

Classification	ISaGRAF Chinese FAQ-038						
Author	Chun Tsai	Version	1.0.0	Date	Jul. 2007	Page	1 / 2

## 如何啟用 I-7188EG 或 I-7188XG 的 COM3 為 Modbus RTU Slave 埠?

點選連結查看更多 [ISaGRAF FAQ](#).

I-7188EG/XG 或 uPAC-7186EG 可以安裝一個 X5xx 擴充卡，而增加一個 COM3 或更多 COM Port。I-7188EG 從 Driver 版本 2.10 以上；而 I-7188XG 從版本 2.08 以上，使用者可設定 COM3 為支援 Modbus RTU Slave 通訊協議。

**注意:** I-7188EG/XG & uPAC-7186EG 必須先安裝一片 X5xx 擴充卡才能作此應用。

請參考以下網站取得更新版本的驅動程式。

<http://www.icpdas.com/en/download/show.php?num=368&nation=US&kind1=&model=&kw=isagraf>

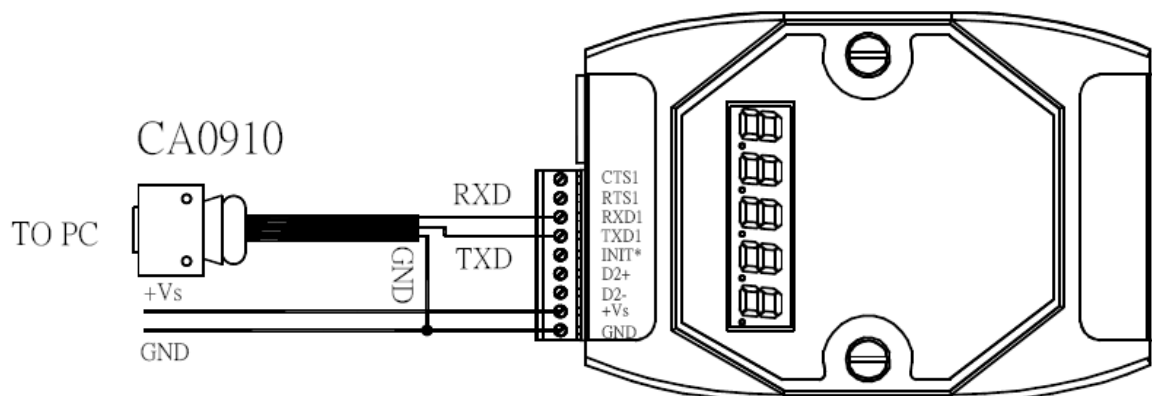
I-7188EG 的 Driver 於 2007 年 3 月 5 號已經發佈到 2.17 版

I-7188XG 的 Driver 於 2007 年 3 月 5 號已經發佈到 2.15 版

\*\*\* 以下使用 I-7188EG 為例:

### 步驟:

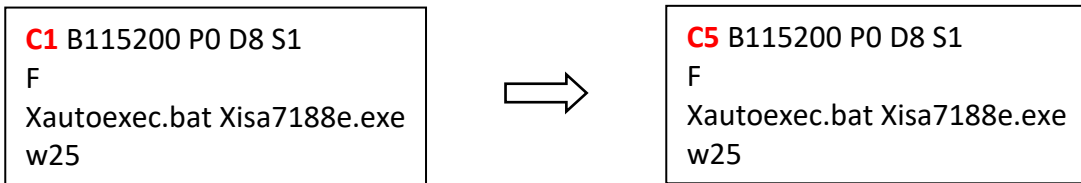
1. 在您的 PC 硬碟建立一個名為 "7188" 的資料夾。(例如: "c:\7188")
2. 複製 Driver 目錄的 \2.xx\7188xw.exe, 7188xw.ini, 7188x, 7188x.ini 檔案到您建立的 "7188" 資料夾。
3. 執行 "\7188\7188xw.exe" (Windows NT, Windows 2000 & Windows XP)  
或執行 "\7188\7188x.exe" (Dos, Windows 95 & Windows 98 系統用此)
4. 藉由 RS232 傳輸線 (CA0910)，連接您 PC 的 COM1 或 COM2 到控制器的 COM1。



若您的電腦沒有 COM1/COM2 或 您要使用其他 COM 埠 (例如: COM5) 來連接 I-7188，可以變更 "7188xw.ini" 檔案第一行的 "C 編號"。

Classification	ISaGRAF Chinese FAQ-038						
Author	Chun Tsai	Version	1.0.0	Date	Jul. 2007	Page	2 / 2

例如: 使用電腦的 COM5 連接 I-7188, 則更改 C1 為 C5, 如下



5. 關閉 I-7188 EG/XG 電源, 連接 "INIT" 和 "GND", 重新開啟電源。
6. 假如連接成功, 畫面上將會出現 "i7188E >" 的訊息, 如圖。
7. 輸入 "isa7188e \*x=n" 來設定 COM3 的通訊速率 並將 COM3 啟用成為 Modbus RTU port, n = 0 ~ 9, 出貨時預設為 "非 Modbus RTU port"

isa7188e \*x=n (I-7188EG 使用)

isa7188 \*x=n (I-7188XG 使用)

"n" 用來設定 COM3 的通訊速率, 其代表的值如下:

1=2400, 2=4800, 3=9600, 4=19200, 5=38400,  
6=57600, 7=115200, 8=300, 9=600, 0=1200

8. 若要關閉 COM3 的 Modbus RTU Slave 功能, 請輸入 "isa7188e \*x=f" 來釋放它 (7188XG 要用 "isa7188 \*x=f")
9. 按 ALT\_X 來離開 "7188xw" 視窗並關閉 DOS SHELL, 否則 COM1/COM2 會一直被佔用。
10. 將 "INIT" – "GND" 的連接線移開, 重新啟動控制器。

例如:

```
ICP_DAS MiniOS7 for I-7188E Ver. 2.01 build 001, Sep 15 2006 17:04:53
SRAM:512K, FLASH MEMORY:512K
[CPU=RDC 8820-D]
Serial number= 01 9E BE C8 0E 00 00 A3

i7188E>isa7188e *x=4

Com3 is defined as Modbus RTU

ICP_DAS MiniOS7 for I-7188E Ver. 2.01 build 001, Sep 15 2006 17:04:53
SRAM:512K, FLASH MEMORY:512K
[CPU=RDC 8820-D]
Serial number= 01 9E BE C8 0E 00 00 A3

i7188E>isa7188e *x=f

Com3 is free now
```