

[產品特色]

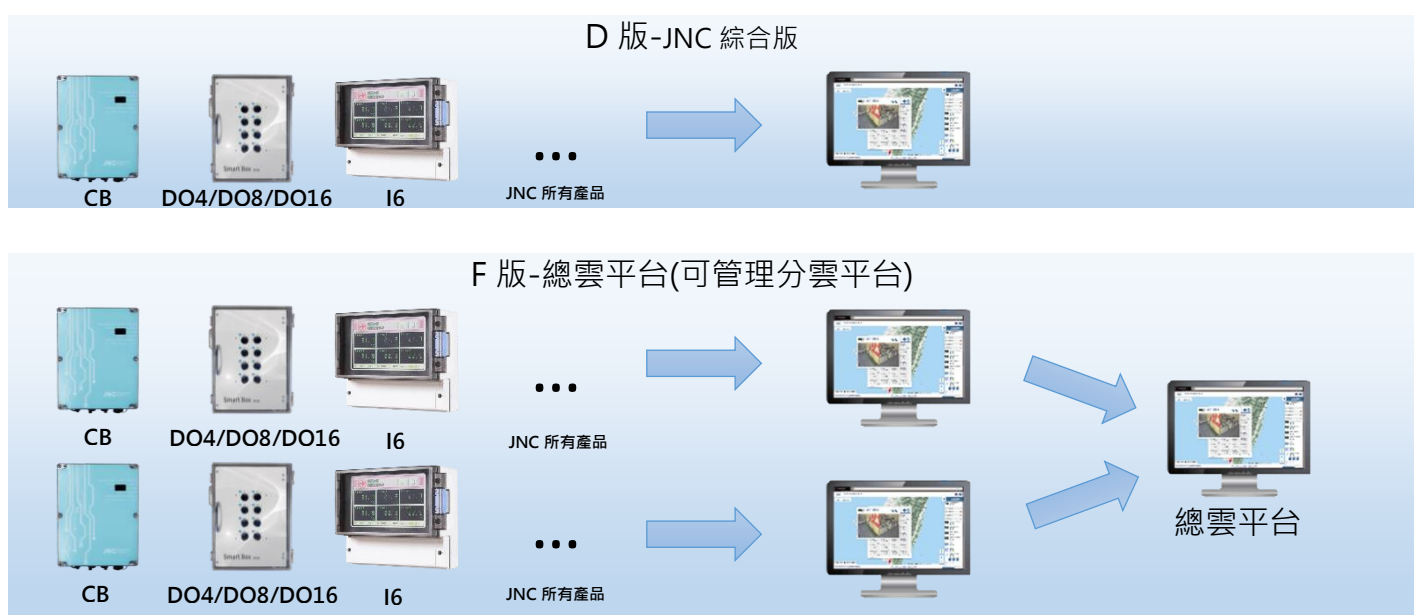
- 整合全場設備：支援超過 60 種設備型號，集中管理 CB、DO16、IAQS 等感測器與控制器。
- SCADA 架構核心：內建完整 SCADA 平台，支援即時數據讀取、開關控制、邏輯執行及歷史查詢。
- 多元資料分析工具：內建趨勢疊圖、數據統計、風花圖、軌跡圖、自訂報表及每日郵件報表。
- 視覺化戰情圖：平面圖拖拉元件即可自訂戰情畫面，並可由 AI 依勾選設備自動產生。
- 高效數據儲存：支援 SQLite / PostgreSQL 資料庫，斷線期間資料回補，舊資料離峰自動搬移。
- 即時告警與推播：六段門檻及斷線警報，以 Email、LINE、簡訊、JNC Notify 推播並附攝影機截圖。
- 多平台操作：支援 Web 瀏覽、專屬客戶端、行動裝置等多平台遠端存取。
- 分層權限管理：權限可細分至平面圖、設備、頻道及功能選單，並保留操作與登入紀錄。
- 開放性協議支援：相容 Modbus RTU/TCP、HTTP、MQTT 協議，並可作為 Modbus TCP 從站。
- 彈性部署模式：可安裝於地端伺服器或佈署於雲端，滿足不同場域需求。

