

## 支援

模組包含 PDS-5105D-MTCP

## 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-5105D-MTCP

經由 7188XW.exe 來更新 MiniOS7

版本: 1.0, 日期: 2018 年 9 月

### Ch. 1. 啟動 PDS-5105D-MTCP

### Ch. 2. 開始更新 MiniOS7

### Ch. 3. 補充資訊



ICP DAS CO., LTD.

泓格科技網頁: <http://www.icpdas.com>

# 1. 啟動 PDS-5105D-MTCP

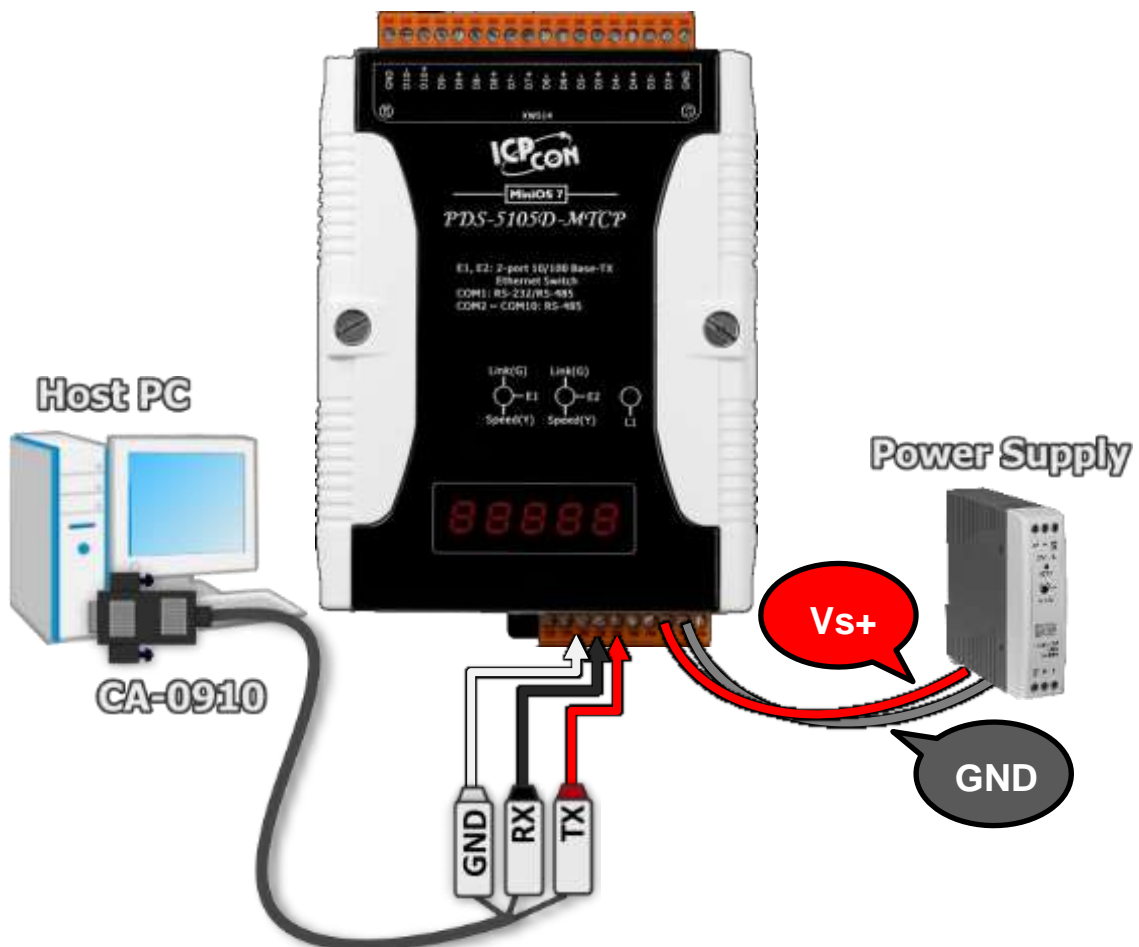
更新 MiniOS7 前，請先將 PDS-5105D-MTCP 模組連接至您的電腦主機。詳細接線方式請參考至下步驟。

