

Classification	ISaGRAF Chinese FAQ-092					
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	May 2008	Page 1 / 3

如何啟用 uPAC-7186EG, I-7188EG 和 I-7188XG 的 COM2 或 COM3 成為 Modbus RTU slave 埠 ?

uPAC-7186EG 和 I-7188EG/XG 可以安裝一個 X5xx 擴充卡而增加一個 COM3 或更多 COM Port. uPAC-7186EG 從 Driver 版本 1.02 以上、I-7188EG 從 Driver 版本 3.03 以上、I-7188XG 從版本 3.03 以上, 使用者可設定 COM2 或 COM3 其中一個埠支援 Modbus RTU slave 通訊協議. 注意: I-7188EG/XG & uPAC-7186EG 必須先安裝一片 X5xx 擴充卡才能使用 COM3.

請參考以下網站取得更新版本的驅動程式. 網址:

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

uPAC-7186EG 的 Driver 於 2008 年 5 月 7 號已經發佈到 1.02 版

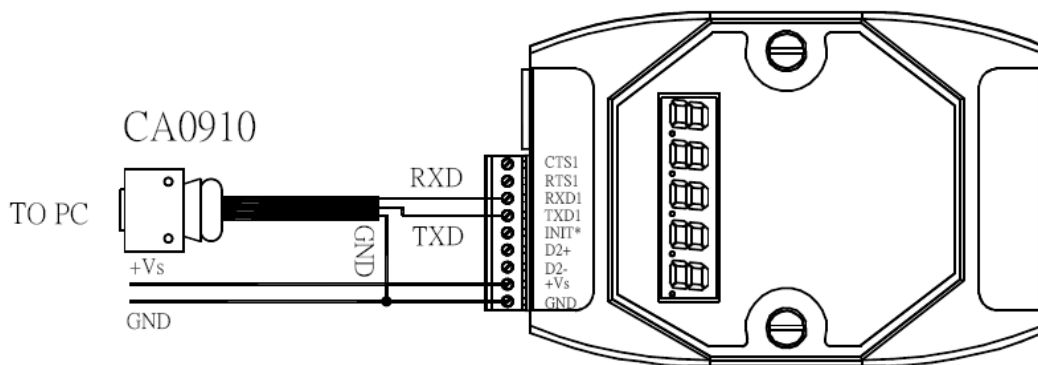
I-7188EG 的 Driver 於 2008 年 5 月 14 號已經發佈到 3.03 版

I-7188XG 的 Driver 於 2008 年 5 月 14 號已經發佈到 3.03 版

*** 以下使用 I-7188EG 為例:

步驟:

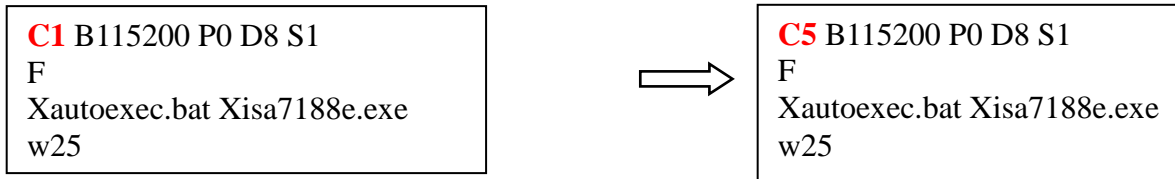
1. 在您的 PC 硬碟建立一個名為 "7188" 的資料夾. 例如: "c:\7188".
2. 複製網頁-下載中心: <https://www.icpdas.com/en/download/file.php?num=954> 裡面的 \Napdos\ISaGRAF\7188EG\Driver\2.xx\7188xw.exe, 7188xw.ini, 7188x, 7188x.ini 檔案到您建立的 "7188" 資料夾.
3. 執行 "\7188\7188xw.exe" (Windows NT, Windows 2000 & Windows XP) 或執行 "\7188\7188x.exe" (DOS, Windows 95 & Windows 98 系統用此)
4. 藉由 RS-232 傳輸線 (CA-0910), 連接您 PC 的 COM1 或 COM2 到控制器的 COM1



Classification	ISaGRAF Chinese FAQ-092						
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	May 2008	Page	2 / 3

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

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, 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=PB" 來設定 COM2 或 COM3 的通訊速率並成為 Modbus RTU port, "P" 表示要設定的通訊埠, P: 2 or 3, "B" 表示要設定的通訊速率的通訊埠, B: 0 ~ 9
 設置 COM2 波特速率和定義作為 Modbus RTU
 "PB" = 20 ~ 29 設定 COM2 為 Modbus Slave port
 "PB" = 30 ~ 39 設定 COM3 為 Modbus Slave port
 出貨時 COM2/COM3 預設為 "非 Modbus RTU port"
 isa7188e *x=PB (I-7188EG 使用)
 isa7188 *x= PB (I-7188XG 使用)
 isa7186e *x= PB (uPAC-7186EG 使用)
 "B" 用來設定通訊速率, 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. 若要取消 COM2/COM3 的 Modbus RTU Slave 功能, 請輸入 "isa7188e *x=f" 來釋放它
 isa7188e *x=f (I-7188EG 使用)
 isa7188 *x= f (I-7188XG 使用)
 isa7186e *x= f (uPAC-7186EG 使用)
9. 按 ALT_X 來離開 exit "7188xw"視窗並關閉 DOS SHELL,否則 COM1/COM2 會一直被佔用住.
10. 將 "INIT" -"GND" 的連接線移開, 重新啟動控制器.

EX: (見下頁截圖)

Classification	ISaGRAF Chinese FAQ-092						
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	May 2008	Page	3 / 3

```
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 91 04 A8 08 00 00 34
```

```
i7188E>isa7188e *x=24
```

```
Com2 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 91 04 A8 08 00 00 34
```

```
i7188E>isa7188e *x=f
```

```
COM2/COM3 port is not as Modbus Slave port
```