

JNC

人臉辨識系統

Facial recognition system



V1.00

目錄

注意事項	3
一、 產品概述	4
1-1、技術規格	4
1-2、產品特點	5
1-3、產品應用場景	5
二、 功能說明	6
2-1、架構說明	6
2-2、設備安裝分布	6
2-3、系統說明	7
三、故障排除	15
修訂紀錄	16
關於我們	16

注意事項

親愛的客戶您好，很高興您使用本公司產品，為了維持產品的使用壽命與您的良好體驗，請閱讀以下內容後，再行操作！

操作事項:

1. 請勿自行拆解或改裝本設備，避免造成損壞或安全風險。
2. 本產品適用於室外環境，請依照 IP67 防護等級正確安裝，避免水氣滲入。
3. 請勿將設備安裝於高溫、潮濕或強磁場環境，以免影響影像品質與元件壽命。
4. 若發現設備異常發熱、異味或無法啟動，請立即停止使用並聯繫技術支援人員。
5. 安裝與設定過程中，請由具備相關知識之人員操作，避免誤接線或設定錯誤。
6. 本產品支援遠端存取，請妥善設定密碼與權限，避免未授權存取造成資安風險。

一、產品概述

1-1、技術規格

三叉機(代碼1)			
電源輸入	AC 110~220V	尺寸(mm)	1200x980x280
材質	304不鏽鋼	通道寬度(mm)	510~600
控制方式	可雙向通行・360°鎖盤	欄杆承受力	80 kg
通訊介面	TCP/IP		

人臉辨識機(代碼2、3)				
代碼		43	70	70H
基本規格	液晶顯示	4.3吋 液晶顯示器	7吋 液晶顯示器	7吋 液晶顯示器
	螢幕類型	觸控螢幕		
	解析度	480(H)× 272(V)	600(H)× 1024(V)	600(H)× 1024(V)
	鏡頭	2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS 雙鏡頭	2MP CMOS 雙鏡頭
	語音提示	支援		
	用戶容量	3000	25000以上	25000以上
功能	解鎖模式	卡片/密碼/遙控/人臉	卡片/遠端/密碼/指紋/ 臉部	卡/遠端/密碼/臉部
	讀卡類型	IC卡		
	網路更新	支援	支援	無
	遠端驗證	支援	支援	支援
	無線上網	支援	支援	無
	無線標準	IEEE802.11b/802.11g/ 802.11n	802.11b/g/n	無
性能	人臉辨識範圍	1.1 m– 2.0 m	0.9 m– 2.4 m	0.9 m– 2.4 m
	人臉辨識距離	0.3 m–1.5 m	0.3 m–2.0 m	0.3 m–2.0 m
	人臉辨識時間	0.2 s		

1-2、產品特點

人臉辨識機

- 提供 4.3 吋與 7 吋兩種型號，滿足不同部署需求
- 4.3 吋機型：可管理多達 3,000 名工地人員
- 7 吋機型：支援超過 30,000 名人員資料，適用大型工程專案
- 辨識準確率超過 99%，提升通行安全性
- 0.2 秒快速辨識，高峰時段依然流暢通行
- 搭載 動帶辨識技術，防止照片、影片代刷等冒用情形
- 可選配體溫量測功能，滿足健康防疫管理需求

三叉機

- 雙向通行設計，一組設備即可完成進出控管
- 全機採用 304 不鏽鋼，適應戶外施工環境，防鏽耐用
- 結構穩固，可承受 最高 80 公斤衝擊力，有效防止外力破壞
- 精準判斷是否有實際 進/出

精準人流伺服器

- 精準人員進出判斷，即時掌握工地人流狀態，實現高準度人流統計
- 工地安全管理：可設定 人員滯留時間警示與推播通知，即時回報異常情況
- 限制人員快速重複進出，有效防堵代打卡、刷臉走流程等舞弊情形
- 防止重複入場行為，杜絕人員「借臉」冒名刷入，有效控管真實入場人員
- 多樣化報表匯出功能，支援不同管理面向：如出勤統計、人流分析、異常紀錄等，協助管

