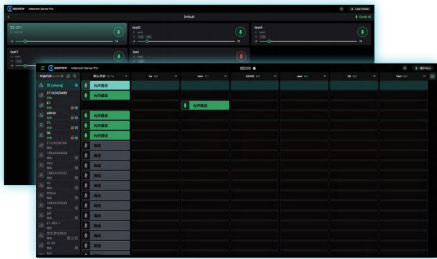
全IP化对讲架构 · 不限终端 · 跨地域多方通话

- IP语音通话
- 跨互联网
- 多终端
- 低成本

FREE

KiloLink Intercom Server Pro (KIS Pro) 是一款面向专业制作场景的多通道 IP 语音对讲系统，用于实现跨设备、跨地域的实时通信与调度管理。系统支持编码器、解码器、对讲面板及移动终端(手机、平板)和 Web 浏览器接入，实现跨地域的无缝多方通话。

KIS Pro 具备直观的操作界面、灵活的分组管理、不限通道数和更精准的成员查找功能，助力团队高效协作，显著提升制作效率。



- IP化对讲架构：**
本地或云端部署，依托现有 IP 网络快速搭建
- 多终端接入：**
编码器、解码器、PC、手机及平板等终端统一接入
- 多网络环境适配：**
支持局域网、互联网及 4G / 5G、Wi-Fi 等网络环境
- 大规模团队对讲：**
无通道上限，支持上百终端分组管理
- 高效运维管理：**
快速通道切换、成员查找，支持管理员一键静音
- 低延迟高音质：**
数字音频处理，保障清晰、安全的实时通话

型号	KiloLink Intercom Server Pro
最大终端通道数	无限制
最大采样率	48 kHz (Opus) 8 kHz (G.711)
通道模式	Opus (通道数: 2) G.711 (通道数: 1)
WebRTC 编码格式	Opus (采样频率: 48000Hz)
设备编码格式	G.711 (采样频率: 8000Hz)
语音通话功能	支持
麦克风一键开关	支持
强制下线功能	支持
多语言支持	支持
用户管理	支持
标签管理	支持
设备管理	支持
API 接口	支持
版本升级	支持
对讲终端类型	手机 (网页端) / 编码器 / 解码器 / NDI 编解码器 / 电脑 / 平板
语言支持	中文 / 英文
管理方式	Web UI 网页管理界面
支持操作系统	Linux OS
服务有效期	试用版: 30 天 授权版: 根据授权期限

Cradle Series RF02 机架媒体平台

一体化 IP 媒体平台 · 模块化灵活扩展

18 插槽模块化架构

内置高带宽交换能力

多业务功能集成

KiloLink Server 集中管控

4K
ULTRA HD

NDI

SRT

Cradle Series RF02是千视推出的2U机架式模块化IP媒体平台，面向专业 AV-over-IP制播场景，用于构建集中化媒体处理与管理中心。平台内置高带宽网络交换能力，配备18个热插拔模块插槽，可按需灵活部署编码、解码、媒体网关、聚合接收等功能模块。

基于模块化架构，RF02可在单一平台内实现多业务集成，大幅减少独立设备部署与系统复杂度；结合KiloLink Server Pro，可实现全平台设备统一接入、集中管控与状态监测，打造端到端的轻量化制播 workflow。适用于广电制作、医疗影像、远程教育及现场活动等专业 IP 制播场景。



内置高带宽交换能力

集成高带宽交换模块，配备 3×10Gbps SFP+ 接口、1×10Gbps RJ45 接口及 1×1G/2.5G 模块，无需额外交换设备即可构建稳定、低延迟的AV-over-IP数据链路，简化系统部署。



KiloLink Server Pro集中管控

内置 KiloLink Server Pro 平台，可对所有模块进行统一管控。同时支持作为P系列编码器的聚合接收服务器，配合解码模块即可将远程流信号输出为 SDI/HDMI 信号，实现端到端 workflow 闭环。



