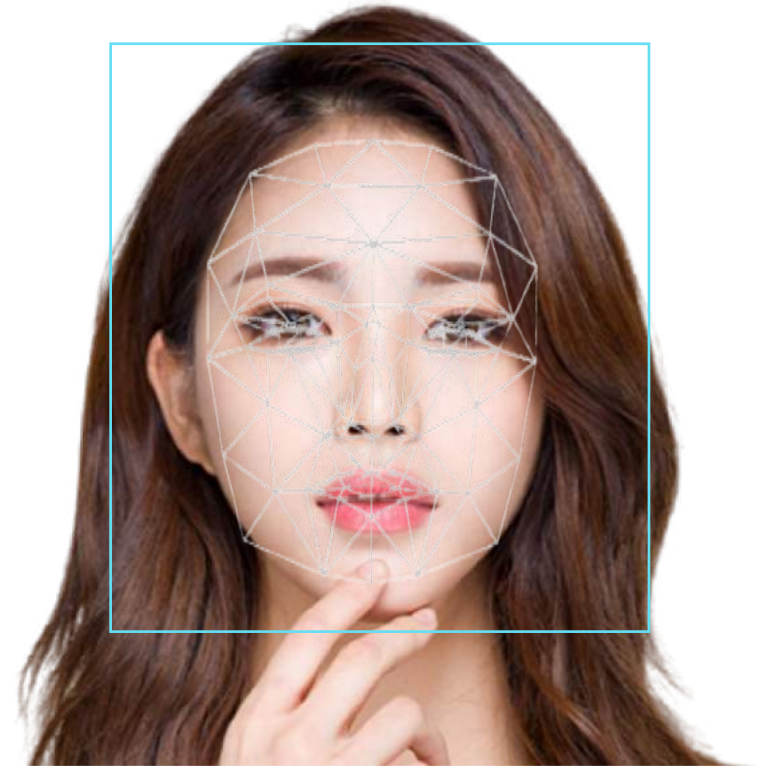




EZAccess

智慧防疫門禁系統



核心技術



超快速AI人臉
對比+口罩偵測
+門禁卡確認



遠距離
體溫監測
與警示



環境溫度
自動偵測
熱成像機制



遠端考勤
管理與
門禁系統

方案優勢

- AI 無接觸醫用高準確度測溫
疫情防護+智慧人員考勤管理
+大數據智慧統計解決方案。
- 可針對通道，公共區域範圍人群進行溫度篩查，高溫發現後報警管理，
便於統計及上報分析。



為什麼安裝 EZAccess 智慧防疫門禁系統

- 提高企業形象，降低群體感染風險
- 精準防疫措施，確保職場訪客安全
- 全面防疫紀錄，追蹤警示數位化
- 全自動防疫噴霧消毒與口罩偵測
- 安全人臉辨識無接觸門禁系統
- 遠端視訊對講無需近距離接觸
- 高投報率，解決所有企業困擾！



