

# 人脸无感摄像机详解

# 产品简介



- ✓ 支持人脸抓拍，支持人体抓拍，最大支持同频30人
- ✓ 支持人脸识别，最大支持10万底库,支持戴口罩检测
- ✓ 集成门禁应用，可实现基于员工、陌生人的布防以及通行计划管理
- ✓ 支持2路报警输入，配合外设传感器可实现门长开未关事件、门铃响事件、消防事件的设备联动
- ✓ 支持1路报警输出，可实现延迟开门控制以及开门时长控制
- ✓ 支持1路韦根接口，可配置成韦根输出或者韦根输入使用方式
- ✓ 支持高品质喇叭，可根据事件类型配置自动播放的提示音
- ✓ 支持双mic拾音，最高可达15米的拾音距离
- ✓ 支持120db WDR，可用于出入口逆光通行场景
- ✓ 支持最高2688\*1520@25fps
- ✓ 支持Megconnect集成协议、1400, rtsp, onvif

# 产品简介



# 人脸无感摄像机



高性能人脸抓拍机

高性价比人脸识别通行一体机

项目运作支持

# 应用场景



智慧体育



闸机防尾随

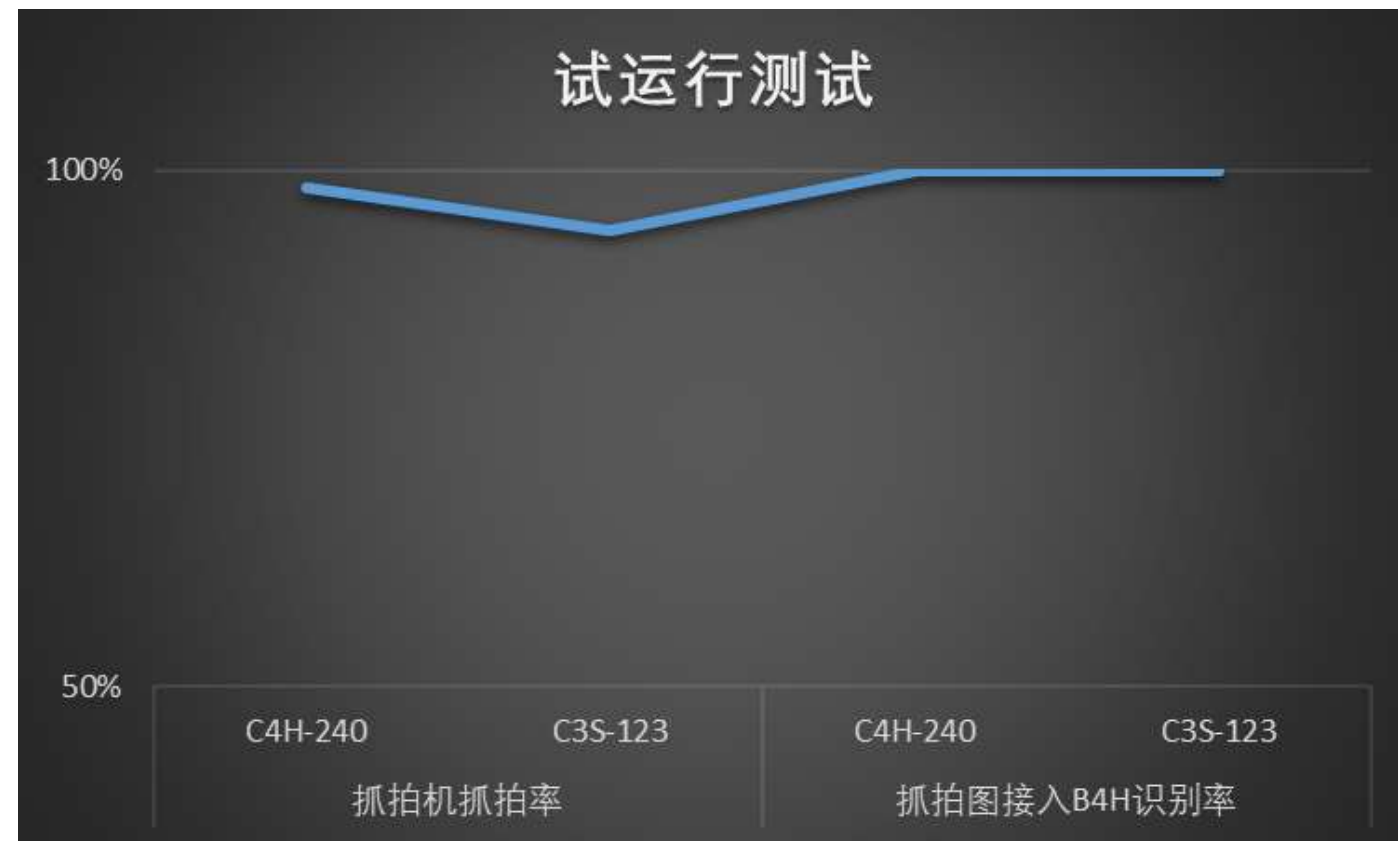


ReID



陌生人布控

# 关键能力



- 抓拍率99%+, 优于C3S-123,
- 抓拍图接入B4H后实现前抓后识的效果出色



- 推送大小图情况下, MAX QPS 10人/秒, 同屏30人

## 集成能力

- GAT 1400
- Megconnect 2.0, 支持SDK、WEBAPI
- Onvif, 支持设备搜索, 取流
- RTSP
- Metadata

## 关键特性

- 支持最快抓拍, 支持设定首张抓拍延时, 最快可200ms出首张抓拍图
- 支持最优抓拍, 支持在设定的抓拍时间内推送最好的抓拍图
- 支持活体检测、口罩检测、人脸属性检测
- 支持人体抓拍, 人脸抓拍目标跟人体抓拍目标可通过ID进行绑定