步驟 1: 將 PDS-5105D-MTCP 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-5105D-MTCP 模組，接線方式如下:

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



步驟 4: 將 PDS-5105D-MTCP 模組上的 “Init/Normal 運作開關” 調整至 “Init” 位置。

步驟 5: PDS-5105D-MTCP 模組供電開機。



## 2. 開始更新 MiniOS7

步驟 1: 下載 PDS-5105D-MTCP 的 Firmware 更新檔案, 並解壓縮此檔案至暫存的資料夾中。  
(如: PDS-5105D\_XXXXXXXX 資料夾)



下載 MiniOS7 OS Image 檔案

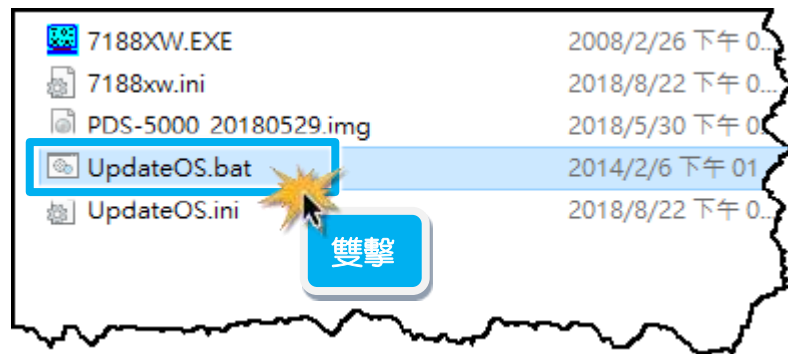
PDS-5105D-MTCP 的 MiniOS7 OS Image 為壓縮格式檔案, 因此您需使用解壓工具程式 (如, 7-Zip, WinZip, WinRAR...等) 來開啟此檔案。

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-5105D-MTCP 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 including 7188XW.EXE, 7188xw.ini, autoexec.bat, PDS-5105.bat, PDS-5105.ini, Readme.txt, and VC5\_3301.exe. A blue callout box labeled '1' with the text '雙擊' (Double-click) points to 7188xw.ini. An arrow points from 7188xw.ini 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 labeled '2' points to the 'C7' and contains the following text: 'C: COM Port (如: C7) → 修改此項目', 'B: Baud Rate (如: B115200)', 'P: Parity (如: P0)', 'D: Data Bits (如: D8)', and 'S: Stop Bits (如: S1)'. A blue callout box labeled '3' points to the Notepad window and contains 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'.

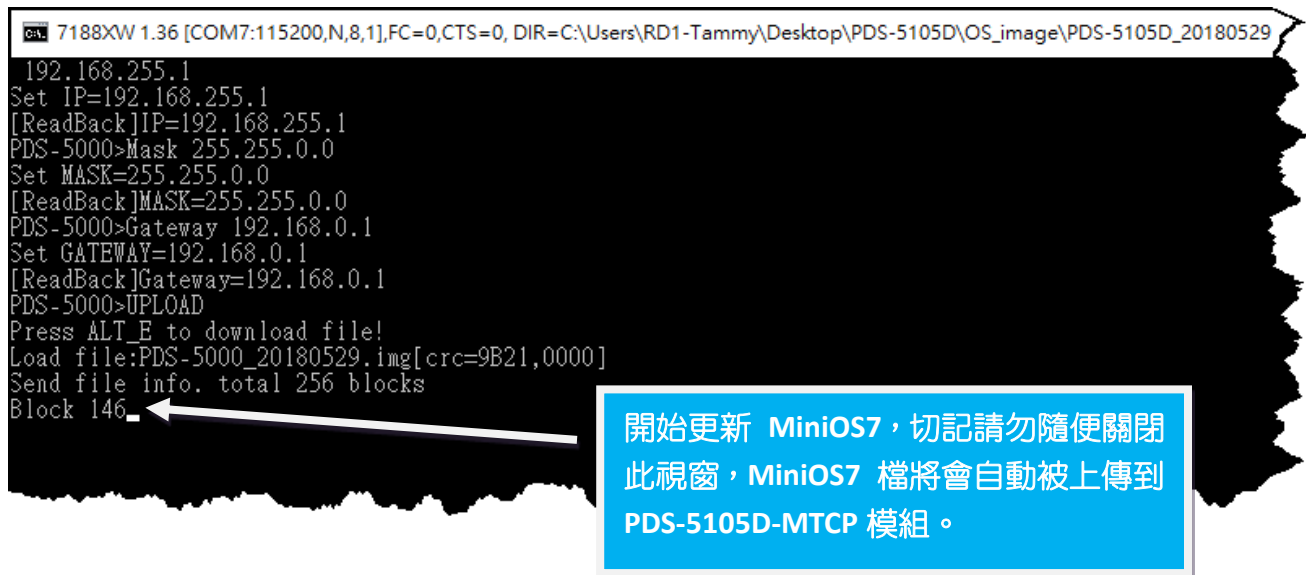
步驟 3: 雙擊 **UpdateOS.bat** 來開始更新 MiniOS7。