[選配型號]

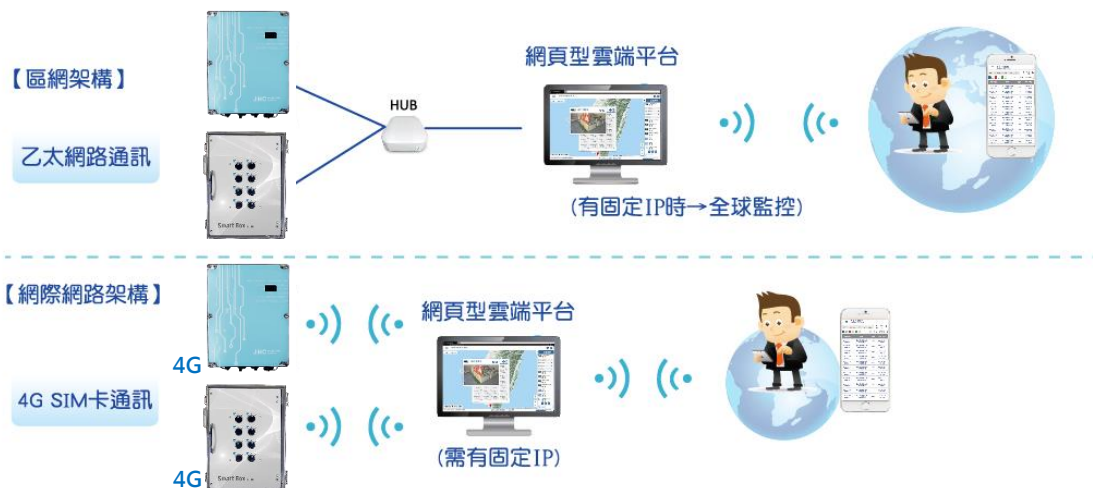
JNC SCADA-代碼 1-代碼 2-代碼 3-代碼 4

代碼 1	適用產品	代碼 2	授權時間	代碼 3	授權方式	代碼 4	虛擬模組 (可複選)
D	JNC 全系列產品	1	1 年	N	JNC 代管	N	無
		3	3 年				
F	總雲平台 (可管理分雲平台)	5	5 年	Y	硬體鎖	6	噪音管制 條例-6
		10	10 年				
		20	買斷	S	軟體鎖	D	資料治理

[版本示意圖]



[架構圖]



動態數值介面

世界地圖：快速定位於 MAP 上，同時可直接轉成導航模式，快速到達安裝位置



平面圖：供使用者自由設計圖形介面，使用小畫家即可編輯，不限張數



總覽：於畫面上觀看各設備所有頻道數值和狀態

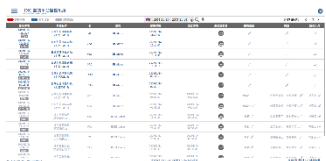


設備狀態：以群組分布方式，觀看所有設備連線、警報狀態

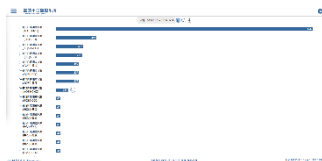


警報功能

警報查詢：自動打包異常期間趨勢圖和當時影像，可選擇不同攝影機。並可新增警報種類/備註/人員簽核等功能



警報統計：自動統計出頻道發生警報前二十名，並提供詳細查詢功能



APP 群管理：即時數據警報及影像通知(斷線/斷網/數據警報)，動態趨勢圖 JNC Notify 分享(可進行線上數據分析討論)