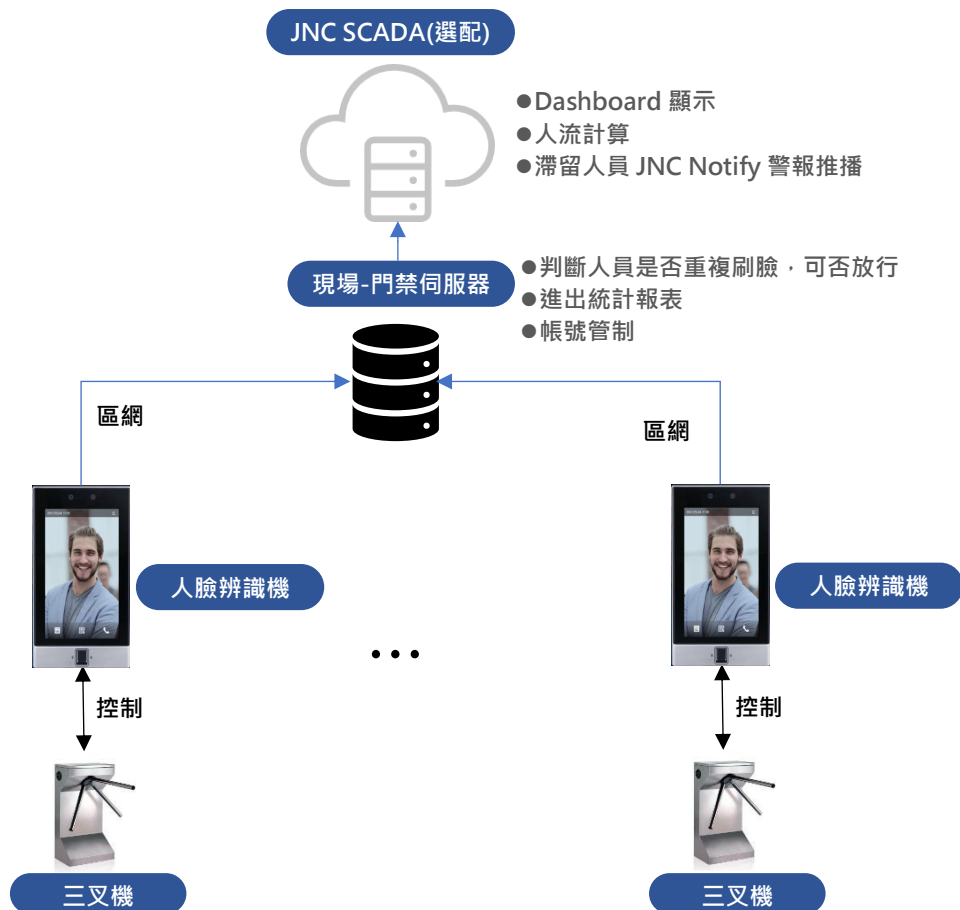
理者即時掌握全場資訊

1-3、產品應用場景

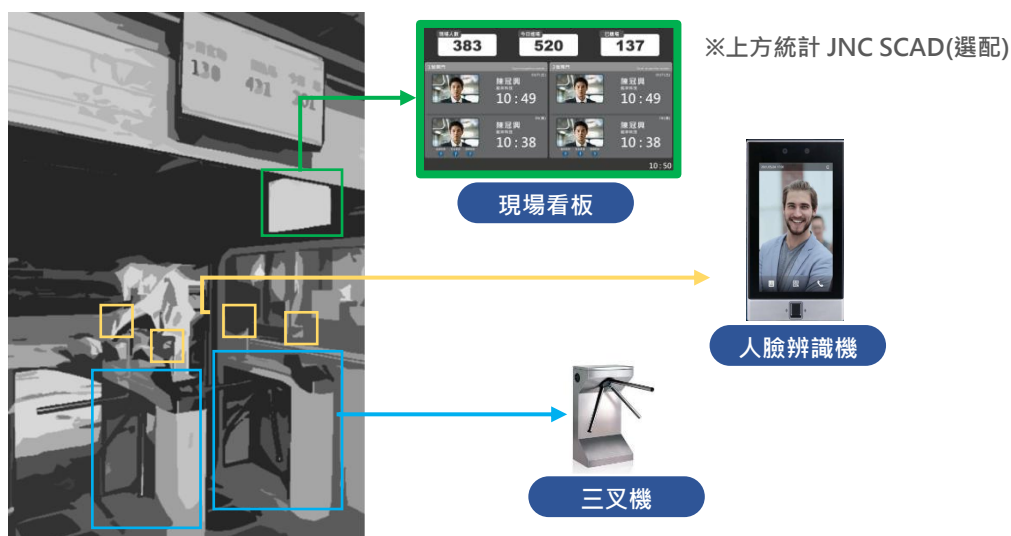
智慧工地。

二、功能說明

2-1、架構說明

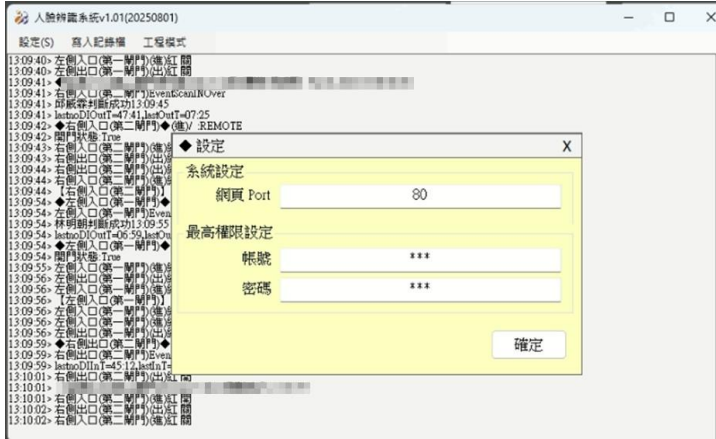


2-2、設備安裝分布



2-3、系統說明

2-3-1、登入畫面

伺服器本機軟體設定	網頁登入畫面
	
可設定最高權限帳號密碼、網頁瀏覽 Port	依照最高權限設定密碼進行登入，或是另新增之帳密進行登入

2-3-2、功能項

功能選單	名稱	內容
設備管理	設備管理	管理人臉辨識機設備
人員管理	人員管理	進出人員管制建置
進出報表	進出報表	廠商統整報表、人員進出報表、設備原始資料、進出異常資料
後臺維護報表	後台維護報表	可手動新增入/出場資料
帳號管理	帳號管理	帳號管理功能
帳號紀錄	帳號紀錄	帳號登入進行新增、修改、刪除相關動作
系統設定	系統設定	系統相關設定
系統管理員	人員名稱登出	登出系統

2-3-3、設備管理

新增門口機

門口機 2

人臉機版本號需要更新至2.000.10NX000.0.R.20230327

人臉機版本 ? 一代

出入口名稱

IP

網頁Port 80

訂閱Port 37777

User admin

Pass

出入口 入口

備註

其他 3

刷出禁止刷入(秒) 10

閘門保持時間(秒) 5

存檔並繼續新增

門口看板 新增門口機 1

代碼	名稱	內容
1	新增門口機	新增人臉辨識機
2	門口機	人臉機版本：包含一代、二代，點問號會顯示接線說明 出入口名稱：設定代表性名稱 IP：人臉辨識機 IP 網頁 Port：人臉辨識機網頁 Port，預設 80 訂閱 Port：人臉辨識機訂閱用 Port，預設 37777 User：人臉機登入帳號 Pass：人臉機登入密碼 出入口：設定這個人臉機出入方向 備註：設備備註用
3	其他	刷出禁止刷入(秒)：當刷出時，規定幾秒內不可進入 閘門保持時間(秒)：開啟閘門時間

