

Q. 如何設定 PDS-700 系列模組為 TCP Client 模式?

A: 請參考至下列步驟:

步驟 1: 請先確認您的 PDS-700 模組功能及網路連線是正常運作的,詳細啟動 PDS-700 模組及 網路配置設定,請參考至 PDS-700 快速入門指南。



- 步驟 2: 執行 VxComm Utility, 搜尋 PDS-700 模組, 然後單擊模組名稱。
- 步驟 3: 單擊 "Web"按鈕來進入 PDS-700 網頁伺服器。 (或在瀏覽器的網址列中輸入 PDS-700 的 IP 位址)







步驟 4: 確認 PDS-700 模組 Firmware 版本為 v3.2.32 [Oct 07 2013]或更新版本。

如,Firmware 為舊版本 (版本為 v3.2.32 [Oct 07 2013]之前),請務必更新您的 PDS-700 模組 Firmware 至最新版本,詳細 Firmware 更新方式,請參考至 PDS-700 Firmware Update 說明文件。

<u>文件</u>	Image Image <th< th=""><th>Ber This Water Constant Constant DS-782 Firmware Information</th><th>ormation</th></th<>		Ber This Water Constant Constant DS-782 Firmware Information	ormation
	Version Network	Device Information		
	Settings	Module name	PDS-782	
	COM Port	Alias name	457 4	
	Settings	VCOM3 Firmware version	v3.2.32[Oct 07 2013]	
	Misc. Settings	OS version	v 2.2.24[Apr 19 2010]	
		OS Library version	v2.12 [May 02 2013]	
		TCP/IP Library version	1.28 [May 22 2013]	
		Free Memory (bytes)	121696	



- 步驟 5: 單擊 "COM Port Settings" 標籤來進入 COM Port 設定頁面。
- 步驟 6: 選擇適當的 <u>COM Port、Baud Rate 值及 Data Format 值</u>,設定範例如下: Port (COM0 for All PORTS) "<u>COM1</u>"、Baud Rate "<u>9600</u>"、Data Bits "<u>8</u>"、 Parity "<u>None</u>"及 Stop Bits "<u>1</u>"。
- 步驟 7: 勾選 "Save current settings to EEPROM" 及 "Apply Current settings" 項目·然 後單擊 "SET COM PORT" 按鈕來完成設定。
- 步驟 8: 單擊 "<u>Set Remote VCOM3 connection</u>" 進入到 PDS-700 Remote VCOM3 Connection Setup Page 設定頁面。

※ 以上步驟 5 到步驟 8 可參考至 圖 1-3。



Firmera	Configure COM PORT		
Version	Port (COM0 for ALL PORTS)	COM 1 🗸	
Network Settings 5	Baud Rate	9600	
	Data Bits	8 •	
COM Port	Parity	None 💌	
<u>Settings</u>	Stop Bits		
Misc. Settings	Rx FIFO Trigger Level	1 💌	
	Data Buffered Delay Time(DBDT)	ms	
	End Char	(hex)	
	Operation Mode	 M0 (Transparent Mode) M1 (Slave Mode) M2 (Half-Slave Mode) (*)M3(Modbus Gateway) 	
	Slave Timeout	ms	
	Master Ack Timeout(MAT)	ms, 0:DISABLE	
	✓ Save current settings to EEPROM ✓ Apply current settings		
	SET COM PORT		
	Set Remote VCOM3 connection	8	

圖 1-3

步驟 9: 點選第2項來設定 TCP/IP 連線, 設定範例如下:

Add COM "<u>1</u>" → 設定 PDS-700 所使用的 COM port。 connect to IP= "<u>10.0.8.18</u>" → 設定 Slave Device 的 IP 位址。 port= "<u>10001</u>" → 設定 Slave Device 的 TCP Port。

步驟 10: 單擊 "Submit" 按鈕來完成設定。

※以上步驟9及步驟10可參考至圖1-4。



步驟 11: 確認 TCP/IP 連線配置是否正確。



步驟 12: 重新啟動 PDS-700 模組後, TCP/IP 連線設定才算完成。