# 图像效果



VS. 友商范智能单目抓拍机

室内逆光场景



室外逆光场景

人脸细节更清晰、细节更多、不发蒙 👍



室内楼道场景

# 人脸无感摄像机

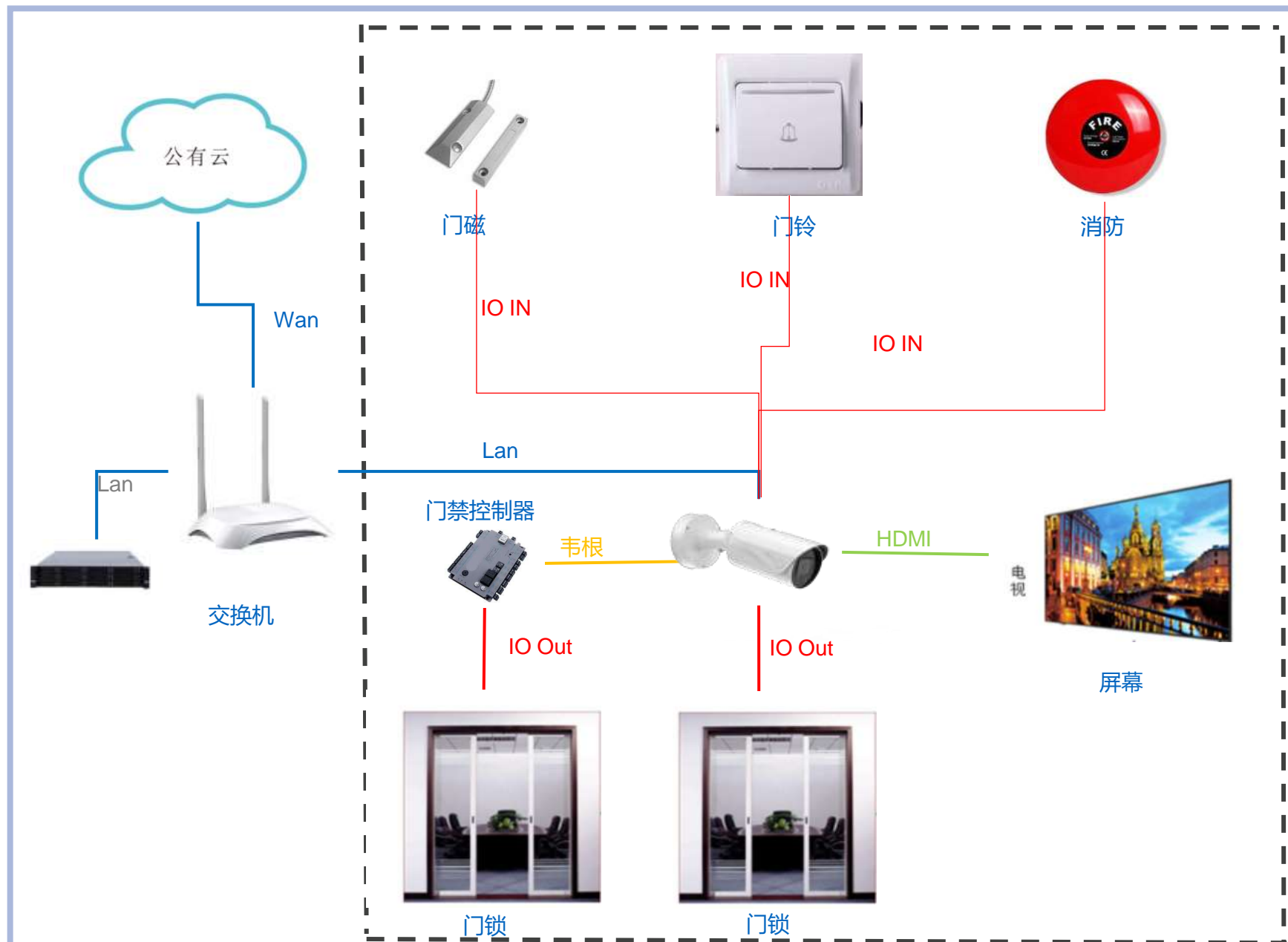


高性能人脸抓拍机

高性价比人脸识别通行一体机

项目运作支持

# 关键能力



- 识别速度最快200ms, QPS 10人/秒, 同屏30人

## 集成能力

- GAT 1400
- Megconnect 2.0, 支持SDK、协议API
- Onvif, 支持设备搜索, 取流
- RTSP
- Metadata

