

airaFace 人臉辨識解決方案



擷取



辨識



管理



產品功能



健康管理

- ◆同時進行測量體溫和人臉辨識
- ◆體溫過高立即警示
- ◆支援多款熱成像攝影機



VIP迎賓管理

- ◆識別與問候語
- ◆LINE通知



考勤管理

- ◆考勤數位化與出勤報表
- ◆支援多班別考勤報表
- ◆API 整合後台HR系統



門禁管制

- ◆採用人臉辨識進行門禁管制
- ◆提供雙因子認證(臉辨+刷卡)
- ◆支援陽極鎖、磁力鎖、韋根門禁



訪客管理

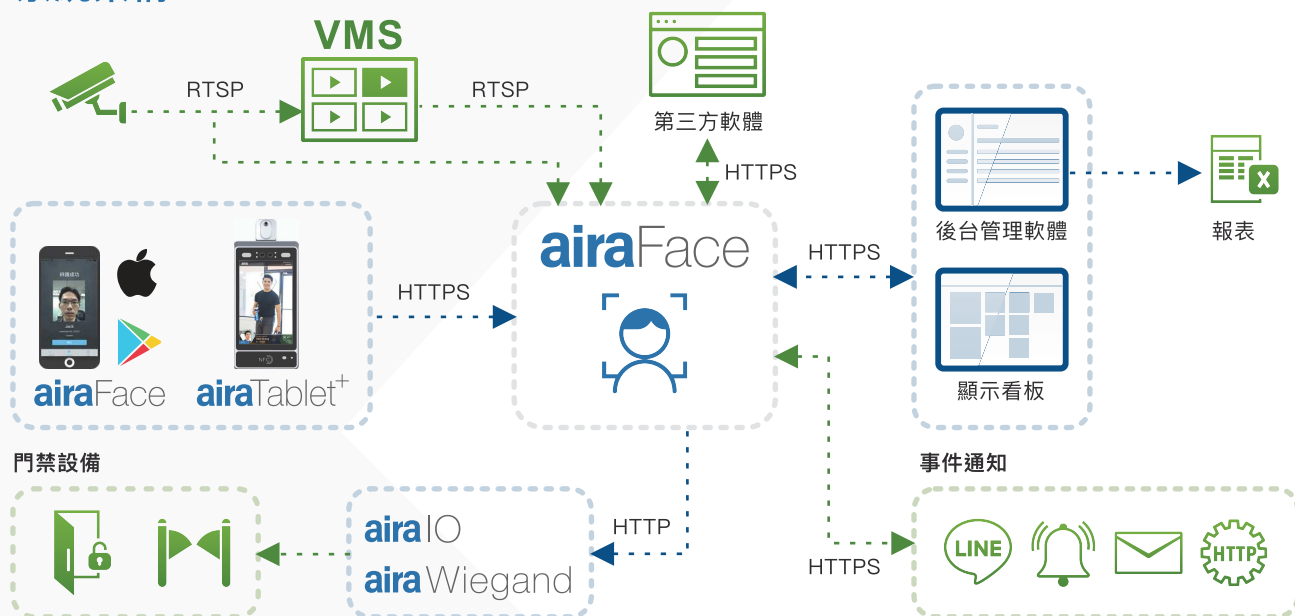
- ◆QR Code 自助報到
- ◆落實訪客實名制
- ◆提供健康管理問卷



黑名單/陌生人管理

- ◆提供異常紀錄報表
- ◆自訂異常告警條件
- ◆LINE通知

系統架構



aira 城智科技
www.aira.com.tw

台北市信義路四段233號10樓之2
02-2701-0161
sales@aira.com.tw

intel
partner
Gold

airaFace 人臉辨識解決方案

軟體規格

影像來源	- 支援 RTSP 協議之 IP Camera、VMS、NVR、DVR - 支援 airaTablet / airaTablet+ - 支援攝影機安裝 3.5 米高進行辨識；支援低光源 35LUX 環境辨識
人臉辨識引擎	- AI 演算法為 Intel CPU 優化，不需要配置 GPU - 每秒辨識 20 張人臉，超過則佇列數量 200 張人臉 - 提供防偽活體偵測技術
人臉資料庫	基本 10,000 人(可擴充)
門禁控制設備	- 支援 網路乾接點 (I/O) 設備 (airaIO、研華 ADAM-6060 8 Port) - 支援 網路韋根轉換器 (airaWiegand)
SDK/API	系統提供 Restful API 和 Websocket 協定
資安認證	堅固安全的 Embedded Linux 系統，通過 Tenable Nessus 弱點掃描軟體驗證
硬體加密	支援 Utimaco HSM 硬體加密模組

軟體功能

考勤管理	- 支援單班別考勤和多班別考勤報表，且可以批次匯出 EXCEL - 系統自動計算總工作時數、正常/缺勤天數、遲到/早退/漏打卡次數
人員管理	支援 webcam 拍照及上傳大頭照、人員到期日、批量註冊
訪客管理	- 事先建立訪客資訊後，訪客出示 QR Code 進行自助註冊與報到、並提供訪客紀錄表 - 提供自助報到系統介面
影像來源	網路攝影機： - 接收 RTSP 協議之影像來源，且可以自行定義 ROI (Region of Interest) airaTablet / airaTablet+： - 雙因子認證、口罩偵測、溫度測量、上下班打卡、IO 繼電器和韋根輸出 - 防疫實聯制 QR Code、健康聲明書問卷
事件管理	設定多種事件通知條件，可透過 LINE、EMAIL、HTTP、Relay IO 通知和韋根輸出
看板顯示	提供 迎賓/廣告輪播、點名和登記出勤容留率看板
系統設定	提供NTP時間自動校時、軟體更新、資料庫自動備份、授權金鑰註冊、系統日誌
airaFace APP	提供人臉註冊、驗證功能，且支援 IOS、Android系統。

系統需求

產品型號		ZFR-4200	ZFR-6200	ZFR-6200
支援 IP Camera 數量		up to 4 channels	up to 16 channels	up to 32 channels
支援 airaTablet 數量		up to 12 channels	up to 50 channels	up to 100 channels
硬體規格	CPU	Core i7 Gen 10 以上	Xeon E-2286M 以上	Xeon E5-2630 以上
	Memory	16 GB	16 GB	32 GB
	Storage	512 GB	512 GB	1 TB
	作業系統	Ubuntu 20.04.05		

軟體擴充

ZFR-8000	IP Camera 或 airaTablet 設備數量擴充軟體授權，每1個設備
ZFR-9000	人臉資料庫擴充 airaFace Server(std) Software，每 10,000 人臉
TBT-4400	airaTablet 8 吋人臉辨識平板
TBT-4401	airaTablet+ 8 吋人臉辨識平板測溫平板
AIO-2200	airaIO 2 Port 網路乾接點 (I/O) 模組
AWD-2200	airaWiegand 網路韋根轉換器

周邊

