

## DS-2XA2T46F-LS

### 400万 1/3" CMOS 智定义筒型网络摄像机



- 支持开放应用平台（HEOP），可配套线上应用商城和管理平台，对智能应用进行安装、卸载、升级，并可导入第三方智能应用
- 支持1.5 TOPS算力、60 MB系统内存、400 MB智能内存、2 GB eMMC存储资源共享
- 支持AI开放平台（AIOP），支持AI模型的下发和运行，检测结果的生成和上传
- 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像
- 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同监控环境
- 支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m
- 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，Ehome，ISUP 5.0，GB28181协议接入
- 支持多种事件检测和异常侦测，支持智能警戒，支持联动声音报警
- 支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置
- 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本
- 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲
- 支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出
- 支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储
- 支持DC12 V，100 mA电源输出，用于拾音器供电；支持PoE供电功能
- 符合IP66防尘防水设计，可靠性高



## 规格参数

摄像机	
传感器类型	1/3" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light
快门	1/3 s~1/100,000 s
宽动态	120 dB
日夜切换模式	ICR红外滤片式
镜头	
焦距&视场角	4 mm, 水平视场角: 83.7°, 垂直视场角: 43°, 对角视场角: 100.3° 6 mm, 水平视场角: 51.8°, 垂直视场角: 27.9°, 对角视场角: 60.5° 8 mm, 水平视场角: 39.4°, 垂直视场角: 21.8°, 对角视场角: 45.7° 12 mm, 水平视场角: 24.6°, 垂直视场角: 14°, 对角视场角: 28.1°
最大光圈数	F1.6
镜头尺寸接口	M12
光圈类型	固定光圈
补光	
补光灯类型	默认白光, 可切换红外补光
补光距离	红外光最远可达50 m, 白光最远可达30 m
红外波长范围	850 nm
HEOP	
开放资源规格	系统内存: 60 MB 智能内存: 400 MB Flash: 2 GB
整机算力	1.5 TOPS
开放能力	基础业务逻辑能力, 基础媒体服务能力, 深度学习推理加速能力 BASE库: 提供RTSP/ISAPI服务、HTTP代理服务、License授权服务、端口服务、日志服务等 BSC库: 提供多媒体视频服务和相应图像加速处理工具, 包括获取YUV原始数据流、图像缩放、JPEG编解码、OSD叠加等功能, 方便客户搭建差异化的智能处理框架 HIKFLOW库: 提供深度学习推理加速能力、常见图像处理加速能力, 包括缩放, 颜色空间转换等
深度学习框架	Caffe, PyTorch, TensorFlow
开发语言	C, C++
AI开放平台	支持AI模型的下发和运行, 检测结果的生成和上传 模型存储: 支持4个模型包存储, 每个模型包支持1个检测模型和2个分类模型 任务类型: 支持视频任务, 抓图轮巡任务 目标检测: 支持16种目标检测, 并对其中1种目标进行分类, 分类支持64个类别
Smart事件	区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测
人脸抓拍	支持
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)
子码流帧率分辨率	50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360)
第三码流帧率分辨率	50 Hz: 1 fps (1280 × 720, 640 × 360)
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

视频压缩码率	32 Kbps~8 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
SVC	支持
ROI	支持主码流设置4个固定区域
<b>音频</b>	
音频环境噪声过滤	支持
音频采样率	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
音频压缩标准	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
音频压缩码率	64 Kbps (G.711 ulaw/G.711 alaw) /16 Kbps (G.722.1) /16 Kbps (G.726) /32~192 Kbps (MP2L2) /16~64 Kbps (AAC-LC) /8~320 Kbps (MP3)
<b>网络</b>	
客户端	iVMS-4200, 海康云曜, 萤石云
同时预览路数	最多6路
接口协议 (API)	开放型网络视频接口 (Profile S, Profile G), ISAPI, SDK, Ehome (2.0/4.0), ISUP 5.0, GB28181 (2016), 萤石云协议
网络协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets
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
网络存储	支持NAS (NFS, SMB/CIFS均支持), 支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡 (最大256 GB), 断网本地录像存储及断网续传, 配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测;
浏览器	使用插件支持: IE10, IE11 使用本地服务支持: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
<b>图像</b>	
日夜转换模式	白天, 夜晚, 自动, 定时切换
图像增强	背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪
图像设置	旋转, 镜像, 视频遮盖, 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
<b>接口</b>	
SD卡扩展	内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽, 最大支持256 GB
内置麦克风	支持1个内置麦克风
内置扬声器	支持1个内置扬声器
音频	1路输入 (Line in), 最大输入幅值: 3.3 Vpp, 输入阻抗: 4.7 kΩ, 接口类型: 非平衡 1路输出 (Line out), 最大输出幅值: 3.3 Vpp, 输出阻抗: 100 Ω, 接口类型: 非平衡
报警	1路输入, 1路输出, 最大支持AC24/DC24 V, 1 A
网络	1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口
复位	支持
电源输出	DC12 V, 100 mA, 建议用于拾音器供电
<b>smart功能</b>	
报警触发	移动侦测, 遮挡报警, 异常
Smart事件	场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测, 停车侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测, 音频