高密度模块化架构

支持多达18个模块插槽(编码、解码、网关、计算等)，支持模块混合部署与灵活扩展，满足不同场景的定制化需求。



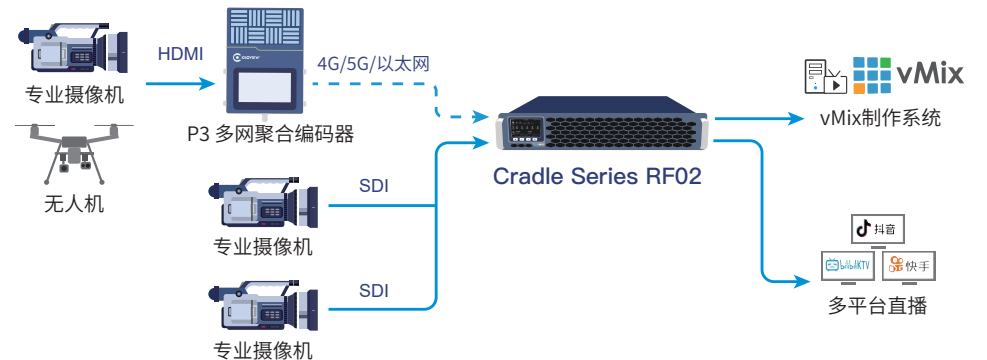
一体化业务集成

通过模块化架构整合编码、解码、传输与处理能力，减少外部设备依赖，支持多业务在单平台内协同运行，大幅简化制播流程。



开放 API 集成能力

支持 HTTP/HTTPS API 接口，可实现远程控制与自动化调度，便于与第三方系统或定制化 workflow 集成。



转播车

演播室改造

体育赛事

校园电视台

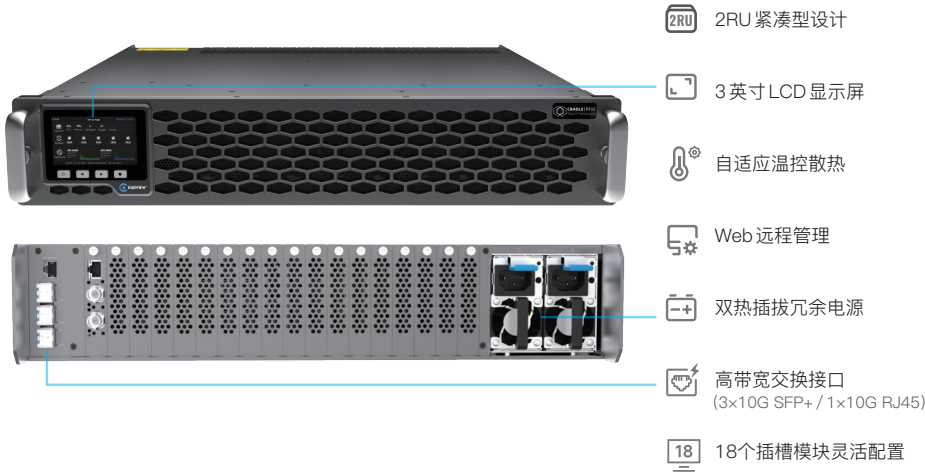
技术参数

产品	Cradle Series RF02
主控模块	
处理器	8 核 ARM64 高性能处理器
内存	12GB DDR4
存储	128GB EMMC
系统 / 软件	Linux 5.10 / KiloLink Server Pro RF 版本
管理方式	Web / HTTP API

交换模块	
业务卡接口	18×1G / 2.5G 自适应以太网口 (铜缆) 注：第 17 / 18 槽支持最高 10Gbps，其余支持 1G / 2.5Gbps
外部接口	3×10Gbps SFP+ 光口 (IEEE 802.3ae) 1×10Gbps RJ45 电口
交换类型	三层管理型交换机，支持 VLAN (802.1Q / QinQ)
交换容量	120Gbps

整机平台	
显示屏	3 英寸 LCD 彩色显示屏 (非触控)
按键	4 个 (电源 / 翻页 / 左右 / 选择)
业务卡扩展	18 路 (最大) 后插式卡结构 (导轨 + 20Pin 金手指连接器)
	单槽最大功耗 25W
	支持编码 / 解码 / 媒体网关 / 聚合接收等多类型业务卡混合搭配

散热	主动风扇散热，带自动温控
电源	双热插拔模块化电源，冗余备份 (可配置单电源模式) 单模块规格：AC 100–240V，7A (Max)，60 / 50Hz，500W Max
尺寸	483mm (D) × 487mm (W) × 88mm (H)，标准 2RU
工作温度	–10℃ ~ 50℃



灵活选配模块板卡 按需构建 RF02 系统

FN-50 / FN-60 4K IP全能编解码板卡

FN-60 / FN-50 是专为 Cradle Series RF02 平台打造的一体化 4K IP 全能编解码板卡，支持基带视频信号与 IP 流之间的双向转换。支持 H.264、H.265 及 NDI SpeedHQ 编码，兼容 NDI High Bandwidth、NDI HX2 / HX3、SRT、RTMP、HLS、TS over UDP / RTP、RTSP 等主流协议。基于最新 NDI 6.2 技术，支持 4:2:2 10bit HDR 画质输出及 NDI Bridge 跨公网安全传输，广泛适用于广播电视、剧场剧院、体育赛事转播等专业 IP 制播场景。



