

## 支援

模組包含 PDS-811、PDS-821

## 承諾

鄭重承諾：凡泓格科技股份有限公司產品從購買後，開始享有一年保固，除人為使用不當的因素除外。

## 責任聲明

凡使用本系列產品除產品品質所造成的損害，泓格科技股份有限公司不承擔任何的法律責任。泓格科技股份有限公司有義務提供本系列產品詳細使用資料，本使用手冊所提及的產品規格或相關資訊，泓格科技保留所有修訂之權利，本使用手冊所提及之產品規格或相關資訊有任何修改或變更時，恕不另行通知，本產品不承擔使用者非法利用資料對第三方所造成侵害構成的法律責任，未事先經由泓格科技書面允許，不得以任何形式複製、修改、轉載、傳送或出版使用手冊內容。

## 版權

版權所有 © 2018 泓格科技股份有限公司，保留所有權利

## 商標

文件中所涉及所有公司的商標，商標名稱及產品名稱分別屬於該商標或名稱的擁有者所持有。

## 聯繫我們

如有任何問題歡迎聯繫我們，我們將會為您提供完善的諮詢服務。Email: [service@icpdas.com](mailto:service@icpdas.com) ; [service.icpdas@gmail.com](mailto:service.icpdas@gmail.com)

# PDS-81 系列

經由 7188XW.exe 來更新 Firmware

版本: 1.0, 日期: 2018 年 9 月

### Ch. 1. 啟動 PDS-8x1

### Ch. 2. 開始更新 Firmware

### Ch. 3. 補充資訊



ICP DAS CO., LTD.

泓格科技網頁: <http://www.icpdas.com>

# 1. 啟動 PDS-8x1

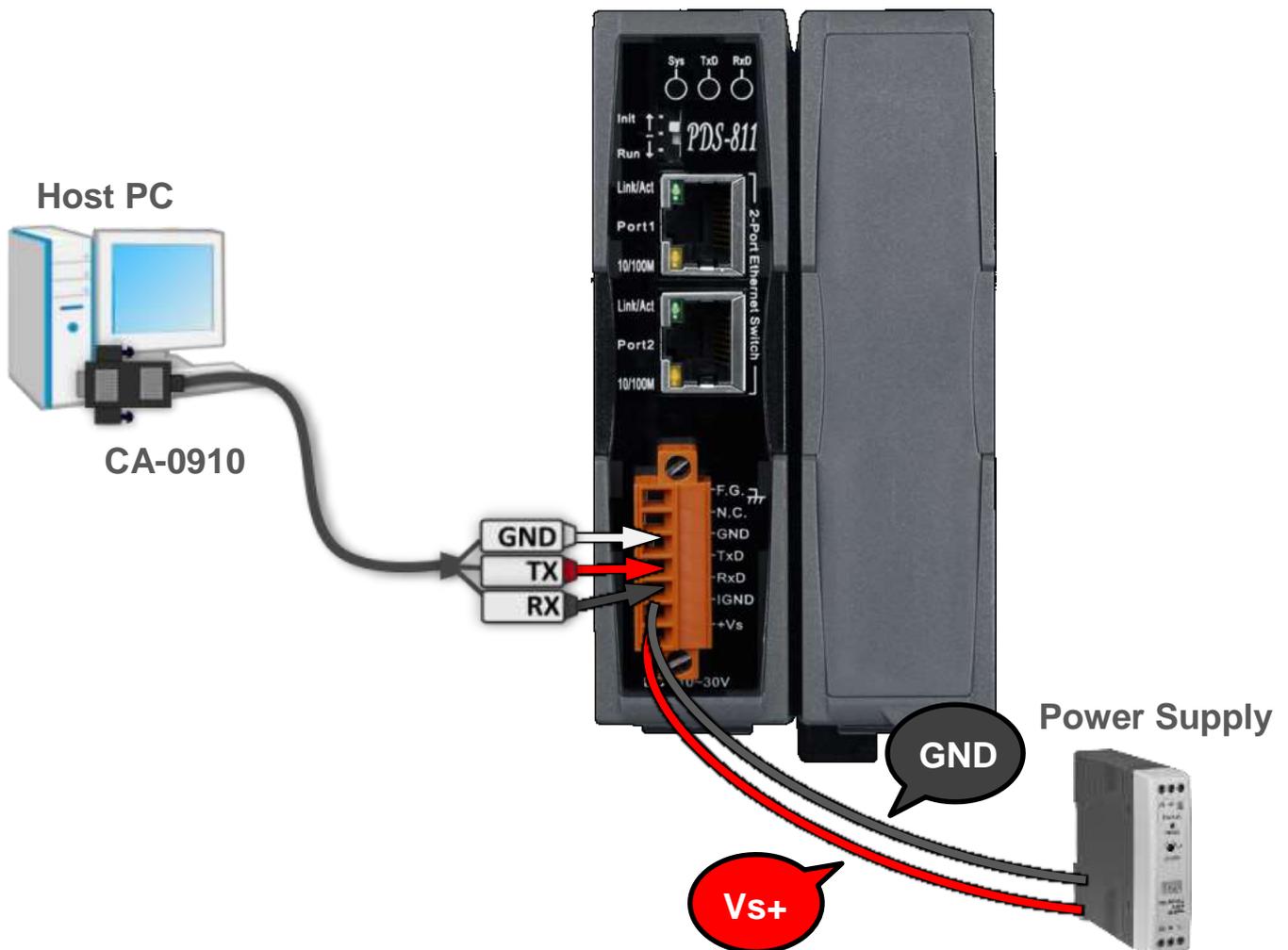
更新 Firmware 前, 請先將 PDS-8x1 模組連接至您的電腦主機。詳細接線方式請參考至下步驟。

