

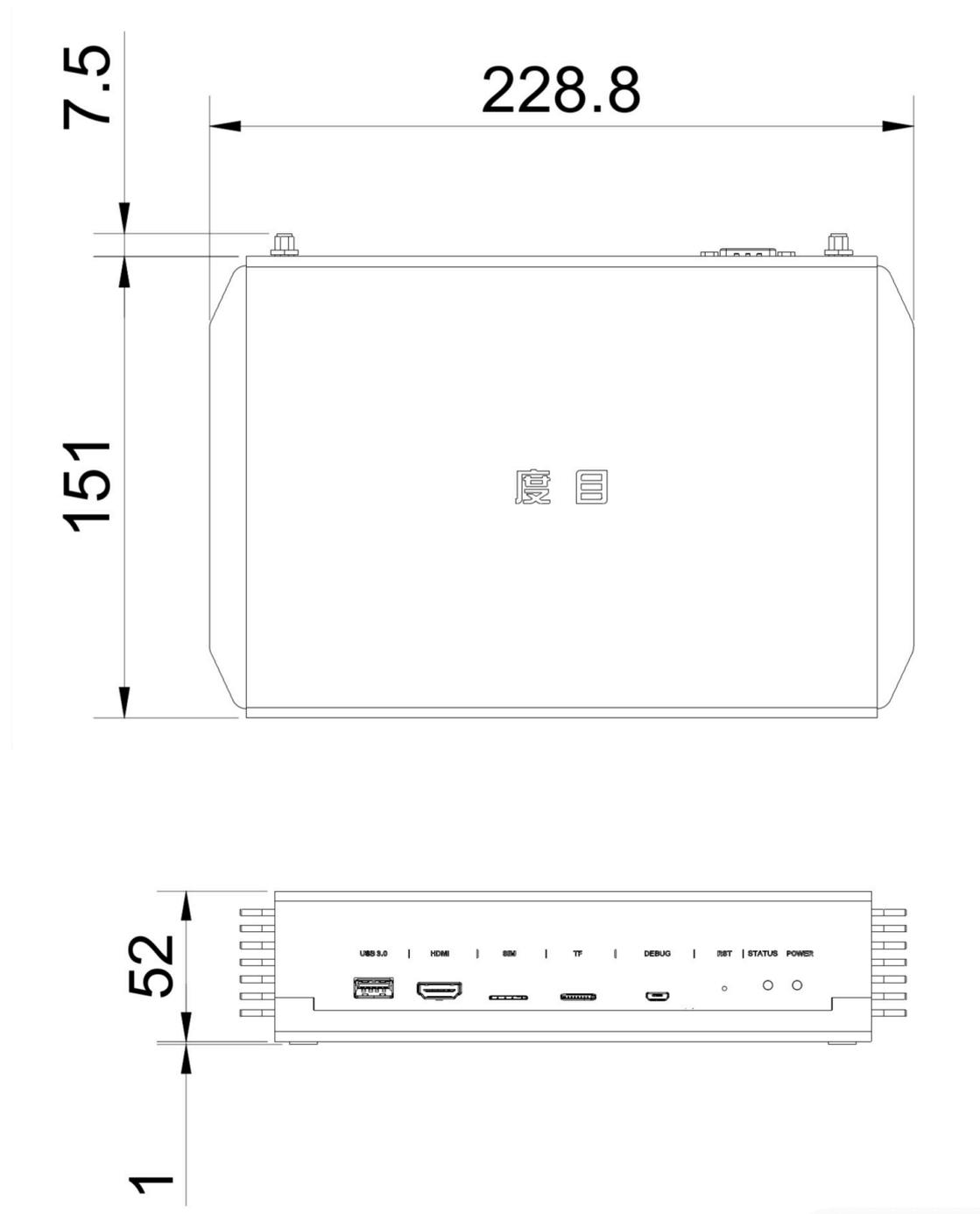
度目智能视频分析盒 G1-Lite

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 8 路高清视频，16 路图片接入，最大 30 人同屏抓拍，支持最多 10 万超大人脸底库
- 满足人脸的检测/过滤/抓拍/识别/属性检测等业务需求

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

产品规格

功能描述		
主要功能	检测跟踪	支持人脸检测跟踪，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	提供戴口罩、性别、年龄等多种属性检测能力
	抓拍模式	支持离开模式、快速模式、间隔模式三种抓拍模式
	事件联动	支持最多 16 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 8 路 1080P 视频流/16 路图片流同时接入
	检测性能	8 路 12.5fps
	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 10W 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
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 4GB
	SSD	M.2 128GB
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 TX2 NX
	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	DMB3080F	8 路高清视频流, 16 路图片流接入解析能力, 10w 人脸底库, 4GB 内存, 16GB eMMC, 内置 128G SSD

