

RICOH
imagine. change.



“

隨著 AI 技術普及化，人臉辨識終端產品廣泛的應用於各行各業以及各種場域。

RICOH 以人為本的解決方案設計理念，從管理者以及使用者為核心設計解決方案，不僅優化企業營運管理架構，更減輕管理人力負擔，讓辦公室使用者可以專注於更有價值的工作。以智能門禁系統為核心，整合不同維度的管理構面，如智能櫃、訪客管理以及停車場管理等應用，協助客戶達到單一後台管理多面向的智能辦公解決方案。

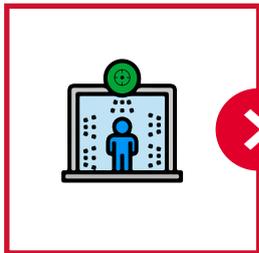
”

EQ Recognition

Optimize Your Business with Ricoh

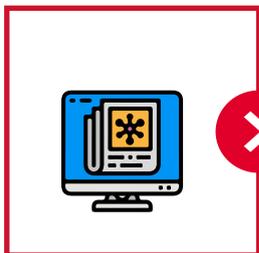
智慧人臉辨識
新世代 AI 應用營運管理





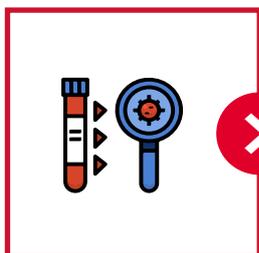
智慧門禁

「智慧門禁」採內建人臉辨識門禁裝置，可串連為企業門禁管理系統。辨識方式可自由選擇純臉辨、純卡片、臉辨加卡片、臉辨或卡片四種認證模式，搭配位置與時段管制進出權限，讓企業彈性設定，輕鬆升級。



智慧考勤

「智慧考勤」可有效解決傳統卡機系統代打卡、卡片借用、卡片遺失等企業管理問題，並降低安全性風險。同時資料即時匯出，減少傳統人力整理出勤資料之成本，提升效率與正確性。



智慧體溫偵測

「智慧體溫偵測」使用內建體溫偵測與人臉辨識門禁裝置，可於出入口進行體溫與口罩偵測，並整合門禁考勤進行管制及記錄。

RICOH EQ RECOGNITION

提供有溫度、人性化的
溫測、考勤、門禁管理解決方案



特色 (Feature)

- 最快辨識速度
- 口罩偵測
- 生物活體偵測
- 支援 MIFARE 悠遊卡
- 純臉 / 純卡 / 臉加卡 / 臉或卡



價值 (Value)

- 營造企業整體形象 / 科技感
- 減輕管理單位負擔
- 保護員工與工作環境健康安全
- 雙因子認證增加高辦公環境防護

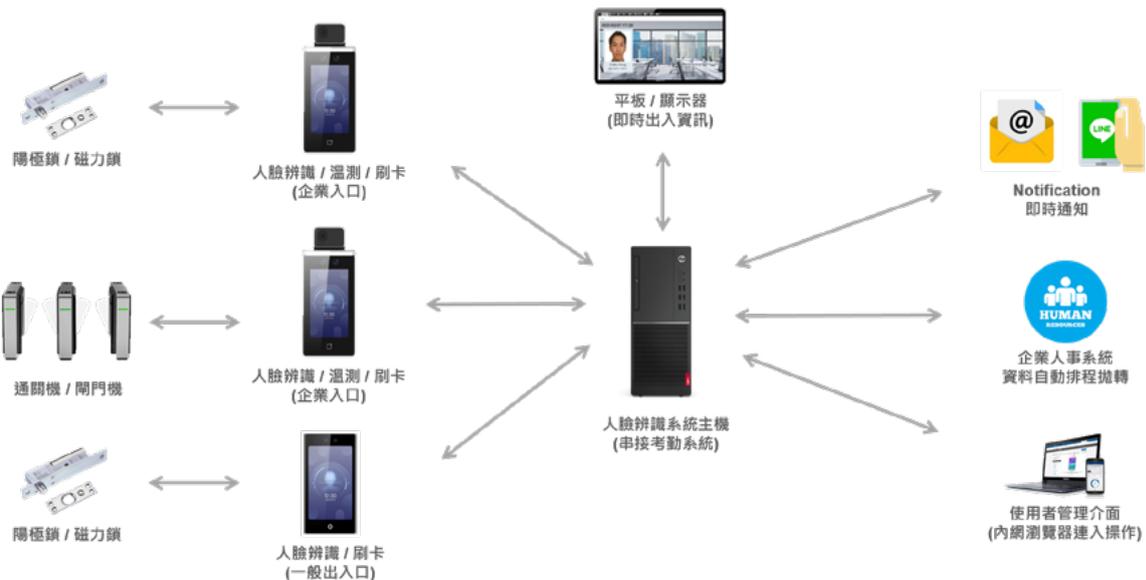


優點 (Advantage)

- 快速導入和建置
- 輕鬆簡單操作的後台系統
- 整合與介接考勤系統
- 員工進出事件詳細報表

系統架構範例

採用 Web-based 架構，使用者透過瀏覽器即可登入管理平台



RICOH 同時提供應用程式介面供外部系統整合介接 (ex. 人事考勤系統)

人臉辨識裝置偵測到人臉後，會進行人臉辨識 / 口罩偵測 / 體溫偵測，並依據時段和位置判斷是否開門。異常事件 / 體溫異常 / 黑名單可整合 Email 或 Line 即時通知，並以監控系統進行影像即時監看與事後調閱。

	F7-100	F7-050A	F5-015
機型			
作業系統	Linux		
螢幕尺寸	7 吋 觸控螢幕	7 吋 觸控螢幕	4.3 吋 觸控螢幕
機身尺寸	209.2 x 110.5 x 24 mm	290 x 116.5 x 35 mm	172.5 x 83.2 x 22.7 mm
重量	1.06 kg	1.89 kg	0.994 kg
人臉辨識	臉部景深辨識 (活體偵測)	提供低光源照明、臉部景深辨識 (活體偵測)	
辨識準確速度	小於 0.2 秒		
辨識準確度	99% 以上		
臉部辨識容量	10,000	6,000	1,500
臉部讀取距離	0.3 ~ 3 公尺		
臉部辨識時間	少於 0.2 秒 (若開啟體溫偵測功能，體溫辨識速度為 0.2-1 秒)		
溫度偵測準確度	不支援	±0.1° C	不支援
溫度偵測距離	不支援	0.3 ~ 1.8 公尺	不支援
溫度偵測範圍	不支援	30° C 至 45° C	不支援
相機鏡頭數	2 (輪廓 / 景深辨識)		
支援卡片種類	MIFARE		
多人辨識模式	支援	不支援	不支援
門禁管理	臉、卡、臉或卡、臉和卡		
通行時段	支援多種通行設置 (週期、固定時間、特定日期)		
事件儲存	150,000	100,000	100,000
電源管理	12V DC/ 2A		
工作溫度	-30° C 至 60° C	0° C 至 50° C	-30° C 至 60° C
防護等級	IP65	建議室內環境	IP65