双向编解码转换

支持 12G-SDI / 4K HDMI 与 IP 流 (NDI、SRT、RTMP 等) 之间的双向编解码转换，支持信号自动识别与环出监看。



4K 广播级图像质量

支持 4:2:2 10bit HDR 4K 视频输出，提供优异的图像质量、丰富的色域与真实的画面表现，满足广电级制作标准。



NDI 跨网络传输

内置 NDI Bridge 功能，支持跨网络、跨地域的 NDI 信号传输，适用于远程制作场景。



广电级辅助功能集成

集成 PTZ 控制、KIS Pro 对讲、NAS 网络录制等功能，适配全流程制播需求。

技术参数

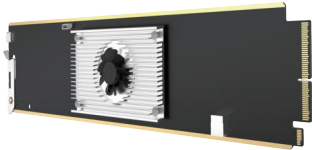
型号	FN-50 / FN-60
输入 / 输出:	
视频分辨率	3840×2160p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080i60/59.94/50fps 1280×720p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps
视频接口	FN-50: 1×12G-SDI 输入, 1×12G-SDI 输出 (解码 / 编码环出) FN-60: 1×4Kp60 HDMI 输入, 1×4Kp60 HDMI 输出 (解码 / 编码环出)
编解码格式	SpeedHQ (NDI) / AVC (H.264) / HEVC (H.265)
支持协议	• NDI HB / NDI HX2 / NDI HX3 • SRT / RTSP / RTMP / HLS / UDP / RTP
隔行视频支持	支持 1080i60 隔行输入, 支持 1080i60 隔行输出编码 (NDI HB & H.265)
色彩空间	• 编码 NDI HB: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 NDI HX: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 NetStream: YCbCr 4:2:0, 4:2:2 • 解码 YCbCr 4:2:2 YUV 4:4:4 RGB 4:4:4
色彩位深	NDI HB: 8-bit, 10-bit NDI HX: 8-bit, 10-bit NetStream: 8-bit, 10-bit
HDR	支持
音频编解码	NDI Audio, AAC-LC, 支持其他软件扩展
录制功能	支持录制至 NAS
PTZ 控制	支持 Sony VISCA / Pelco-D / Pelco-P 协议
网络接口	2 × 1000Mbps 以太网口 (100M / 1000M 自适应) * 注: 网口 2 仅用于内部与 RF02 平台通信
功耗	≤14W
尺寸	FN-60: 330.7mm × 76.8mm × 15.8mm FN-50: 347.1mm × 76.8mm × 15.8mm
工作温度	-20℃~45℃
存储温度	-20℃~70℃

灵活选配模块板卡 按需构建 RF02 系统

FMG-400 媒体网关板卡

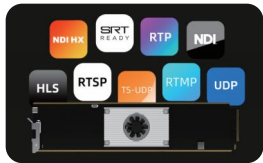
FMG-400 是专为 Cradle Series RF02 平台打造的一体化媒体网关板卡，集成协议转换、转码与流分发能力。支持 H.264、H.265 及 SpeedHQ 转码，兼容 NDI HB、NDI HX2 / HX3、SRT、RTMP、RTSP、RTP、UDP、HLS 等主流协议，实现多协议 IP 流处理与转换。

配合 RF02 的聚合接收能力，可直接接入 P 系列 4G / 5G 无线聚合编码器的远程流信号，实现远程源与 IP 工作流的无缝对接，适用于现场制作、远程会议等场景。



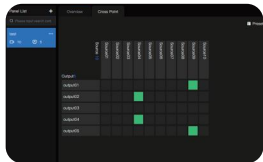
高性能转码处理

支持 1×4Kp30 或 3×1080p60 视频流处理，支持 H.264 / H.265 / SpeedHQ 编解码灵活转码，并提供分辨率、帧率及码率调节；支持 AAC、MP3、PCM 音频转码。



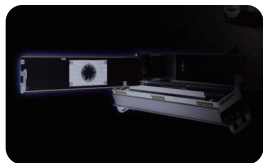
多协议流分发

支持推流与拉流模式，支持单播与组播分发，通过极简配置实现多协议、多码率流输出，适配多目标分发需求。



可视化信号路由切换

内置可视化交叉矩阵界面，支持输入与输出信号的快速切换；支持自动发现 RF02 平台内信号源与目标节点，实现快速配置与信号路由调度。



聚合协议转换

配合 RF02 聚合接收能力，支持多达 8 路 P 系列 4G / 5G 编码器的聚合流转换为 NDI HX、SRT、RTMP 等协议输出。

技术参数

型号

FMG-400

支持流协议

NDI HB / NDI HX / SRT / RTMP / RTSP / RTP / UDP / HLS
(后续可通过固件更新支持 SIP / GB-T28281 等自定义协议转换)

视频解码格式

SpeedHQ (NDI High-Bandwidth) / AVC (H.264) / HEVC (H.265)

编码规范

H.264 (High / Main / Baseline Profile @ Level 5.1)
H.265 (High / Main / Baseline Profile Main Tier @ Level 4.1)
SHQ0 (YUV 4:2:0), SHQ2 (YUV 4:2:2), SHQ7 (YUVA 4:2:2:4)

