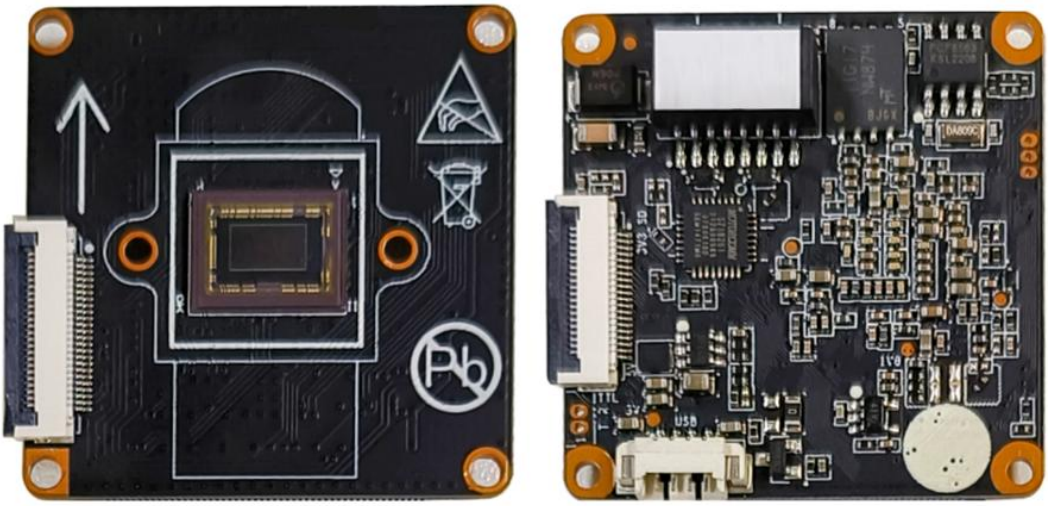
君正模组系列

A62D



265 Onvif Slink 1080P 移动侦测

APP 宽动态 网络 低照度 人形检测

简介：

智能人形侦测网络模组，H.265、H.264 视频编码。采用 T40 主控自带算力内嵌智能人形跟踪抓拍算法，支持复杂环境下的人形检测；检测能力：每秒 5 帧，同时检测 5-10 人，支持四大智能(虚拟警戒线，逆行检测，离岗检测，电子围栏)；主码流分辨率 1080P (1920*1080)，支持真实宽动态，或高帧率。支持双向语音对讲，支持外接 3 瓦功放，支持人形检测声光报警和画框。支持全网通和 ONVIF 协议，3D 数字降噪技术。同时支持多种灯光模式：红外硬切，红外软切，暖光，双光源，自定义时间段切换。支持扩展：IO 报警输入输出、TF 卡存储、RS485 控制、WIFI 模块、4G 模块、设备复位、POE 供电。支持电动变倍镜头。

特点：

- 支持最大分辨率 1080P (1920*1080)@60 帧
- 支持子码流分辨率 D1(720*576)\VGA(640*480)\Q720P(640*360)
- 内置人形检测算法，自身为一套独立系统，自主完成人形识别
- 人形检测帧率 5FPS，同时检测 5-10 人
- H.265 高效压缩，节省带宽和存储空间，
- 支持 Smart IR，防止夜间红外过曝
- ICR 红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控
- 支持 POE 供电功能（选配）
- 可扩展 Micro SD 卡(512G)本地存储
- 可扩展支持 1 路报警输入/2 路报警输出
- 可扩展支持 RS485,WIFI,RESET 功能
- 支持 3D 数字降噪，支持宽动态
- 支持自动电子快门功能，适应不同监控环境
- 支持报警录音联动
- 支持双向语音对讲
- 支持标准 Onvif 接入,支持 Email、NTP 服务
- 支持 HTTPS 加密传输
- 初始设备开机修改密码，保障密码安全

详细参数：

摄像机	
型号	A62D

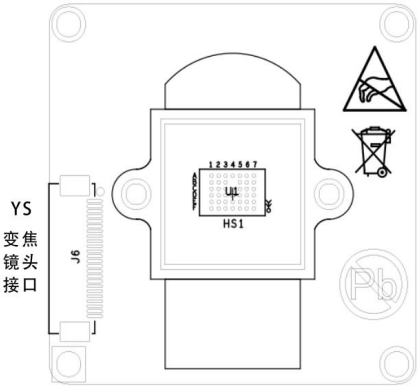
主控芯片	T40N
图象传感器	1/2.8"，200 万像素逐行扫描低照度 COMS
镜头	电动变焦镜头
日夜转换模式	ICR 切换:自动/彩色/黑白/外部触发/自定义时间
宽动态	支持数字宽动态、2MP 真实宽动态
灯板控制	支持红外/暖光/双光源，支持自动/手动/关闭，支持 0-100 亮度可调节
3D 降噪	关闭/低/中/较高/高
去雾	关闭/开启
镜像	关闭/水平镜像/垂直镜像/180° 旋转
夜视降帧	开启/关闭
红外收光	不收光/收光
曝光控制	强光抑制/背光补偿，快门优先/增益优先，红外收光/不收光
图像设置	亮度、对比度、锐度、饱和度、色度
人形检测	
人形检测数量	可同时检测 5-10 个人形目标
检测人形大小	人形像素≥40*40
人形检测率	≥99%（达到上述条件）
抓拍响应速度	≤1s
最大检测帧率	5fps/s
误检率	≤2%
检测部位	检测人体躯干，包括半身、全身 、坐姿、蹲姿
人员跟踪	支持
检测形式	支持静态人形检测，支持动态人形检测
检测方式	支持可见光图像检测，支持近红外图像检测
检测区域	支持指定区域，默认全屏
上传方式	私有协议上传、OSD 方式叠加视频流
触发方式	视频自动检测触发
智能参数	
电子围栏	a,支持按星期配置布防时间，每天 8 个时间段； b,支持四个检测区域，每个区域都可绘制多变形检测区域；

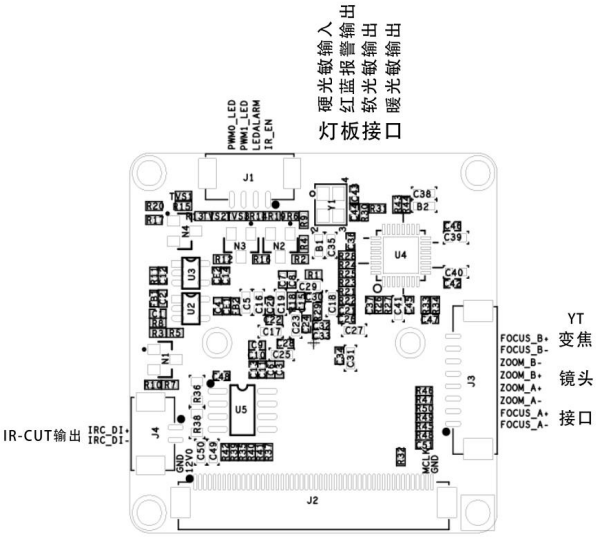
	c,检测类型：目标进入\目标离开\目标进入或离开\目标徘徊\入侵检测； d,支持设置目标比例[0-10000],支持检测时间设置(针对目标徘徊)； e,支持指定目标类型检测：人、非机动车、机动车； f,联动设置支持：上传邮件\报警输出\云台预置点\语音播报\报警灯；
逆行检测	a,支持按星期配置布防时间，每天 8 个时间段； b,支持四个检测区域，每个区域都可绘制多变形检测区域和检测方向； c,支持设置目标比例[0-10000]； d,支持指定目标类型检测：人、非机动车、机动车； e,联动设置支持：上传邮件\报警输出\云台预置点\语音播报\报警灯；
离岗检测	a,支持按星期配置布防时间，每天 8 个时间段； b,支持四个检测区域，每个区域都可绘制多变形检测区域； c,目标检测类型为人； d,支持设置目标比例[0-10000]； e,支持离岗时间设置[0-3600]秒； f,支持运动检测设置(过滤石膏模特)；
虚拟警戒线	a,支持按星期配置布防时间，每天 8 个时间段； b,支持四条检测线，每个条检测线支持 A->B, B->A, A<->B 三个检测方向； c,目标检测类型为人、非机动车、机动车； d,支持设置目标比例[0-10000]； e,联动设置支持：上传邮件\报警输出\云台预置点\语音播报\报警灯；
音视频编码	
视频编码标准	H.265/H.264
编码特性	主码流：1080P (1920*1080)N 制@60 帧/1080P (1920*1080)P 制@50 帧； 1080P (1920*1080)N 制@30 帧/1080P (1920*1080)P 制@25 帧 子码流：D1(720*576),VGA(640*480)、Q720P(640*360)
最大图像分辨率	1080P (1920*1080)@60 帧 1080P (1920*1080)P 制@50 帧； 注：50 和 60 帧时不带智能，2MP 真宽动态时 1920*1080 N 制@30 帧、P 制@25 帧
视频码率	固定码率/可变码率
视频类型	复合流/视频流
音频编码标准	G.711u/64Kbps
网络功能	
网络协议	TCP/IP，UDP，HTTP，HTTPS，DHCP、PPPoE、HTTP、HTTPS、RTSP、RTMP、DDNS、UPNP、FTP
接口协议	ONVIF、GB28181
同时预览视频数	4 个
安全模式	授权的用户名跟密码，HTTPS 加密，AES 连接加密，RTSP 验证
移动侦测	设置检测区域，可设置多级灵敏度

