

## VGA+HDMI 高清网络编码器

### 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：

HDMI 高清编码器：IPC-16HHL1-AROSW

VGA+HDMI 高清编码器：IPC-16HVHL2-AROSW

### 三、产品特点：

- 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。
- 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。
- 兼容 VGA、HDMI 源，同时接 VGA 和 HDMI 源时，优先编码 HDMI。
- 兼容整机式和插卡式矩阵。
- 支持 VGA、HDMI 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、HDMI 源
	信噪比	取决于 VGA、HDMI 源
	宽动态范围	取决于 VGA、HDMI 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

数据传输及存储	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
	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
	VGA 视频输入	标准 VGA 接口
	VGA 视频环出	标准 VGA 接口
	HDMI 视频输入	标准 HDMI 接口；同时接 VGA 和 HDMI 时，优先编码 HDMI
	HDMI 视频环出	标准 HDMI 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
	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	接 VGA 源：2.8W 左右；接 HDMI 源：3.6W 左右
	尺寸	97mm (长)*91mm (宽)*40mm (高)

五、产品外观及接口定义：



