度目智能摄像机 VOF-S（室外版）规格书

主要特性

- **性能卓著**：搭载海思 Hi3516DV300 芯片与 1/2.8"星光级图像传感器，采用业界最新的 H.265 视频压缩编码，高性能 ISP 处理，低码率、低功耗、高画质，适用于逆光、暗光、强光等复杂光线场景
- **功能优越**：行业领先的目标检测模型，具备场景自适应学习能力；结合端过滤与人脸跟踪、去重算法，支持人员计数、上报功能并提供相应 API 接口，业务应用更丰富
- **端云结合**：支持接入乘风平台，前端抓拍数据实时同步至云端，实现多设备的统一管理；同时，平台端支持人脸识别、考勤打卡、门禁通行等业务功能扩展
- **人脸抓拍**：基于百度深度学习平台的算法实现目标检测、跟踪、去重、质量检测与过滤、多姿态检测与过滤等功能，支持人员计数与上报，支持典型场景中 30 人同屏抓拍，召回率可达 99%以上，准确率可达 98.5%
- **比对识别**：设备本地端支持远程调焦、ROI 区域设定等功能；同时可接入乘风平台，实现多设备的云端管理，在线浏览抓拍记录，并支持比对识别、通行权限管理等业务扩展
- **标准相机功能**：H.264 / H.265 视频流压缩；专业级视频解码 Soc；内置 Emmc 存储，支持 SD 卡本地存储；支持 DC12/POE 两种供电方式；支持 RS485 和报警输入输出；支持 ONVIF/GB28181/RTSP 等网络协议;支持智能 ISP 自动曝光、自动白平衡、数字宽动态、红外补光、远程调焦
- **智能化管理**：设备本地端支持远程调焦、ROI 区域设定等功能；同时可接入乘风平台，实现多设备的云端管理，在线浏览抓拍记录，并比对人脸识别、通行权限管理等业务扩展

规格参数

参数名称	功能描述
核心硬件参数	
CPU	HI3516DV300
内存	DDR4 1GB
存储容量	8GB Emmc，最大 128G
网络	100M/10M 自适应有线网络
图像传感器	SONY 1/2.8sensor， 200W 分辨率，支持 IR-CUT
功能说明	
智能分析	人脸抓拍和跟踪，人脸计数和上报
图片格式	抓拍图片采用 JPEG 编码
灵敏度	0-10 可调，灵敏度越低图片质量越高，抓拍质量的过滤
区域设置	可设置抓拍区域
抓拍参数	抓拍率 98.2%；抓拍召回率 98.5%；抓拍正脸率 87.8%
镜头处理	电动变倍镜头，支持远程对焦
镜头参数	
类型	RGB 摄像头
焦距	7~22mm 电动变焦/支持红外补光
	2.8~12mm 电动变焦/支持红外补光
畸变率	<5%
视场角(对角/水平/垂直)	52.2° ×42.6° ×32.1° ~19.4° ×15.5° ×11.9°
分辨率	200 万
最低照度	彩色>0.18LUX @ F1.2
帧率	25FPS
信噪比	>50DB
降噪	3D 降噪
动态范围	>60DB 数字宽动态
镜头变焦模式	手动变焦
视频参数	
视频压缩标准	H.265/ H.264/MJPEG
视频分辨率	1080P(1920*1080)/720P(1280*720)
视频帧率	1~25fps（50HZ）;1~30fps(60HZ)
视频码率	32KB~16Mbps，码率可调，可固定

图像设置	可调节亮度、对比度、饱和度、锐度、白平衡	
	AWB(自动白平衡)、AGC（自动增益）、AE（自动曝光控制）、AIC（自动光圈校正）	
	支持隐私区遮挡;OSD 叠加；图像旋转；正常/90°/270°	
网络参数		
网络接口	1 个 RJ45 10M/100M 自适应接口	
网络协议	IPv4，HTTP，TCP/IP,UDP,RTP,RTCP,UPNP,RTSP	
	SMTP,NTP,DHCP,DNS,PPPOE,DDNS,FTP	
接口标准	支持最新 ONVIF，国际 GB28181，RTSP 协议	
支持用户数	最多可支持 4 个用户同时登入	
支持监控操作系统	Ubantu16.04，window7/8/10	
其他硬件参数		
补光功能	支持红外补光功能	
外设	支持 1 路 RS485	
	支持 1 路继电器输出，一路报警输入	
	支持 1 路 AUDIO 输出	
	支持 1 路 MIC 输入	
	支持外部按键复位	
	支持 SD 卡外部插拔	
电源输入	支持 DC12V 2A 5.5mm/2.1MM 的 DC 头输入，最高电压支持 18V	
	支持 POE 供电，最大 13W 输出能力	
功耗	7W@12V(不包含补光灯)	
工作温度	-20~+60 摄氏度，90% RH	
防水级别	IP66	
尺寸	184.1mm*90.4mm*87.3mm(不包含镜头)	
重量	0.8Kg	
订货信息		
产品型号	DMXX12BX	200w 像素，1/2.8CMOS，7-22mm 电动变焦，筒机（室外机）
	DMXX15BX	200w 像素，1/2.8CMOS，2.8~12mm 电动变焦，筒机（室外机）