- **AI 智慧**：快速精準人臉識別，可帶口罩，眼鏡，帽子！
- **快速便捷**：無需採集比對人臉，無需構建本機人臉比對庫！

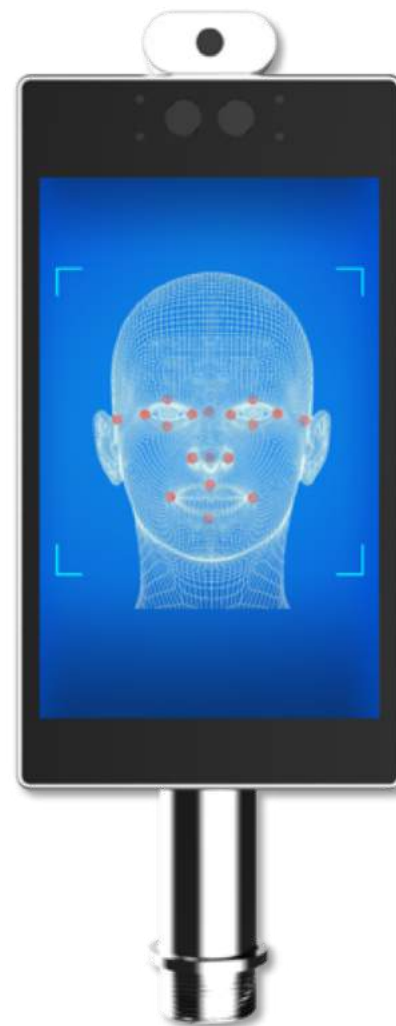


高效率人臉演算法

人臉識別業應用具有門禁、差勤、消費、迎賓、訪客AI應用功能；人臉識別管理平臺具有遠端升級管理功能，高效管理維護產品。

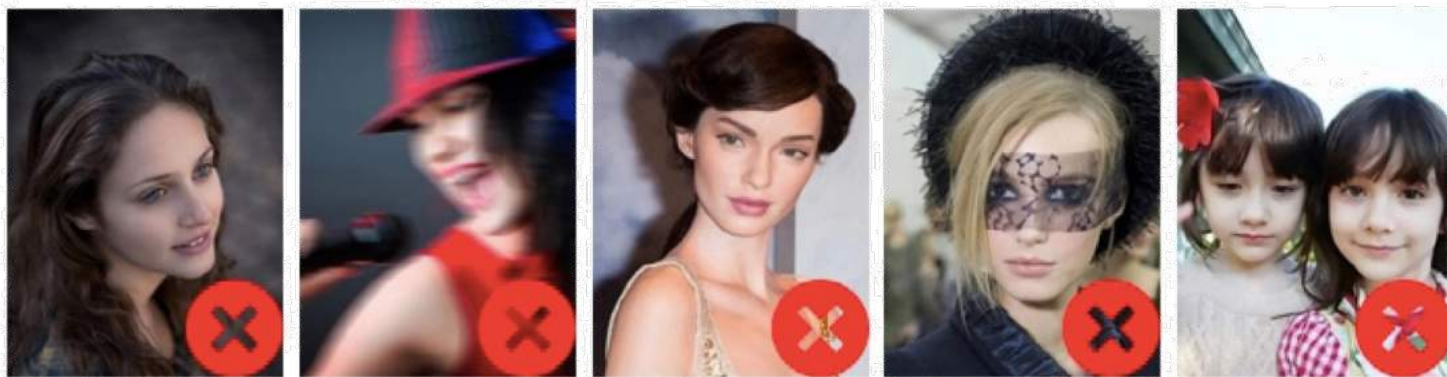
■ 功能特點：

- **活體演算法技術**：基於單鏡頭（彩色攝影鏡頭）的2D/ 雙鏡頭（彩色+紅外）的2.5D活體檢測技術；基於結構光的3D活體檢測技術
- **多人臉對比技術**：在本機實現人臉識別與查詢，不用聯網。最多支援十萬的本機人臉資料庫。**10萬張人臉庫**，搜索一張圖片（CPU 2G）識別+搜索時間在**500毫秒**左右
- **單人臉對比技術**：在本機實現1對1的人臉對比。比較兩個人的相似度，主要應用於人臉解鎖。對比兩張照片上的人臉，判斷是否是同一個人，支持單鏡頭活體或者雙鏡頭活體偵測。





最先進的 AI-智慧全方位人臉辨識



Photo

Video

Wax figure

Camouflage

Twins



Hat

Glasses

Makeup

Mask

Beard



AI-智慧全方位人臉識別優勢

高速人臉識別

準確高效的識別每一張臉，多方位檢測（額頭、眉毛、眼睛、鼻尖、臉頰、嘴唇、下巴）採用彩色紅外雙攝影鏡頭，0.5秒驗證一掃而過；抓拍人臉，識別人員身份及行為。雙鏡頭活體防偽功能、防照片、影片等欺騙。





精準遠距體溫檢測



**紅外熱成像體溫檢測：德國工業級測溫模組
測溫誤差 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，測溫距離0.7~1公尺。**

非接觸自動體溫檢測，人臉辨識同時進行高準確度的紅外人體溫度採集，快速高效。

■ 功能特點：

- 溫度檢測：採用紅外熱成像技術進行溫度檢測；異常體溫預警
- 高溫報警：溫度高於 37.3° 設備自動報警，利於疫情對重點關注人員管控；



遠端智能差勤監控管理

能即時遠端查看所有訪客與員工的
差勤資料 -- 員工與訪客的日常出入，
體溫，口罩，照片，刷卡紀錄，

姓名	头像	時間	體溫	性別	生日	操作
andy		2020-04-03 11:07:41	36.7°C / 98.0°F	男		查看最近健康情況
andy		2020-04-03 11:07:27	36.9°C / 98.4°F	男		查看最近健康情況
andy		2020-04-03 11:07:23	36.8°C / 98.2°F	男		查看最近健康情況
andy		2020-04-03 11:07:18	36.8°C / 98.2°F	男		查看最近健康情況
andy		2020-04-03 11:07:14	36.8°C / 98.2°F	男		查看最近健康情況





