

HSAC-RDFR3000 系列

人脸识别门禁一体机

霍尼韦尔人脸识别门禁一体机 HSAC-RDFR3000 系列产品采用更先进的人脸识别技术和硬件配置性能，拥有强大的运算处理和高稳定性的识别能力，带给您全新的使用体验和高安全等级的认证防护。

HSAC-RDFR3000 系列产品采用深度学习的迭代式人脸识别算法，支持更严格的活体检测技术，有效地防止通过照片、面具、假人、视频等手段来伪造人员的身份验证。同时提供友好的人机交互方式，无需人员摇头或是眨眼等额外动作，而轻松地获取非接触式、健康距离、高效率的无感式便捷通行。

HSAC-RDFR3000 系列产品支持人脸图像质量评价，拒绝过低质量的人脸图片录入而造成的信息误判。采用大容量内存来存储相关信息和特征，本地人脸识别支持多达 3000 个用户身份（每个用户对应 1 个人脸库）。同时支持 1: N 的人脸库识别，以及 1:1 的现场人脸和智能卡中存储的人脸图片进行对比识别，以及叠加多种加密智能卡的身份验证，满足不同安全等级管理和多重技术验证的综合需求，并增加系统设计的灵活性、技术组合的多样性、身份验证的严密性。

HSAC-RDFR3000 系列产品配置多种通讯接口，包含网络通讯、RS-485 通讯、韦根接口（Wiegand）、USB 接口、输入和输出端口等，便于轻松组网和统一管理。配合霍尼韦尔 Pro-Watch/WIN-PAK 等门禁控制系统及安防集成平台，实现更高安全等级的安全防护和无感通行的便捷管理，适合在建筑楼宇、基础设施、机场交通、数据中心、高端制造等高安全等级需求的公共场所综合应用。

功能特点

- 8"高亮屏幕一体化简洁设计，金属边框高质感呈现
- 高性能四核CPU和GPU，搭配大容量的存储空间
- 采用双目高清摄像机模组，组合可见光+红外感应
- 先进的AI算法和深度学习，人脸识别精度达98%+
- 支持活体识别动态检测，人性化接近式通行模式
- 侦测常见的人脸模仿(照片、面具、视频、假人等)
- 低照度环境下有效识别，微光环境高精度验证
- 人脸图像质量综合评价，拒绝精度过低的误判
- 多种卡片识别Mifare/CPU软加密/CPU硬加密
- 人性化接近式识别，无人时关闭组件延长寿命
- 组合人脸识别、智能卡、密码等多重身份验证
- 多种通讯接口：网络/Wiegand/RS-485/USB



(壁挂式安装)



