

在地開發 · 專業服務 · 強大功能 · 易於上手

因特普科技所提供的 Infni Web SCADA 系統解決方案，擁有強大的數據整合能力、靈活開放的架構以及多樣化的功能特色，能夠幫助您有率效的完成各式的監控專案。

Infni 核心優勢 & 功能特色

01 內建所見即所得 SVG 編輯器

內建圖面編輯器，無需額外交裝外掛，開啟瀏覽器即可使用。內建多種繪圖元件，操作直觀且簡單，讓用戶輕鬆上手編輯各式專案。產出的圖面皆為 SVG 向量格式，確保高解析度與無失真的精緻呈現。

02 豐富的數據統計功能&報表

無需撰寫程式，透過簡單的設定步驟，即可產出各種類型的視覺化報表，能有容易的應用在各式不同專案。例如：

- 同期比較分析報表
- 數據比例分析報表
- 時間電價分析報表
- 水費計費報表
- 綜合統計報表 ...

03 靈活的事件引擎

支援多種數據檢測條件，能夠即時檢測各類數據的異常並發送警報通知，同時執行相關的連動命令。無論是在事件發生、人員確認及事件復歸的過程中，均能提供詳細的記錄功能，完整保存整個事件的處置歷程。

04 多樣的告警通知方式

在事件發生時，系統能同時發送多種類型的告警通知，確保重要事件不會漏接，例如：

- 電子跳圖、語音提示、發送簡訊、動畫突顯
- LINE Messaging API
- Telegram
- Dicord
- Email, SMS...

05 無綁定硬體 符合協議即可整合

- Modbus ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over TCP/IP
- BACnet IP
- SNMP v1, SNMP v2c
- RTSP
- JSONRPC 2.0, RESTful API...

06 易於佈署的綠色軟體架構

主程式、資料庫、網頁伺服器及所有功能都封裝於單一資料夾壓縮檔中，解壓縮即可完成安裝，重新壓縮則可作為備份。

- 無需繁瑣的安裝及備份步驟，數秒內即可完成系統佈署與備份作業。
- 得益於綠色軟體架構的特性，使得大量專案在長期維護的情況下，也能夠輕鬆的管理並有效降低專案管理成本。

07 無需外掛的影像串流

Infni 內建 RTSP 串流播放器，能夠以彈跳視窗或嵌入圖面的方式播放影像串流。Infni 也整合了 FFmpeg 轉碼器，讓您無需安裝瀏覽器外掛即可播放各大品牌的 IP Cam 和 NVR 影像串流。

08 跨系統的數據連動能力

凡接入 Infni 系統的設備，皆可利用 Infni 的數據連動功能，實現不同系統間的數據交換與連動控制。應用範例如下：

- 當偵測到室內對講機的防區告警時，將來自對講系統的告警訊息轉送至物業管理平台的 APP 通知系統。
- 當偵測到門禁系統的拆機警報時，Infni 能夠連動附近的攝影機進行拍照截圖，並將結果發送至 Telegram APP。

因特普科技 (ITP Technology) 作為在地的圖控系統解決方案供應商，專注於 Web SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) 的系統開發。我們秉持簡馭繁的精神與創新的技術，為客戶提供功能強大、高效靈活及具備安全性的監控解決方案。目前，我們提供的服務包含：Infni 套裝軟體銷售、圖控軟體專案建置，以及 Infni 的客製功能開發。

Infni 是一款具備高度彈性的產品，從小型自動化監控系統到大型的工程專案，皆適合導入應用。得益於 Infni 友善且直覺的操作介面，無論是經驗豐富的專家還是新手用戶，都能迅速掌握使用方法，有效降低學習成本。

- 2015年，推出第一代產品 TSCADA，奠定技術基礎。
- 2018年，推出第二代產品 ITS Intelligent Web SCADA，並積極參與國際化的科技展覽，以拓展市場知名度。
- 2023年，推出第三代產品 Infni Web SCADA，進一步提升了軟體性能並擴展應用場景。
- 2024 年~至今，持續深化核心技術研發，拓展系統功能與多元應用場域，強化軟體之整合性、效能與應用彈性，持續打造具高度延展性的智慧化解決方案。並於同年 11 月取得「智慧建材標章」，進一步展現產品於智慧化應用與建築整合領域之技術能力。

應用領域 & 軟體規格



- Remote I/O
- IP Camera
- ACS System
- Intercom
- Power Meter
- Water Meter
- FULL-2WAY
- ...



- PLC
- Power Meter
- Humidity Sensors
- Temperature Sensors
- ACS System
- HVAC
- ...



- UPS
- PDU
- Cooling
- ACS of Rack
- Water Leak
- Chilled Water System
- Humidity Sensors
- Temperature Sensors
- ...



- Solar Inverter
- Sunshine Recorder
- String Meter
- ...

軟體規格	
點數級距	75T, 150T, 300T, 600T, 900T, 1500T, 3000T, 6000T, 12000T, 24000T, 36000T
選配模組	• LINE Messaging API 推播整合模組 • Telegram 推播整合模組 • Discord 推播整合模組 • SNMP (v1 / v2c) 整合模組 • 進階及能管整合模組 • BACnet 整合模組 • 遠端備援模組 (standby) • 物管系統整合模組 • 對講機整合模組
電腦配備需求	
處理器	Intel Core i7 12 代以上
記憶體	16GB 以上，1500 點以上建議使用 32GB
硬碟	256 GB SSD 以上
作業系統	Windows 11 Home / Windows 11 Pro / Windows Server 2019 以上
若圖面有大量動態需求，建議配置獨立顯卡，體驗更好的平滑感效果！	

