類別	Operation System FAQ on XPAC_WES2009						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, 請再開啟EWF的保護,以保護您系統的安全。

→ ModbusMasterToolPC



C:\icpdas\xp_8000_toolkit\ModbusMasterTool\

ModbusMasterToolPC工具爲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可以開啟多個視窗畫面,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:

ICP DAS網站→ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-

8x4x ce50/system disk/tools/modbus master tool/

ICP DAS Co., Ltd. Technical document

Γ	類別	Operation Syste	編號	3-014-02				
	作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/03/19	頁數	2/4

二、 SendToCom



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。

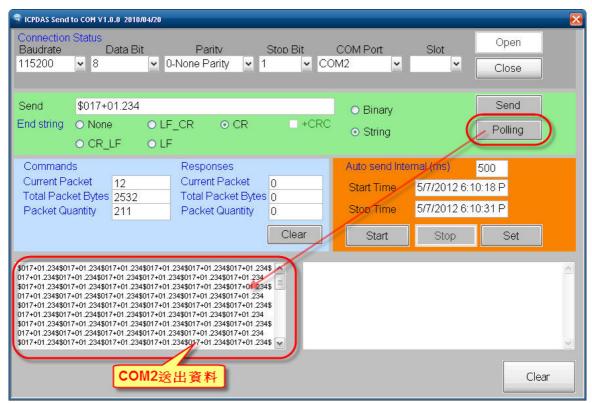


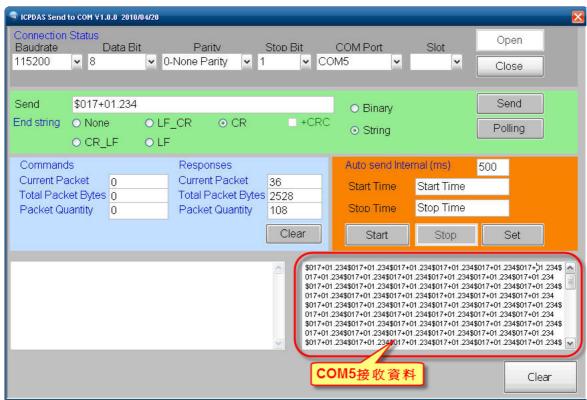
步驟 3: 重複步驟 2 的動作再一次執行SendToCom.exe開新的介面開啓COM5 準備接收或傳送資料。



	類別	Operation Syste	em FAQ o	n XPAC_WES	2009		編號	3-014-02
,	作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/03/19	頁數	3/4

步骤 4:在開啓COM2 的視窗點選Polling按鈕開始持續傳送預設值"\$017+01.234"的字串給等待接收資料的COM5,其兩個視窗畫面分別如下所示





ICP DAS Co., Ltd. Technical document

Γ	類別	Operation Syste	編號	3-014-02				
	作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/03/19	頁數	4/4

三、 <u>AutoRunManager</u>



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裡面設定的啟動程式。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。