转码能力

- **H.264 / H.265 互转：**
最多支持 3 路 1080p60 或 1 路 4Kp30 输出
- **SpeedHQ (NDI) 转 H.264 / H.265：**
最多支持 3 路 1080p60 或 1 路 4Kp30 输出
- **H.264 / H.265 转 SpeedHQ (NDI)：**
最多支持 1 路 4Kp30 或 1 路 1080p60 输出

音频解码格式

PCM / AAC / G.711
*Dante 支持将在后续固件更新中提供

音频位深 / 采样率

8 / 16 / 24bit, 8kHz~192kHz PCM

处理器

8 核 ARM64 高性能处理器 (Cortex-A73 @ 1.8GHz)

内存

12GB DDR4

存储

16GB EMMC

系统 / 软件

Linux 5.10 / KiloLink Server Pro RF 版本

管理方式

Web / HTTP API

网络接口

10 / 100 / 1000Mbps 自适应以太网 (RF02 内部网络连接)

尺寸

324.90 × 76.84 × 8 mm

重量

500g

散热方式

主动风扇散热 / 自动温控

最大功耗

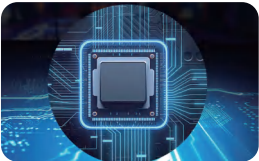
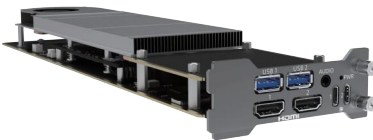
≤10W

灵活选配模块板卡 按需构建 RF02 系统

FXC-A8800
高性能计算板卡

FXC-A8800 是专为 Cradle Series RF02 平台打造的高性能音视频计算模块，搭载 AMD 工业级处理器，实现音视频处理与软件运行的无缝衔接。

单台 RF02 平台内最多可部署 4 张计算卡，提供等同于 4 台高性能 PC 的并行算力。支持视频处理、音频混音、信号切换、录制监看及第三方软件运行，无需额外硬件，即可构建一体化音视频处理应用。



高性能计算处理

搭载 AMD Ryzen 8845HS 处理器与 Radeon RDNA3 GPU，支持多通道 4K 编解码、音视频混音及图形处理提供稳定可靠的算力支持。



平台集成与集中管理

通过 RF02 平台实现计算模块的状态监测、远程访问与统一控制，支持与系统内音视频处理流程协同运行。



高密度模块化扩展

基于热插拔架构，单台 2U RF02 平台最多支持 4 张计算模块部署，支持计算资源扩展与按需配置。



开放的软件兼容能力

支持 Windows 或 Linux 操作系统，可运行千视生态软件及第三方专业 AV 应用，支持定制化软件部署。



专业软件

可永久免费获得 Kiloview NDI Recorder、Multiview Pro 和 KIS Pro 的访问权限，从而降低长期使用成本。

技术参数

型号	FXC-A8800
处理器	AMD Ryzen™ 嵌入式 8845HS，8 核 16 线程，最高 5.1GHz (Max Boost)
内存	板载 16GB DDR5 双通道、运行频率 5600MHz
存储扩展	2 × M.2 2280 NVMe SSD 插槽 可选预装 1TB 或 2TB NVMe SSD
输出接口	2 × HDMI 2 × USB Type-C (支持 DP Alt Mode)
音频接口	1 × 3.5mm Line-out
网络接口	2 × 10GbE 内部以太网口
USB 接口	2 × USB 3.2 Gen1 (Type-A) 2 × USB 3.2 Type-C (DP 1.4 Alt Mode)
电源输入	12 VDC ~ 19 VDC (RF02 内部供电使用)
供电方式	由 RF02 平台供电
工作环境	温度：0℃~40℃，湿度：5%~95% (非冷凝)
尺寸	核心板：70 × 110 × 2mm (L × W × H) 载板：76.84 × 328.9 × 1.6mm (W × L × H) 在 RF02 平台中占用 2 个插槽位

灵活选配模块板卡 按需构建 RF02 系统

FN-7/FN-8

高清 IP 全能编解码板卡

FN-7/FN-8 是专为 Cradle Series RF02 平台打造的高清一体化双向编解码板卡，支持 SpeedHQ 和 AVC(H.264)/HEVC(H.265)编解码，可实现最高1080p60分辨率下 3G-SDI/HDMI 信号与 IP 流双向转换。

FN-7/FN-8 兼容 NDI HB/NDI HX2/NDI HX3/SRT/RTMP/RTSP/HLS/UDP/RTP 等主流传输协议，并与 RF02 平台深度集成，实现集中供电、统一管理和灵活扩展，可广泛适用于广播、视频会议、远程制作及教育流媒体等多种应用场景。