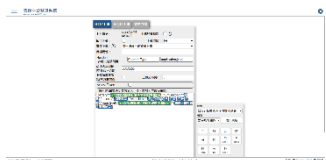


電子郵件功能：警報發生時，自動發電子郵件(E-Mail)警報通知



資料共享

可透過 JSON/HTTP/MQTT 等方式上傳至其他伺服器，使用者可自行編輯上傳格式內容



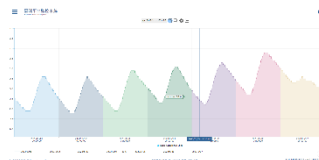
權限管理

具備帳號密碼管理機制，包含各項功能、頻道權限、平面圖權限、控制權限及通訊軟體之管控

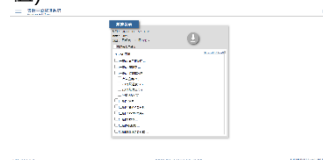


數據分析功能

趨勢圖：自由選擇頻道進行比對。同頻道現在和過去進行比對(可看出設備老化等問題)

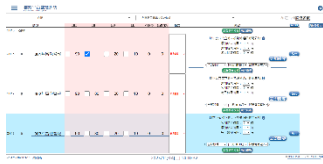


匯出報表：具有 PDF/CSV 數據報表功能(日報表、月報表、年報表、自訂報表)，類型(即時值、最大值、平均值、最小值)

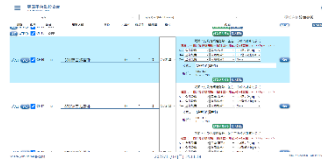


計算模組

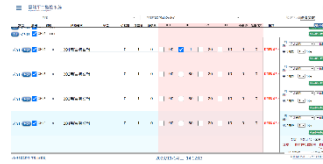
累加器：自動累加，可進行統計之功用(ESG 耗電量等)



公式計算：支援多個數據進行 + - * / % ^ = ≠ < > 之計算



時間數據平均：系統自動將選定之頻道進行滾動式平均計算



其他計算：另含百分比、時間區段啟動、歷史數據比對...等其他設定



網頁功能

權限管理功能：依照權限管理所規劃的權限觀看對應的功能/頻道，且有帳密記錄/刪除功能，可供點選快速登入平台



[功能一覽]

設備接入	超過 60 種設備型號、計算型虛擬設備 (AQI、水質 WQI、能源計算、稼動率等)、中央氣象署 / 環境部公開資料、AI 影像辨識
通訊方式	Modbus RTU/TCP、HTTP API、MQTT、反向連線、DDE (Excel)
監控與視覺化	世界 / 台灣地圖、平面圖、總覽、設備狀態、AI 自動產生平面圖、AI 戰情室
歷史數據與分析	趨勢疊圖、數據統計、軌跡圖、風花圖、攝影機回放、自訂報表、每日郵件報表
警報與通知	六段門檻 + 斷線警報、資料治理告警、警報附截圖、停報管理、Email / LINE / 微信 / Teams / 簡訊 / JNC Notify 推播
權限與稽核	多層級權限、操作與登入紀錄、閒置自動登出
對外整合	JSON API、Modbus TCP Server、MQTT (TLS)、HTTP 轉發、CB 透傳 API

[支援設備]

型號	產品名稱	型號	產品名稱
CB	網頁型智能記錄傳輸系統	IAQS	多合一室內空氣品質監測器
DO4/DO8/DO16	IOT 智能邏輯控制系統	SD	智慧空氣偵測儀
I6	觸控型 7 吋 IoT 預警控制系統	CTR230	室內空氣品質監測看板
DATA168T	觸控式網路型資料收集系統	CTV	JNC 室內空品標章系統
S400	中文 LED 感測顯示器	G6S	綠新風套組

[伺服器建議規格]

處理器(CPU)	Intel Core i5-14400 (以上)
記憶體(RAM)	16G DDR4(以上)
硬碟 (HDD/SSD)	1TB(以上)
作業系統(OS)	Windows 10(以上)

※如與 **JNC WEE 伺服器同時部署**，請留意硬碟容量需求：以 1080P 解析度、7 天記錄計算，每台攝影機約需 200GB 硬碟空間。

※若伺服器**有對外網路需求**，建立場域需有對外固定 IP。