DS-2XA8486H-IZS
AI开放平台跑冒滴漏大模型摄像机



适用于室内监控场景

- 最大支持800W分辨率实时视频
- 支持运行Transformer大模型算法；针对固定场景，可支持现场抓拍图片进行标注，自动生成算法，并通过IO输入联动触发检测
- 支持AI开放平台超高精度模型（检测，分类，混合，OCR），定时图片分析输出算法结果
- 支持AI开放平台高性能模型效果增强(检测，分类，混合)，视频实时多帧分析输出算法结果
- 支持AI开放平台高性能模型(检测，分类，混合，OCR，分割，比对)，针对个性化场景，可实现算法自由编排，形成场景业务应用
- 支持人体评分过滤，尺寸过滤，屏蔽区域，静止/运动目标过滤规则，灵活配置提升准确率
- 一体化变焦镜头，最大8倍变焦，支持自动聚焦功能，方便安装调试，可适用于滴漏类小目标场景
- 最大支持512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储
- 支持1路报警输入(高电平(电压3.3-12V)为断开，低电平(电压0-0.3V)为短接;适配于NPN型光电传感器），1路报警输出（最大支持DC30V 2A或AC110V 500mA)
- 千兆以太网接口，兼容百兆网口
- 电源供应：DC：24 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Type 2，Class 4
- 航空接口，可靠安装

▪ 规格参数

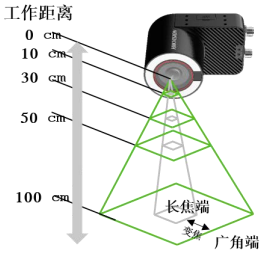
摄像机	
传感器类型	1/2.7" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light 黑白：0.0002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR
日夜切换模式	ICR红外滤片式
白平衡	支持
慢快门	支持
快门	1 s~1/100,000 s
断电记忆	支持
宽动态	120 dB
视频通道数量	1
P/N制	P/N制
预置点	支持1~255
镜头	
焦距&视场角	6~48mm：水平视场角：56.6°~7°，垂直视场角：32.1°~4°，对角视场角：64.5°~8°
聚焦方式	自动、半自动、手动
光圈类型	6~48mm：DC驱动
最大光圈数	6~48mm：F1.87
恒定光圈	不支持
补光	
补光灯类型	支持白光补光和红外补光(850nm)
补光距离	普通监控：10 m
防补光过曝	支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度
视频	
最大图像尺寸	3840 × 2160
主码流帧率分辨率	P制：50 fps（3840 × 2160(默认)，3072 × 1728，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720） N制：60 fps（3840 × 2160(默认)，3072 × 1728，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720）
子码流帧率分辨率	P制：50 fps（704 × 576，640 × 480） N制：60 fps（704 × 480，640 × 480）
第三码流帧率分辨率	P制：50 fps（1920 × 1080，1280 × 720，704 × 576，640 × 480） N制：60 fps（1920 × 1080，1280 × 720，704 × 480，640 × 480）
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
视频压缩码率	32 Kbps~16 Mbps
视频压缩标准	H.265/H.264/MJPEG
码率控制	支持
码流	三路码流
SVC	支持
ROI	ROI支持主码流、子码流、第三码流分别设置4个固定区域
区域裁剪	支持

网络传输	
网络协议	TCP/IP，ICMP，HTTP，HTTPS，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTP，RTSP，RTCP，PPPoE，NTP，UPnP，SMTP，SNMP，IGMP，802.1X，QoS，IPv6，UDP，Bonjour，WebSocket，WebSockets
同时预览路数	20
接口协议（API）	开放型网络视频接口，ISAPI，ISUP5.0
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MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大512 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
客户端	iVMS-4200
浏览器	使用插件预览：IE10，IE11 使用本地服务预览：Chrome 57.0+，Firefox 52.0+ 无插件预览：Chrome 57.0+，Firefox 52.0+，Safari12+
图像	
smartIR	支持
图像参数切换	支持
图像设置	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，支持手动调节曝光模式
日夜转换模式	白天、夜晚、自动、定时、报警触发
图像增强	背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，3D数字降噪，畸变矫正
图片叠加	支持BMP 24位图像叠加，可选择区域
接口	
网络	1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口
SD卡扩展	内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB
报警	1输入(报警输入支持低电平报警)，(高电平(电压3.3-12V)为断开，低电平(电压0-0.3V)为短接;适配于NPN型光电传感器) 1输出(报警输出最大支持DC30V 2A或AC110V 500mA)
RS-485	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
指示灯	1、状态指示灯：红色长亮，设备正在启动；蓝色慢闪，设备正常运行；红色快闪，系统异常或设备升级中。状态指示灯可以通过软件开启和关闭。 2、网络指示灯：黄灯常亮，表示网络正常连接。
接口类型	内插线（M12航空接头）
事件	
联动方式	上传FTP/NAS/SD卡，上传中心，Email，报警输出，抓图
报警触发	移动侦测，遮挡报警，报警输入，异常（硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP地址冲突，非法访问，异常重启），虚焦侦测，场景变更侦测
专业智能	
智能模式	1、注册检测功能：针对固定场景可通过现场摄像机画面抓取标准图片，导入样本库，无需训练，自动生成检测目标。 2、AI开放平台大模型：支持AI开放平台超高精度模型（检测，分类，混合，OCR），定时图片分析输出算法结果； 3、AI开放平台大模型二次过滤：支持AI开放平台高性能模型效果增强(检测，分类，混合)，视频实时多帧分析输出算法结果； 4、算法自由编排：结合海康AI开放平台，支持检测，分类，混合(1检测7分类)，OCR，分割，比对，配准基础算法，配合AI训练平台进行算法自由编排，实现特定算法逻辑，满足业务个性化需求。