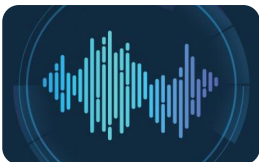
SDI/HDMI ↔ IP 双向转换

支持 SDI / HDMI 信号与 IP 流之间的实时双向转换，最高支持 1080p60 分辨率，无缝打通基带与 IP 化制播 workflow。



全协议兼容

支持 NDI High Bandwidth、NDI HX2/HX3、SRT、RTMP、RTSP、HLS、RTP 及 TS over UDP 等协议，满足演播室制作、户外转播、远程回传等多元场景需求。



灵活音频处理能力

支持 SDI / HDMI 嵌入音频及模拟音频输入输出，兼容 AAC、MPEG、G.711、Opus、LPC 等音频格式，实现多路音频信号的灵活集成与调度。



平台无缝集成，统一管控

直接对接 RF02 平台，实现多通道编解码与集中监控、便捷管理，大幅简化设备运维流程。

技术参数

型号

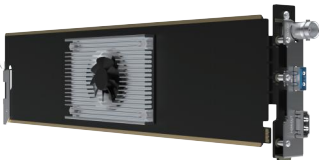
FN-7/FN-8

视频分辨率	输入：
	1920×1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1280×720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080i 60/59.94/50fps
	输出：
	1920×1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1280×720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080i 60/59.94/50fps
视频接口	FN-7: 2×3G-SDI, 1×USB 3.0 Type-A, 1×USB 2.0 Type-C FN-8: 2×HDMI, 1×USB 3.0 Type-A, 1×USB 2.0 Type-C
视频编解码格式	H.265 (HEVC)、H.264 (AVC)、SpeedHQ(NDI)
支持流协议	NDI High Bandwidth / NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTSP / HLS / RTP / TS-UDP
隔行视频支持	支持 1080i60 隔行输入，支持 1080i60 隔行输出编码 (NDI High Bandwidth)
色彩空间	YCbCr 4:2:0, 4:2:2 YUV 4:4:4 RGB 4:4:4
色彩位深	8-bit
音频编解码格式	NDI Audio、AAC-LC、Opus；支持通过软件扩展其他格式
音频通道数	编码： 2 通道 解码： 2 通道
USB 摄像头输入	支持
PTZ 控制	支持通过网络协议控制外部 PTZ 摄像机 (Sony VISCA、Pelco-D、Pelco-P)
网络接口	1×PCIe 千兆以太网口 (100 / 1000Mbps, 自适应)
供电方式	由 RF02 平台供电
功耗	≤6W
工作温度	-20℃ ~ 45℃ / -4°F ~ 113°F
存储温度	-20℃ ~ 70℃ / -4°F ~ 158°F

灵活选配模块板卡 按需构建 RF02 系统

FD-360
4K IP 视频解码器板卡

FD-360 是专为 Cradle Series RF02 平台打造的集解码、预览、处理与输出功能于一体的全能型视频处理功能卡。支持NDI HB、NDI HX2/HX3、SRT、RTMP、UDP、RTP、RTSP 等主流网络视频流格式，并通过 3G-SDI 和HDMI 接口实现音视频同步输出。

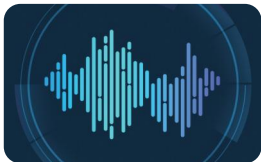


单卡最高支持12路1080p60视频流解码，支持多画面任意拼接显示并能实时预览、切换和输出。



4K 视频解码能力

支持H.265/HEVC、H.264/AVC及SpeedHQ(NDI HB)解码，可实现单路4K或多路1080p解码输出，满足高分辨率与多视频流处理需求。



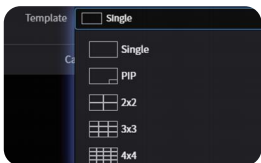
灵活的音频处理能力

支持AAC、MPEG-4、MPEG-2、G.711、Opus、LPC等多种音频格式，内置混音与增益控制功能，实现精准、高质量的音频输出。



全协议兼容，适配多元场景

支持NDI HB、NDI HX2/HX3、SRT、RTMP/RTMPS、HLS、TS over UDP、RTP、RTSP等协议，可灵活接入各类直播制播、远程监看与活动转播 workflow。



硬件级多画面预览与切换

支持多达16路画面实时预览，可同时监看本地及跨网段IP视频流；支持自定义布局拼接，可将任意预览画面一键切换至输出，满足导播监看、多信号展示及应急切换等专业场景需求。