單機版本

- 直覺式管理
 - 設備插上滑鼠即可管理,不需要額外電腦管理
 - 多國語言多國語音支持-goolge語音辨識系統
 - 繁體中文,英文,西班牙文,義大利文..
- 馬上拍照馬上建立人臉資料庫,馬上識別
- 訪客/陌生人照片自動拍照,方便追蹤
- 考勤測溫數據隨導出
 - 插上USB自動複製檔案
 - FTP設定自動往指定FTP server IP送
- 批量導入直覺設計
 - 插上USB自動批量導入資料到設備
- ResuAPI接口
 - 遵循RESTf規範協定, Http通訊協定, 資料交換統一Json格式
 - 最大彈性,二次開發
 - 集成現有企業/政府管理平台



• 1、設備參數上報介面(設備定時主動請求)

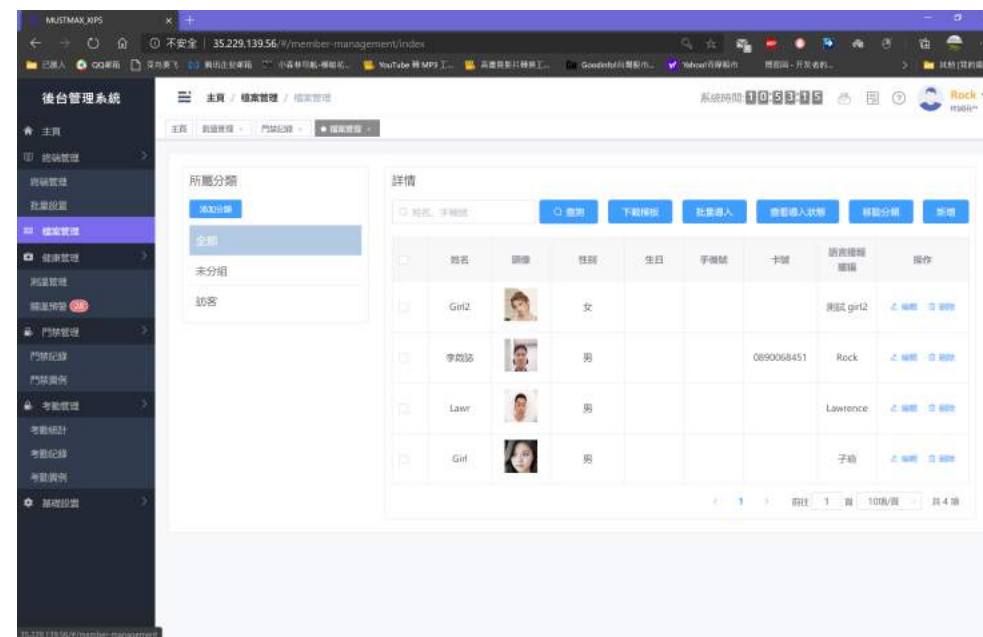
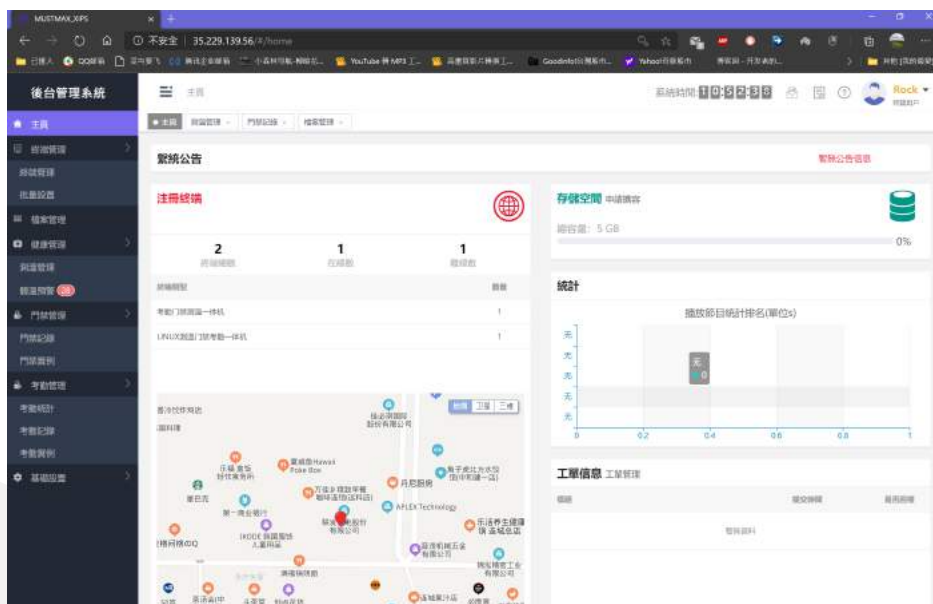
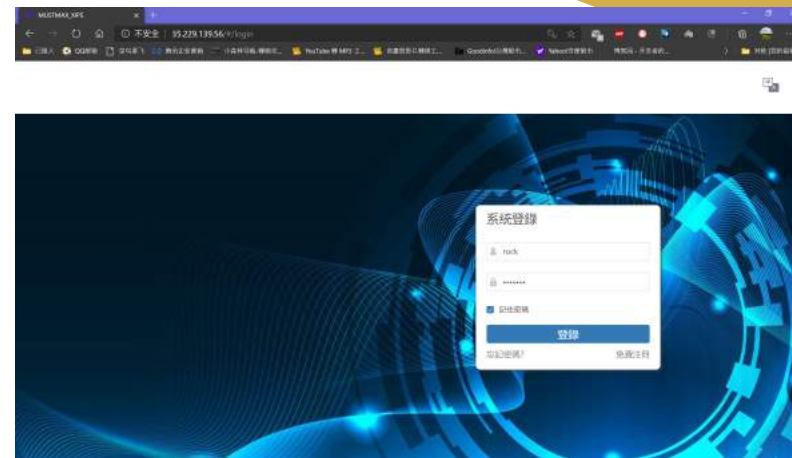
- 1、請求位址：<http://host.../reported/params>
- 2、請求方式：Post/Body/Json
- 3、設備端提交實例：

```
{
  "lan": "zh",
  "skey": "123456",
  "dcode": "123456",
  "data": {
    "tempMax": 37.2, //float;人體正常最大體溫值;必填
    "tempMin": 37.2, //float;人體正常最小體溫值;必填
  }
}
```



