

4K 超高清网络摄像机

一、应用场合：

适用于大范围、大角度、大视野、4K 高清分辨率监看等要求实时监控的场合。

二、型号：

800 万(4K)超高清摄像机模组：IP-19H8M274L3-AOSWV

三、产品特点：

- 主控芯片采用高性能多媒体处理器片上系统(SOC)，内部集成 A7 处理器和 1 个 FPU 处理单元、Neon 加速，主频 900MHZ。
- 集成 ISP，支持 WDR、多级降噪及多种图像增强和矫正算法，为客户提供专业级的图像质量。
- 采用标准的 H.264/H.265 High Profile 压缩算法，方便在窄带上实现高清晰的图像传输。
- 最大支持 800 万编码，最高支持 3840x2160/30 帧。
- 支持彩转黑功能，实现昼夜监控，夜视效果良好，最低照度达 0.01Lux/F1.2。
- 支持手机远程监看。
- 支持图像抓拍。
- 支持 ONVIF2.4 协议，可对接海康、大华、宇视、雄迈等 NVR 和平台。
- 支持 GB28181 协议。
- 支持智能算法定制。

四、技术参数：

视频压缩格式	H.264/H.265 High/Main/Base profile, MJPEG/JPEG Baseline 编码；支持 I/P 帧
音频压缩格式	G.711/G.726/ADPCM, 支持音频 3A(AEC、ANR、AGC)
Sensor 类型	索尼 1/2.5" 800 万 CMOS
图像分辨率	主码流：3840*2160/30 帧；次码流：640*480/30 帧
最低照度	彩色 0.06Lux@F1.2；黑白 0.01Lux@F1.2
信噪比	>50db (AGC OFF)
宽动态范围	数字宽动态>80db
图像处理	支持 3D 去噪、图像增强、动态对比度增强处理功能 支持视频、图形输出抗闪烁处理 支持视频、图形 1/15~16x 缩放功能 支持视频、图形叠加
ISP	支持 4x4 Pattern RGB-IR sensor 3A (AE/AWB/AF)，支持第三方 3A 算法 固定模式噪声消除、坏点校正 镜头阴影校正、镜头畸变校正、紫边校正方向自适应 demosaic gamma 校正、动态对比度增强、色彩管理和增强 区域自适应去雾 多级降噪 (BayerNR、3DNR) 以及锐化增强 2F-WDR 行模式/2F-WDR 帧模式

		数字防抖
	最大抓拍图像	800 万像素 (3840x2160)
	视频压缩率	32Kbps-20Mbps 连续可调, 支持 CBR/VBR/FIXQP/AVBR/QPMAP/CVBR 六种码率控制模式
	OSD 菜单	8 个区域的编码前处理 OSD 叠加
	图像翻转	支持 90°、180°、270° 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、RTSP、HTTP、DNS、DHCP、FTP、NTP、PPPOE、RTMP
	智能报警	支持移动侦测报警、网络故障报警、联动报警、联动录像、联动抓拍
	ONVIF 协议	支持, 标准 ONVIF2.4 协议
	GB28181 协议	支持
	FTP 上传	支持
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)
	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 256G
接口	网络接口	标准 10/100M 自适应以太网
	音频输入接口	线性输入, 1Vpp
	音频输出接口	线性输出, 1Vpp
	串口	1 路: TTL 电平 3.3V
	USB 接口	1 个 USB2.0 接口
	I/O 口	若干/3.3V/1.8V 可选
一般规范	工作温度	-20---70° C
	工作湿度	90%RH 以下
	工作电压	DC12V (+/-10%)
	功耗	3W 左右
	尺寸	

五、产品外观及尺寸：