一般规格	
产品尺寸	137× 80.7× 75mm
包装尺寸	235×120×125mm
设备重量	610g
带包装重量	1017g
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	-10 °C~50 °C，湿度小于95%（无凝结）
Web端语言	中文
通用功能	一键恢复，三码流，心跳，镜像，密码保护，视频遮盖，水印技术，IP地址过滤
恢复出厂设置	支持RESET按键，客户端或浏览器恢复
在线升级	支持
文件系统双备份	支持
电流及功耗	DC：24 V，0.69 A，最大功耗：16.7 W PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.44 A~0.33 A，最大功耗：18.8 W
供电方式	DC：24 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3at，Type 2，Class 4
电源接口类型	M12航空接头
认证	
辐射等级	Class A

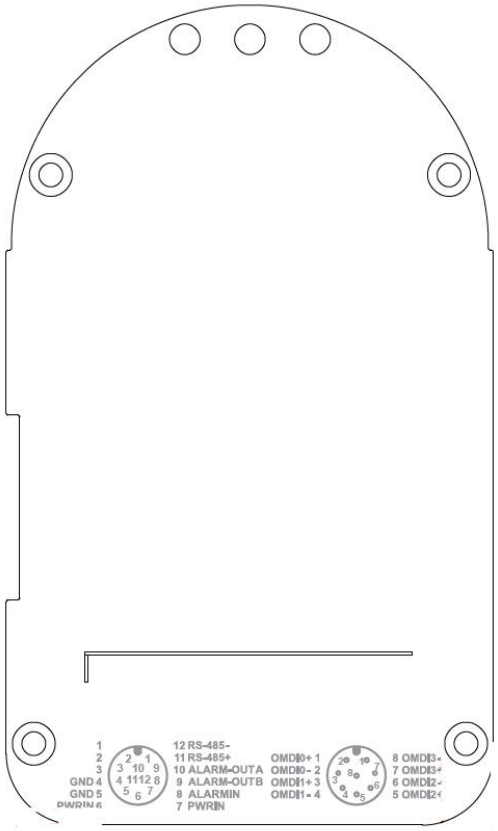
▪ 典型应用

1、安装距离



	工作距离(cm)	视野范围(cm)	单像素可看清物体尺寸(μm)
800w 6-48mm机型	10	10.0×5.6	26
	20	20.0×11.3	52.1
	30	30.0×16.9	78.1
	40	40.0×22.5	104.2
	50	6.2×3.5 - 50×28.1	16-130
	60	7.5×4.2 - 60×33.7	19-156
	70	8.8×5.0 - 70×39.4	23-182
	80	10.0×5.6 - 80×45.0	26-208
	90	11.2×6.3 - 90×50.6	29-234
	100	12.5×7.0 - 100×56.3	33-260
	110	13.8×7.8 - 110×61.9	36-286
	120	15×8.4 - 120×56.3	39-312