技术参数

型号	FD-360
视频解码能力	H.264 / H.265 解码: 最高支持 12 路 1080p@30fps 最高支持 12 路 1080p@60fps 最高支持 2 路 4K UHD@60fps SpeedHQ (NDI High Bandwidth) 解码: 最高支持 7 路 1080p@60fps 最高支持 1 路 4K UHD@30fps
视频接口	1×HDMI，最高支持 3840×2160@60Hz，向下兼容 1×3G-SDI，最高支持 1920×1080@60Hz，向下兼容
视频编解码格式	H.265 (HEVC)、H.264 (AVC)、SpeedHQ (NDI)
支持协议	NDI High Bandwidth / NDI HX / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / TS over UDP / RTP / RTSP
多画面布局	支持自定义 1/2/3/4/5/6/7/8/9/16 画面布局
音频解码格式	AAC / MPEG-4 / MPEG-2 / G.711 / Opus / LPCM / NDI Audio
音频输出方式	HDMI / SDI 内嵌音频；可通过 USB 3.0 Type-A 扩展模拟音频接口
网络接口	1×自适应 PCI-E 千兆以太网口 (10/100/1000 Mbps)
OSD / 图形叠加	支持自定义背景图片，可叠加文字与图形
语音对讲	支持 USB 耳机接入，可通过千视对讲系统 (KIS) 通信
PTZ 控制	支持反向 PTZ 控制
USB 接口	1×USB 3.0 Type-A

Cradle Series RU01/RU03

机架式机箱

行业用户之选

1U · 4 槽位

3U · 16 槽位

灵活混配

4K
ULTRA HD

NDI

SRT

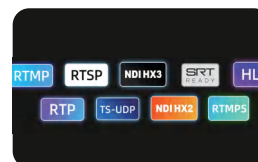
RU01 & RU03 机架式机箱，为 IP 视频传输、流媒体分发与互动场景提供了可扩展、高密度的专业解决方案。

- RU01 (1U 4 槽位机箱)：单机箱最高支持 4 路编解码模块部署
 - RU03 (3U 16 槽位机箱)：原生支持 16 路模块，扩展后最高可支持 32 路编解码模块
- 两款机箱均支持灵活混配不同功能模块卡，适配多样化的视频工作流需求。机箱采用双冗余电源与集中散热设计，可在高要求环境下实现 24/7 稳定运行。



灵活混配各类板卡

RU01 机箱最高支持 4 路 SDI/HDMI 编解码模块，RU03 机箱可容纳多达 16 路混合功能模块，支持编解码、媒体网关多类模块混合部署。



多协议兼容

配套模块支持 NDI HX2/HX3、SRT、RTMP/RTMPS、HLS、TS/UDP、RTP 及 RTSP 协议，可无缝集成至各类工作流中。



双冗余电源

配备双电源模块，确保任何情况下的不间断运行：

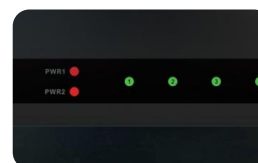
RU01： 2×35W 电源

RU03： 2×110W 电源



高效散热系统

RU03 机箱配备 4 个高效散热风扇 (RU01 为 2 个)，保障设备 24/7 稳定运行，延长使用寿命。



LED 状态指示灯

清晰的 LED 指示灯可显示电源与模块状态，简化监控与故障排查流程。

技术参数

机箱型号	RU03	RU01
机箱规格	3U	1U
模块容量	16 路	4 路
Tally 信号	支持	支持
散热风扇数量	6	2
适配电源型号	RN-3/RN-40/RE-3/ RMG-300v2/RD-350/RD-260	RN-3/RN-40/RE-3/ RMG-300v2/RD-350/RD-260
外形尺寸(宽×深×高)	482*202*132.50mm	485*191*45mm
重量	3800g	1900g

编解码卡板系列产品

适配多场景 灵活兼容

NDI 编解码板卡

多功能解码板卡

H.265/H.264编解码板卡

媒体网关板卡



NDI 编解码板卡 RN-3/RN-40

- 支持 NDI High Bandwidth 协议
- 支持 3.5mm 音频输入
- 3G-SDI / 4K HDMI 接口
- 一体化编解码设计, 支持 YCbCr 4:2:2 色彩采样
- 支持 PTZ 控制、Tally 信号、KIS 对讲系统



H.265/H.264 编解码板卡 RE-3

- H.265 / H.264 编码格式
- 4K HDMI、3G-SDI 及 USB 输入接口
- 支持 3.5mm 音频输入
- 文字 / 图片叠加、画面裁切、NAS 存储
- NDI HX3 / NDI HX2 / SRT / RTMP / WHIP 全协议



多功能解码板卡 RD-350/RD-260

- 3G-SDI / HDMI 输出接口
- H.264/H.265解码能力: 12x1080P30 或 2x4K60(RD-350); 4x1080P60(RD-260)
- NDI HB 解码能力: 4x1080P30 或 1x4KP30 (RD-350)
- 支持 NDI HX / NDI HX3 / RTMP / SRT 等协议(RD-350 额外支持 NDI HB)
- 支持 Logo / 边框 / 文字及图片叠加
- 支持自定义布局、多画面分割显示
- 支持 PVW / PGM 预览 / 播出切换, 无缝输出



