## I-7188XA 快速安裝指南

2012 7 月, Version 1.1

## 歡迎使用 I-7188XA 快速安裝指南

感謝您購買 I-7188XA 可程式自動化控制器。本『快速安裝指南』提供安裝入門所需 資訊,如需更詳細的安裝及使用說明,請參閱更完整的使用手冊。

## 產品內容

除了本『快速安裝指南』外,此產品內容還包括以下配件:



I-7188XA



軟體工具光碟





RS-232 纜線 (CA-0910) 螺絲起子 (1C016)

技術支援

- 7188XA\_Manual\_English.pdf/7188XA\_Manual\_Chinese.pdf
   CD:\Napdos\7188XABC\7188XA\Document
   <a href="http://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/7188xabc/7188xa/document/">http://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/7188xabc/7188xa/document/</a>
- I-7188XA 產品網頁 http://www.icpdas.com/products/PAC/i-7188\_7186/i-7188xa.htm
- ICP DAS 網站 http://www.icpdas.com/



**注意:** 7188xw.exe 作為 I-7188XA(D)與 PC 之間的橋樑,7188xw.exe 需複製到此路徑下 C:\Windows\, 才能在電腦上的任何地方呼叫它。



步驟 1:使用 CA0910 下載線將 I-7188XA(D)的 COM4 與 PC 主機 COM port 相連, 接線圖參考如下。

步驟 2: 給 I-7188XA(D)供電, Vs+ 輸入範圍(+10V to +30V DC)。



步驟 3: 供電後,7段 LED 將持續顯示如下內容:



若模組不含有 LED 顯示,可跳過此步驟。

步驟 4: 檢測紅色 LED 是否連續閃爍 4 次後停止 1 秒,如此重複循環。圖示如下:



注意: 紅色 LED 燈檢測對有7段 LED 顯示面板同樣適用。

Copyright © 2012 ICP DAS Co., Ltd. All Rights Reserved. E-mail: service@icpdas.com

## **3** I-7188XA(D)的程式下載

在使用 MiniOS7 Utility 前,確定下載線已經連接 PC 主機和 I-7188XA(D),且 I-7188XA(D)無任何 其他程式運行。

程式下載步驟參考如下

步驟 1: 從 Windows 開始菜單中找尋 MiniOS7 Utility Ver XXX 檔 (開始/所有程式/ICPDAS/MiniOS7 Utility Ver XXX/)。

💼 ICPDAS	•	🛗 MiniOS7 Utility Ver 3.11 🔸	1	🚵 MiniOS7 Utility Ver 3.11
			1	😵 MiniOS7 Utility Ver 3.11 Manual
			1	ଟ Uninstall

步驟 2: 點擊 Connection · 並選擇 "New connection" · 選擇合適的 COM port 並設定其 他的參數(115200,8,0,1)。單擊 OK 按鈕後, MiniOS7 Utility 將自動搜索模組。

	🔊 File 📗	Connection 🝷	🚸 Command	😨 Configuratio
	Look jn:	<u>N</u> ew connectio <u>L</u> ast Connectio	n F2 n Alt+F2	<b>V G</b>
	Name	<u>D</u> isconnect	Ctrl+F2	Size Type
	7188;	Search	F12	64KB IMG File
**	Connection			
Loi	nection Histo	ory		
	COM1		~	
	Serial Port			P
	Baud Rate: 1	15200 👻	IP: 1	92.168.255.1
	Data Bit 8	~	Port: 1	0000
				0.107.00
	Parity: 0	None) 💙		
	Stop Bit: 1	~		

步驟 3: 可通過右上角圖示得知 MiniOS7 Utility 是否連接到 I-7188XA. 圖示

爲沒有連接。



圖示

🏙 MiniOS7 Utility Verion 3.1.1 (	build 3.1.)	1.1)	
🔯 File 🌔 Connection 👻 🚸 Com	mand 🛐 O	Configuration 📑 To	Tools 🛷 Help 🔻
Look in: 🛅 MiniOS7_Utility		💌 Q 🕸 🖻	Lock in: Disk A 🚽
Name	Size	Туре	No Name Size Modified
<ul> <li>bin</li> <li>FIRMWARE</li> <li>OS_IMAGE</li> <li>icpdas</li> <li>load232.dll</li> <li>MiniOS7_Utility.chm</li> <li>MiniOS7_Utility.exe</li> <li>MiniOS7_Utility.ini</li> <li>uart.dll</li> <li>unins000.dat</li> <li>unins000.exe</li> </ul>	1KB 88KB 1,025KB 2,094KB 3KB 56KB 9KB 662KB	File Folder File Folder File Folder 網際網路捷徑 應用程式擴充 已編譯的 HTML H 應用程式 值應用程式 DAT File 應用程式	H See here to know connection status.
<		>	
Connection(F2)	💐 DiskT	ool(F6)	7) 🔞 Delete(F8) 🛃 Refresh(F9) 🚰 Console(F10) 🔭

步驟 4: 從左邊區域選擇要上傳的檔案,之後按 🧊 Upload [5]

上傳或是直接拖曳檔案到右邊區域



×								<u>_</u>
Look in: 🔞 Desktop		O Ø P			Lock in: Disk A	×		ł.
Name	Size	Туре	Modi	No	Name		Size	Modified
🗊 hello	1KB	C File	6/14/ (	m)n	helln exe		8,308	
🗂 hello	8KB	Application	6/14/		Run			
a hello.prj	4KB	PRJ File	6/14/		Run with parameters Reset MiniOS F	4		
					Erase Disk			
	Run Run with para Reset MiniOS Erase Disk	meters F4						

步驟 6: 程式運行結果將在 7188xw 介面中顯示。



注意:當再次執行下載操作時,7188xw介面必須關閉。 Hello.c 程式碼如下

```
#include "7188xa.h" /* Include the headers to use 7188xal.lib
functions */
void main(void)
{
InitLib(); /* Initiate the 7188xa library */
Print("Hello world!\r\n"); /* Print the message on the screen */
```