▪ 物理接口



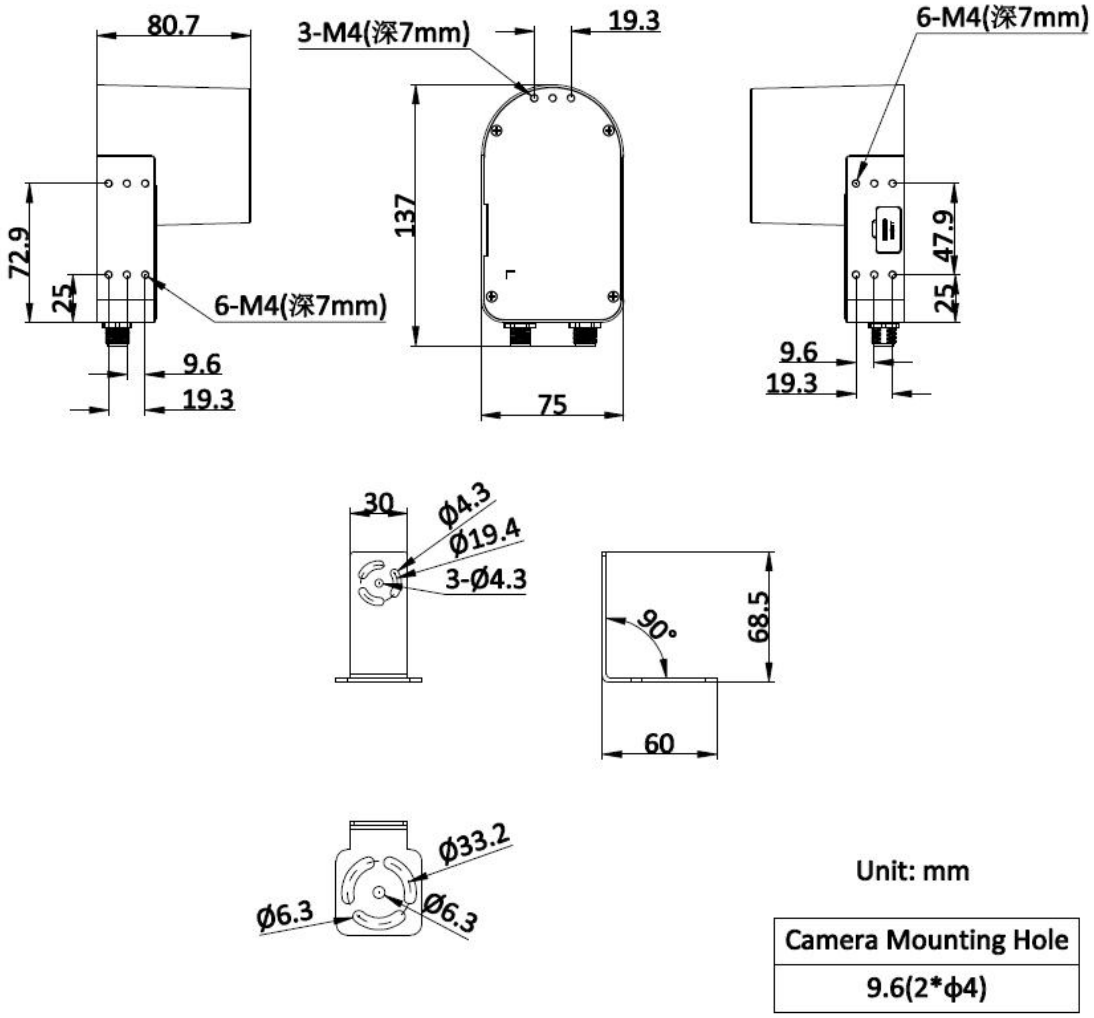
1、8芯航空接口（网络接口）

序号	接口定义
1	OMDI0+　对应于网线的“橙白”色；
2	OMDI0-　对应于网线的“橙”色；
3	OMDI1+　对应于网线的“绿白”色；
4	OMDI1-　对应于网线的“绿”色；
5	OMDI2+　对应于网线的“蓝”色；
6	OMDI2-　对应于网线的“蓝白”色；
7	OMDI3+　对应于网线的“棕白”色；
8	OMDI3-　对应于网线的“棕”色；

2、12芯航空接口

序号	接口定义
1	-
2	-
3	-
4	GND，接地端
5	GND，接地端
6	PWRIN，电源输入DC24 V
7	PWRIN，电源输入DC24 V
8	ALARMIN，报警输入
9	ALARM-OUT B，报警输出
10	ALARM-OUT A，报警输出
11	RS-485+，RS-485正极
12	RS-485-，RS-485负极

·外形尺寸



Unit: mm

Camera Mounting Hole
9.6(2*ϕ4)

见远 行更远

See Far, Go Further

online小程序　国内公众号　服务公众号　企业微信

杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

海康威视官网 https://www.hikvision.com/cn/
海康威视合作伙伴平台 https://partners.hikvision.com/
服务热线 400-800-5998（7*24小时）

©杭州海康威视数字技术股份有限公司。除非另有约定，我们不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。我们保留修改的权利，恕不另行通知。