

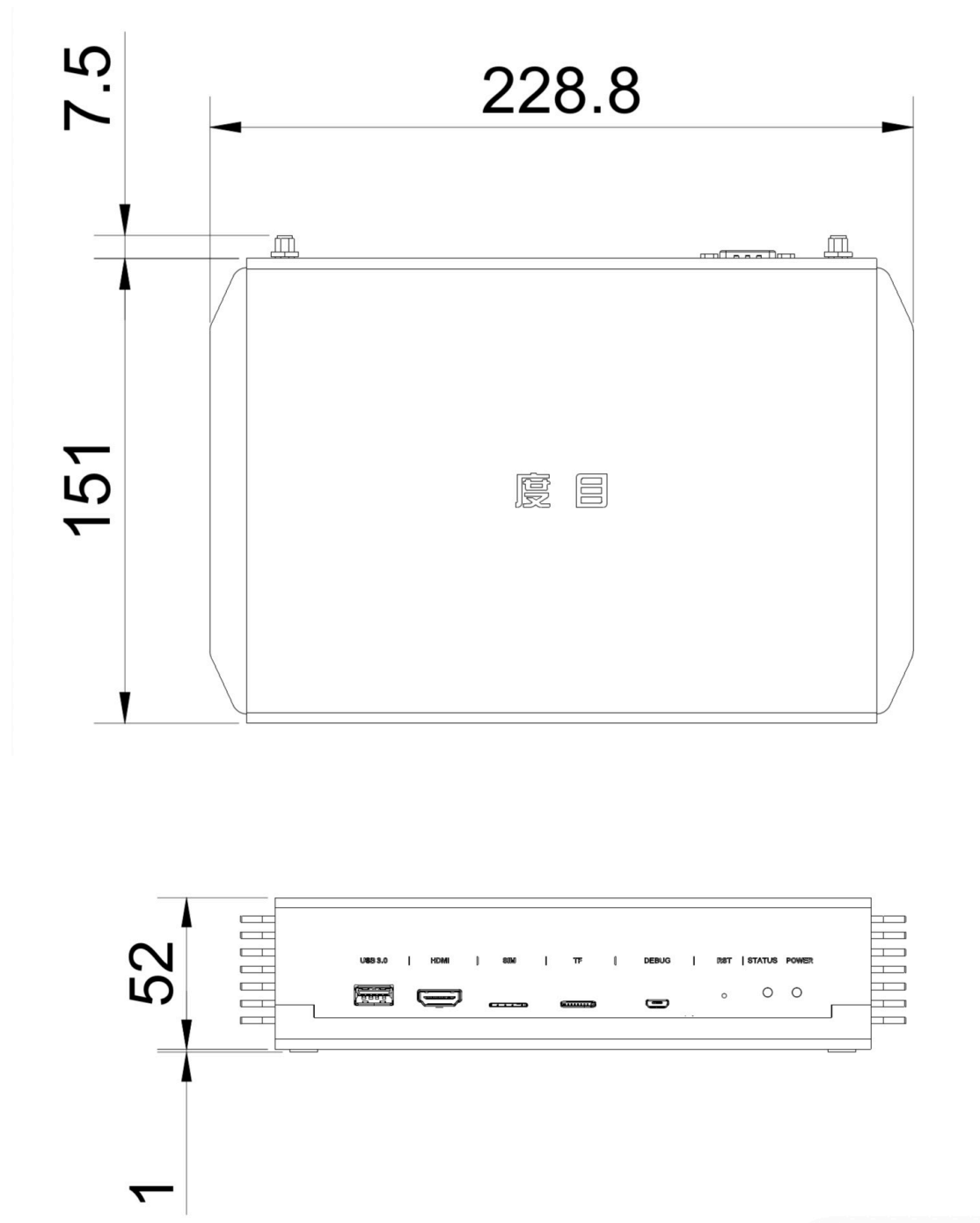
度目智能视频分析盒 G1

高性能边缘设备 全能管家



尺寸规格

整机尺寸：229mm*151mm*53mm（长、宽、高，不含天线）



产品优势

性能强劲：

- 支持最多 16 路高清视频，32 路图片接入，最大 30 人同屏抓拍，支持最多 30 万超大底库
- 支持人脸和人体同时检测、过滤、抓拍、属性和比对识别，同时支持电子围栏报警功能
- 人体属性一次分析可同时输出上下衣颜色/款式/纹理、发型、帽子类型（含安全帽）、手套、口罩、眼镜、人体动作、朝向、吸烟、打电话、打伞、箱包类型等 20+种属性识别