步驟 1: 將 PDS-8x1 模組斷電關機。

步驟 2: 取 CA-0910 cable 的 DB-9 接頭連接至您的電腦主機上。

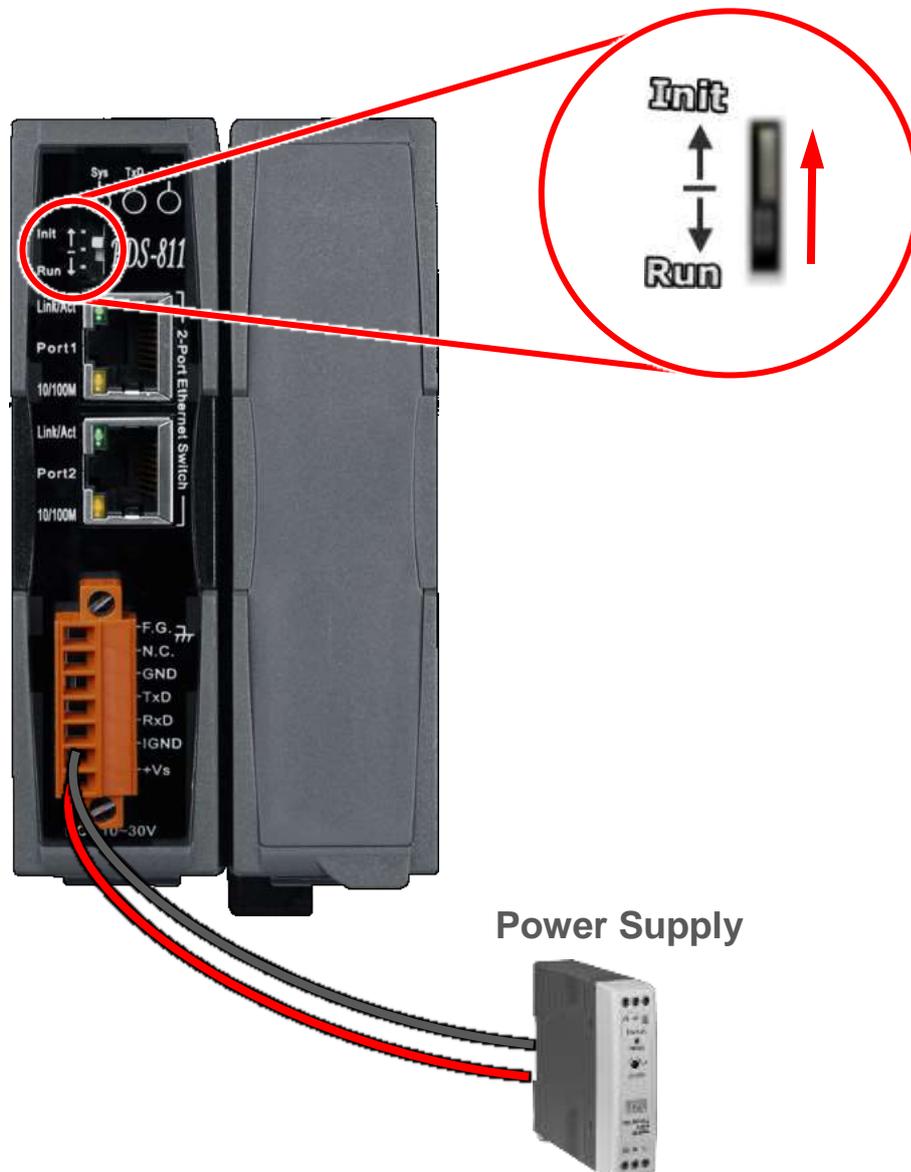
步驟 3: 將 CA-0910 cable 另一頭連接至 PDS-8x1 模組, 接線方式如下:

- 3-1: [CA-0910.TX](#) 連接至 [PDS.8x1.TxD](#)
- 3-2: [CA-0910.RX](#) 連接至 [PDS.8x1.RxD](#)
- 3-3: [CA-0910.GND](#) 連接至 [PDS.8x1.GND](#)



步驟 4: 將“Init/Run 運作開關” 切換至 “Init” 位置，使 PDS-8x1 在 “Init 模式”下進行更新。

步驟 5: PDS-8x1 模組供電開機。



## 2. 開始更新 Firmware

步驟 1: 下載 PDS-8x1 的 Firmware 更新檔案，並解壓縮此檔案至暫存的資料夾中。(如: PDS800fw 資料夾)



[下載 Firmware 檔案](#)

PDS-8x1 的 firmware 及 autoexec.bat 為壓縮格式檔案，因此您需使用解壓工具程式 (如，7-Zip, WinZip, WinRAR...等)來開啟此檔案。

步驟 2: 修改 7188xw.ini 檔案中的 COM Port 碼。此 COM Port 碼為您 PC 所連接至 PDS-8x1 的 COM port。

如您 PC 上的 COM Port 為 COM7，請修改 7188xw.ini 檔案中，第一行的第一個參數“C1”改為“C7”。

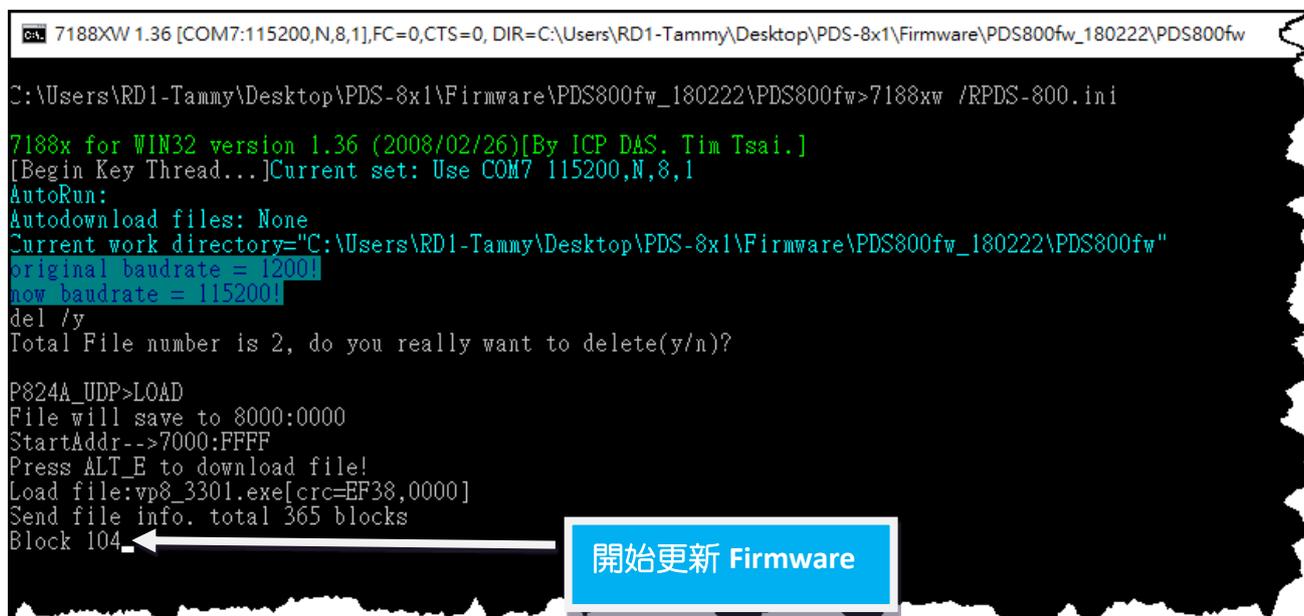
The image shows a file explorer window with a list of files: 7188XW.E..., 7188xw.ini, autoexec.bat, PDS-800.bat, PDS-800.ini, Readme.txt, and VP8\_3301.EXE. A blue callout box with the number 1 and the text '雙擊' (Double-click) points to the 7188xw.ini file. A blue arrow points from the file explorer to a Notepad window titled '7188xw.ini - 記事本'. The Notepad window shows the text 'C7| B115200 P0 D8 S1'. A blue callout box with the number 2 and the text 'C: COM Port (如: C7) →修改此項目' (C: COM Port (e.g., C7) → modify this item) points to the 'C7' in the text. Another blue callout box with the number 3 and the text '選擇功能選單上“檔案(F)” → “儲存檔案(S)” 項目來儲存新的配置設定' (Select 'File (F)' → 'Save (S)' in the menu bar to save the new configuration) points to the menu bar of the Notepad window.

