

HDMI+VGA 高清编码器

【产品型号】 ZY-EHV101



【系列介绍】

HDMI+VGA 高清编码器（采集盒）是专业的高清音视频编码产品，只需要占用较小的带宽，即可获得高清晰度的视频信号。该产品采用 H. 265/H. 264 双编码格式，可同时对视频音频进行编码。**4 路流同时输出设计，可根据不同需要设置每一路的输出码流分辨率，支持 POE 供电，无需接入视频，可单独编码音频。**该设备具有高集成，低成本的优势，可广泛应用于各种数字电视播出系统中。

【主要特征】

- HDMI/VGA 自适应选择
- 支持一路 HDMI/VGA 本地同时环出
- 支持数字音频/模拟音频环出
- 可支持 4 路流同时输出
- 支持 HDMI 音视频加嵌、解嵌
- 无需接入视频，单独编码音频
- 支持 POE 供电（可选）
- 支持双向音频
- 支持 WEB 在线预览
- 全面支持 ONVIF/GB28181 协议，可接入 NVR 安防平台
- 采用标准 H265/H264 编码
- 音频编码支持 AAC/G711
- 音频支持左右声道
- 码流控制：CBR/VBR 码率控制，16kbit/s~20Mbit/s
- 网络接口采用 1000M 全双工模式
- 支持 HTTP、RTSP、RTMP、RTMPS、SRT、Onvif、GB28181、RTP、UDP 组播、UDP 单播、FLV、HLS 等协议（RTMP 支持输入用户名、密码功能）
- 输出视频流格式：TS/VES/AES 流等
- WEB 操作界面，中英文配置界面可选，可修改密码
- 支持网络远程管理、升级。
- 支持自定义输出分辨率、图像缩放、旋转
- 支持局域网 LAN、广域网 WAN 传输
- 支持中文、英文、图片 OSD，字体大小可调，支持滚动字幕、马赛克水印
- 支持 DHCP 自动获取 IP
- 支持配置文件一键备份、导入，支持一键恢复出厂设置
- 免费提供 API 协议文档，便于二次集成开发
- 支持输出流加密

【产品参数】

产品型号		HDMI+VGA 高清编码器/ ZY-EHV101
视频参数	输入分辨率	1080P\1080i\720P 、 1600x1200\1400x1050\1440x900\ 1280x1024\1280x960\1280x800\1024x768\ 800x600 720×576 等常规分辨率
	输出分辨率	1920*1080/1280*720/1024*576/960*540/ 850*480/720*576/720*540/720*480/720*404/704*576/640*480/640 *360/默认输入分辨率
外围接口	视频输入	1 路 VGA 接口, 1 路 HDMI 接口
	视频输出	1 路 VGA 接口, 1 路 HDMI 接口
	音频接口	1 个输入, 1 个输出, 3.5mm 接口; 支持 HDMI 内嵌音频;
	网络接口	1 个, RJ45 1000M 自适应以太网口
	低速接口	1 路 RS232
视音频编码参数	视频编码	H.265 Baseline Profile 编码 H.264 Baseline Profile 编码 H.264 Main Profile 编码 H.264 High Profile 编码
	视频码率	CBR/VBR 码率控制 16Kbps-12Mbps 可调
	视频帧率	25/30/60 帧
	字幕叠加	中文、英文、图片
	音频编码	AAC/G711 可选
	音频码率	64Kb/s~384Kb/s
	采样率	32000、44100、48000 等
	网络协议	支持 HTTP、RTSP、RTMP、RTMPS、SRT、Onvif、GB28181、UDP、RTP、 组播、单播、FLV、HLS
	流码类型	TS 流、ES 流
	接口协议	ONVIF GB28181
	配置管理	WEB 配置, 远程升级
	通用	电源
功耗		<5W
工作温度		-20℃~+60℃
工作湿度		<90%, 无冷凝
尺寸 (长 X 宽 X 高)		217(195)*112*25mm
重量		0.35kg

【应用范围】

- 网络电视高清采集系统
- 代替高清视频采集卡
- 教育教学直播、录播系统
- 数字标牌高清流服务器
- 酒店宾馆有线电视系统
- 数字法庭高清直播、录播系统
- 网络会议系统视频采集
- 手术室直播、录播系统
- 接入网络监控平台，支持录播

【应用示意图】

