

# Soft-GRAF Studio

於 ISaGRAF PAC 中建立多采多姿的 HMI 畫面

## ISaGRAF 特色:

- ISaGRAF 支持 IEC 61131-3 標準 PLC 開放式語言
- 上載應用程式
- 連線除錯、監看與控制、離線模擬
- 虛擬 I/O 試驗 (Lock & Unlock I/O)
- 線上更新 (On-Line Change)
- 備份/回存應用程式
- 圖形動態除錯

## Soft-GRAF 特色:

- Soft-GRAF Studio:
  - 簡化 HMI 畫面編輯方式 (滑鼠拖曳方式)
  - HMI 不需要撰寫程式語言
- 支援多樣化 HMI 元件:
  - 頁面 (最多可建立 200 個頁面, 支援密碼權限管制)
  - 數值 (輸入, 輸入權限管制, 顯示)
  - 文字 (動態/靜態 顯示)
  - 圖片 (動畫/靜態圖片 顯示)
  - 移動軌跡圖 (1 軸 或 2 軸)
  - 長形錶頭 (垂直/水平 動態顯示)
  - 文字按鈕
  - 圖形按鈕
  - 內建多種元件 (陸續增加中)
- 支援多國語言:
  - 英文, 繁體中文, 簡體中文, 俄文...等.
- HMI 畫面移動順暢

## 簡介

Soft-GRAF Studio 是泓格科技公司開發的 HMI (Human Machine Interface) 軟體, 可讓使用者建立多彩多姿的 HMI 畫面. 使用者可以在 Soft-GRAF Studio 軟體中直接以圖型拖曳方式來編輯 HMI 畫面, 並在同一台 PAC (支援 XP-8047-CE6/8347-CE6/8747-CE6, WP-8137/8437/8837, WP-8147/8447/8847 與 VP-25W7/23W7) 內與 ISaGRAF 軟邏輯程式 (LD 階梯圖、ST 結構化文字、FBD 功能方塊圖等...) 一起運行.

在一台 PAC 中同時運行 HMI 與 控制邏輯



請參閱 [www.icpdas.com](http://www.icpdas.com) > FAQ > Software > ISaGRAF Ver.3 (Chinese) > 146 取得更多資訊

## 規格

ISaGRAF PAC 型號	XP-8x47-CE6	WP-8x37	WP-8x47	VP-23W7	VP-25W7
作業系統 (OS)	Win CE 6.0 R3 Core	Win CE 5.0		Win CE 5.0	
開發軟體	ISaGRAF Ver. 3 : 符合國際標準 IEC 61131-3 - LD, ST, FBD, SFC, IL 與 FC 編程語言 支援 Soft-GRAF Studio 軟體來開發 HMI 畫面				
最大 ISaGRAF 程式容量	2 MB	1 MB		1 MB	
CPU	AMD LX 800, 500 MHz	PXA270, 520 MHz		PXA270, 520 MHz	
Flash	4 GB	128 MB	96 MB	96 MB	
系統記憶體	512 MB	128 MB		128 MB	
雙電池備援 SRAM	512 KB	512 KB		512 KB	
觸控面板	-	-		-	有
LCD 螢幕	-	-		3.5"	5.7"
最大 VGA 解析度	1024 x 768	1024 x 768	800 x 600	320 x 240	640 x 480
USB	2	2	1	1	
Ethernet	2	2		1	
RS-232/RS-485	4 或 5	2 或 4		2	
I/O 插槽	0/3/7	1/4/8		3	

## 訂購資訊

產品型號	產品說明
ISaGRAF-256-E ISaGRAF-256-C	ISaGRAF Workbench Ver.3 軟體 (256 I/O 點) 附 一個 USB Dongle 與 一本進階使用手冊 (-E 為英文版, -C 為繁體中文版).
ISaGRAF-32-E ISaGRAF-32-C	ISaGRAF Workbench Ver.3 軟體 (32 I/O 點) 附 一本進階使用手冊 (-E 為英文版, -C 為繁體中文版).
XP-8047-CE6 CR XP-8347-CE6 CR XP-8747-CE6 CR	0/3/7 插槽 網路型 內建 WinCE 6.0 之 ISaGRAF PAC (RoHS)
WP-8137/8437/8837 CR WP-8147/8447/8847 CR	1/4/8 插槽 網路型 內建 WinCE 5.0 之 ISaGRAF PAC (RoHS)
VP-23W7 CR VP-25W7 CR	3 插槽 網路型 內建 WinCE 5.0 之 ISaGRAF PAC (RoHS), 含 3.5 吋 LCD 螢幕 或 5.7 吋 觸控式 LCD 螢幕.