

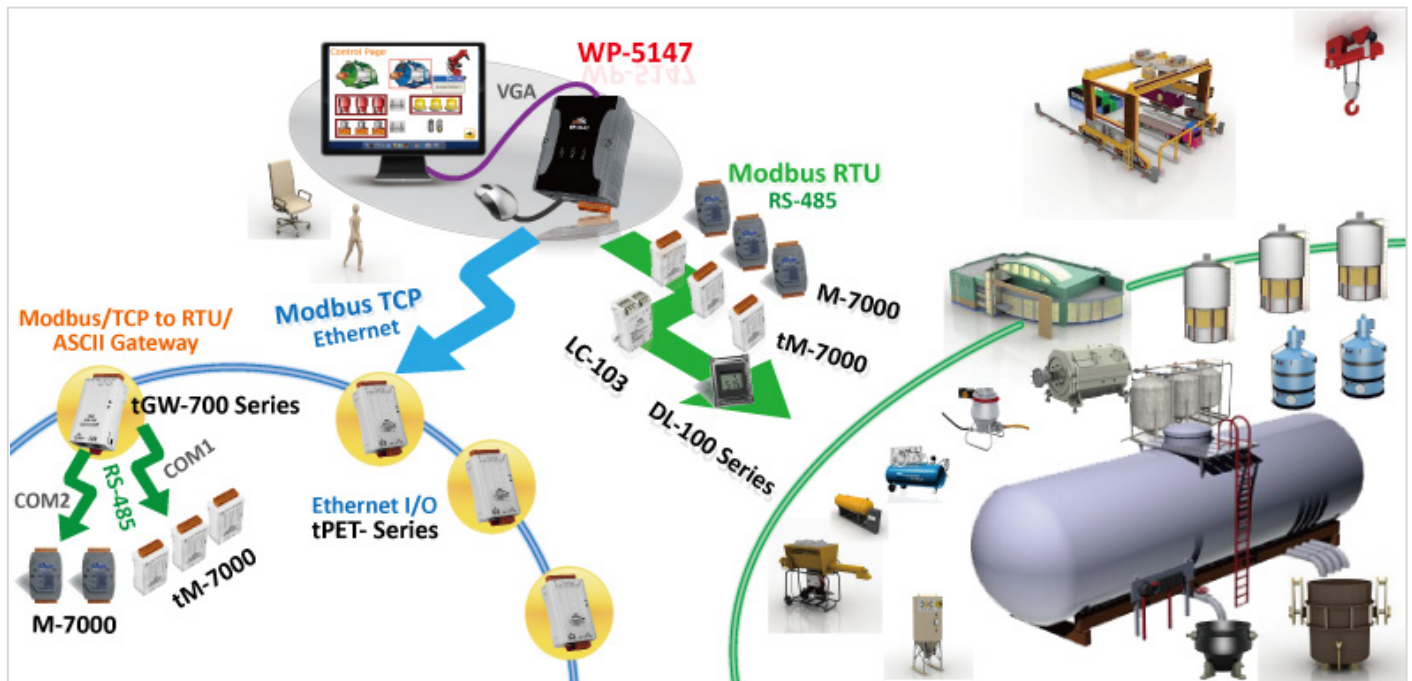


小 PAC 也可以搭配大螢幕來進行人機操作與設備控制

ISaGRAF & Soft-GRAF Software + WP-5147 PAC + Modbus I/O

還在尋找經濟實惠且優質的人機 + 控制方案?

泓格科技多年來踩著穩健的步伐，針對各個產業量身打造了各式各樣的產品，以符合客戶專屬的需求。目前應用層面更是涵蓋了工業，交通運輸業，教育機構，政府機構...等。同樣的，我們了解您對低成本的考量，在眾多商品中，為您設計出一套優惠的組合。



經濟實惠且優質的監控方案:

- ✚ WinPAC 系列掌上型控制器: WP-5147
- ✚ 各式遠端 I/O (Modbus TCP, Modbus RTU/ASCII, DCON)
- ✚ 軟邏輯開發軟體: ISaGRAF
- ✚ HMI 設計軟體: Soft-GRAF Studio (免費!)



若想搭配更強大的圖控軟體，可以選擇 InduSoft，泓格科技為大中華地區 InduSoft 總代理，歡迎洽詢!

在 WP-5147 小巧的外型下，蘊藏著強大而靈活的靈魂 (ISaGRAF)，運用著設計者的巧思，您可搭配 Soft-GRAF Studio 建構出簡單且多彩多姿的人機介面操作，並達到設備控制。有別於傳統使用價格昂貴的 HMI，您更可採用大尺寸的電腦螢幕，來呈現更優質的監控畫面。

請參考以下詳細介紹!