2-3-4、人員管理

代碼	名稱	內容
1	功能項	由左至右 +：呼叫新增使用者視窗 搜尋方塊：可輸入編號/姓名/公司/職稱某一文字進行搜尋 篩選：點開裡面有篩選功能可使用 放大鏡：進行搜尋 下載：搜尋結果下載下來
2	新增/編輯使用者	編號：系統會自己編一個流水號 姓名：指定人員姓名 公司：選擇預先設定好的公司(點鉛筆可進行公司編輯) 職稱：設定人員職稱 有效日期：設定可進入的起迄時間 禁止進入：啟用該人員無法進入，並可輸入原因在前端顯示 備註：人員備註用 從人臉機刷入：系統會自動列人臉機讓用戶選擇 ※圖片必須要有正確的人臉五官，否則系統下發到設備會出錯
3	人臉當下照片	從人臉機刷入時，選擇人員站的人臉機照片，系統將自動匯入

2-3-5、進出報表

廠商統整報表					人員進出報表									
項次	廠商	總出入人數	廠內人數	離場時間	項次	員工編號	公司	職稱	姓名	進入時間	離出時間	狀態	場內時長	入場次數
1	廠商A	9	8	1人已於今日11:51前離場	453	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 07:32:06	2025/08/27 07:32:06	廠商在場	06時41分59秒	1
2	廠商B	9	9		454	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 07:32:33	2025/08/27 07:32:33	廠商在場	06時41分59秒	1
3	廠商C	20	19	1人已於今日11:47前離場	457	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 08:40:03	2025/08/27 08:40:03	廠商在場	06時40分59秒	3
4	廠商D	6	6		458	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 07:34:02	2025/08/27 07:34:02	廠商在場	06時39分59秒	1
5	廠商E	72	69	3人已於今日13:00前離場	459	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 11:42:44	2025/08/27 11:42:44	廠商在場	05時11分51秒	3
6	廠商F	23	23		460	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 08:40:21	2025/08/27 08:40:21	廠商在場	06時39分59秒	1
7	廠商G	12	9	3人已於今日13:33前離場	461	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 07:00:36	2025/08/27 07:00:36	廠商在場	05時11分51秒	1
8	廠商H	3	2	1人已於今日07:38前離場	462	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 12:23:26	2025/08/27 12:23:26	廠商在場	05時10分44秒	3
9	廠商I	2	2		463	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 12:14:36	2025/08/27 12:14:36	廠商在場	05時10分25秒	2
10	廠商J	20	19	1人已於今日10:53前離場	464	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 13:56:30	2025/08/27 13:56:30	廠商在場	17時11分09秒	4
11	廠商K	41	27	14人已於今日13:45前離場	465	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 11:24:07	2025/08/27 11:24:07	廠商在場	05時09分44秒	2
12	廠商L	10	7	3人已於今日11:32前離場	466	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 11:34:02	2025/08/27 11:34:02	廠商在場	05時09分59秒	3
13	廠商M	161	155	6人已於今日13:11前離場	467	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 07:53:34	2025/08/27 07:53:34	廠商在場	06時20分17秒	1
14	廠商N	9	6	3人已於今日14:06前離場	468	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 07:02:28	2025/08/27 07:02:28	廠商在場	05時11分09秒	1
15	廠商O	21	21		469	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 07:38:15	2025/08/27 07:38:15	廠商在場	06時14分09秒	1
16	廠商P	8	7	1人已於今日11:51前離場	470	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 11:32:59	2025/08/27 11:32:59	廠商在場	06時14分09秒	4
17	廠商Q	20	20		471	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 11:53:44	2025/08/27 11:53:44	廠商在場	06時14分09秒	2
18	廠商R	2	2		472	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 10:13:03	2025/08/27 10:13:03	廠商在場	17時11分09秒	1
19	廠商S	3	1	2人已於今日12:07前離場	473	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 10:14:47	2025/08/27 10:15:59	廠商在場	05時10分59秒	1
20	廠商T	4	4		474	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 10:35:07	2025/08/27 10:38:00	廠商在場	25時11分09秒	1
21	廠商U	7	6	1人已於今日08:48前離場	475	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 10:35:04	2025/08/27 10:38:03	廠商在場	12時10分59秒	1
					476	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 08:00:55	2025/08/27 08:39:34	廠商在場	05時10分44秒	1
					477	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 10:16:54	2025/08/27 10:47:44	廠商在場	05時10分25秒	2
					478	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 09:12:51	2025/08/27 10:17:24	廠商在場	05時09分59秒	1
					479	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 09:12:47	2025/08/27 11:16:52	廠商在場	05時09分59秒	2
					480	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 10:14:36	2025/08/27 11:38:22	廠商在場	05時10分44秒	1
					481	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 08:59:46	2025/08/27 11:23:30	廠商在場	05時10分44秒	1
					482	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 08:47:48	2025/08/27 11:41:53	廠商在場	05時09分59秒	1
					483	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 10:14:49	2025/08/27 11:02:35	廠商在場	05時09分59秒	2
					484	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 09:33:18	2025/08/27 11:01:54	廠商在場	05時09分59秒	1
					485	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 09:06:34	2025/08/27 09:17:06	廠商在場	47時11分09秒	3
					486	廠商A	廠商A	廠商A	廠商A	2025/08/27 08:08:13	2025/08/27 11:32:22	廠商在場	05時20分17秒	1

