

測溫式人臉辨識系統

快速操作手冊

目錄

※前言.....	2
※注意事項.....	2
第一章：產品概述.....	3
一、產品簡介.....	3
二、產品功能.....	3
第二章：介接介面.....	4
第三章：安裝.....	5
一、注意事項.....	5
二、桌上型尺寸.....	5
第四章：使用說明.....	6
一、設備 IE 外掛程式安裝.....	6
二、功能設定.....	6

※前言

本節內容的目的是確保使用者通過本手冊能夠正確使用產品，以避免操作中的危險或財產損失。

在使用此產品之前，請認真閱讀產品手冊並妥善保存以備日後參考。

未經書面許可，任何單位和個人不得以任何方式摘錄、複製、翻譯、修改本手冊的全部或部分。

除非另有約定，本公司不對本手冊提供任何明示或默示的聲明或保證。

※注意事項

1. 請勿將液體或金屬濺落在顯示屏上，以避免造成刮花或破損。
2. 清潔設備時，用專業清潔水避免出現浮水印。
3. 安裝時請輕拿輕放注意別碰撞掉落，以避免造成刮花或破損。
4. 請確保設備良好的接地安裝，以避免視頻音訊信號受到干擾和損毀。
5. 為了更佳方便的使用和操作設備，請配置 1 台電腦負責資料管理。
6. 設備上的音訊、報警等外部介面或端子，請不要直接帶電插撥，否則容易造成損壞。
7. 務必使設備工作在允許的溫度（ $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ）和濕度（10%~ 90%）範圍內。
8. 產品為室內專用產品，不具備防水功能。
9. 操作手冊僅用來指導設備的安裝，設備的 IE 設置等簡單功能。讓用戶利用人臉識別開門、體溫檢測提示、口罩檢測提示等功能。
10. 涉及到考勤人員管理、平臺應用軟體的應用請聯繫相關業務員。

第一章：產品概述

一、產品簡介

7 寸測溫人臉識別機是人臉識別技術應用與高精度紅外溫度檢測的完美結合，
精准實現無接觸式人體體溫快速檢測、登記、記錄可查詢 等功能，廣泛應用於辦公
區域、廠辦、旅館、通道閘、學校、商場、社區、車站、公共服務及管理人流管控
場所

二、產品功能

1. 1/2.8" Sony CMOS 高清圖像感測器，支援 ONVIF 協議
2. 支援無接觸式智慧體溫監測，同步影像體溫量測數據資料
3. 檢測距離：0.5~1 米
4. 測溫誤差範圍： ± 0.3 攝氏度
5. 支持 AI 人臉比對，通過識別結果來實現控制開門動作或者提示語音報警
6. 支援 LCD 7 寸屏顯示：支援單機系統人臉識別、口罩識別、智慧體溫監測顯示
和語音提示，準確率達 98%

第二章：介接介面



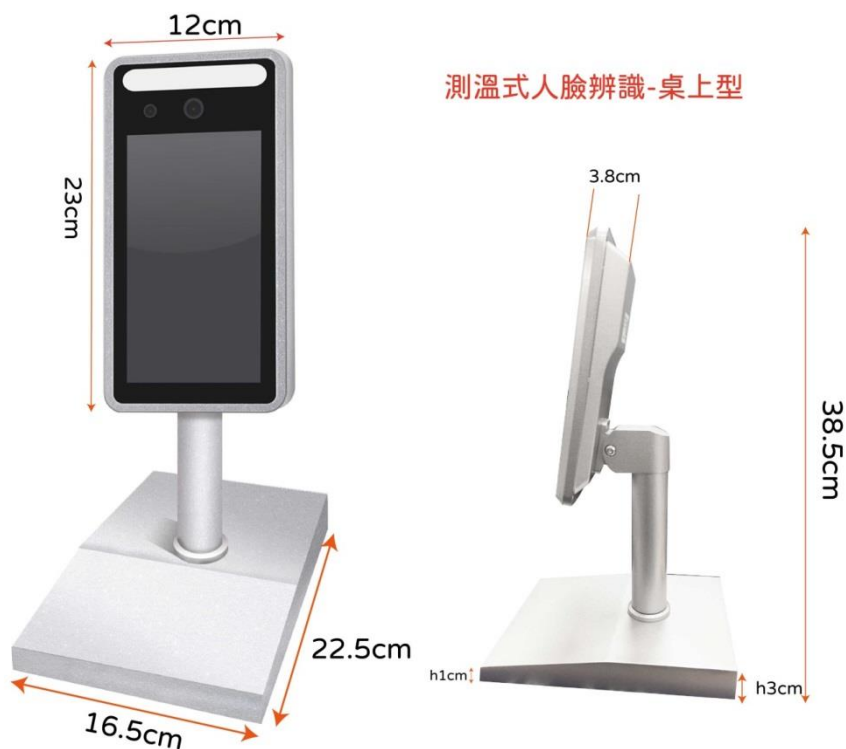
J1 開門接點 (警報輸出 2)	①②常開端，預設常開，識別通過時連接 ③④常閉端，預設常閉，識別通過時斷開
J2 復位	
J3 電源接點	DV12V / 2A
J4 報警接點 (警報輸出 1)	-GND +ALMO 無動作時輸出 3.3V，有動作輸出 0V
	報警輸出 2：繼電器開門
J5 Wiegand	-WGI0 +WGI1
J6 網路接點	10/100M RJ45
J7 USB	保留

