

P3 5G 无线聚合编码器

产品数据手册

版本历史

版本号	修订日期	修订说明	修订人	审批人
V1.0	20240102	首版发布	傅强	
V1.1	20240312	修正部分错误	刘波	
V1.2	20240401	修正部分错误	刘波	
V1.3	20240730	修正部分错误	刘波	



P3 5G 无线聚合编码器

4K·H.265·双接口·NDI·全协议支持

P3 5G 聚合编码器是 Kiloview 基于 KiloLink 传输技术打造的全新一代无线聚合编码器。P3 支持同时多路聚合连接方式：包括 4 路 4G/5G 蜂窝网络、Wi-Fi (2.4G/5G 双频)、以太网。双电池模组（内置电池电量 3500mAh@7.2V 25.2W 外置电量 7000mAh@7.2V 50.4W），不更换电池情况下可续航 5 小时以上，通过不断电更换电池，P3 可实现全天候运行。P3 的 4G/5G 通信模组、Wi-Fi 通信模组、录制存储模组以及电池模组均为模块化设计，用户可根据需要灵活配置。

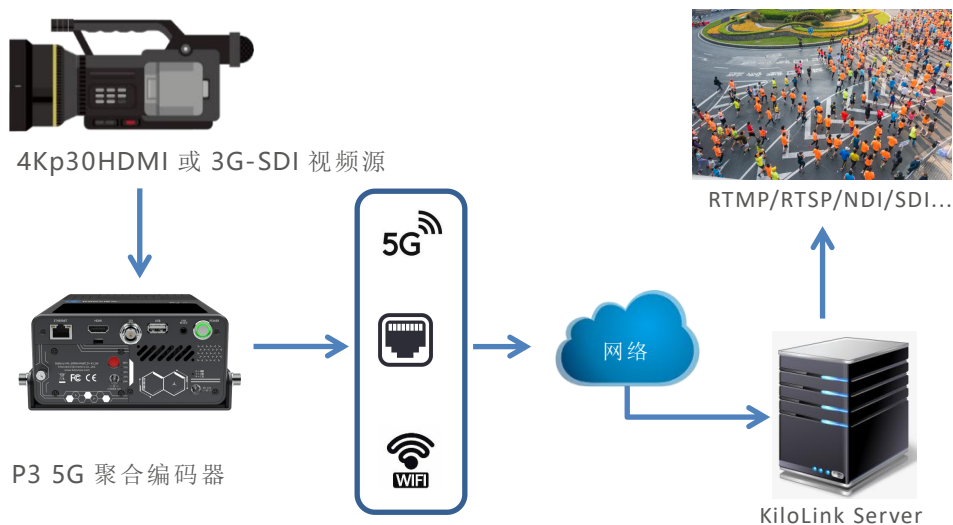
P3 配备了 3G-SDI 与 HDMI 视频输入接口，其中 HDMI 接口支持高达 4Kp30 的视频输入，3G-SDI 支持 1080p60 的视频输入，支持 H.264(AVC)和 H.265(HEVC)视频编码。配合免费的 KiloLink Server Pro 服务端软件实现聚合服务，通过 KiloLink Server Pro 对外提供 RTSP/RTMP/SRT/HLS 和 NDI HX 等多种媒体访问协议。

P3 产品特点

- ◆ 支持同时多路聚合连接：4 路 4G/5G 蜂窝网络、Wi-Fi (2.4G/5G 双频)、以太网。
- ◆ 双电池设计，内置电池容量 3500mAh@7.2V 25.2W 外置电池容量 7000mAh@7.2V 50.4W，不更换电池的情况下可续航 5 小时以上。
- ◆ 电池模组可不断电更换，实现不间断续航。
- ◆ 可支持 V-mount 接口电池（通过 D-Tap 转接线）供电。

- ◆ 模块化设计，按需灵活选择（5G/4G 通信模组、Wi-Fi 通信模组、录制存储模组以及电池模组）。
- ◆ 4.3 英寸触摸显示屏。
- ◆ 支持 3G-SDI 与 HDMI 1.4b 视频输入接口。
- ◆ 使用 HDMI 视频接口最高可支持 4Kp30 的 H.264(AVC)和 H.265(HEVC)视频编码。
- ◆ 使用 3G-SDI 视频接口最高可支持 1080p60 的 H.264(AVC)和 H.265(HEVC)视频编码。
- ◆ 音频支持模拟接口（3.5mm）、HDMI（最高 4 声道）和 SDI（最高 4 声道）输入。
- ◆ 支持 KiloLink Server Pro 流媒体转发服务和网络推流应用。
- ◆ 直播背包形态，应用灵活、轻便。

典型应用



3 产品参数

功能与性能	
视频分辨率支持	HDMI : 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 : 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)
编码格式	H.264(AVC): Baseline/Main/High profile, Level 5.1 H.265(HEVC): Main profile, Level 5.0
流媒体协议支持	NDI HX/RTMP/SRT/RTSP/HLS/TS over UDP 等多种媒体协议 (搭配千视 KiloLink Server 聚合平台)
聚合性能	4 路 5G (或 4 路 4G) 蜂窝网络、Wi-Fi (2.4G/5G 双频)、有线以太网口、USB 扩展网络
录制功能	SD 卡槽本地录制、USB Storage 录制
图文叠加功能	支持自定义文字、图片叠加功能, 可叠加到屏幕任意位置
语音对讲	支持, 与 Kiloview Intercom Server (KIS)集成
通用参数	
视频输入接口	1*HDMI 1.4b
	1* 3G-SDI
音频输入	4 声道 SDI 信号嵌入音频输入
	4 声道 HDMI 信号嵌入音频输入
	1*3.5mm Line IN 音频接口
无线网络	4* 4G/5G 通信模块 (可灵活组合, 支持的制式和频段请参考 4G/5G 模块对应的《快速入门手册》) 1* Wi-Fi 5 通信模块
存储	与 Wi-Fi 5 通信模块共存的 SD 卡 / 扩展 USB Storage
显示和指示	4.3 英寸 LCD 触摸显示屏
有线网络	1×10M/100M/1000M RJ45 网口
管理方式	Web 操作/KiloLink Server Pro 远程管理
电池	1*内置电池模组 (不可拆卸) /容量: 3500mAh@7.2V 25.2W 1*可拆卸电池模组/容量: 7000mAh@7.2V 50.4W
续航时间	在不更换电池条件下≥5 小时
使用温度	-15°C~45°C
充电温度	0°C~45°C
电源	DC 12V/3A 输入
尺寸	211.20x143.00x68.00mm
重量	2000g(仅主机)