雲服務版本

- 支持繁體/英文操作界面
- 即時管理大規模批量設備
- 雲端備份數據,無空間時間限制
- 雲考勤彈性化設定
- 測溫告警紀錄
- 人員/設備分群管理





私有雲版本

- 支持繁體/英文操作界面
- 與雲平台一樣管理介面,無學習曲線
- 企業管理大規模批量設備,安全可控
- 備份數據企業自己伺服器安全可靠
- 考勤方案彈性化設定
- 測溫告警紀錄
- 人員/設備分群管理

The dashboard displays several key metrics and a map of the company's locations. The metrics include:

- 註冊號碼: 2
- 門禁設備: 1
- 設備數量: 1

The storage section shows a total capacity of 5 GB and 0% usage. A bar chart displays the distribution of device types. The map shows various locations across different regions, including Hong Kong, Macau, and mainland China.

The screenshot shows a table of door access records with the following columns: 門牌名稱, 門牌快碼, 門牌時間, 人員姓名, 人員姓名快碼, 門牌類型, 溫度, and 操作. The data is as follows:

門牌名稱	門牌快碼	門牌時間	人員姓名	人員姓名快碼	門牌類型	溫度	操作
twtest	twtest	2020-05-08 11:15:11	李浩誌	李浩誌	人臉	36.5°C / 97.7°F	查看
twtest	twtest	2020-05-08 11:08:07	李浩誌	李浩誌	人臉	43.2°C / 109.7°F	查看
twtest	twtest	2020-05-08 11:07:49	李浩誌	李浩誌	人臉	38.5°C / 101.3°F	查看
twtest	twtest	2020-05-08 10:47:16	李浩誌	李浩誌	人臉	36.4°C / 97.5°F	查看
twtest	twtest	2020-05-08 10:34:35	李浩誌	李浩誌	人臉	36.3°C / 97.3°F	查看
twtest	twtest	2020-05-08 10:34:26	李浩誌	李浩誌	人臉	36.5°C / 97.7°F	查看