媒体网关板卡 MG300v2

- 支持 H.265 / H.264 编解码
- 多种流媒体协议互转
- 直播推流: 最高支持 36 路 RTMP / SRT / UDP 推流
- 分发输出: 最高支持 50 路 RTSP / NDI HX 流并发
- 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 (PVW / PGM)

NDI 编解码板卡技术参数表



型号	RN-3 3G-SDI NDI 编解码板卡		RN-40 4K HDMI NDI 编解码板卡
适配机箱	RU01, RU03		
视频分辨率	输入支持: 1920×1080p 60/59.94/50/30/ 29.97/25/24/23.98fps; 1280×720p 60/59.94/50/30/ 29.97/25/24/23.98fps; 输出支持: 1920×1080p 60/59.94/50/30/ 29.97/25/24/23.98fps 1280×720p 60/59.94/50/30/ 29.97/25/24/23.98fps	输入支持: 3840×2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080i 60/59.94/50fps 1280×720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 输出支持: 3840×2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080i 60/59.94/50fps 1280×720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps	
视频接口	1×3G-SDI(输入) 1×3G-SDI(解码输出 / 编码环出)	1×4Kp60 HDMI(输入) 1×4Kp60 HDMI(解码输出 / 编码环出)	
视频编码	SpeedHQ (NDI): SHQ0, SHQ2		
流协议	NDI High Bandwidth		
色彩采样	编码: NDI High Bandwidth, YCbCr 4:2:0、4:2:2 解码: NDI High Bandwidth, YCbCr 4:2:0、4:2:2		
色彩位深	8-bit		
音频接口	1×3.5mm Line in / Line out		
音频格式	NDI Audio、AAC-LC; 可通过定制开发扩展更多音频格式与通道	NDI Audio; 可通过定制开发扩展更多音频格式与通道	
音频通道数	编码: 16 通道 解码: 8 通道	编码: 2 通道(支持映射至 16 通道) 解码: 2 通道(支持映射至 16 通道)	
网络接口	1×1000Mbps 以太网口		
管理方式	网页端控制, 或通过 KiloLink Server Pro 集中管控		
对讲功能	支持		
PTZ 控制	支持		
USB 接口	1*USB 2.0 Type-A		
尺寸(长×宽×高)	148.65 * 132.00 * 19.20mm		
重量	160g		

RE-3 4K 多接口编解码板卡



型号	RE-3 4K 多接口编解码板卡
适配机箱	RU01, RU03
视频输入接口	1×3G-SDI(兼容 SMPTE 424M) 向下兼容 HD-SDI (SMPTE 292M) 与 SD-SDI(SMPTE 259M) 1×USB-A 或 1×USB-C 1×HDMI 1.4b
音频通道	4 通道 SDI 内嵌音频 4 通道 HDMI 内嵌音频 4 通道 USB 内嵌音频 1×3.5mm Line in 音频接口
视频分辨率	HDMI输入: 3840×2160p 30fps 1920×1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60fps 1920×1080i 50/59.94/60fps 1280×720p 29.97/30/50/59.94/60fps 720×576i 50fps (PAL 标清) 720×480i 59.94fps (NTSC 标清) SDI输入: 1920×1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60fps 1920×1080i 50/59.94/60fps 1280×720p 25/29.97/30/50/59.94/60fps 720×576i 50fps (PAL 标清) 720×480i 59.94fps (NTSC 标清) USB输入: 1920×1080p 24/25/30/50/60fps 1280×720p 30/50/60fps
视频编码格式	H.264(AVC): Baseline / Main / High profile, Level 5.1 H.265(HEVC): Main profile, Level 5.0
支持流协议	NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / WHIP / TS over UDP / RTSP
网络接口	1×10/100/1000M RJ45 以太网口
预编码处理	画面旋转、镜像、裁切
SEI 时间码	可与 NTP 或系统时间同步
摄像机启停同步	SDI接口支持REC-RUN模式
OSD / 图形叠加	支持自定义文字与图片叠加
管理方式	网页端控制, 或通过 KiloLink Server Pro 集中管控
语音对讲	支持 USB 耳机扩展, 或通过 千视对讲系统(KIS)实现组呼
PTZ 控制	支持
USB 接口	1×USB 2.0 Type-C、1×USB 2.0 Type-A
外形尺寸(长×宽×高)	148.65×132.00×19.20mm
重量	160g