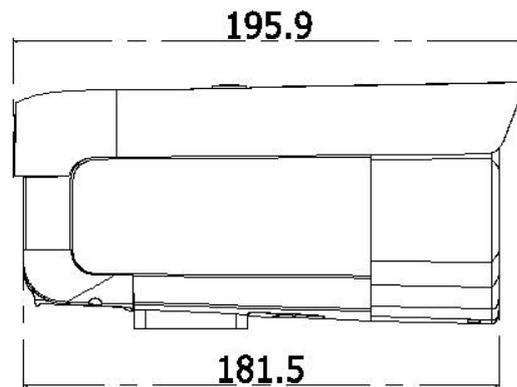
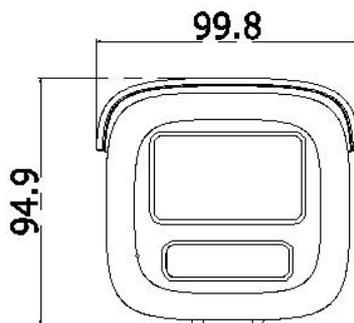
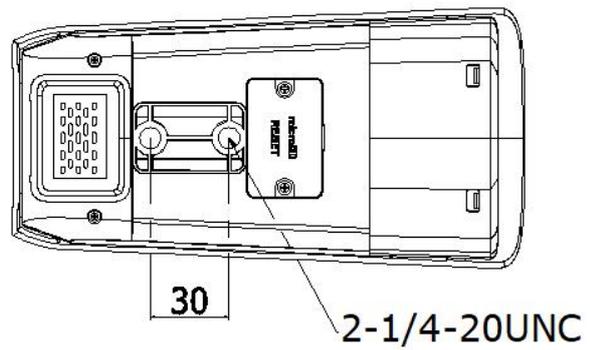
	异常侦测, 音频陡升侦测, 音频陡降侦测
<b>一般规范</b>	
联动方式	上传FTP/SD卡/NAS, 上传中心, 邮件, 录像, 抓图, 声音报警
通用功能	心跳, 密码保护, 水印, IP地址过滤, 像素计算器
恢复出厂设置	支持RESET按键, 客户端或浏览器恢复
启动和工作温湿度	-30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结)
供电方式	DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: 802.3af, Class 3
电流及功耗	DC: 12 V, 0.84 A, 最大功耗: 10.0 W PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.32 A~0.21 A, 最大功耗: 11.5 W
电源接口类型	Ø5.5 mm圆口
产品尺寸	99.8 × 94.9 × 195.9 mm
包装尺寸	315 × 137 × 141 mm
设备重量	760 g
带包装重量	1070 g
<b>认证</b>	
防护	IP66

## · 订货型号

DS-2XA2T46F-LS

▪ 外形尺寸

Unit: mm



▪ 配件

▪ 推荐购买

DS-1292ZJ 壁装支架	DS-1214ZJ-XS 横杆装支架	DS-1275ZJ 立杆装支架	DS-1297ZJ 可伸缩吊装支架	DS-1232ZJ-XS 双层万向节
				
DS-1297ZJ-ES 可伸缩吊装支架	DS-1232ZJ-T 三层万向节			
				