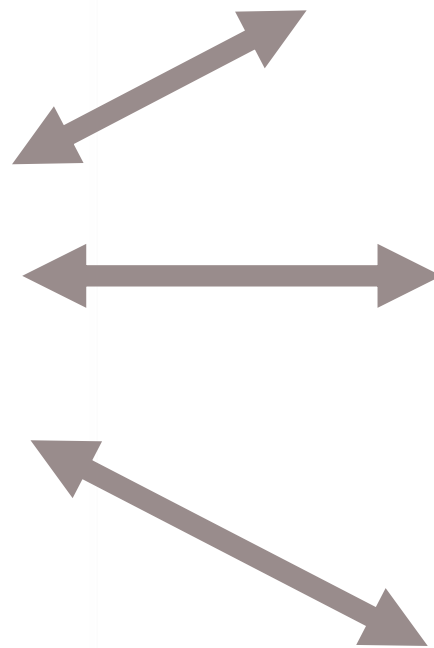
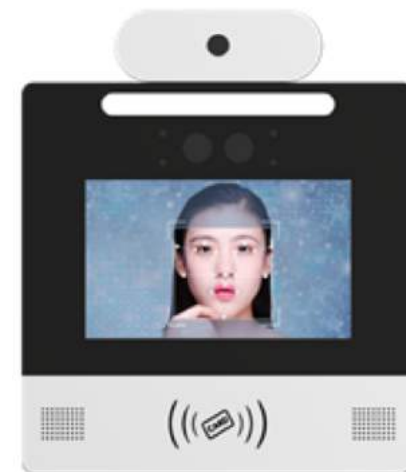
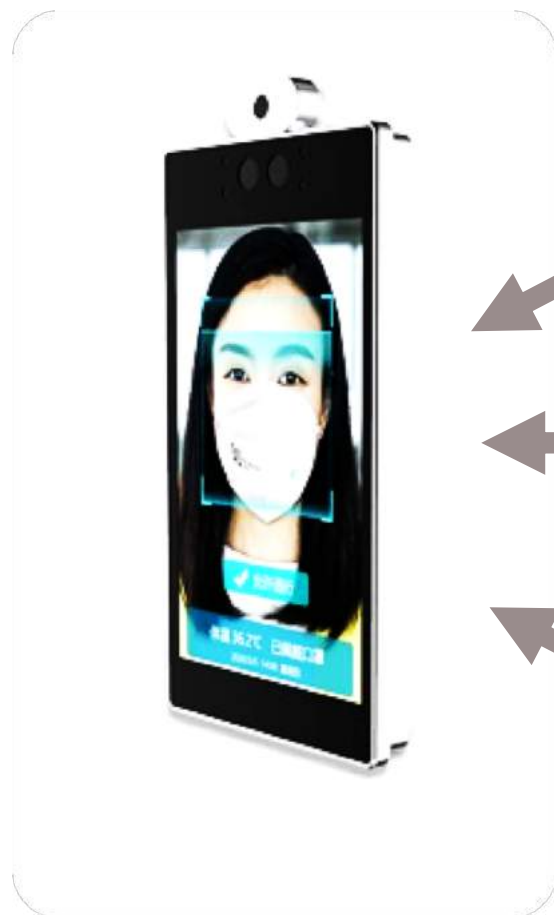
The screenshot shows the member management interface with a table of members. The table has columns for 姓名, 頭像, 性別, 生日, 手機號, 卡號, 設備種類, and 操作. The data is as follows:

姓名	頭像	性別	生日	手機號	卡號	設備種類	操作
Girl2		女				測試 girl2	編輯 刪除
李浩誌		男			0890068451	Rock	編輯 刪除
Lawr		男				Lawrence	編輯 刪除
Girl		男				子瑜	編輯 刪除



訪客視訊對講系統功能

- 可訪客對講視訊串流功能
- 支援遠端與訪客對講
透過EZTalk視訊設備, 視訊
電話或是手機APP
- 支援遠端控制門禁開關門





產品特性

■ 系統優勢：

- 德國測溫模組，精確測溫，溫差 ± 0.3 度
- 小程式採集、人臉認證、杜絕感染
- 應用模組化、現場部署快、杜絕投資浪費
- 大資料分析、軌跡追蹤、圖形影片視覺化。

