

DS-2XD874WAN-H6400

400万 星光级 1/1.8" CMOS海康威视多维客流半球型网络摄像机



- 采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，并进行识别
- 统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况，对客流进行统计
- 客流过滤支持服装模式和人脸模式切换
- 服装模式：1. 支持基于人体的比对和属性的客流计数过滤，过滤自定义服装、属性、设定时间内的客流计数；2. 支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔)、口罩
- 人脸模式：1、支持人脸的抓拍，人脸属性分类，支持基于人脸比对的客流计数过滤和设定时间内动态客流计数过滤；2、支持人脸属性分类，包含：性别，年龄段，眼镜，口罩，帽子、表情
- 事件报警功能：支持移动侦测，遮挡报警，硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP地址冲突，非法访问，异常重启
- 支持标准的256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10 M/100 M/1000 M自适应网口，支持Wi-Fi (-W型号支持)
- 支持开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181-2016, ISUP5.0, 视图库
- 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤



规格参数

摄像机	
传感器类型	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR
日夜切换模式	ICR红外滤片式
调节角度	水平: -20°~20°, 垂直: 5°~20°
云台旋转	支持
P/N制	P制、N制
慢快门	支持
白平衡	支持
宽动态	120 dB
快门	1 s~1/100,000 s
镜头	
焦距&视场角	4 mm : 水平视场角: 76.2°, 垂直视场角: 41.8°, 对角视场角: 88.6° 8 mm: 水平视场角: 36.4°, 垂直视场角: 20.3°, 对角视场角: 42° 12 mm: 水平视场角: 23°, 垂直视场角: 13.3°, 对角视场角: 26.5°
光圈类型	固定光圈
最大光圈数	F1.6
补光	
补光灯类型	红外灯
补光距离	最远可达20 m
防补光过曝	支持
红外波长范围	850 nm
视频	
最大图像尺寸	2560 × 1440
主码流帧率分辨率	50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
子码流帧率分辨率	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
第三码流帧率分辨率	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
第四码流帧率分辨率	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
第五码流帧率分辨率	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
视频压缩标准	主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 第三码流: H.265/H.264 第四码流: H.265/H.264/MJPEG 第五码流: H.265/H.264/MJPEG
视频压缩码率	32 Kbps~16 Mbps
H.264编码类型	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265编码类型	Main Profile

Smart264编码	主码流支持
Smart265编码	主码流支持
码率控制	定码率, 变码率
ROI	支持每路码流分别设置4个固定区域
SVC	支持
区域裁剪	支持
音频	
音频效果类型	单声道
音频压缩码率	64 Kbps (G.711) /16 Kbps (G.722.1) /16 Kbps (G.726) /32~192 Kbps (MP2L2) /16~64 Kbps (AAC-LC) /8~320 Kbps (MP3)
音频压缩标准	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
音频采样率	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
音频环境噪声过滤	支持
网络	
接口协议 (API)	开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181-2016, ISUP5.0, 视图库
同时预览路数	最多20路
网络存储	支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡 (最大256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持), 配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测
用户管理	最多32个用户, 可分3级用户权限管理: 管理员, 操作员, 普通用户
客户端	iVMS-4200, 萤石云
网络协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X (-W型号不支持), QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
浏览器	使用插件预览: IE 11 无插件预览: Safari 12+ 使用本地服务预览: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ 不建议使用: Safari 11+, Edge
Wi-Fi	
Wi-Fi协议	-W型号: IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n
频率范围	-W型号: 2.4~2.4835 GHz
信道带宽	-W型号: 20/40 MHz
调制方式	-W型号: 802.11b: CCK, QPSK, BPSK; 802.11g/n: OFDM
有效传输距离	-W型号: 最远可达50 m (空旷环境下)
图像	
视频遮盖	支持
图像增强	背光补偿, 强光抑制, 透雾, 电子防抖, 3D数字降噪
图像参数切换	支持
图片叠加	支持BMP 24位图像叠加, 可选择区域
图像设置	走廊模式 (旋转模式), 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调
日夜转换模式	白天、夜晚、自动、定时
接口	
网络	1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口
音频	-S型号: 1路输入 (Line in), 1路输出 (Line out), 2个内置麦克风, 1个内置扬声器 非-S型号: 2个内置麦克风, 1个内置扬声器

