

# 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

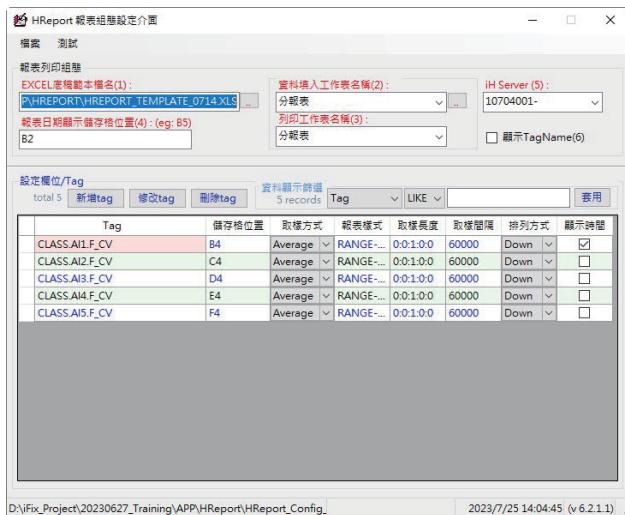
內含各式 PLC Driver，不需要額外之通訊軟體，如 Simatic Net、RS\_Linx、FinsGateway

### ▪ 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



純水系統日報表						
產出日期 :	07月25日	時間	水位(cm)	導電率(µS/cm)	流量(m^3/hr)	流速(m/s)
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

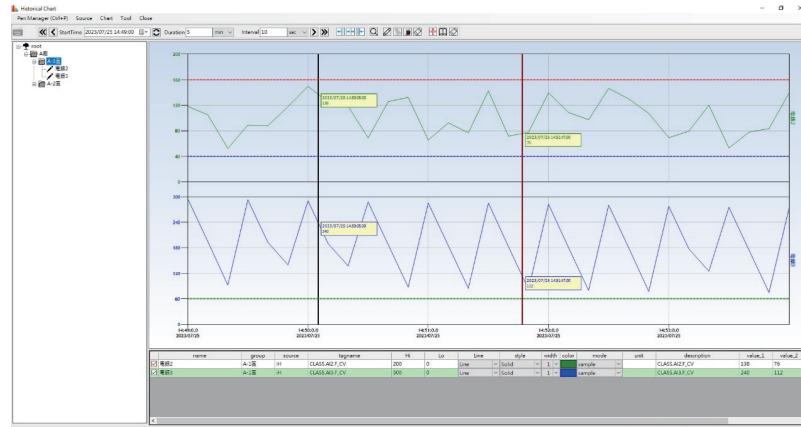
- 可安裝 HMI/SCADA Server 和 Client
- 支援全方位的 VB 程式語言
- 功能強大的圖形介面提供千種圖庫與網路連接選項
- 內建 IGS OPC 驅動程式
- 支援 Proficy Historian 的歷史資料收集
- 歷史資料分析更有效率
- 可依據不同條件來查詢歷史警報紀錄
- 內建 Excel 報表工具
- 多樣化曲線介面及記錄
- 監控畫面細緻及立體
- 可結合主動式自動告警系統(如:LINE行動告警)/簡訊/Mail/LED
- 多國語言動態的轉換
- 可選擇支援網路連結功能、電子簽章或 SPC (統計製程控制)
- 高效能低消耗
- 相容於最新的格式和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