■ 智能：相容門禁+防疫+訪客+差勤等多種應用！

- 門禁控制：人臉識別出入人員真實身份，聯動開啟門禁/道閘。
- 防疫管控：人臉辨識測溫，綁定真實身份，對防疫管控人員進行追蹤分析。
- 訪客管控：來訪人員通過訪客設備登記後，人臉辨識進出並進行追蹤分析。
- 人員識別：結合人臉攝影鏡頭，識別認證和陌生人員，並觸發資訊發送。
- 員工差勤：依據員工的出入時間，即時計算出差勤結果。
- 會議簽到：人臉辨識簽到，並即時進行參會人員的管理和統計。





各種簡易安裝方式

■ 壁掛式

支援壁掛、開機支架、立柱支架安裝，可以滿足各種場景的安裝。





各種簡易安裝方式

■ 直立式

支援電子閘門，滿足各種場景的安裝





各種簡易安裝方式

- 移動式
行動防疫報到系統+無酒精消毒噴霧器



適合戶內外會議活動，可透過網路無線管理所有的EZAccess 終端機 (包括 MPU (行動電源) 可運作 平均8小時)



應用場景



社區



醫院



企業



學校



商場



景區



車站



機場



碼頭



飯店



其他應用-人形立牌防疫系統

系統包含

1. 人臉量測體溫設備
2. 移動設備立柱
3. 12V5600mah電池
4. 自動感應消毒機
5. 人形立牌(可客製化設計)
6. 設備整合系統(如考勤、健康檔案、訪客)