第三章：安裝

一、注意事項

1. 測溫設備應在室溫在 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 之間的房間中使用，不要把測溫設備安裝至通風口下，保證3米範圍內無加熱源
2. 人員從寒冷室外環境進入室內會影響測溫準確度，需在室內讓額頭無遮擋三分鐘且溫度穩定後再進行額溫測試；
3. 測溫設備所讀取的溫度為額溫區域所在的溫度，當額頭有水，汗漬，油漬或者妝容濃厚或者老年人有皺紋比較多的情況下，讀取的溫度會比實際溫度低，確保這一處沒有毛髮或者是衣服遮擋。
4. 測溫辨識系統完全啟動後，人臉正對設備，觀察設備螢幕上的人臉圖，確保額頭裸露的皮膚置於“測溫區域”內（最佳溫度採集距離0.5m）

二、桌上型尺寸



第四章：使用說明

一、設備 IE 外掛程式安裝

配備一台電腦，並保證設備與電腦保證在同一網段。

設備接入網路打開 IE 以管理人員身份運行輸入 IP 位址進入登錄頁面

第一次登錄頁面後請點擊『下載』下載插件並安裝，頁面如有提示有安全風險，請點擊『允許訪問』

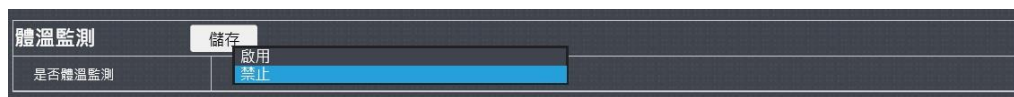


二、功能設定

體溫監測設定、口罩檢測設定、人臉比對設定

1. 測溫設定

體溫監測選項啟用/禁用開關



體溫監測		儲存
是否體溫監測	啟用	
疊加信息	疊加	
溫度單位	攝氏度(°C)	
是否開啟溫度補償	禁止	
正常體溫範圍	35.6 - 37.2 (正常體溫建議範圍:35.6-37.0)	
體溫異常報警	<input checked="" type="checkbox"/> 語音報警 <input checked="" type="checkbox"/> 禁止白名單聯動項 <input checked="" type="checkbox"/> 手機推送 <input checked="" type="checkbox"/> 觸發警報輸出1 <input checked="" type="checkbox"/> 觸發警報輸出2	

- A. 增加溫度資訊預設『疊加』是開啟設備螢幕上溫度顯示
- B. 溫度單位分華氏度或攝氏度，攝氏溫度閾值可設置預設值為 35.6°C-37.2°C，華氏溫度閾值可設置預設值 96.1°F-99.0°F 客戶可根據自身需求調整 可聯動報警觸發
- C. 溫度補償是實際體溫或設備顯示溫度問題有誤差進行溫度補償調整

2. 口罩檢測設定

口罩檢測三種報警方式：

- A. 無口罩報警當檢測到人沒帶口罩語音提示：請佩戴口罩
- B. 有口罩報警當檢測到人帶口罩語音提示：請勿遮擋面部
- C. 不報警：不會語音提示戴口罩或不戴口罩

