

類別	Operation System FAQ on XPAC_WES2009					編號	3-014-02
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/03/19	頁數	1/4

系統相關軟體與說明

適用於：

平台	作業系統版本	XPAC utility 版本
XP-8000 系列	WES2009	所有版本
XP-8000-Atom 系列	WES2009	所有版本



注意!

欲變更系統的任何設定之前，請先關閉EWF的保護，方能使變更值生效；設定完成之後，請再開啓EWF的保護，以保護您系統的安全。

一、 ModbusMasterToolPC



ModbusMasterToolPC
Modbus Master Tool (PC)
ICP DAS

C:\icpdas\xp_8000_toolkit\ModbusMasterTool\

ModbusMasterToolPC工具為ICP DAS提供的Modbus連線測試工具，此Modbus管理模擬器軟體工具不僅可用來幫助您測試與XPAC連接的Modbus Slave模組，也可以模擬數值。

ModbusMasterToolPC可以開啓多個視窗畫面，讓您可以同時監控多個Modbus Slave裝置，或是不同位址的資料。對於每個視窗你只需簡單地指定Modbus Slave連接ID、功能函數、起始位址、資料長度、資料格式即可改變讀寫資料的設定。若是您想要輸出資料改變Modbus Slave的數值，也是簡單地透過表單操作即可，無需自行撰寫任何Modbus通訊協定的程式，相關操作方法請參閱QuickStart_Big5。

您可以從以下位置找到**QuickStart_Big5.htm**：

XPAC上→C:\icpdas\xp_8000_toolkit\ModbusMasterTool

ICP DAS網站→ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x_ce50/system_disk/tools/modbus_master_tool/

類別	Operation System FAQ on XPAC_WES2009				編號	3-014-02	
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/03/19	頁數	2/4

二、 SendToCom



SendToCOM
SendToCOM
ICP DAS

C:\icpdas\xp_8000_toolkit\

SendToCom工具為ICP DAS提供的serial port測試工具，您可以在XPAC上執行此工具，透過com port接收來自遠端模組的資料或是傳送資料到遠端的模組，其資料形式可為Binary或String。以下簡單示範如何利用SendToCom工具，在XPAC上的COM2 與COM5 之間傳遞資料。

步驟 1：請將標準RS-232 連接線公頭端連接到COM2、母頭端連結到COM5。



步驟 2：執行SendToCom.exe→從COM Port下拉式選單中選擇COM2，其餘連接屬性設定按照預設值即可→點選Open按鈕開啓COM2 準備接收或傳送資料。



步驟 3：重複步驟 2 的動作再一次執行SendToCom.exe開新的介面開啓COM5 準備接收或傳送資料。



類別	Operation System FAQ on XPAC_WES2009				編號	3-014-02	
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/03/19	頁數	4/4

三、 AutoRunManager



C:\icpdas\xp_8000_toolkit

AutoRunManager軟體程式隨開機自動執行，其功能在於初始化XPAC的底板(包含COM3、COM4、COM5)，並且檢查網路狀態，然後會執行您在XPAC Utility裡面設定的啓動程式。安裝此程式目的是爲了可以先讓COM Port初始化以及檢查網路已就緒後，再執行您加入的開機自動執行程式，可以避免您的程式在XPAC尚未就緒即進行通訊所造成的錯誤。