

I-7188E 乙太網/串列埠轉換器 快速安裝指南

September 2012, Version 1.0.1

歡迎使用 I-7188E 快速安裝指南

感謝您購買 I-7188E 系列乙太網/串列埠轉換器 – 廣受歡迎的遠端監控用的轉換器。 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。本文件適用於以下控制器模組:

I-7188E1/I-7188E2/I-7188E3/I-7188E3-232/I-7188E4/I-7188E5/I-7188E5-485/I-7188E8

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:



技術支援

- I-7188E 系列參考文件
 CD:\Napdos\7188e\Document\
 http://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/7188e/document/
- I-7188E 系列產品網頁 http://www.icpdas.com/products/PAC/i-7188 7186/7188EN converter c.htm



步驟 1:連接 +10~+30 V_{DC}電源供應器

i. 連接 I-7188E 的+Vs 端至電源供應器的正極

ii. 連接 I-7188E 的 GND 端至電源供應器的負極

步驟 2: 連接 PC

連接 PC 可透過 Hub,使用網路線連接 I-7188E 的乙太網路埠至 PC



I-7188E 轉換器快速安装指南

2 安裝軟體工具

步驟 1:安裝 MiniOS7 Utility



MiniOS7 Utility 可取自随附的光碟或 FTP: CD:\Napdos\minios7\utility\minios7_utility\ ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/minios7/utility/minios7_utility/

步驟 1:安裝 VxComm Utility



VxComm Utility 可取自隨附的光碟或 FTP:

CD:\Napdos\Driver\VxComm_Driver\

ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/driver/vxcomm_driver/

3 使用 MiniOS7 Utility 設定 IP 位址

MiniOS7 Utility 可用來設置 IP 位址。在開始 IP 設定程序前,請先確認 I-7188E 已連 接到您的網路。I-7188E 的 IP 預設值如下:

項目	預設值
IP 位址	192.168.255.1
子網路遮罩 (subnet mask)	255.255.0.0
通訊閘 (gateway)	192.168.0.1

步驟 1 : 執行 MiniOS7 Utility 尋找 I-7188E



i. 雙擊 MiniOS7 Utility 桌面捷徑

ii. 選取鍵盤 F12 或於 Connection 選單中選取 Search

1.17770-00	٠		
Utility V	•	•	•



iii. 查看 MiniOS7 Scan 對話視窗的狀態提示,等待搜尋工作完成

Search Options Conn	ect Clear IP setting			
Туре	IP/Port	Name	Alias	Mask
TCP BroadCast	192.168.255.1	7188E2		255.2
TCP BroadCast	10.1.102.235	PDS-782	Tim782-1	255.2
UDP BroadCast	10.1.112.88	7188E_UDP	×	×
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	^ ~~~
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	V		$\sim \sim$

i. 選取 I-7188E 模組名稱欄位

ii. 於工具列上點選 IP setting



🚵 IP Setti	ıg 📮	
Recomm	end Settings	iii 設定 ID 參數
IP:	10.1.0.32	
Mask:	255.255.0.0	iv. 點選 Yes 按鈕
Gatew	ay: 10.1.0.254	
Alias:	×	
∟⊓рнс		Confirm
• D	isable 🔿 Enable	IP setting success. Do you want to leave IP setting dialog!
	Set Cancel	<u>Y</u> es <u>N</u> o

I-7188E 轉換器快速安装指南

4 使用 Vxomm Utility 建立虛擬 COM Port

VxComm Utility 可在 PC 上建立虛擬 COM Ports[,]並且將其對應至遠端 PDS/8000E/7188E 上 的實體 COM Ports

步驟 1: 執行 VxComm Utility 尋找 I-7188E

- i. 雙擊 VxComm Utility 桌面捷徑
- ii. 於工具列上點選 Search Servers.

	YxComm Utility [v2.11. Server Port Tools	10, Jul.20, 2012]	
v x.comm Utility	driver & utility Where remote sena acce become part of your PC	Configure Server VxComm Servers	Configure Port Port Virtual COM Baud
	Add Server(s)	Name Aliac IP Address 1	Sub-net Cateway MAC Ad
	Web	點選 Search Server	s
	Exit		

步驟 2: 新增 I-7188E Servers

- i. 選取 I-7188E 模組名稱欄位
- ii. 於工具列上點選 Add Server(s)

🎺 ¥xComm Utility [v2.11	.10, Jul.20, 2012]					
<u>File S</u> erver <u>P</u> ort <u>T</u> ools							
Configure Server			erver	Configure Port			
VyComm Where remote senal device	V×Comm S	ervers		Port A	/irtual COM	Baudrate	
Add Server(s)	ii.	點選	Add Serve	er(s)			
Remove Server							
🧿 Web							
Search Servers	Name	Aliae		Sub-net M	lack Gates		
Configuration (UDP)	+DS-725	Tiny	10 1 0 0 40				
Exit	ET-7026 ET-7050	N/A N/A	i. 選取 I	- 7188 E	模組名	3稱):0d:i	
(PDS-782 PDS-782	Tim762-0		255.255.0		0.254 00:0d:	
	ET-7017-10	N/A	192.168.0.121	255.255.2	255.0 192.1	68.0.1 00:0d:	
	< C	945	192.168.0.122	255.255.2	:55.0 192.1	68.U.I UU:Ud:	
Status	,						

iii. 指定一個有效的 COM port 號碼,然後點選 OK



- 步驟 3: 重新啟動驅動程式使設定生效
- i. 於 Tools 選單中選取 Restart Driver



ii. 點選 Restart Driver 按鈕

¥xComm	Jtility : Restarting Driver	×		
STOP Restart the driver to use new configuration. Make sure you have closed all virtual COM ports first.				
Status:	Driver is not running.			
	Restart Driver Cancel			

補充訊息

在完成新增虛擬 COM port 至您的系統後,您可以開始使用它透過乙太網路來連接

RS-232/RS-422/RS-485 裝置。

這裡提供了一些有關於 I-7188E 的應用指南和訊息提示。

● 7188E 系列軟體使用手冊

CD:\Napdos\7188e\Document\7188Ess.pdf ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/7188e/document/7188ess.pdf

● 7188E 系列硬體使用手冊

CD:\Napdos\7188e\Document\7188Ehh.pdf <u>ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/7188e/document/7188ehh.pdf</u>

● VxComm Utility 使用手冊

CD:\Napdos\Driver\VxComm_Driver\manual\ <u>ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/driver/vxcomm_driver/manual/</u>