預約開啟無口罩報警

口罩檢測		儲存
口罩檢測	不報警 有口罩報警 無口罩報警	

3. 臉庫管理

臉庫列表分為未綁定臉庫、白名單臉庫、黑名單臉庫，這三種臉庫入庫方法是一樣的

A. 人臉拍照註冊存儲

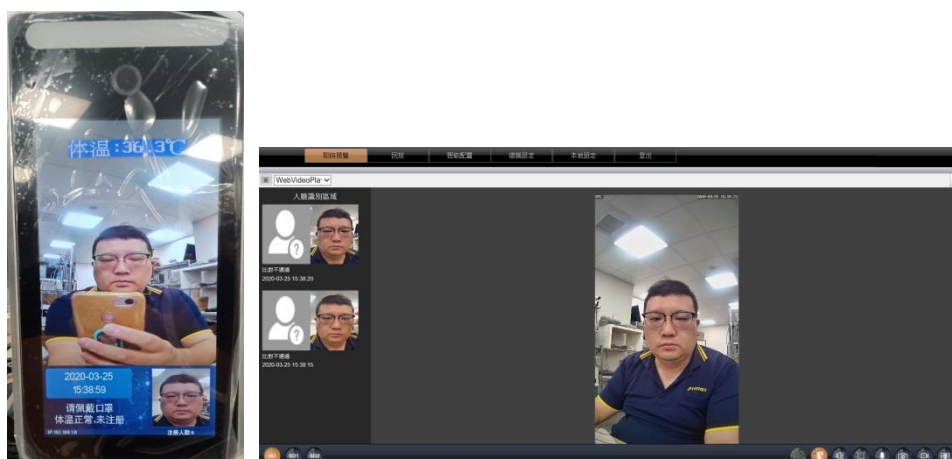
需先開啟 IE 瀏覽器連線到設備的 WEB 端

註冊人員站在設備前距離 0.5 米左右，讓設備自動拍照人臉，拍照成功後設備顯示幕端

右下角有人臉框出現

設備端

IE 端



查看拍照圖片保存路徑

本地硬碟	D	
錄影儲存路徑	D:\webclient2\videos	打開目錄
快照儲存路徑	D:\webclient2\images	打開目錄
人臉識別保存路徑	D:\webclient2\faces	打開目錄
錄影格式	prv	錄影長度 10分鐘

B. 單一個人臉導入黑白名單臉庫

打開臉庫管理選擇需要導入臉庫圖片，例如白名單臉庫點擊臉庫管理單個人臉導入，

注意選擇拍照圖片保存路徑選入圖片，可進行圖片備註相關資訊



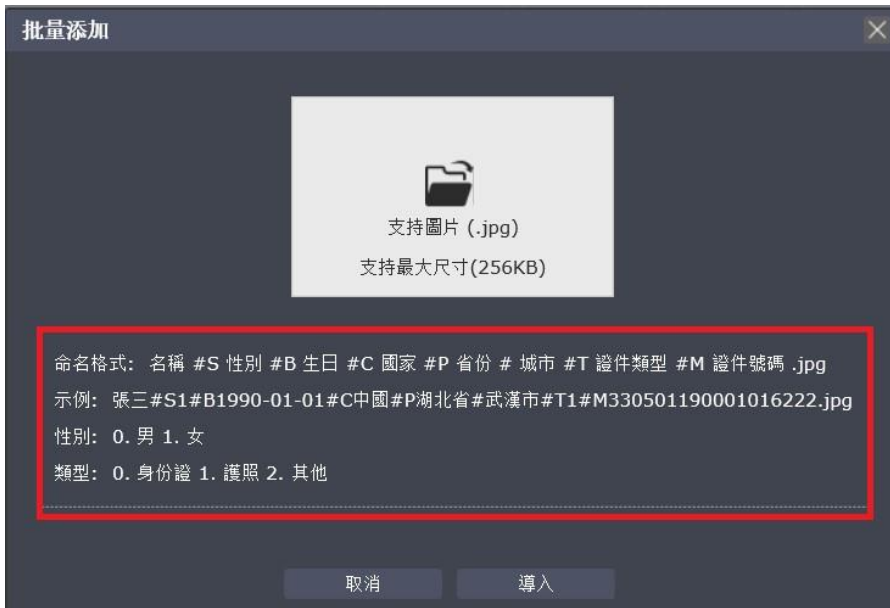




C. 批量添加臉庫導入

圖片要求尺寸檔命名規則如下：命名格式：名稱#S 性別#B 生日#C 國家#P 省份#市 #T 證件類型#M 證件號碼。(圖片大小不能大過 256KB)





D. 人臉識別設定

人臉識別規則分三種：白名單、黑名單、未綁定。識別閾值越高識別率越高

聯動選項：觸發報警輸出 1 觸發低電平接報警器、

觸發報警輸出 2 觸發高電平接門禁系統。

佈防計畫分全天或定時根據客戶需求自身進行調整

例如：選白名單規則、聯動選項勾選觸發報警輸出 2，識別到白名單開門。

例如：選黑名單規則、聯動選項勾選觸發報警輸出 1，識別到黑名單觸發警報

人臉識別		儲存
規則	白名單 <input type="button" value="v"/>	
識別閾值	71	(建議閾值60~95)
聯動選項	<input type="checkbox"/> 觸發警報輸出1 <input checked="" type="checkbox"/> 觸發警報輸出2	
布防計畫	整天 <input type="button" value="v"/>	

識別記錄

查詢條件

更新

人臉庫	姓名	識別時間	識別結果	詳細信息
白名單人臉庫	蔡浩宇	2020-03-25 15:51:42	比對通過	
白名單人臉庫	蔡浩宇	2020-03-25 15:51:40	比對通過	
白名單人臉庫	蔡浩宇	2020-03-25 15:51:39	比對通過	
白名單人臉庫	蔡浩宇	2020-03-25 15:51:38	比對通過	
白名單人臉庫	許樂富	2020-03-25 15:33:36	比對通過	
白名單人臉庫	許樂富	2020-03-25 15:33:35	比對通過	
白名單人臉庫	許樂富	2020-03-25 15:33:34	比對通過	
白名單人臉庫	許樂富	2020-03-25 15:33:32	比對通過	

10 / 360

顯示從1到10,總360條 每頁顯示: 10

詳細信息



人臉庫	白名單人臉庫
相似度	95.96%
姓名	蔡浩宇
生日	未知
性別	男
證件類型	未知
證件號碼	未知
國家	null
省份	台灣省
城市	台灣
識別時間	2020-03-25 15:51:42