

DH-IPC-HFW1430M-A-I1

400万红外定焦枪型网络摄像机



产品简介

大华入门系列摄像机安装简单、易操作、性价比高，非常适合中小型应用场景，如家庭/住宅、小型零售店和其他典型的中小企业应用场景等。

核心技术参数

- 采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高
- 最大可输出 400 万 (2560 × 1440)@25fps
- 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流
- 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米
- 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境
- 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境
- 支持多种异常检测：动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问
- 内置 MIC
- 支持 DC12V/PoE 供电方式
- 支持 IP67 防护等级

应用场景

适用于金融、电信、超市、酒店、政府、学校、机场、工厂等要求超高清画质且光线复杂的场所

技术参数

参数名称	参数值
摄像机	
外观	枪型

传感器类型	1/3 英寸 CMOS
像素	400 万
最大分辨率	2560×1440
扫描方式	逐行扫描
电子快门	1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）
最低照度	0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）
信噪比	>56dB
最大补光距离	50m（红外）
补光灯	1 颗（红外灯）
镜头	
镜头类型	定焦
镜头接口	M12
镜头焦距	8mm
镜头光圈	F2.0
视场角	水平：42°；垂直：37°；对角：21°
光圈控制	固定光圈
近摄距	4.3m
视频	
视频压缩标准	H.265;H.264;H.264B;MJPEG（仅辅码流支持）
智能编码	H.264:支持；H.265:支持
视频帧率	50Hz：主码流(2560×1440@25fps),辅码流(704×576@25fps)；60Hz：主码流(2560×1440@30fps),辅码流(704×480@30fps)
视频码率	H.264:32kbps ~ 4096kbps H.265:12kbps ~ 4096kbps
日夜转换	ICR 自动切换
背光补偿	支持
强光抑制	支持
宽动态	支持
白平衡	自动;自然光;路灯;室外;手动;区域自定义
增益控制	手动;自动
降噪	3D 降噪

默认分辨率下默认码流	4096kbps (2560×1440)
图像翻转	支持
镜像	支持
隐私遮挡	4 块
音频	
内置MIC	支持
音频压缩标准	G. 711a; G. 711Mu; PCM; G. 726; AAC
音频采样率	8kHz; 16kHz
报警	
报警事件	网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 音频异常侦测; 安全异常
网络	
网络接口	1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M 网络数据)
网络协议	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast
接入标准	ONVIF (Profile S & Profile T); CGI; GB/T28181; 大华云联
预览最大用户数	6 个 (总带宽: 24M)
存储功能	大华云联; FTP
浏览器	IE; 谷歌; 火狐
对接平台	云联
网络安全	码流加密; 配置加密; Digest; WSSE; 帐户锁定; 安全日志; X. 509 证书生成与导入; HTTPS; 可信启动; 可信执行; 可信升级
功能	
图像设置	亮度; 对比度; 锐度; 饱和度; 伽马
OSD信息叠加	时间; 通道; 地理位置
录像模式	手动录像; 视频检测录像; 定时录像 录像优先级从高到低依次为手动录像 > 视频检测录像 > 定时录像
恢复默认	支持一键恢复默认配置
用户管理	最大支持 20 个用户
安全模式	授权的用户名和密码; MAC 地址绑定; HTTPS 加密; 网络访问控制

电源	
工作电压	DC12V（±30%）；POE（802.3af）
供电方式	DC12V/PoE
功耗	基本功耗：1.6W（DC12V）；2.4W（POE）最大功耗（ICR切换+红外灯最亮+H.265）：3.6W（DC12V）；4.6W（POE）
环境	
工作温度	-40℃~+60℃
工作湿度	≤95%
防护等级	IP67
结构	
外壳材料	金属+塑料
产品尺寸	194.4mm×96.6mm×89.5mm（长×宽×高）
包装盒尺寸	252mm × 137mm × 113mm（长×宽×高）
净重	0.62kg
毛重	0.79kg
安装方式	壁装；吊装；立杆装；横杆装
电源	不标配
镜头	标配

尺寸图

