

VGA 高清编码器

一、应用场合：

适用于远程桌面控制、远程指导、远程仪器操作与监控、直播(新闻发布会/旅游/婚礼/教学/校园晚会/商务/户外)、航拍、网络电视、远程教学、酒店 UDP 组播、IPTV 直播、流媒体推送、视频会议等 VGA 设备需要编码、存储、远程监看的场所。

二、型号：

VGA 高清编码器模组：IP-16HVL2-AOSW

VGA 高清编码器整机：IPC-16HVL2-AOSW

三、产品特色：

- 核心芯片采用海思高性能多媒体处理器片上系统(SOC)，内部集成 A7 和高速视频协处理器，主频 600MHz
- 图像质量优异、功耗低。
- 采用标准的 H. 264 /H265 压缩算法，方便在窄带上实现高清晰的图像传输。
- 最高图像达 1920(H)*1200(V)；最高支持 60 帧。
- 支持 ONVIF 协议，可对接海康、大华、美电贝尔、雄迈等 NVR。
- 支持手机监看。
- 支持音频输入输出、支持双向语音对讲。
- 支持 VGA 环出。
- 支持手机监看。
- 支持本地实时录像(预留)。
- 支持 WIFI/支持 IP、AP 热点模式(预留)。

四、技术参数：

音视频编码	视频压缩格式	H. 264/H265, High/Main/Baseline Profile 编码; MJPEG 编码
	音频压缩格式	G. 711/AAC
	支持图像分辨率	主码流: 800*600; 1024*768; 1280*720; 1280*800; 1280*960; 1280*1024; 1360*768 ; 1600*1200 ; 1920*1080 ; 1920*1200, 以上分辨率均支持 60 帧 次码流: 640*480/60 帧
	最低照度	取决于 VGA 源
	信噪比	取决于 VGA 源
	宽动态范围	取决于 VGA 源
	视频压缩率	32Kbps-16Mbps 连续可调, 支持 CBR/VBR
	OSD 菜单	支持通道名、日期时间叠加
	图像翻转	支持水平、垂直翻转
	图像设置	亮度、对比度、色度、锐度等
网络功能	网络协议	TCP/IP、UDP、RTP/RTCP、RTSP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、FTP、NTP、PPPOE、UPNP、RTMP
	智能报警	支持移动侦测报警、视频丢失报警、网络故障报警、联动报警、联动录像、联动抓拍
	FTP 上传	支持
	WIFI 传输协议	802.11b/g/n、支持 WEP、WPA、WPA2 加密协议
数据传输	数据存储	视频、图片文件
	存储机制	手动、自动(循环、定时、报警开关量、移动侦测)
	ONVIF 协议	标准 ONVIF2.2 协议
	客户端浏览	支持 IE6.0 及以上(设备内嵌 Web Server) 浏览器浏览, 最多支持 10 用户同时访问

及 存 储	手机客户端	支持 iphone、Android 系统
	网络云	已对接阿里云，其它云平台可根据需求对接
	本地存储	最大支持 128G
接 口	网络接口	10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口
	视频输入	标准 VGA 接口
	视频环出	标准 VGA 接口
	音频输入	3.5mm 线性音频输入接口
	音频输出	3.5mm 线性音频输入接口
	TF 卡接口	标准 TF 卡接口
	USB 接口	标准 USB2.0
	通信串口	TTL 串口
一 般 规 范	工作温度	-10---60° C
	工作湿度	90%RH 以下
	工作电压	DC5V--12V (+/-10%)
	功耗	2.8W 左右
	尺寸	97mm(长)*91mm(宽)*40mm(高)

五、产品外观及接口定义：