步驟 3: 雙擊 **PDS-800.bat** 來開始更新 Firmware。

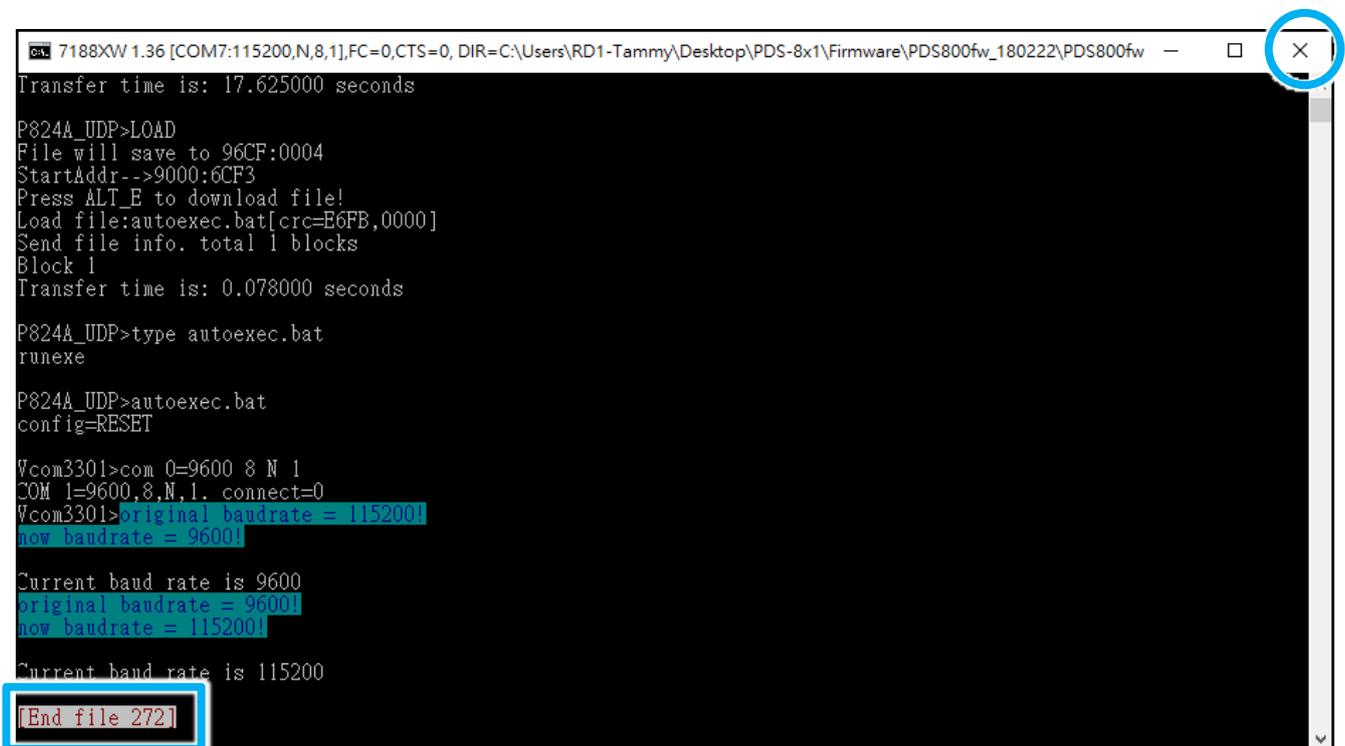


步驟 4: 準備開始更新 Firmware。 **7188XW.exe** 應用程式將自動被執行，並顯示更新訊息。

步驟 5: 此時 **7188XW.exe** 應用程式將會自動上傳 **firmware** 檔及 **autoexec.bat** 檔到 PDS-8x1 模組。如果更新程序無法進行，請參考至 註 1 (第 8 頁)。