使用地點：

- 學校
- 教堂
- 大樓管委會
- 機關保全
- 護理之家





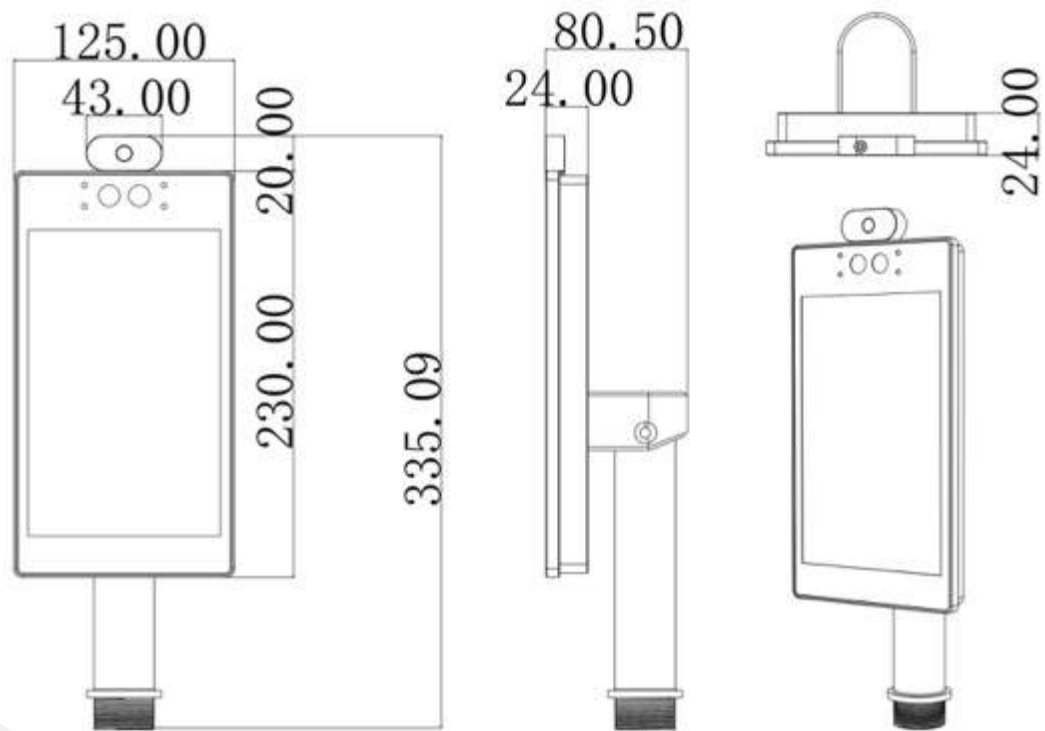
產品參數



規格參數

硬體		規格參數					
處理器	RK3288	作業系統	Android 5.1	供電	DC 12V/3A	安裝方式	壁掛/立式
記憶體	2G (可選1G/4G)	存儲	8G EMMC (可選16G/32G/64G/128G)	設備功率	15W(MAX)	工作濕度	5~90%相對濕度,無冷凝
成像器件	1/2.7" CMOS	WIFI	2.4G	工作溫度	-15°C - +60°C	設備重量	1.9KG / 2.4KG
藍牙	可選配	鏡頭	2.9mm	設備尺寸	125(寬)*24(厚)*250(高)mm		
外觀	鋁合金一體後殼						
攝影鏡頭參數				介面			
攝像機	雙鏡頭攝影鏡頭, 支持活體檢測	最低照度	1Lux	網路介面	RJ45 100M 自動偵測乙太網口	串口	1路TTL串口
有效圖元	200萬有效圖元, 1920*1080	信噪比	≥41db	韋根介面	可支援韋根輸出	USB介面	1路USB介面
寬動態範圍	≥105db						
人臉辨識性能				溫度偵測性能			
人臉識別高度	1.2 - 2.2 公尺, 角度可調	識別時間	< 500ms	測溫範圍	30-45 (°C)	測溫距離	≤0.5 公尺
人臉識別距離	0.5 - 1.5 公尺	功能	支持2萬張人臉比對庫和10萬條人臉識別記錄	測溫精度	±0.5 (°C)	回應時間	< 300ms
視角	水準85度 垂直60度 對角90度	口罩識別	可選配	熱成像	±0.3°C	溫度顯示	報警顯示

產品尺寸

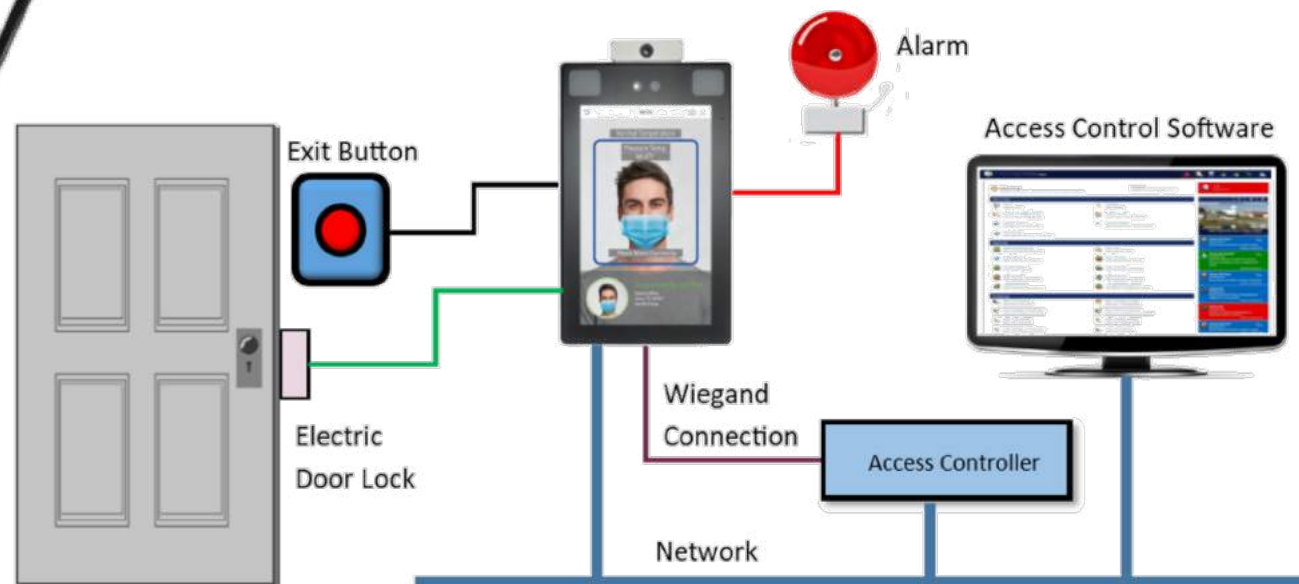


連接介面說明





■ 系統輸出介面：

- RJ45 100M 網路接口 / 配置 WIFI
- USB接口 x 2
- 偉根門禁介面 (1DO,2DI,3GND)
- 串口 TTL x 1 (ALARM)



EZAccess – 跟其他廠商的絕對優勢！

	 EZAccess 智慧防疫系統	HIKVISION	 LamasaTech
智慧人臉辨識	✓	✓	✓
精準遠距離溫度感應系統	✓	✓	✓
口罩偵測與警告	✓	✓	✗
遠程管理控制與佈建系統	✓	✗	✗
影像串流功能	✓	✗	✗
專案API客制	✓	✗	✗
2年系統保固	✓	✗	✗