## 关键特性

- 支持最快识别, 支持设定最小识别时间, 最快200ms可出识别结果
- 支持最优识别, 对于不确定的对象多次识别, 最大程度避免错漏
- 支持根据现场场景设定识别阈值
- 支持红外模式下的人脸识别
- 支持10万人脸底库, 支持设定人员类型为员工、访客、重点关注人员
- 支持门禁计划, 最多设置128个, 可分别绑定人脸底库
- 支持活体检测、口罩检测、人脸属性检测

# 高效通行



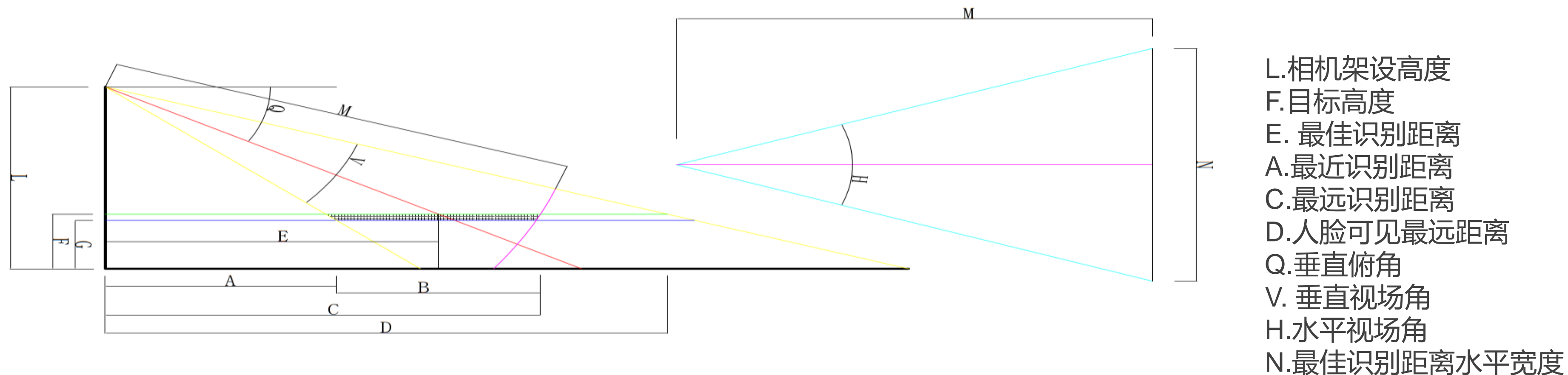
- 实现高效通行或者考勤，降低通行等待时间，避免造成人员拥堵，
- 高效是客户买单的关键原因