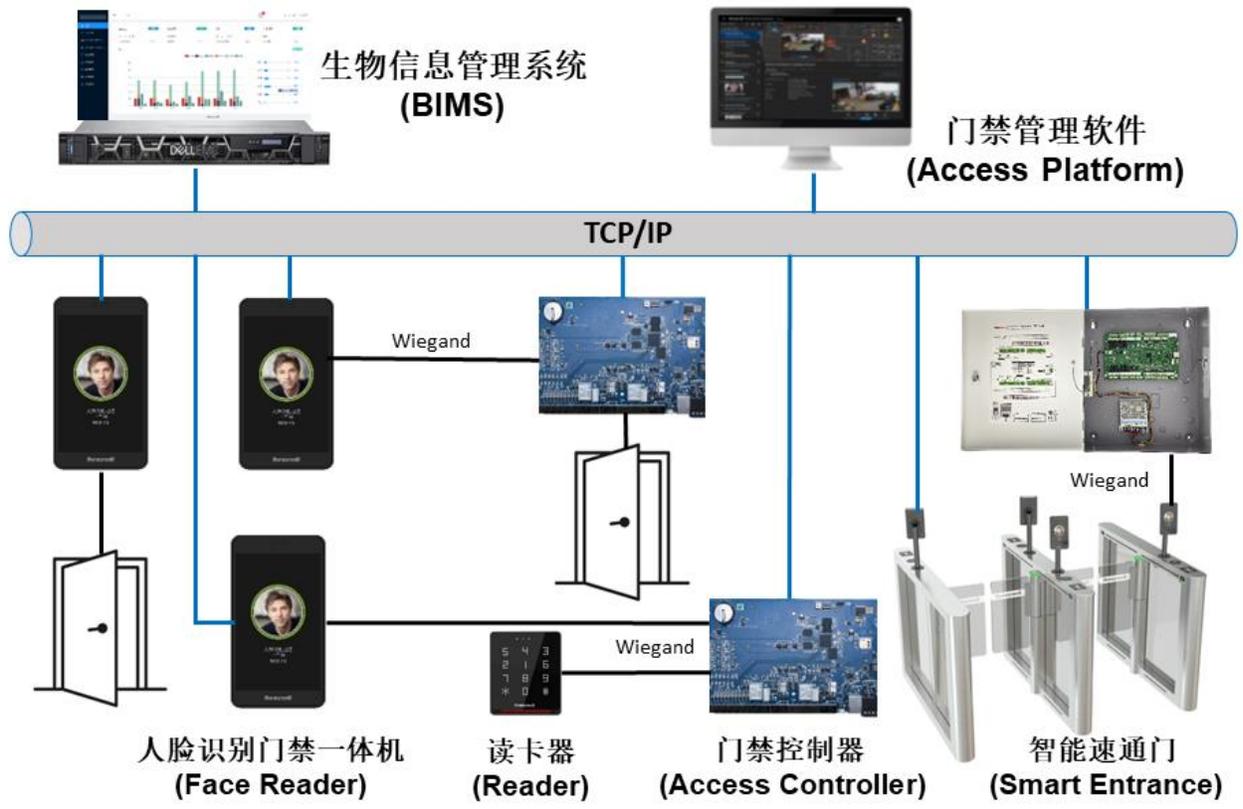
(立杆式安装，
适合于速开门)