名稱	內容
廠商統整報表	依照廠商為單位統整進出入數、最後離開時間
人員進出報表	依照人員進出狀態(粉紅色代表還在場內)、時長、進出次數
設備原始資料	設備抓到的資料全數列出
進出異常資料	列出辨識禁止進入人員、原因

2-3-6、後台維護報表

日期範圍: 2025/08/27 上午 12:00 - 2025/08/27 下午 11:59:59

1 編號/姓名/公司/職稱 搜尋 手動新增 從裝置匯入 補上所有記錄

項次	員工編號	公司	職稱	姓名	進/出	時間	溫度	紅外線	已記錄	圖片
1					刷進	2025/08/27 14:34:18	0	✓	✓	
2					刷進	2025/08/27 14:33:23	0	✓	✓	
3					刷出	2025/08/27 14:32:32		✓	✓	
4					刷進	2025/08/27 14:30:54	0	✓	✓	
5					刷出	2025/08/27 14:30:33		✓	✓	
6					刷出	2025/08/27 14:30:25		✓	✓	
7					刷出	2025/08/27 14:29:03		✓	✓	
8					刷出	2025/08/27 14:28:49		✓	✓	
9					刷進	2025/08/27 14:28:04	0	✓	✓	
10					刷進	2025/08/27 14:25:16	0	✓	✓	

2 手動新增

時間: 2025/08/27 0 0 0

編號:

進出狀態: 進

新增

代碼	名稱	內容
1	功能項	由左至右 搜尋方塊：可輸入編號/姓名/公司/職稱某一文字進行搜尋 篩選：點開裡面有篩選功能可使用 手動新增：進行手動補上人員進或出資訊 從裝置匯入：抓取裝置上資料(一般用在第一次建置系統時) 補上所有紀錄：當掃描沒有進入到系統中時，可手動補上
2	手動新增	手動指定時間、人員編號、進出狀態補上資料

2-3-7、後台維護報表

The screenshot displays the '後台維護報表' (Backend Maintenance Report) interface. It features a table of function items (1), a '新增帳號' (Add Account) dialog (2), and a '帳號設定' (Account Settings) dialog (3).

1. 功能項 (Function Items): A table with columns: 啟用 (Enabled), 名稱 (Name), 權限數量 (Permission Count), and 設定 (Settings). The table lists various system functions and their corresponding permission counts.