H.265/H.264解码板卡



型号	RD-260 高清多功能解码板卡	RD-350 4K 多功能解码板卡
适配机箱	RU01, RU03	
视频分辨率	HDMI 输出: 1920×1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps; 1920×1080i 60/59.94/50fps; 1280×720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps; SDI 输出: 1920×1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps; 1920×1080i 60/59.94/50fps; 1280×720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps;	HDMI 输出: 3840×2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080i 60/59.94/50fps 1280×720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps SDI 输出: 1920×1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps 1920×1080i 60/59.94/50fps 1280×720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98fps
网络接口	2×100 / 1000M RJ45 自适应以太网口	
视频输出	3G-SDI 与 HDMI 双接口同步输出，可输出相同或不同内容	
视频解码能力	H.264 / H.265 解码: 最高支持 12 路 1080P30 / 12 路 1080P60 / 3 路 4KP30 / 2 路 4KP60 Speed HQ (NDI High Bandwidth) 解码: 最高支持 4 路 1080P30 / 3 路 1080P60 / 1 路 4KP60 4 路 1080P60 同时解码	
多画面布局	支持自定义 1/2/3/4 画面布局	支持自定义 1/2/3/4/5/6/7/8/9/16 画面布局
OSD	支持自定义背景图片、文字及图形叠加	
支持协议	NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / TS over UDP / RTP / RTSP	
隔行支持	支持隔行与逐行 IP 流解码	
音频解码格式	AAC、MPEG-4、MPEG-2、G.711、Opus、LPCM	AAC、MPEG-4、MPEG-2、G.711、Opus、LPCM、NDI Audio
音频通道	• 4 通道 SDI 内嵌音频 • 2 通道 HDMI 内嵌音频 • 1×3.5mm Line out (2 通道)	• 4 通道 SDI 内嵌音频 • 2 通道 HDMI 内嵌音频 • 1×3.5mm Line out (2 通道)
PTZ 控制	支持	
USB 接口	1×USB 3.0 Type-C	
对讲功能	支持	
管理方式	网页端控制，或通过 KiloLink Server Pro 集中管控	
尺寸	148.65×132.00×19.20mm	
重量	200g	

视频网关卡板



型号	RMG-300v2 4K HDMI & 3G-SDI 视频网关卡板
适配机箱	RU01, RU03
解码输出接口	1× 3G-SDI 最大分辨率: 1920×1080@60Hz (1080p60), 向下兼容 1× HDMI 2.0 最大分辨率: 3840×2160@60Hz (4Kp60), 向下兼容
视频解码格式	H.264 (AVC): 兼容 Baseline、Main、High profile, 最高支持 Level 5.2 H.265 (HEVC): 兼容 Main profile, 最高支持 Level 5.1
支持流协议	NDI HX2 / NDI HX3 / SRT / RTMP / RTMPS / HLS / TS over UDP / RTP / RTSP
视频解码能力	H.264 / H.265 解码: • 16 路 1080p30 流 • 9 路 1080p60 流 • 4 路 4Kp30 流 • 1 路 4Kp60 流
多画面布局	支持自定义 1/2/3/4/5/6/7/8/9/16 画面布局
音频解码格式	AAC / MPEG-4 / MPEG-2 / G.711 / Opus / LPCM
音频通道	• 4 通道 SDI 内嵌音频 • 2 通道 HDMI 内嵌音频 • 1×3.5mm Line out (2 通道)
音频码率范围	• AAC: 8Kbps ~ 320Kbps • G.711: 64Kbps
网络接口	2×10M / 100M / 1000Mbps 以太网口
流分发能力	• 36 路 SRT / RTMP 流 (支持 9 个目标, 每个目标 4 路流) • 同时支持 50 路 NDI HX / RTSP 流
协议转换能力	支持 9 路 1080P 同时转码
OSD / 图形叠加	支持自定义背景图片、文字及图形叠加
管理方式	网页端控制, 或通过 KiloLink Server Pro 集中管控
语音对讲	支持
USB 接口	1×USB 3.0 Type-C
尺寸	32×132×19.2 mm
重量	200g

RN01 & RN03 机架式机箱

支持自由组合的 NDI 模块机箱

- 紧凑型设计
- 模块化扩展
- 灵活部署

RN01 & RN03是面向NDI workflow部署场景设计的机架式模块化机箱，适用于NDI High Bandwidth编解码模块的集中安装与管理。采用紧凑结构与模块化设计，支持多模块安装与扩展，适配不同规模的音视频系统部署需求。

- RN01：支持最多4个模块，适用于便携及小规模部署场景
- RN03：支持最多10个模块，内置散热风扇，适用于高密度部署场景



<https://cn.kiloview.com/>

技术参数

型号	RN01 安装框架	RN03 安装机箱
兼容设备	N3/N4/N30/N40/N5/N6 系列模块	N3/N4/N30/N40/N5/N6 系列模块
模块容量	最多4个模块	最多10个模块
重量	0.5kg	1.8kg
外形尺寸(长×宽×高)	483×150×44 mm	483×94.3×133.5 mm
配件	手拧螺丝×4	手拧螺丝×10
设计特点	紧凑便携设计	集成模块化设计，内置散热风扇