规格参数

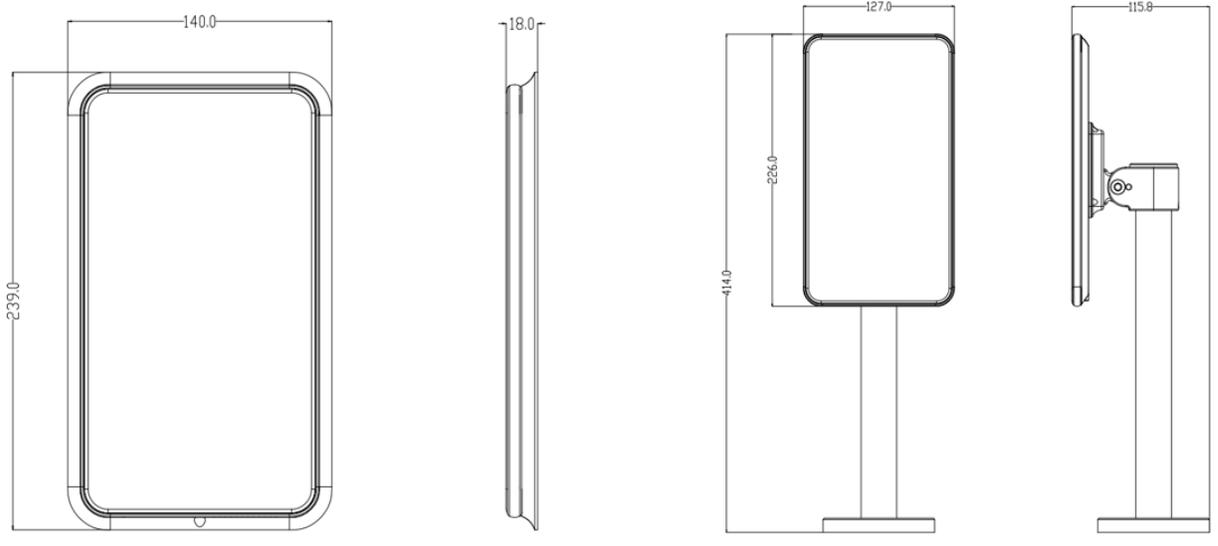
产品型号	HSAC-RDFR3000 系列
处理器	高性能四核CPU和GPU, 2.0GHz, NPU 1T
存储	8GB Flash + 2 GB RAM
操作系统	Android
显示屏	8" 电容式触摸屏, 1280x800像素, 支持多点触控, 高硬度钢化玻璃(6H)
摄像机	双目可见光+红外感应, 200万像素高清摄像模组
音视频编码	数字视频/音频 (H.265/H.264/G.711)
人脸识别精度	>98%
人脸比对速度	1: N识别响应时间<1s; 1:1 识别响应时间<2s (依赖于环境网络等因素)
人脸图像质量评价	支持, 拒绝过低质量的人脸图片录入
最大用户数	100,000个用户 (级联人脸识别服务器, 依赖于网络设施等因素)
日志容量	1,000,000 (文本信息记录)
识别距离	支持可达2米
活体检测	支持, 人性化接近式识别
支持卡片类型	Mifare/CPU软加密/CPU硬加密
身份验证方式	支持人脸、智能卡、密码, 人脸+卡, 人脸+密码, 人脸+卡+密码等多种组合验证
通信接口	网络 (Ethernet)、韦根 (Wiegand)、RS-485、USB、PSAM (CPU加密卡)
输入接口	4路输入, 用于门状态、出门按钮、LED控制等 @3.3VDC
输出接口	1路继电器, 2A电流@125VAC
防拆报警	支持
工作电源	DC12V (最大15W)
工作温度	-20°C ~ 50°C
工作湿度	0% ~ 80%, 非冷凝
重量	壁挂式: 1.14KG, 立杆式: 1.64KG
尺寸	壁挂式: 140 (W) x 239 (H) x 18 (D) mm 立杆式: 127 (W) x 414 (H) x 116 (D) mm, 含安装立杆
安装方式	壁挂式 / 立杆式 (适合于速通门)

产品型号	HSAC-RDFR3000-SW
服务器	Dell PowerEdge Server x 1
硬件参数	Intel Xeon 四核处理器, 内存8 GB, 硬盘1TB, 显示1xVGA
网络接口	2x1GbE (板载, RJ45)
操作系统	Linux Rocky
数据库	PostgreSQL
尺寸重量	482(W)x42.8(H)x585 (D) mm, 机架安装 (1U), 重量: 12.5kg
工作电源	100~240VAC, 450W
工作环境	工作温度: 10°C ~ 35°C (海拔高度 <= 900 米), 相对湿度: 20% ~ 80%, 非凝结

系统架构



尺寸图



壁挂式安装

立杆式安装

单位: mm

订购信息

订购型号 (P/N)	产品描述 (Description)
HSAC-RDFR3000-MCW	人脸识别门禁一体机, 壁挂式安装, 8" 电容式触摸屏, 支持活体检测、接近识别、红外补光, 提供人脸、智能卡、密码等多种身份验证组合, 支持Mifare/CPU卡、双向对讲、防拆报警等, DC12V
HSAC-RDFR3000-MCG	人脸识别门禁一体机, 立杆式安装(适合于速通门), 8" 电容式触摸屏, 支持活体检测、接近识别、红外补光, 提供人脸、智能卡、密码等多种身份验证组合, 支持Mifare/CPU卡、双向对讲、防拆报警等, DC12V
HSAC-RDFR3000-SW	生物识别管理系统, 包含服务器和软件, 支持HSAC-RDFR3000系列产品



霍尼韦尔智能建筑科技集团
中国安防事业部

官方网站: www.honeywell.com.cn
服务热线: 400-842-8487

BA-Security-Access HSAC-RDFR3000-Feb2024-CN/V1
© 2024 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell