

# iFIX IOT 系統應用

為操作面板、嵌入式 Panel 監控電腦及一般工業電腦提供更彈性的解決方案



iFIX IOT 版提供高性能、可擴充性及彈性的嵌入式系統並整合於 Proficy HMI/SCADA – iFIX 系統上。您的 HMI 解決方案可以廣泛運用在新一代的 Panel 及工業級電腦系統設備上，提供更多元化及廣泛的運用平台。

與 iFIX SCADA 圖控操作介面完全相同，於 iFIX IOT 版開發之程式無需重新撰寫可直接升級至 iFIX SCADA 圖控系統。輕鬆連結到其他 iFIX 圖控系統、關聯式資料庫、MES (製造執行系統) 和 ERP (企業資源系統計畫系統)，簡單達成資訊自動化完全整合。

## iFIX IOT 版規格

- 500 Tags
- 1500 Tags
- 5000 Tags

## iFIX IOT 選配功能

- NetWorking

## iFIX IOT 內含功能

### ▪ IGS Driver

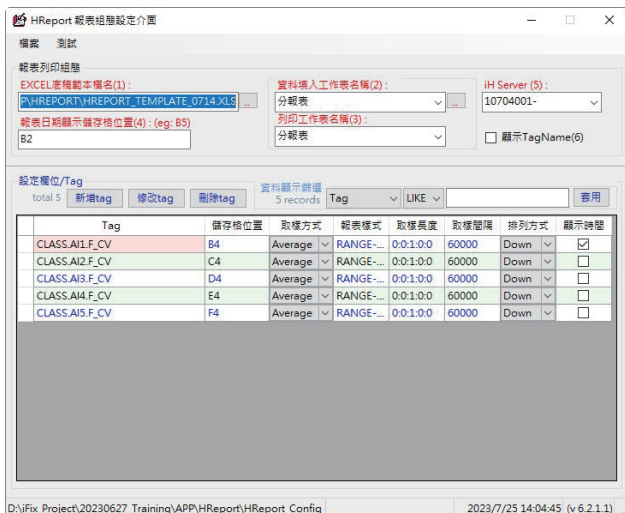
內含各式 PLC Driver，不需要額外之通訊軟體，如 Simatic Net、RS\_Linx、FinsGateway

### ▪ iFIX 報表

簡單快速建立客製化 Excel 報表

### ▪ 歷史曲線&即時曲線分析

提供更快速精密的歷史資料分析



| 產出日期：07月25日    |        |            |            |         |         |  |
|----------------|--------|------------|------------|---------|---------|--|
| 時間             | 水位(cm) | 導電率(µs/cm) | 流量(m³/3hr) | 流速(m/s) | 溫度(攝度)  |  |
| 07-25-00:00:00 | 200.04 | ▲ 0.68     | 100.56     | ● 4.09  | ➡ 25.15 |  |
| 07-25-01:00:00 | 246.39 | ▼ 0.06     | 100.61     | ● 4.06  | ⬆ 28.84 |  |
| 07-25-02:00:00 | 200.70 | ▬ 0.53     | 100.65     | ● 4.08  | ➡ 25.36 |  |
| 07-25-03:00:00 | 200.86 | ▬ 0.48     | 100.60     | ● 4.06  | ➡ 25.01 |  |
| 07-25-04:00:00 | 200.41 | ▼ 0.09     | 100.38     | ● 4.04  | ➡ 25.52 |  |
| 07-25-05:00:00 | 200.29 | ▲ 0.84     | 100.68     | ● 4.06  | ➡ 25.34 |  |
| 07-25-06:00:00 | 208.02 | ▬ 0.65     | 100.85     | ● 4.04  | ⬇ 18.17 |  |
| 07-25-07:00:00 | 200.90 | ▬ 0.53     | 100.46     | ● 4.07  | ➡ 25.54 |  |
| 07-25-08:00:00 | 200.95 | ▲ 0.78     | 100.42     | ● 4.05  | ➡ 25.33 |  |
| 07-25-09:00:00 | 200.89 | ▬ 0.36     | 100.52     | ● 4.04  | ➡ 27.16 |  |
| 07-25-10:00:00 | 279.36 | ▼ 0.09     | 104.89     | ● 10.39 | ➡ 25.17 |  |
| 07-25-11:00:00 | 200.95 | ▼ 0.29     | 109.68     | ● 17.59 | ➡ 25.19 |  |
| 07-25-12:00:00 | 200.38 | ▲ 0.86     | 100.45     | ● 4.07  | ➡ 25.70 |  |
| 07-25-13:00:00 | 200.83 | ▲ 0.87     | 100.25     | ● 4.05  | ➡ 25.19 |  |
| 07-25-14:00:00 | 200.74 | ▲ 0.70     | 123.76     | ● 25.94 | ➡ 25.53 |  |
| 07-25-15:00:00 | 200.70 | ▬ 0.36     | 147.95     | ● 49.29 | ➡ 25.74 |  |
| 07-25-16:00:00 | 200.37 | ▲ 0.98     | 149.94     | ● 49.99 | ⬆ 28.85 |  |
| 07-25-17:00:00 | 200.29 | ▲ 0.80     | 100.13     | ● 4.07  | ➡ 25.51 |  |
| 07-25-18:00:00 | 200.01 | ▼ 0.04     | 100.78     | ● 4.03  | ⬆ 29.95 |  |
| 07-25-19:00:00 | 200.39 | ▲ 0.89     | 100.06     | ● 4.06  | ➡ 25.41 |  |
| 07-25-20:00:00 | 187.30 | ▼ 0.07     | 100.24     | ● 4.07  | ➡ 25.17 |  |
| 07-25-21:00:00 | 200.67 | ▬ 0.54     | 100.60     | ● 4.04  | ➡ 25.05 |  |
| 07-25-22:00:00 | 132.90 | ▲ 0.95     | 100.76     | ● 4.06  | ➡ 25.57 |  |
| 07-25-23:00:00 | 200.59 | ▲ 0.95     | 100.46     | ● 4.03  | ⬇ 20.23 |  |

▲ 報表工具讓使用者簡單快速建立客製化 Excel 報表

## 產品特色

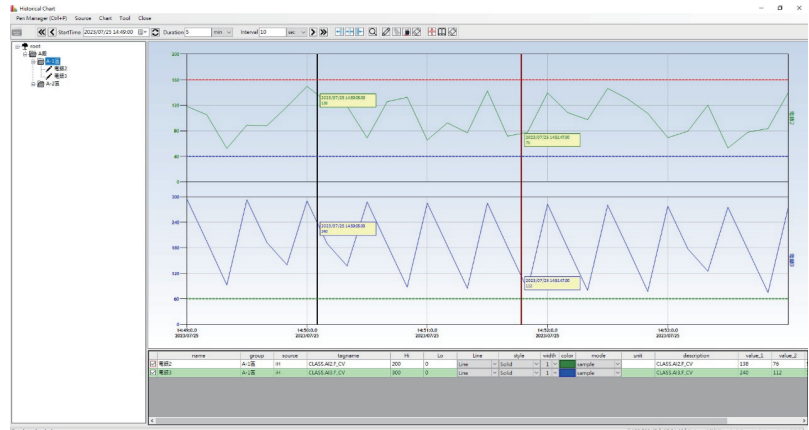
- 可安裝 HMI/SCADA Server 和 Client
- 支援全方位的 VB 程式語言
- 功能強大的圖形介面提供千種圖庫與網路連接選項
- 內建 IGS OPC 驅動程式
- 支援 Proficiency Historian 的歷史資料收集
- 歷史資料分析更有效率
- 可依據不同條件來查詢歷史警報紀錄
- 內建 Excel 報表工具
- 多樣化曲線介面及記錄
- 監控畫面細緻及立體
- 可結合主動式自動告警系統(如:LINE行動告警)/簡訊/Mail/LED
- 多國語言動態的轉換
- 可選擇支援網路連結功能、電子簽章或 SPC (統計製程控制)
- 高效能低消耗
- 相容於最新的格式和設備
- 擴充與既有之 iFIX / SCADA 軟體平台垂直整合
- 支援標準的硬體設備和驅動程式



## 高階分析曲線圖型功能

### 趨勢顯示

- 可將歷史資料和即時資料同時顯示於圖表內
- 同一張圖表物件可添加之筆數不受限制
- 具豐富物件顏色和屬性選擇
- X、Y 軸可單獨規劃。



### 歷史資料動畫物件

可具體使用動畫設定開始日期、時間、時區、時間區段、更新率和顯示模式。