步驟 6: 當出現 [End file xxx] 的字樣,代表 Firmware 已更新完成,請按任意鍵跳出,或單擊右上視窗 “x” 來關閉。



```
Transfer time is: 17.625000 seconds
P824A_UDP>LOAD
File will save to 96CF:0004
StartAddr-->9000:6CF3
Press ALT_E to download file!
Load file:autoexec.bat[crc=E6FB,0000]
Send file info. total 1 blocks
Block 1
Transfer time is: 0.078000 seconds

P824A_UDP>type autoexec.bat
runexe

P824A_UDP>autoexec.bat
config=RESET

Vcom3301>com 0=9600 8 N 1
COM 1=9600,8,N,1. connect=0
Vcom3301>original baudrate = 115200!
now baudrate = 9600!

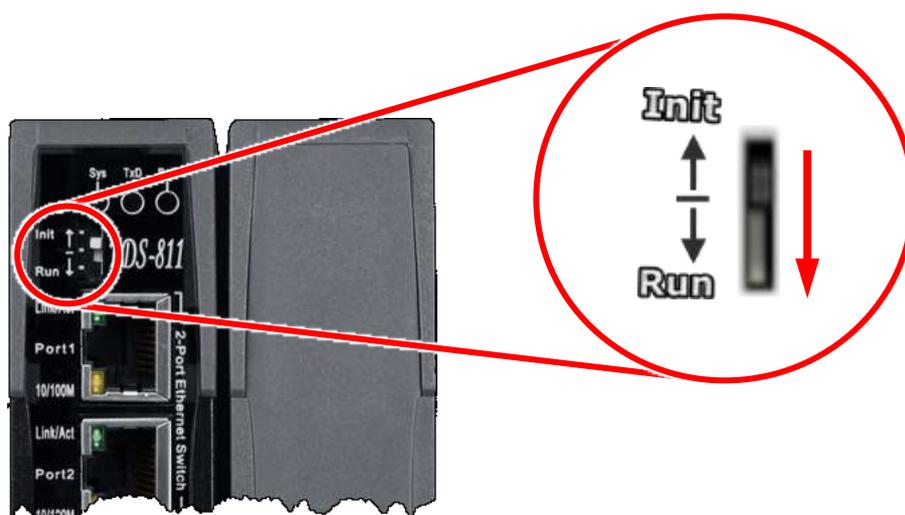
Current baud rate is 9600
original baudrate = 9600!
now baudrate = 115200!

Current baud rate is 115200

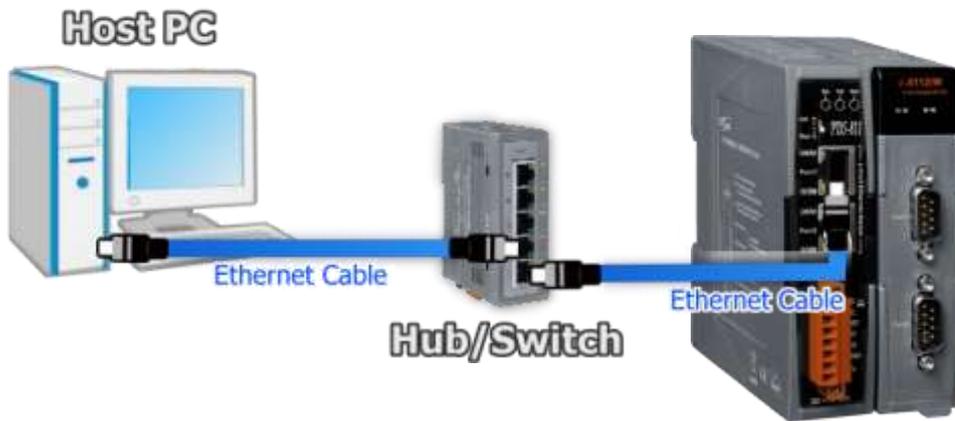
[End file 272]
```

步驟 7: 將 “Init/Run 運作開關” 切換至 “Run” 位置。

步驟 8: 再將模組斷電重新開機,使 PDS-8x1 模組運作模式為 “Run 模式”。



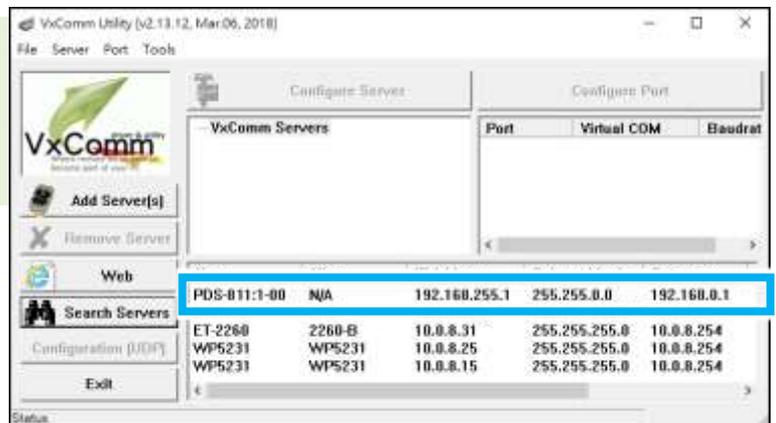
步驟 9: 將 PDS-8x1 模組與您的 PC 連接至同一個集線器 (HUB) 或同一個子網域。



