

MY1033 防水款 8 吋人臉辨識門禁

產品概述

產品主要應用於出入口場景的身分驗證，提供人臉辨識、射頻辨識、密碼辨識等多種驗證方式，將 AI 演算法場景化應用。

軟體層面基於 Linux 系統採用業內領先的人臉辨識演算法，為用戶提供穩定、可靠、快速精準辨識的軟體應用；硬體層面採用業內主流 SOC 及一流零組件廠商的產品，整體品質可靠。

可廣泛應用於社區、校園、園區、辦公大樓等場所的出入口場景。



主要特性

- 支援雙目活體檢測
- 工作溫度：-20°C-60°C
- 超薄機身，精緻型工業設計
- 採用 LINUX 作業系統，系統穩定
- 平均無故障運行時間 MTBF > 50000h
- 支援強逆光環境下人員運動人臉追蹤曝光
- 最高支援 24000+ 的人臉比對庫及 6.9 萬條辨識記錄
- 支援視訊雲端對講功能擴展
- 支援前端觸控螢幕人員註冊、設備配置、資訊查詢
- 豐富的硬體介面 (WG、RJ45、USB、開關量、RS485)
- 8 吋 IPS 全視角高畫質顯示螢幕，影像無拖影、無延遲
- 獨有的人臉辨識演算法，精準辨識人臉，人臉辨識時間小於 0.3s
- 介面協定豐富，支援 Windows/Linux 等多種平台下的 TCP/IP、RTSP、HTTP、DHCP、MQTT 協定

規格參數

硬體	
處理器	雙核 ARM Cortex-A7 and RISC-V MCU
作業系統	Linux 作業系統
儲存	1GB 記憶體 + 8GB eMMC
攝影機	雙目，210 萬有效像素，1920*1080
成像元件	1/2.8" Progressive Scan CMOS
鏡頭	4.32mm 焦距
WiFi 模組	2.4GHz 頻段，IEEE802 b/g/n 協定
刷卡模組	13.56MHz，支援 Mifare S50、S70 卡，ultralinght 卡，NTAG 卡，DESFire D21、D41、D81，非接觸 CPU 卡
觸控螢幕模組	電容式多點觸控螢幕
揚聲器	語音播放內容可客製化
性能	
辨識高度	1.2~2.3 米，角度可調
辨識距離	0.3~1.5 米
人臉角度	左右 30 度，上下 30 度
辨識時間	小於 0.3 秒
辨識記錄容量	69000
人臉容量	24000
介面	
電源輸入	DC12V/2A
網路介面	1 個 RJ45 10M / 100M 自適應乙太網路連接埠
韋根介面	1 路韋根介面輸出，1 路韋根介面輸入
警報介面	1 路火警輸入

門磁介面	1 路門磁介面輸入
開門介面	1 路開門介面輸入
門鈴介面	1 路門鈴介面輸出
門鎖介面	1 路門鎖介面輸出
攝影機參數	
攝影機	雙目攝影機，可見光和近紅外，支援活體檢測
有效像素	210 萬有效像素，1920*1080
最低照度	彩色 0.01Lux @F1.2(ICR);黑白 0.001Lux @F1.2 (ICR)
訊噪比	≥50db(AGC OFF)
寬動態	100db，ISP 演算法人臉局部曝光
視訊編碼	H.265 Main Profile 編碼/H.264 BP/MP/HP 編碼/MJPEG 編碼
雙碼流解析度 主碼流	50Hz: 25fps (1920×1080,1280×720) 60Hz: 30fps (1920×1080,1280×720)
雙碼流解析度 次碼流	720*576，1-25(30)影格/秒/640*480，1-25(30)影格/秒 320*240，1-25(30)影格/秒
常規參數	
工作溫度	-20℃ - 60℃
工作濕度	0 ~ 90%相對濕度,無冷凝
設備功率	15W(MAX)
鹽霧等級	Rp6 級
ESD	接觸±6KV，空氣±8KV
供電	DC12V/2A
防護等級	IP66 (立柱款)，IP65 (壁掛款)
螢幕規格	8 吋高畫質 IPS 螢幕，解析度 1280*800
設備尺寸	242(長) * 133(寬) *22(厚)mm

產品尺寸

立柱款介面線：

序號	名稱	標識	說明
1	網路連接埠	1	RJ45
2	電源	1	DC12V IN
3	USB	1	USB 2.0
4	開關量輸出	1	開關量輸出介面 A+/B-
5	韋根協定輸入介面	1	1 D0 2 D1
6	韋根協定輸出介面	1	1 vcc12V 2 GND 3 D0 4 D1
7	RS485	1	1 485- 2 485+

壁掛款介面線：

序號	名稱	標識	說明
1	GND	黑白:GND	用做電源負極
2	WG IN WG OUT	橘:WGI_D0，粉紅:WGI_D1 棕:WGO_D0， 黃綠:WGO_D1	WG IN：用作韋根讀卡機接入 WG OUT：用做作為讀卡機外接門禁控制器
3	ALARM IN	黃色:FIRE_ALM	用做外接開關量型火災警報器
4	BELL	藍:BELL	用做外界開關量型門鈴按鈕
5	SENSOR	紫:DS	用做外接門磁感測器
6	OPEN	綠:OPEN	用做外接開門按鈕

7	LOCK	藍:NC,綠:COM 灰:NO	用做開門訊號輸出
8	RS485	紅:485+,黑:485-	用做功能擴展
9	音訊輸出	白：VO+，藍：VO-	用做標準介面音訊輸出
10	韋根電源	紅：WG_12V，黑：GND	用做韋根外設供電

修訂記錄

版本號	修訂內容	審核狀態	日期
A0	初始化版本	已審核	2023-06-10