Owl-X Ai 视觉系列 算法一体机

**OX-A-BM-0116**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 算法一体机是韦达联合生态伙伴推出的软硬一体的生态产品，重点面向安全生产领域，采用BM1684强劲处理器，内置安全生产场景所需的多种专用算法，切实保障企业生产，人员与设备资产安全，一键部署，及时生效，为客户提供最具竞争力的智能化解决方案。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **场景专用算法**算法丰富，涉及行为分析，物品警戒，周界警戒 等三大类，按需调用，自由组合，赋能人、机、 料、法、环五要素管理。 | **算力澎湃**16路1080p高清视频智能分析每路视频可支持3种算法同时运算 |
| **功能丰富**摄像机管理，任务管理，在线预览，事件管理视频转码输出，事件小视频等支持通过MQTT/HTTP/GAT1400接入三方平台支持 通过SDK API接入第三方算法，灵活扩展可选智能分析管理平台，支持私有化部署 | **部署灵活**各类环境自由放置，最快5分钟可完成部署支持RTSP标准协议，可利旧相机实现升级 |

**应用场景**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 能源矿场 | 工业制造  | 危险化工 |
| 智慧工地 | 安全消防 | 校园安全 |

**产品规格**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **处理器** |  | **主控：8核 ARM CA53 @2.3GHz****AI协处理器：ARM CA53 8核 @2.3GHz****16路高清视频智能分析，支持混合精度运算** |
| **操作系统** |  | Linux系统 |
| **视频解码类型** |  | H.264 & H.265 |
| **数据采集设备**  |  | 设备需支持RTSP标准协议 |
| **智能参数**  | **视频解析** | 支持16路1080p高清视频智能分析 每路视频可支持3种算法同时运算 |
| **安全生产算法**  | **行为分析**  | 抽烟打电话检测、安全帽检测、工服检测、人员倒地检测、人员离岗、人员睡岗、人员计数、打架识别、通道阻塞  |
| **物品警戒** | 烟/火检测  |
| **周界警戒** | 人员徘徊、区域入侵、车辆违停(含车牌识别)、小动物识别  |
| **软件功能** | **异常报警** | 当发生异常情况时，同时进行预警上报和消息记录 |
| **事件管理**  | 异常事件可上传或保存至指定位置，灵活设置留存时间，并提供查阅功能 |
| **实时预览**  | 实时对监控视频进行在线预览，最高支持9路视频同时预览  |
| **转码输出**  | 支持将接入的原始视频流以GB28181协议输出 支持将原始视频流叠加智能分析框后，以GB28181协议输出  |
| **内存**  | **标准配置**  | 标准8GB，最大支持16GB |
| **eMMC**  | **标准配置**  | 32GB，最大支持128GB |
| **接口** | **网络接口**  | ETH 10/ 100 / 1000Mbps自适应 \*2 |
| **外部接口** | 支持USB3.0\*2/HDMI2.0/Audio(in|out)/CAN/RS-232/RS-485/ TF/GPIO/SATA 3.0 |
| **选配接口**  | LTE/5G/Wi-Fi/ BT  |
| **电源接口**  | AC 220V / DC 12V  |
| **工作温度**  | **温度范围**  | -20°C ~ 60°C  |
| **功耗**  | **典型值**  | 15W  |
| **结构尺寸**  | **长\*宽\*高**  | 219.8mm \* 200mm \* 46.8mm  |
| **散热方式**  |  | 主动散热  |
| **防护等级**  |  | IP41 |