

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)
- 備份 / 回存應用程式
- 圖形動態除錯

Soft-GRAF 特色

- 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)
 - 文字 (一般, 反白, 底線)
 - 布林數值 (一般, 反白, 閃爍)
 - 數值 (一般, 數值轉換, 達上下限 - 閃爍 / 換色 / 顯字)
 - 訊息數值 (動態訊息, 多國語言顯示)
 - 按鈕 (數值, 標題, 圖片, 權限管制, 執行前確認, 密碼控管)
 - 圖片 (靜態, 動態, 布林圖片)
 - 登入 / 登出
 - 長形錶頭 (垂直, 水平, 顯示刻度, 單向, 雙向)
 - 移動軌跡圖 (1 軸, 2 軸)
 - 趨勢圖 (即時趨勢圖, 歷史趨勢圖)
 - 排程控制
 - 弧形錶頭
 - 警報列表
 - 資料記錄器 (記錄成 File, 可匯出至 USB 隨身碟或 FTP 上傳)
 - 內建多種元件 (Button, Gif, LED... 陸續增加中)
- 支援多國語言:
 - 英文, 繁體中文, 簡體中文, 俄文 ... 等
- 支持 User 自己設計的圖形, 比如 JPG, PNG ...

簡介

Soft-GRAF Studio 是泓格科技開發的 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-8147-Atom-CE6/8347-Atom-CE6/8747-Atom-CE6, XP-8047-CE6/8347-CE6/8747-CE6, WP-8137/8437/8837, WP-8147/8447/8847, WP-5147/5147-OD 與 VP-25W7/23W7/4137) 內與 ISaGRAF 軟體編程式 (LD 梯形圖、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 > FAQ > Software > ISaGRAF Ver.3 (Chinese) > 146 取得更多資訊。

產品規格

ISaGRAF PAC 型號	XP-8x47-CE6	XP-8xx7-Atom-CE6	WP-8x37	WP-8x47	WP-5xx7	VP-23W7	VP-25W7	VP-4137
作業系統 (OS)	CE 6.0 R3 Core		CE 5.0		CE 5.0	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	1 MB		
CPU	LX800, 500 MHz	Atom Z510, 1.1 GHz	PXA270, 520 MHz		PXA270, 520 MHz	PXA270, 520 MHz		
Flash	4 GB	8 GB	128 MB	96 MB	64 MB	96 MB		128 MB
SDRAM/RAM	512 MB		128 MB		128 MB	128 MB		
雙電池備援 SRAM	512 KB		512 KB		-	512 KB		
LCD 螢幕 / 觸控面板	-	-	-	-	-	3.5" 非觸控	5.7" 觸控	10.4" 觸控
VGA (解析度)	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	800 x 600	800 x 600	320 x 240	640 x 480	800 x 600
USB	2 (Host)	4	2 (Host)	1 (Host)	Host*1, Client*1	1 (Host)		Host*2, Client*1
Ethernet	2		2		2	1		
RS-232/RS-485	4 或 5	4	2 或 4		3	2		
I/O 插槽 或 I/O 擴充匯流排	插槽 : 0/3/7	插槽 : 1/3/7	插槽 : 1/4/8		擴充匯流排 : 1	插槽 : 3		

訂購資訊

型號	說明
ISaGRAF-256	ISaGRAF Workbench Ver.3 軟體 (256 I/O 點), 附一個 USB Dongle
ISaGRAF-32	ISaGRAF Workbench Ver.3 軟體 (32 I/O 點)
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 (OS: 多語系版) (RoHS)
XP-8147-Atom-CE6 CR XP-8347-Atom-CE6 CR XP-8747-Atom-CE6 CR	1/3/7 插槽網路型 內建 WinCE 6.0 之 ISaGRAF PAC (OS: 多語系版) (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)
WP-5147 CR WP-5147-OD CR	掌上網路型 內建 WinCE 5.0 之 ISaGRAF PAC (RoHS) (WP-5147-OD 附 audio)
VP-23W7 CR VP-25W7 CR VP-4137 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 或 10.4 吋 觸控式 LCD 螢幕