● 内置 4 口 POE 交换机 · 四机位现场制作

一体化移动录播

一线到位

翻盖式一体化移动录播终端，内置 4 口千兆 POE 交换机，4 个 RJ45 口均支持 802.3af/at 对外供电。四台摄像头各用一根网线完成供电、视频传输与云台控制，无需外接交换机或独立电源。内置可充电电池，断电续航不低于 5 小时，支持 4 路 4K 录制与多协议推流分发。

查看核心能力 →　　技术规格

4	4K	6h	1
口 POE 交换机	四路同步录制	内置电池续航	根网线搞定



一根网线，同时送电、送画面、送控制。

CORE CAPABILITIES

把四路机位，收进一台设备

01 接口与连接	
摄像头输入	4×RJ45 千兆 POE（802.3af/at），四路 4K IP 摄像头同时接入；一根网线同步传输电力与视频流，摄像头端无需独立电源
视频输入	2×HDMI IN，可接摄像机、笔记本、播放器与无线投屏接收端；HDMI、网络流与本地素材统一编单，输入格式自动适配
视频输出	2×HDMI OUT，PGM 主输出与 MV 多画面监看双路同步，可分别接现场大屏、录机或第三方编码器
网络与外设	1×RJ45 千兆 WAN（RTMP/RTSP/HLS/NDI）+2×USB-A 3.0，扩展键鼠、移动存储、采集卡与 4G/5G 上网模块
音频与控制	1×3.5mm MIC IN + 1×3.5mm PHONE OUT 实时返听；USB Tally、云台控制与 SD/SSD 存储扩展接口
供电接口	DC 宽压输入 + 内置电池双路，支持外接移动电源；外部供电中断时自动切换，不掉电、不中断录制
02 视频处理与包装	
多源融合	HDMI、IP 网络流、手机投屏、USB 素材与图片 / 视频 / 幻灯片统一纳入信号源列表，可预设场景一键调用
导播与画面	一键场景复制、一键绿幕、画中画与多分屏布局；四路 4K 同步采集与实时切换，切换过程无黑场
图文与包装	字幕、台标、滚动条与图文图层叠加，背景可替换为图片、视频、PPT 或电脑桌面，模板支持保存复用
03 录制与分发	
录制与存储	四路 4K 同步录制，PGM 合成文件与各机位独立素材可并行保存；本地 SSD 存储、即时回放与片段导出
直播分发与互动	四路同步推流、多平台并发；直播画面返显、实时评论互动与现场大屏回显，边录边播互不干扰
04 电源与整机	
主机平台	低功耗嵌入式架构，无风扇静音运行，典型功耗不超过 20W；开机即进入导播界面
供电与续航	直流供电与内置可充电电池双模式，断电续航不低于 6 小时，电池状态与剩余时长屏显
结构与扩展	翻盖式手提箱一体化机身，集成监看屏、导播键盘与接口面板；可扩展显微镜、望远镜、Tally 与远程运维

SIGNAL PATH 输入（4×POE / 2×HDMI / IP 流）→ 导播与包装 → 录制与存储 → 输出（2×HDMI / 4 路推流 / SSD）

CAMERA & FUNCTIONS

轻量机身，宽温运行

配套摄像头规格 · 参数参照同类产品公开规格整理，并补充场景化描述

影像规格

彩色宽动态逆光 4K 摄像头，支持人脸检测与发言者自动跟踪；主体识别稳定，适合讲台、访谈与会议场景。

画面输出

4K 超高清采集，向下兼容 1080P / 720P 多档分辨率，可按现场带宽与存储策略灵活选择输出码流。

成像表现

宽动态逆光补偿配合数字降噪，窗边强光、室内外混合光源下自动平衡明暗，减少过曝与暗部细节丢失。

功耗控制

典型功耗约 1W，工业化超低功耗设计；整机发热低，适合长时间连续开机与密闭机箱内稳定运行。

环境适应性

工作温度 -30℃ ~ +70℃，宽温区间覆盖高寒外场、高温机房及昼夜温差大的临时场地，上电即可稳定成像。

物理特性

机身重量 ≤35g，微型轻量化结构；配合小型支架、壁装或吊装配件，对安装面几乎无承载要求。

多角度悬停

支持俯仰、水平与旋转多自由度调节并任意角度悬停，调整后姿态稳定不回弹，单机可兼顾全景、中景与特写。

结构与耐用

紧凑一体化机身，接口集中后置，走线简洁；适合临时场地频繁拆装、运输与快速复位。

供电与接入

RJ45 网线直连主机内置 4 口千兆 POE 交换机（802.3af/at），一根网线同步传输电力与视频流。

即插即用

接入后由主机统一完成供电协商与信号识别，现场只需连接网线；四台摄像头可同时上线并自动进入多画面监看。

运维与扩展

支持远程参数调整、状态查看与固件维护；可按需扩展显微镜、望远镜等第三方视频源并纳入统一管理。

FEATURES　产品功能

01　4 口 POE 供电

内置 4 口交换机，四台摄像头免独立电源，网线一线传输。

02　4K 多路采集

4 路 4K 摄像头同步接入，画质清晰，满足高清影像采集。

03　断电长续航

内置可充电电池，断电续航不低于 5 小时，保障设备正常工作。

04　专业导播

一键场景复制、一键绿幕、画中画与多分屏，切换高效。

05　多协议推流

4 路 4K 录制，支持 RTMP/RTSP/HLS/SRT/NDI 多协议直播分发。

06　直播互动

直播画面返显与评论互动，提升现场观看与参与体验。

07　多源融合

HDMI、网络流、手机投屏与本地素材自由切换。

08　智能跟踪

配合摄像头人脸检测，实现发言者自动跟踪与取景。

09　图文与素材

字幕台标叠加、录制文件即时回放与片段导出。

10　灵活扩展

可扩展显微镜、望远镜、云台控制、Tally 与远程运维。