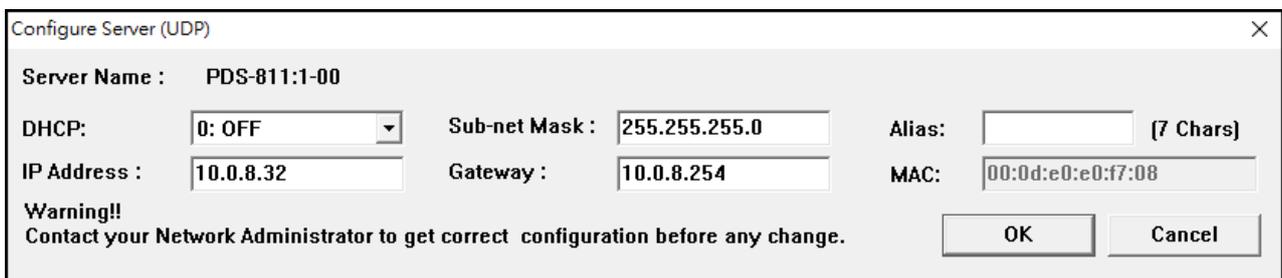
步驟 10: 安裝 **VxComm Utility** 至電腦上，並執行 **VxComm Utility** 來搜尋 PDS-8x1 模組。



[下載 VxComm Utility](#)



步驟 11: 配置正確有效的網路設定至 PDS-8x1。



請參考至 PDS-8x1 快速入門指南 “第 3 章 乙太網路配置設定”。

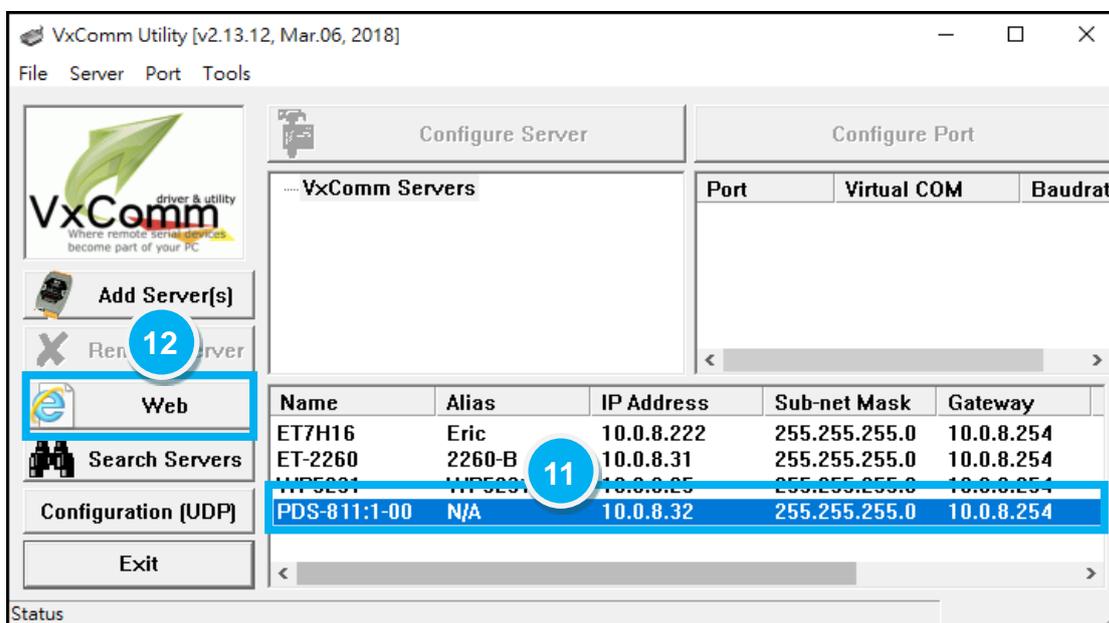
如設定的 IP 位址無法運作請參考至 註 2 (第 8 頁)。



[下載快速入門指南](#)