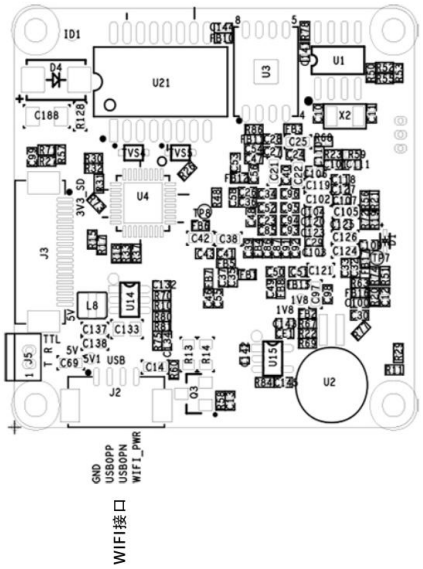
遮挡报警	支持 1 个区域设置
隐私遮蔽	支持 4 个区域遮挡块
事件联动	抓拍，TF 卡录像，发送 Email，报警输出，报警灯，语音播报
设备异常检测	支持网线断、IP 冲突、非法访问报警
字符叠加（OSD）	标题，时间和日期叠加，多行 OSD，OSD 颜色自选
接口	
网络接口	RJ45 10M/100M 网络自适应
音频	MIC 线路输入/线路输出
扩展板接口	扩展接口包括 TF 卡、1 进 2 出报警输入输出接口、工厂复位、RS485 等
USB 接口	可支持 usb WiFi/4G 模块接入
常规	
电源	DC12V /POE 可选（POE 选配）
设备尺寸	38*38mm*双板　定位孔尺寸 34*34mm　IR-CUT 间距 20mm
工作温度	-10°C ~ 50°C
工作湿度	0%~90%

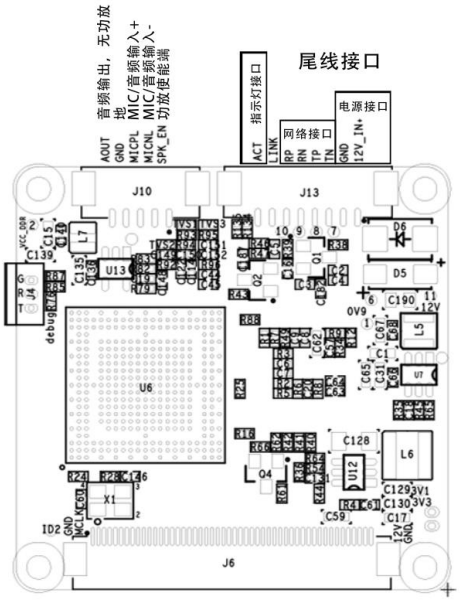
接口定义

T40系列模组接口定义









SENSOR板接口

编写日期：20220720　　编辑：周鹏　　审核：　　批准：