硬件强悍：

- 搭载英伟达芯片；全金属机身被动散热，可靠耐用

端云协同

- 原生接入乘风平台，远程统一管理设备，支持多设备人脸同步，识别结果查询，功能丰富，轻松上手，管理轻松便捷

算法领先

- 适应复杂光线环境，覆盖 6~90 全年龄人群，支持戴口罩人脸精准识别

配套管理

- 支持乘风管理平台，端云结合，插电即用

主要应用场景

智慧校园

- 适用于校园出入口的重点人员监控，保障校园安全；也可用于教室、寝室的智能考勤

智慧社区

- 实现社区出入口的智能门禁、陌生人监控等功能，方便社区通行、保障社区安全

商业地产

- 可用于会场、科技园区的人流监控预警、重点人员防护，维护公共安全

安全监控

- 丰富的人体结构化数据可助力公安刑侦，提高侦察效率，亦可用于工地场景安全帽检测以及加油站场景下抽烟、打电话等行为预警

产品规格

| 功能描述 | | |
|------|--------|---|
| 主要功能 | 检测跟踪 | 支持人脸和人体检测跟踪，输出人脸角度，人脸清晰度，人脸遮挡，人脸亮度，人脸综合质量指标等 |
| | 检测并发数 | 最大可支持 30 人同屏抓拍 |
| | 人脸识别 | 支持人脸 1:1 比对和 1:N 识别 |
| | 属性检测 | 人脸属性提供戴口罩、性别、年龄等多种属性检测能力 人体属性提供性别、年龄、上下衣颜色/款式/纹理、发型、帽子（含安全帽）、手套、口罩、眼镜、人体动作、朝向、吸烟、打电话、打伞、抱小孩、手提物、箱包类型等 20+种属性检测能力 |
| | 抓拍模式 | 支持离开模式、快速模式、间隔模式三种抓拍模式 |
| | 电子围栏功能 | 单通道可同时支持人脸和人体检测识别与电子围栏功能同时开启 |
| | 事件联动 | 支持最多 32 路网络继电器接入，配合业务功能可联动门禁实现无感开门或外接报警器实现实时告警 |
| 设备接入 | 接入协议 | 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 视频流接入 GA/T1400 图片接入 |
| | 解码类型 | H265、H264 |
| | 接入通道 | 最大支持 16 路 1080P 视频流/32 路图片流同时 |

| | | |
|-------------|---|---|
| | | 接入 |
| | 检测性能 | 16 路 12.5fps (人脸检测)、12 路 12.5fps (人脸和人体检测) |
| | 人脸过滤 | 每个通道可设置亮度、清晰度、姿态角度等过滤参数 |
| 人员管理 | 人员分组 | 黑名单、白名单、陌生人 |
| | 底库容量 | 最大可容纳 30W 人脸图 |
| | 人员导出 | 支持单张/批量导出人员, 导出的人员组包含特征值等信息, 可快速导入其他设备 |
| | 人员导入 | 支持单张/批量导入人员, 提供标准模板方便批量导入 |
| 实时预览 | WEB 端 | 用户可以通过浏览器登录 WEB 端实现对设备的管理和设置, 方便、高效 |
| | QT 端 | 设备支持 QT 本地显示, 通过 HDMI 输出到大屏展示 |
| 平台对接 | 推送协议 | 支持 HTTP、WEBSOCKET、FTP、GA/T1400 数据推送协议 |
| | API 接口 | 提供标准的 API 接口, 可将抓拍、识别数据推送给第三方服务器 |
| | 灵活推送 | 可按通道选择推送数据类型 (是否推送原图等) |
| 算法指标 | | |
| 算法能力 | 检测抓拍 | 人脸检测 召回率 99%以上, 准确率 98.5% |
| | | 人体检测 召回率 97%以上, 准确率 98.5% |
| | 人脸识别 | 1:N 搜索 准确率 95%以上, 误识率 0.5% |
| | 人脸最小抓拍像素 | 40*40 像素 |
| | 人脸最小识别像素 | 40*40 像素 |
| | 人脸最小可检测角度 | yaw [-35° ~+35°] pitch [-35° ~+35°] roll [-35° ~+35°] |
| 人脸最小可识别角度 | yaw [-30° ~+30°] pitch [-30° ~+30°] roll [-30° ~+30°] | |
| 硬件描述 | | |
| 网络 | 以太网 | 2 个 1000M/100M/10M 自适应有线网络接口 RJ45 接口 |
| | 4G 通信模块(可选) | 默认不提供 4G 模块, 可定制 |
| | WIFI | IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz IEEE 802.11a/n/ac 5.0GHz |
| 存储 | RAM | DDR4L 8GB |
| | SSD | M.2 512GB |
| 电源输入 | 电源适配器 | 支持 DC12V/3A 5.5mm/2.1MM 的 DC 头输入电压 (12V±10%) |
| | 网线 | 支持 POE 供电 |
| 硬件平台 | 主板 | Jetson Xavier NX Module |

| | | |
|-------------|-------------------------------------|---|
| | 操作系统 | 嵌入式 Linux |
| 硬件接口 | 支持 1 路 RS485 接口 | |
| | 支持 1 路 RS232 串口：5 线 | |
| | 支持 1 路 HDMI 接口 | |
| | 支持 2 路 12V/3A 电源接口 | |
| | 支持 3 路 USB3.0 接口 | |
| | 多路 GPIO：两路输入（可支持 1.8V-24V）、两路输出（5V） | |
| | 支持一路继电器：常开、公共端、常闭 | |
| | 一路 CAN，可根据客户需求定制 | |
| | 支持 2 路 LAN 口（1 路 POE） | |
| | 支持 1 路外部按键复位 | |
| | 支持 1 路 DEBUG 接口 | |
| | 支持 1 个 TF 卡扩展插槽 | |
| | 支持 1 个 SIM 插槽 | |
| 其他参数 | | |
| 工作温度 | -30~70 度@90%RH | |
| 功耗 | <20W | |
| 尺寸规格 | 229mm*151mm*53mm（长、宽、高，不含天线） | |
| 订货信息 | | |
| 产品型号 | DMB2160F | 16 路高清视频流, 32 路图片流接入解析能力, 30w 人脸底库, 8GB 内存, 16GB eMMC, 内置 512GB SSD |