报警	-S型号: 1路输入, 湿接点, 支持3.3 V~5 V范围电位 1路输出, 干接点, 开关量, 支持最大DC30 V, 2 A
RS-485	-S型号: 1路RS-485接口, 半双工模式, 支持自适应HIKVISION, PELCO-P和PELCO-D协议
复位	支持RESET按键
电源输出	-S型号: 支持DC12 V, 100 mA
接口类型	外用线
smart功能	
报警触发	移动侦测, 遮挡报警, 硬盘满, 硬盘错误, 网络断开, IP地址冲突, 非法访问, 异常重启
联动方式	上传FTP/NAS/SD卡, 上传中心, Email, 报警输出 (-S型号支持), 录像, 抓图, 声音报警输出
专业智能 (深度学习算法)	
人脸抓拍	人脸模式下支持: 1、人脸检测性能: 最多可以同时支持30个人脸 2、人脸检测角度: 支持左右摆动-60°~60°, 上下摆动-30°~30° 3、支持上传背景大图以及人脸小图
人脸比对	1、支持10个人脸库, 每个库的最大容量3万张, 总数最大15万张 2、人脸库加密方式: 采用专用硬件加密, AES128算法 3、支持比对成功/失败报警, 每个库支持单独配置布防和联动
客流统计	1、深度学习算法, 计算出客流人数及行走方向 2、支持实时、定时客流数据上传 3、支持生成报告展示客流数据 4、数据存储在Flash中, 无需额外存储介质 5、支持服装模式和人脸模式的切换: 服装模式支持基于服装比对和检测属性, 过滤自定义服装、属性和一定时间内重复的无效客流, 使计数更准确; 人脸模式支持基于人脸比对的动态去重, 过滤自定义人脸、属性和一定时间内重复的无效客流, 使计数更准确
人脸属性	人脸模式下支持: 性别, 年龄, 年龄段, 戴眼镜, 戴口罩, 戴帽子
人体属性	服装模式下支持: 性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔)、口罩
人体比对	服装模式下支持: 1、支持配置静态库, 至多10个库, 每个库支持500张图片 2、支持比对成功/失败报警, 每个静态库支持单独配置布防和联动 3、支持基于比对结果的客流去重 4、支持同时64个目标的比对
一般规范	
外壳材质	外罩为塑料, 底座为金属
产品尺寸	Ø122 × 100 mm
包装尺寸	156 × 156 × 166 mm
设备重量	560 g
带包装重量	770 g
存储温湿度	-30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结)
启动和工作温湿度	-30 °C~40 °C, 湿度小于95% (无凝结)
电流及功耗	DC: 12 V, 0.83 A, 最大功耗: 10 W PoE: 802.3at, 42.5 V~57 V, 0.29A~0.22A, 最大功耗: 12.5 W

供电方式	DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护 PoE: 802.3at, Type 2, Class 4
电源接口类型	Ø5.5 mm圆口
恢复出厂设置	支持RESET按键, 客户端或浏览器恢复
通用功能	一键恢复, 心跳, 镜像, 密码保护, 视频遮盖, 水印技术, IP地址过滤
在线升级	支持
Web端语言	中文
线缆长度	35 cm
认证	
辐射等级	Class A

▪ 订货型号

400万像素

DS-2XD874WAN-H6400(4mm)

DS-2XD874WAN-H6400(8mm)

DS-2XD874WAN-H6400(12mm)

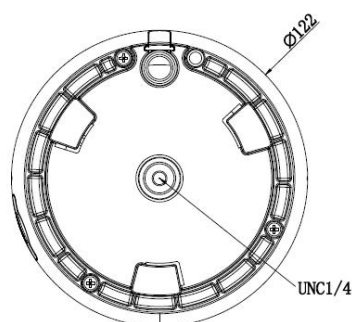
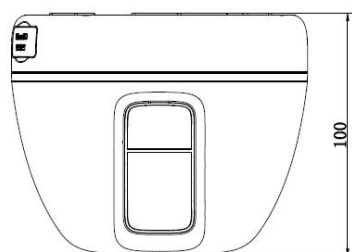
800万像素

DS-2XD874WAN-H6800(4mm)

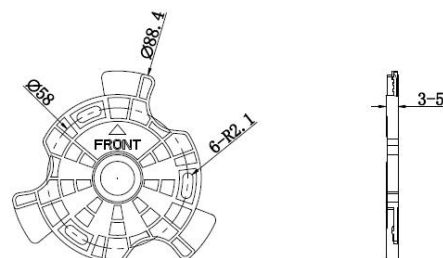
DS-2XD874WAN-H6800(8mm)

DS-2XD874WAN-H6800(12mm)

▪ 外形尺寸



机身



安装盘

UNIT: mm

▪ 配件

*需自行配备DC12 V, Ø5.5 mm圆口电源适配器