2. 新增帳號 (Add Account): A dialog box for adding a new account. It includes fields for 名稱 (Name), 帳號 (Account), and 密碼 (Password), along with a 新增 (Add) button.

3. 帳號設定 (Account Settings): A dialog box for configuring account settings. It includes a checkbox for 啟用 (Enabled), fields for 名稱 (Name), 帳號 (Account), and 密碼 (Password), and a section for 功能權限 (Function Permissions) with a list of system functions.

代碼	名稱	內容
1	功能項	由左至右 新增帳號：呼叫代碼 2 進行帳號新增 搜尋方塊：可輸入姓名某一文字進行搜尋 放大鏡：進行搜尋
2	新增帳號	輸入人員名稱、帳號、密碼新增人員
3	帳號設定	啟用：人員是否可登入 名稱：人員名稱 帳號：人員帳號 密碼：人員密碼 功能權限：開放左側哪些功能項可使用

2-3-8、帳號紀錄



時間	使用者	內容
2025-08-27 14:27:44	[User Icon]	登入系統
2025-08-27 12:23:05	[User Icon]	異常紀錄轉正式報表：2025-08-27 09:51:51~2025-08-27 07:37:35
2025-08-27 12:22:40	[User Icon]	登入系統
2025-08-27 11:59:59	[User Icon]	異常紀錄轉正式報表：[User Icon]-[IN]2025/8/27 上午 08:19:18
2025-08-27 11:59:49	[User Icon]	登入系統
2025-08-27 11:02:13	[User Icon]	新增人員資料 編號：[User Icon] 名稱：[User Icon] 公司：[User Icon] 職稱：[User Icon] 有效日期：2025-08-27~2025-08-27 啟用禁止進入：False 禁止原因： 備註：
2025-08-27 09:46:01	[User Icon]	新增人員資料 編號：[User Icon] 名稱：[User Icon] 公司：[User Icon] 職稱：[User Icon] 有效日期：2025-08-27~2025-08-27 啟用禁止進入：False 禁止原因：缺六小時身分證 備註：
2025-08-27 09:45:45	[User Icon]	新增人員資料 編號：[User Icon] 名稱：[User Icon] 公司：[User Icon] 職稱：[User Icon] 有效日期：2025-08-27~2025-08-27

代碼	名稱	內容
1	功能項	時間範圍：搜尋帳號紀錄的時間範圍 篩選：點開裡面有篩選功能可使用 放大鏡：進行搜尋
2	內容	搜尋時間內登入、新增...等相關列出

2-3-9、系統設定

溫度超標不能入場設定

溫度值

存檔

重複刷臉禁止進入機制

啟用 ☒

存檔

自動刪除過期人員

啟用 ☐

超過天數

存檔

刪除過期資料時間(儲存兩年)

離峰時間進行刪除

存檔

上傳設定

雲端平台URL

系統場域名稱

存檔

代碼	名稱	內容
1	溫度超標不能入場設定	設定超過一定溫度人員不可入場
2	重複刷臉禁止進入機制	可設定是否啟用功能
3	自動刪除過期人員	可設定是否啟用功能、設定天數
4	刪除過期資料時間(儲存兩年)	系統最多只會儲存兩年的進出資料，自行指定進行刪除的時間點
5	上傳設定	搭配雲端平台會有人數統計、滯留發報功能

三、故障排除

項次	故障原因	解決方法
1	三叉機下垂	發生原因：現場電壓斷線或是電壓不穩 解決方法：將其下壓並拉起在通過

修訂紀錄

版次	修訂日期	修訂說明	維護人員
V1.00	2025/08/27	初版	Tom

關於我們

717 台南市仁德區文華路 3 段 428 巷 33 號

統編 28529427

電話：+886-6-311-0008

<https://www.jnc-tec.com.tw>

傳真：+886-6-311-0522

Email : jnc.jnc@msa.hinet.net

文案內容本公司保有修改權利，恕不另行通知