# 覆盖区域大



	<b>C4H-240</b>	
一机二用 (视频监控 + 智能分析)	●	
同时覆盖多通道闸机	3~4 通道	

# 覆盖区域大



架设高度-L	垂直俯角-Q	最佳识别距离-E	最佳识别距离水平宽度-N	最近识别距离-A	最远识别距离-C
1.7米	0° (镜头焦距拉到最远端12mm处)	8.0米	7.0米	1.0米	10.0米
1.7米	0° (镜头焦距拉到最近端2.8mm处)	4.0米	9.0米	0.5米	5.5米
2.0米	~15°	3.5米	8.5米	1.0米	5.5米
2.5米	15°	3.0米	7.5米	1.0米	5.0米
3.0米	15°	5.0米	7.5米	2.0米	7.0米
3.5米	15°	7.0米	6.0米	4.0米	8.5米

- 最佳识别距离：人脸在画面中宽度~70个像素点，镜头与人脸的连线的垂直俯角为15°，即人脸位于画面中央；
- 最佳识别距离水平宽度建议统一采用**6.0米**进行方案设计，镜头在W端（近端）的时候识别区域划定为中间区域，规避边缘区域有畸变的区域；

# 红外人脸识别



- 业内首家基于红外图像进行人脸识别的IPC，满足7\*24小时的人脸识别动作，同时不会产生光污染

# 敏观摄像机

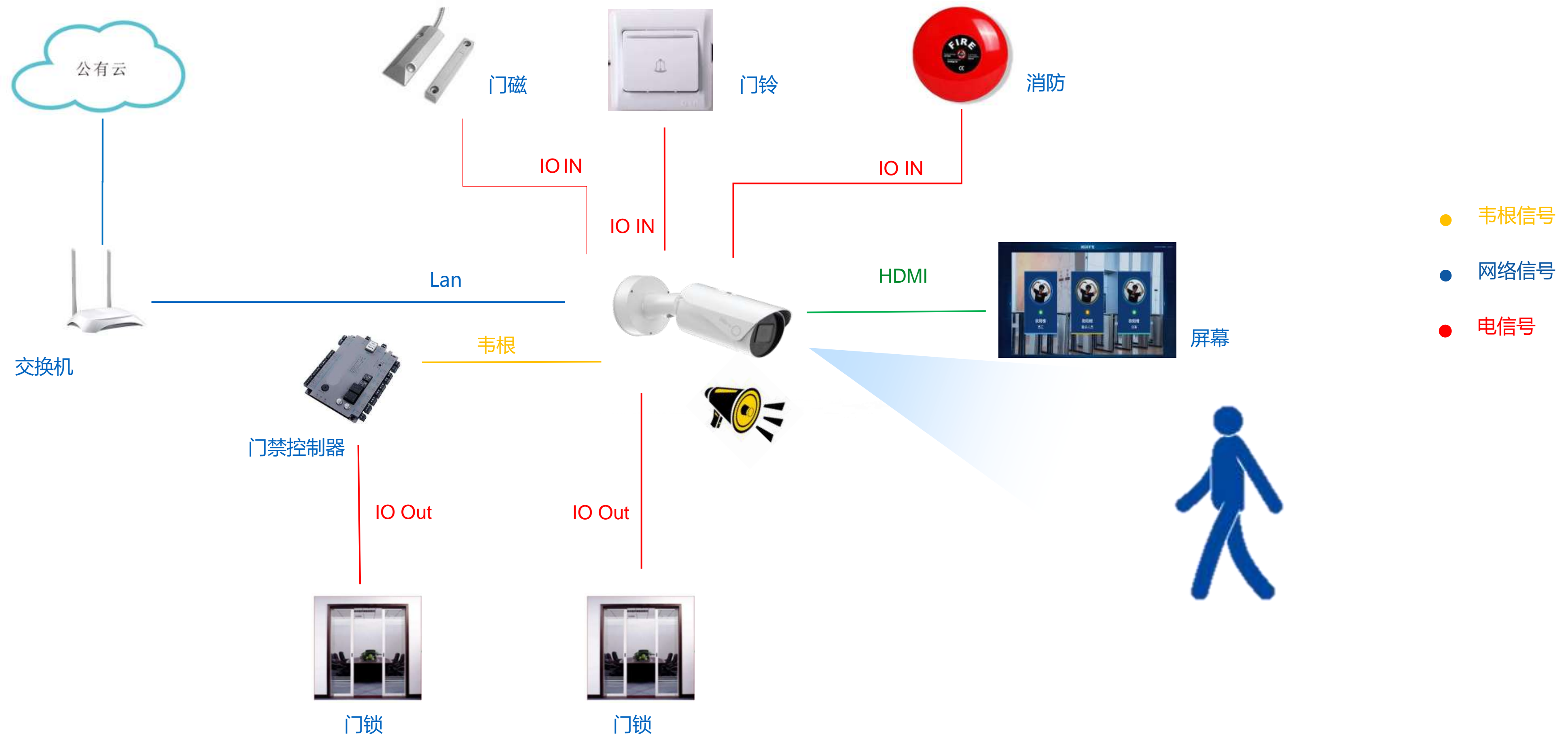


高性能人脸抓拍机

高性价比人脸识别通行一体机

项目运作支持

# 门禁闭环应用方案



- 单相机实现门禁业务小闭环
  - 设备支持本地人脸识别功能，10万底库
  - 硬件上集成：2个报警输入，1个报警输出，1个韦根，1个HDMI，1个喇叭，1个拾音器，
  - 软件上集成：门禁通行业务应用，；
