

P系列聚合家族

P3 & P3 mini

5G 4K NDI HX SRT H.265



5G/4G 无线聚合编码器



旗舰级5G畅快直播

P3 5G无线聚合编码器

4路5G/4G+WiFi+以太网聚合

3G-SDI+4K HDMI双接口

模块化自由定制

H.265编码 超低延时

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（4路5G/4G可选、WiFi及千兆以太网），配备3300mAh内置电池与6600mAh可热插拔外部电池，确保全天候不间断运行。P3配备3G-SDI、HDMI和USB多输入接口，支持高达4K30的视频输入，采用H.265/H.264高效编码。通过免费KiloLink Server软件可实现聚合传输，并兼容RTSP/RTMP/SRT/HLS及NDI HX等多种媒体协议。更值得一提的是，P3可直接从设备本地推流至平台，大幅提升直播灵活性。此外，其模块化设计（5G/4G通信、WiFi/SD存储、电池模块）能让用户按需选配，满足多样化需求。



模块化自由定制 灵活扩展：自由组合的模块设计，包括5G/4G通信模块、WiFi通信模块、录制存储模块和电池模组，用户可根据实际场景和网络条件自由组合和更换。



KiloLink

稳定、安全的聚合传输：P3搭载了千视专利的KiloLink多链路聚合传输技术，实现稳定安全的聚合传输。通过加密算法实现带宽叠加/负载均衡/动态比特率自动校准等功能，确保直播永不掉线。提供流量统计功能，方便用户查看流量卡的使用情况。聚合服务器支持私有、本地或云端灵活部署。



24h

双电池模组 全天候运行：P3内置3300mAh电池并配备6600mAh外部电池，当5G模块全速运行时，外置电池可持续供电超过4小时；电量不足时会无缝切换至内置电池继续工作，实现全天候不间断运行，并可通过DC接口连接外部电源。



多接口，H.265编码、双重推流模式：支持H.265/H.264编码格式，以及4K30 HDMI和3G-SDI及USB多接口输入。全面兼容NDI HX/RTSP/SRT/RTMP/RTMPS/HLS/TS over UDP等主流媒体协议，可直接从设备本地推流至平台或搭配KiloLink Server实现多链路聚合推流，满足多样化直播需求。



内置天线 卓越的抗干扰性能：在硬件层面，P3进行了内置抗干扰天线设计，即使在复杂的电磁环境下也能有效抵御信号干扰。内置风扇具备良好的散热能力，保障机器稳定运行。



4.3

大尺寸触摸液晶屏：配置4.3寸触摸液晶屏，可实时预览画面，且能实时监测设备的IP地址、网络状况、视频分辨率、Tally等、CPU占用率、设备温度等，操作信息尽在掌握。



专业级视频处理，让直播更加专业：P3支持画面旋转，可实现慢直播、竖屏直播等需求应用。同时，音量增益调节、镜像、音柱显示、安全框、中心线、色彩调节、LOGO/图文叠加至屏幕任意位置更多专业操作应有尽有。



应用场景



马拉松直播



西式婚礼直播



教堂礼拜直播



户外直播

随时随地 轻巧直播

P3 Mini 4G无线聚合编码器

3路4G+WiFi+以太网聚合

3G-SDI+4K HDMI双接口

H.265编码 超低延时

尺寸小巧 PD快充

P3 Mini 4G无线聚合编码器是一款依托Kilolink专利级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、HDMI、USB多输入接口，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4900mAh大容量电池，并支持PD快充功能，确保长时间连续工作。P3 Mini可直接从设备本地推流到各大平台或结合KiloLink Server聚合平台使用，进行多链路聚合传输，全面满足各种应用场景。





3路4G+WiFi+以太网，稳定、安全的聚合传输：P3 Mini 搭载了千视专利的KiloLink多链路聚合传输技术，通过加密算法实现带宽叠加/负载均衡/动态比特率自动校准等功能，实现永不掉线的直播。聚合服务器用户可私有、本地或云端部署。



超强的抗干扰性：P3 Mini 为了确保户外信号传输的稳定性，进行了专业级天线隔离度设计，减少因信号问题引起的画面冻结、声音断续等不良现象，确保信号数据传输的稳定性和可靠性。



PD快充 超长续航：配备4900mAh大容量电池，并支持PD快充功能，不仅能够提供充足的电量储备，还能够短时间内迅速补充电量，实现超长续航连续工作，为户外直播制作保驾护航。



多接口输入，H.265编码：支持H.265/H.264编码格式，最高支持1080P60 HDMI、3G-SDI和USB多接口输入。全面兼容NDI HX/RTSP/SRT/RTMP/RTMPS/HLS/TS over UDP等主流媒体协议，可直接从设备本地推流到各大平台或结合KiloLink Server聚合平台使用，实现多链路聚合推流，满足多样化需求。



专业级视频处理，让直播更加专业：P3 Mini 支持画面旋转，可实现慢直播、竖屏直播等需求应用。同时，音量增益调节、镜像、音柱显示、安全框、中心线、色彩调节、LOGO/图文叠加至屏幕任意位置更多专业操作应有尽有。



触摸液晶屏：配置3寸触摸液晶屏，可实时预览画面，且能实时监测设备的IP地址、网络状况、视频分辨率、Tally等、CPU占用率、设备温度等，操作信息尽在掌握。



尺寸小巧，支持冷靴固定：P3 Mini 支持冷靴固定方式，可以轻松固定在您的摄像设备上。随时、随地完美的完成直播任务。

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* USB-A	1*1080P60 HDMI+1*3G-SDI+1*USB-A USB-C
录制存储	Micro SD本地录制、USB扩展硬盘录制	USB扩展录制存储
音频输入	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 in2声道音频	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 in2声道音频
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/RTMP/SRT/RTSP/HLS/TS over UDP/WHIP等多种媒体协议（直接推流或搭配千视KiloLink Server Pro聚合平台使用）	NDI HX/RTMP/SRT/RTSP/HLS/TS over UDP/WHIP等多种媒体协议（直接推流或搭配千视KiloLink Server Pro聚合平台使用）
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 3300mAh@7.2V 25.2W 外部电池 6600mAh@7.2V 50.4W	4900mAh@7.2v 35.28W
语音对讲	支持	支持
尺寸	211*143*68mm	138*85*35mm
功耗	约20W	16W
电源	DC 12V/3A	DC 9-20V输入、PD充电
管理方式	LCD屏幕操作/Web操作/KiloLink Server Pro远程管理	LCD屏幕操作/Web操作/KiloLink Server Pro远程管理
工作温度	-15°C~45°C	-15°C~45°C
设备重量	2000g	600g



长沙千视电子科技有限公司

服务电话: 18573192787

邮箱: sales@kiloview.com

技术支持: support@kiloview.com

地址: 长沙市雨花区汇金路877号嘉华智谷产业园长沙屿B1栋101-102号