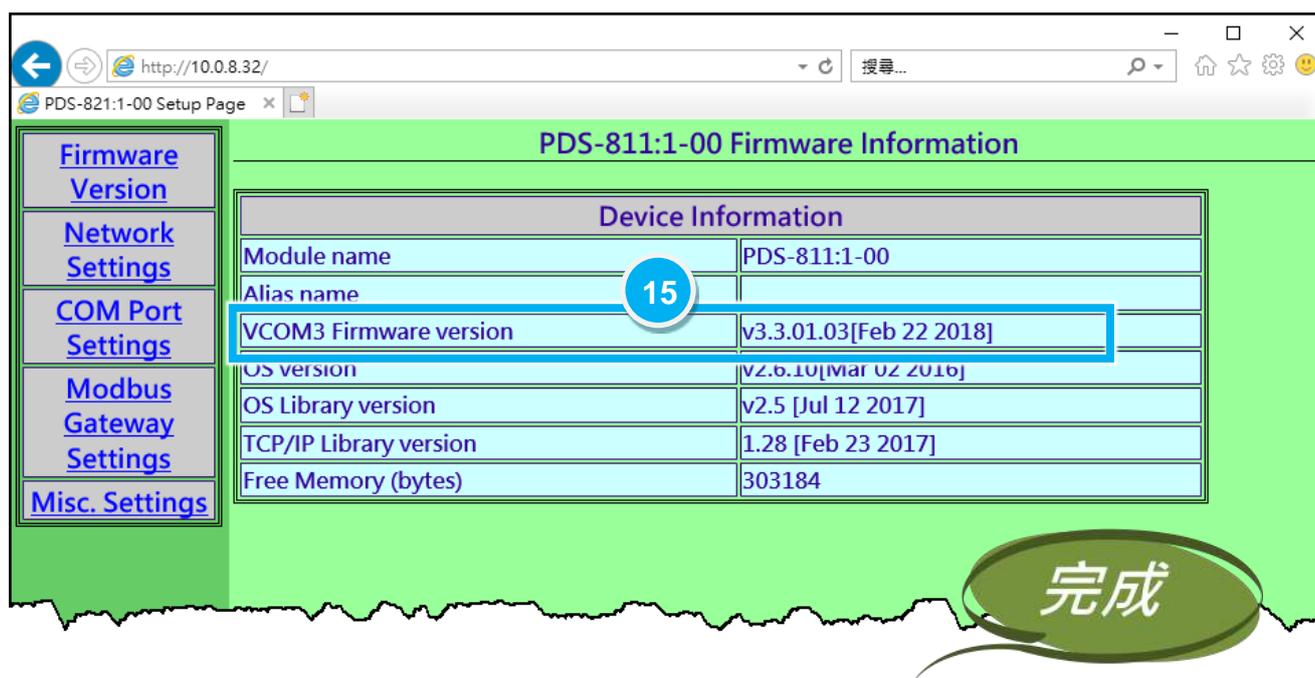
步驟 12: 單擊 PDS-8x1 模組名稱。

步驟 13: 單擊 “Web” 按鈕。



步驟 14: 進入 PDS-8x1 網頁伺服器。

步驟 15: 確認是否為您所更新的 Firmware 版本及日期。



## 3. 補充資訊

### 注意事項:

- ⚠ 註 1: 請確認 7188XW.exe 檔案及 autoexec.bat 檔案需放至同一個資料夾內，否則 Firmware 更新將無法進行。 ..... [back](#)
  
- ⚠ 註 2: 若 PDS-8x1 在您設定的 IP 位址無法正常運作 (例: 使用 Ping 指令去測試卻無回應)，請向您的網路管理人員取得可用的 IP 位址。 ..... [back](#)
  
- ⚠ 註 3: 7-Zip—免費壓縮/解壓縮軟體，可從下列網站下載:  
<http://www.7-zip.org/>