- 通过MegConnect集成协议，可快速接入三方管理平台或者云管理平台；

# 控标特性

特性类型	特性描述 (具体描述请见控标文档)	控标能力	控标厂家
结构	集成藏线盒、一体化支架	★★★	HK、DAHUA、HUAWEI 可大为减少友商可应对的产品机型
外设	具备 1 个 RJ45 网口、2 路报警输入/1 路报警输出、1 个韦根接口、1 个复位按钮、内置 MIC 和扬声器、1 个 TF 卡槽 (最大支持 256GB)、1 个 DC 12V 电源接口	★★★★★	HK、DAHUA、HUAWEI 强控标
智能应用	人脸抓拍性能, 包括白天RGB场景跟晚上IR场景, 抓拍率≥99%,重复抓拍率≤0.5%, 误抓率≤0.5%	★★★★★	HK、DAHUA、HUAWEI 晚上IR条件下的指标属于强控标
	人体抓拍性能, 包括白天RGB场景跟晚上IR场景, 抓拍率≥99%,重复抓拍率≤0.5%, 误抓率≤0.5%, 人脸人体绑定成功率≥99%	★★★★★	HK、DAHUA、HUAWEI 晚上IR条件下的指标属于强控标 人脸人体绑定成功率属于强控标
	人脸识别性能, 包括白天RGB场景跟晚上IR场景, 人脸正确识别率≥99%, 错误识别率≤1%	★★★★★	HK、DAHUA、HUAWEI 晚上IR条件下的指标属于强控标
	活体检测, 支持进行人脸比对时, 对照片、离线视频中的人脸显示非活体	★★★★★	HK、DAHUA、HUAWEI 功能项强控标
人脸门禁应用	支持门禁通行计划, 最多可设置 128 个时间计划, 时间计划包括周计划、假日计划。支持设置人员通行权限, 将人员库与时间计划进行绑定操作。支持设置底库的人员类型, 包括员工、访客、重点关注人员。	★★★★★	HK、DAHUA、HUAWEI 功能项强控标