小 PAC 也可以搭配大螢幕來進行人機操作與設備控制

ISaGRAF & Soft-GRAF Software + WP-5147 PAC + Modbus I/O



WinPAC 系列控制器 - WP-5147

泓格科技所推出的 WP-5147, WP-5147-OD (附 Audio) 為一款最具經濟效益的 Windows CE PAC. 其內建 Windows CE 5.0 作業系統, 擁有數個通訊介面 (VGA, USB, 雙乙太網路通訊埠, RS-232/485 通訊埠) 與 I/O 擴充插槽, 採用工業規格標準 24 V 電源輸入, 可使用 DIN-Rail 方式來安裝在小機箱內.

還在因價格考量而侷限在窄小的監控畫面嗎?

與一般慣用的 5", 8", 10" HMI 相比, WP-5147 可搭配市面上更便宜, 更大的 15", 17", 21"...等大尺寸電腦螢幕來進行設備監控, 您無需再因大尺寸 HMI 的昂貴價格而被迫始採用小畫面的 HMI, 選用 WP-5147 即可直接將畫面升級為 15" 或以上的監控畫面, 體驗絕佳的新視界.

WP-5147 支援多 Modbus 通訊協定

WP-5147 對上 - 應用端, 支援了 Modbus TCP 和 Modbus RTU 通訊協定, 可與一般常見的圖控軟體 (像是 InduSoft, iFix, InTouch, Wizon, Citect...等) 相互連接/通訊. 一台 WP-5147 一般可連接 1 ~ 16 台上位機 (最多可連接 32 台).

WP-5147 對下 - 設備端, 支援了下列通訊協定:

1. Modbus RTU/ASCII:

您可選用泓格科技的 M-7000 系列 I/O、DL-100 溫/濕度錶頭、tM 系列 I/O、LC 燈控 I/O、無線 ZigBee I/O 或其他廠牌有支援 Modbus RTU 或 ASCII 的 I/O 模組、錶頭或設備.

2. DCON:

您可選用泓格科技的 I-7000 系列 I/O.

3. Modbus TCP:

WP-5147 可以當成 Modbus TCP Master 來連接各類有支援 Modbus TCP Slave 的設備. 因此, 您可選用泓格科技的 ET-7000 與 tET 系列 I/O 或 tGW-700 系列閘道器來擴充遠程的 Modbus TCP 轉 Modbus RTU/ASCII 設備.

4. 自訂通訊格式:

WP-5147 內的 ISaGRAF Driver 支援使用 COMOPEN, COMREAD...等 RS-232/ 422/ 485 的通訊函式來自行編寫自訂的通訊格式並與其相對應的設備來連接.



小 PAC 也可以搭配大螢幕來進行人機操作與設備控制

ISaGRAF & Soft-GRAF Software + WP-5147 PAC + Modbus I/O

I/O 擴充

WP-5147 主機內可以插入一張 XW 板卡來擴充本機 I/O, 目前有下列型號可供選擇, 日後將會陸續推出更多的板卡. (注意: WP-5147 不支援 XW5xx 系列板卡來擴充 RS-232/ 422/ 485 port)

產品型號	DI 通道數	DO 通道數	AI 通道數	AO 通道數	隔離電壓
XW107	8	8	-	-	-
XW107i	8	8	-	-	3750 Vrms
XW110i	16	-	-	-	3750 Vrms
XW304	4	4	6	1	-
XW310	3	3	4	2	-

軟邏輯開發軟體 - ISaGRAF

採用 ISaGRAF 軟體, WP-5147 即可支援 IEC 61131-3 國際標準 PLC 語法, 可使用階梯圖 (LD), 功能方塊圖 (FBD), 順序式功能圖 (SFC), 結構化文字 (ST)...等 PLC 慣用的語法來開發應用程式, 設計出簡單且符合人性化的操作.

HMI 設計軟體 - Soft-GRAF Studio (免費!)

Soft-GRAF Studio 是泓格科技開發的一套免費 HMI (Human Machine Interface) 軟體, 採取簡單而易用的圖型拖曳方式來編輯 HMI 畫面, 更提供了多樣化的 HMI 元件, 搭配 ISaGRAF 開發軟體, 使用者無需再撰寫任何程式語言即可製作出專業的監控應用.

綜合以上說明, 追求極致經濟效益的您, 還在等什麼? 馬上選用泓格科技為您精心搭配的這套完美組合, 選擇 WinPAC-5147 讓您以簡約的價格立即提升完善的監控系統, 為您贏得產業競爭力~

請至下列產品網頁尋得更多相關資訊:

WP-5147:

http://www.icpdas.com/root/product/solutions/softplc_based_on_pac/isagraf/isagraf_pac/wp-5147_tc.html

ISaGRAF 首頁: http://www.icpdas.com/root/product/solutions/softplc_based_on_pac/isagraf/isagraf_tc.html

Soft-GRAF 首頁: http://www.icpdas.com/root/product/solutions/softplc_based_on_pac/soft_graf/soft-graf_tc.html

XW 系列板卡: http://www.icpdas.com/root/product/solutions/pac/upac/xw-board_selection.html

遠程 I/O 模組: http://www.icpdas.com/root/product/solutions/remote_io/remote_io_products_tc.html

tGW-700 閘道器: http://www.icpdas.com/products/Industrial/pds/tgw-700_c.htm

