

# P3 Mini 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	2024/3/11	首版发布	刘波	
V1.1	2024/9/6	调整部分参数	刘波	



## P3 Mini 无线聚合编码器

H.265·双接口·NDI·全协议支持

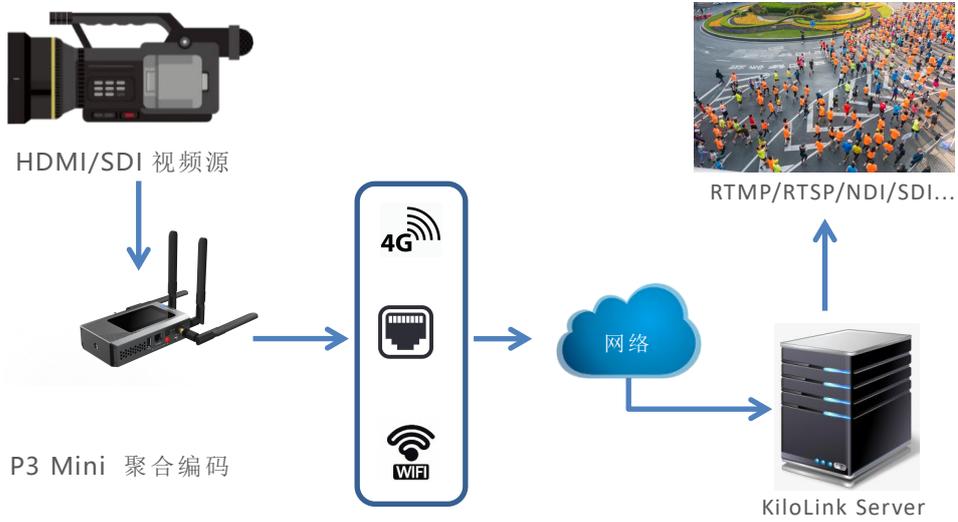
P3 Mini 聚合视频编码器是 Kiloview 基于 KiloLink 传输技术打造的全新一代无线聚合编码器。P3 Mini 支持同时多路聚合连接方式：包括 3 路 4G 蜂窝网络、Wi-Fi（2.4G/5G 双频）、以太网。内置电池容量为 35.28Wh，满电情况下可续航 4 小时。P3 Mini 支持 PD 充电，通过外接移动电源，可实现全天候运行。

P3 Mini 配备了 3G-SDI 与 HDMI 双视频输入接口，HDMI 与 3G-SDI 接口均支持 1080p60 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 Mini 产品特点

- ◆ 支持同时多路聚合连接：3 路 4G 蜂窝网络、Wi-Fi（2.4G/5G 双频）、以太网。
- ◆ 内置电池容量为 4900mAh@7.2V 35.28Wh，不更换电池的情况下可续航 4 小时。
- ◆ 可支持 PD 充电，可用移动电源供电。
- ◆ 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 1080p60 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。
- ◆ 主机仅重 600 克，应用灵活、轻便。

### 典型应用



**产品参数**

功能与性能	
视频分辨率支持	HDMI 支持输入信号： 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 支持输入信号： 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 Pro 聚合平台)
聚合性能	3 路 4G 蜂窝网络、Wi-Fi (2.4G/5G 双频)、有线以太网口
录制功能	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 内嵌音频输入 4 声道 HDMI 内嵌音频输入 1*3.5mm Line IN 音频接口
USB	2* USB 2.0 Type-A
无线网络	3* 4G 通信模块、 1* Wi-Fi 5 通信模块

存储	扩展 USB Storage
显示和指示	3 英寸 LCD 触摸显示屏
有线网络	1×10M/100M/1000M RJ45 网口
管理方式	LCD 屏幕操作/Web 操作/KiloLink Server Pro 远程管理
电池	4900mAh@7.2V 35.28Wh
续航时间	典型工况下满足 4 小时使用
工作温度	-15°C~45°C
充电温度	0°C~45°C
电源	DC 9-20V 输入、PD 充电
尺寸	138.00x85.00x33.00mm
重量	600 克（仅主机）