

VH310-A2-AJ0 系列 200 万像素星光级智能枪机

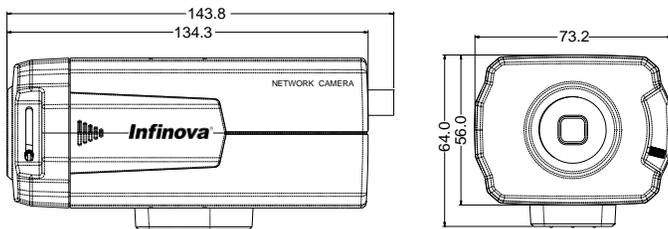
产品特点

- 1/2.8" CMOS 传感器
- ICR 红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控
- 支持多帧合成模式宽动态, 最大动态范围 120dB
- 支持 H.265/H.264/MJPEG/SVC 编码, 三码流
- 最大分辨率支持 1920x1080@30fps
- 支持 Smart H.265/Smart H.264 编码, 实现带宽资源的高效利用
- 支持多种智能分析功能:
 - 8 项视频异常检测: 摄像机遮挡、摄像机偏移、虚焦检测、过亮检测、过暗检测、视频丢失检测、偏色检测、移动侦测
 - 9 项行为分析检测: 越线检测、区域入侵检测、遗留检测、遗失检测、徘徊检测、人群聚集检测、快速运动检测、目标停止、摔倒检测
 - 2 项声音检测: 异常声音检测、斗殴检测
 - 4 项统计检测: 计数、密度检测、排队长度检测、顾客关注检测
 - 2 项智能分组检测: 人脸抓拍分组、行为分析分组
 - 人脸抓拍分组集成口罩识别功能
- 双向音频, 可选 G.711-A/G.711-U/AAC 标准
- 本地 PC 录像
- 支持 SD 卡存储
- 支持多种报警触发方式, 如 IO 输入、智能分析、SD 卡拔出、SD 卡录像存储满、SD 卡图像存储满、网络掉线、心跳丢失等;
- 支持灵活的报警关联设置, 如 IO 输出、邮件、FTP 上传图片、音频、SD 卡录像、SD 卡抓拍、推送报警信息
- 支持感兴趣区域编码 (ROI), 可设置 8 个区域
- 支持隐私遮挡, 可设置 4 个隐私区域
- 支持走廊模式
- 支持多用户通过 Web Server 进行实时访问和参数配置
- 兼容 Infinova 数字视频监控软件
- 提供标准 SDK, 可方便地与其它视频监控软件进行集成
- 支持 Onvif Profile S & Profile G 标准
- 支持 GB/T28181-2016 国家标准
- 支持 PoE/12VDC/24VAC 供电

订购信息

VH310-A2-AJ0 高清网络枪型摄像机, 2.0M, 1/2.8" CMOS, 日夜型, 智能, H.265/H.264/MJPEG/SVC, 支持 smart 编码, 带音频报警, 12VDC/24VAC/POE 供电

尺寸图(单位: mm)



(摄像机不含镜头)



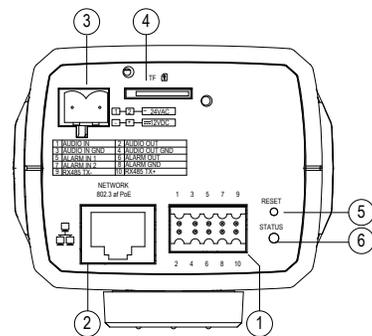
产品描述

VH310-A2-AJ0 系列为 Infinova 公司推出的 200 万像素星光级智能网络枪型摄像机。该产品采用 1/2.8" 逐行扫描 CMOS 传感器, 最大支持 1080P@30fps 高清网络视频输出, 采用 H.265/H.264/MJPEG/SVC 编码, 输出三码流, 提供优秀的清晰度与色彩还原度, 获取更丰富准确的细节信息。

该产品采用自研深度学习算法, 支持智能分析功能, 支持视频异常监测、人脸检测、计数应用、人群密度检测、行为分析等智能功能, 可满足各种高端的商业应用。

该产品可广泛应用于大范围高清监控场所: 银行、学校、楼宇、小区、广场、街道、车站、酒吧、园区等。

面板图



- ① 输入/输出端口
- ② 网络接口 (可选 PoE 供电)
- ③ 电源输入接口
- ④ MicroSD 卡插槽
- ⑤ 复位按钮
- ⑥ 状态指示灯

输入/输出端口①引脚定义:

1	音频输入	2	音频输出
3	音频输入 GND	4	音频输出 GND
5	报警输入 1	6	报警输出
7	报警输入 2	8	报警输出公共端
9	RS485 TX-	10	RS485 TX+

技术指标

镜头参数	图像传感器	1/2.8" 逐行扫描 CMOS
	日夜转换	ICR
	镜头接口	C/CS
	自动光圈	DC 驱动
视频	视频压缩标准	H.265 /H.264(High Profile/Main Profile/Baseline)/M-JPEG/SVC 独立编码
	最大编码能力	1080P@30fps+720P@30fps+M-JPEG1080P@30fps
	输出码率	可变码率; 固定码率: 主码流: 128Kbps~10240Kbps; 副码流: 128Kbps~4096Kbps
	多码流	三码流独立输出
	视频旋转	支持 90°、180°、270° 视频旋转
	感兴趣区域 (ROI)	支持 8 个 ROI 区域
	网络延时	≤200ms
音频	音频压缩	G.711-A、G.711-U、AAC
	音频采样率	8KHz (针对 G.711-A、G.711-U) 16KHz、32KHz、44.1KHz、48KHz 可选 (针对 AAC)
	音频接口	1 路线性输入、1 路线性输出
图像参数	信噪比	55dB
	电子快门	自动/手动 (调节范围 1/1s-1/32000s)
	曝光	自动模式、手动模式、快门模式
	照度	彩色模式: 0.005 Lux (AGC ON) 黑白模式: 0.0005 Lux (AGC ON)
	白平衡	手动/自动/室外
	宽动态	最大动态范围 120dB
	视频调节	亮度、对比度、饱和度、色度、锐度
	降噪	3D
	电子透雾	支持
	电子防抖	支持
	镜像	支持水平镜像、垂直镜像
	走廊模式	支持, 通过视频旋转实现
	增益	自动/手动可调, 最大支持 64X
	背光补偿	支持
	强光抑制	支持
隐私遮挡	最多支持 4 个隐私区域	
智能视频分析	视频异常检测	摄像机遮挡、摄像机偏移、虚焦检测、过亮检测、过暗检测、视频丢失检测、偏色检测、移动侦测
	行为分析检测	越线检测、区域入侵检测、遗留检测、遗失检测、徘徊检测、人群聚集检测、快速运动检测、目标停止、摔倒检测
	声音检测	异常声音检测、斗殴检测
	统计检测	计数、密度检测、排队长度检测、顾客关注检测
	智能分组检测	人脸检测分组、行为分析分组
人脸检测应用	支持对人脸进行检测、跟踪和抓拍; 支持人脸抓拍图片优选、去重, 可选人脸小图、全景大图上传平台进行二次分析及检索; 支持人脸曝光; 支持口罩识别	
存储	内置存储	支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(单卡最大支持 256G)
	本地 PC 录像	支持
报警	报警接口	2 路报警输入, 1 路开关量输出
	报警输入	I/O 输入、智能检测、SD 卡拔出、SD 卡录像存储满、SD 卡图片存储满、断网掉线、心跳丢失
	报警联动	I/O 输出、邮件、FTP 上传图片、HTTP 上传图片、SD 卡录像、SD 卡抓图、推送报警信息
系统功能	操作系统	支持 Win7、Win8、Win10 操作系统
	浏览器	IE8 及以上
	接入协议	ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q、GB/T28181-2016 国家标准、Infinova CGI
	Web 服务器	支持
	网络远程升级	支持
	密码保护	支持
	RS485 接口	支持
	模拟视频输出	-
IP 指标	网络接口	1 个 RJ45 口, 10M/100M 自适应以太网口
	IP 地址过滤	支持
	网络协议	IPv4/IPv6, TCP, UDP, IGMP, ICMP, IGMPv2/3, DHCP, SNMP (V1, V3), FTP, SMTP, NTP, RTC, RTP,

		RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, SSL, 802.1x, QoS, PPPoE, DNS, DDNS, ARP, UPnP, IP Filter, TLS, DES, Multicast
电气指标	输入电压	PoE (IEEE 802.3af)/12VDC(±15%)/24VAC(±20%)
	功率	7W
环境指标	防静电	接触 6KV, 空气 8KV
	浪涌保护	差模 1KV, 共模 2KV
	工作温度	-20° C~+60° C
	存储温度	-20° C~+60° C
	工作湿度	0%-90% RH (无冷凝)
物理指标	产品尺寸	高 64mm×宽 73.2mm×长 143.8mm
	包装尺寸	长 205mm×宽 125mm×高 100mm
	安装方式	0.36kg
	净重	0.46kg