步驟 4: 準備開始更新 MiniOS7。 **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 MiniOS7 檔(**PDS-5000\_xxxxxxx.img**) 到 PDS-5105D-MTCP 模組。如果更新程序無法進行，請參考至 註 1 (第 8 頁)。

**注意:** 更新過程中將會自動顯示一些更新訊息，請無需理會，耐心等待。



步驟 6: 當出現 [End file 1988] 及 [End of Key Thread.] 的字樣, 代表 MiniOS7 已更新完成, 請按任意鍵跳出, 或單擊右上視窗 “x” 來關閉。

```
7188XW 1.36 [COM7:115200,N,8,1],FC=0,CTS=0, DIR=C:\Users\RD1-Tammy\Desktop\PDS-5105D\OS_image\PDS-5105D_20180529
Erase Flash [F000][F800][FA00][FC00]
Write Flash
[FF]
<<Write Finished>>OK
Wait WDT reset system...
ICP DAS MiniOS7_UDP for PDS-5000 Ver. 2.04 build 011,May 29 2018 15:20:39
OS id=37
SRAM:512K, FLASH MEMORY:512K
[CPU=R2240]
CPU internal WDT is ENABLED(WDT timeout=0.8 sec)

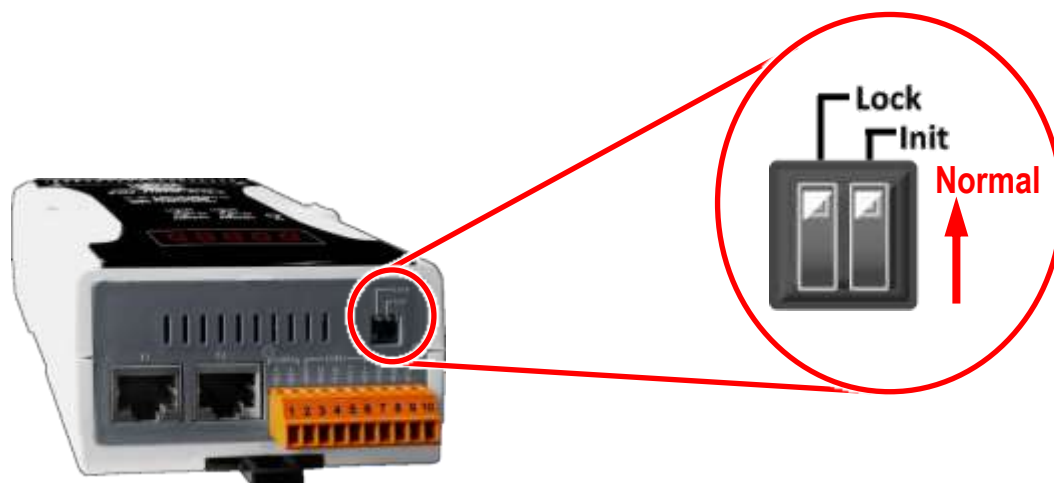
PDS-5000>ver

ICP DAS MiniOS7_UDP for PDS-5000 Ver. 2.04 build 011,May 29 2018 15:20:39
OS id=37
SRAM:512K, FLASH MEMORY:512K
[CPU=R2240]
CPU internal WDT is ENABLED(WDT timeout=0.8 sec)

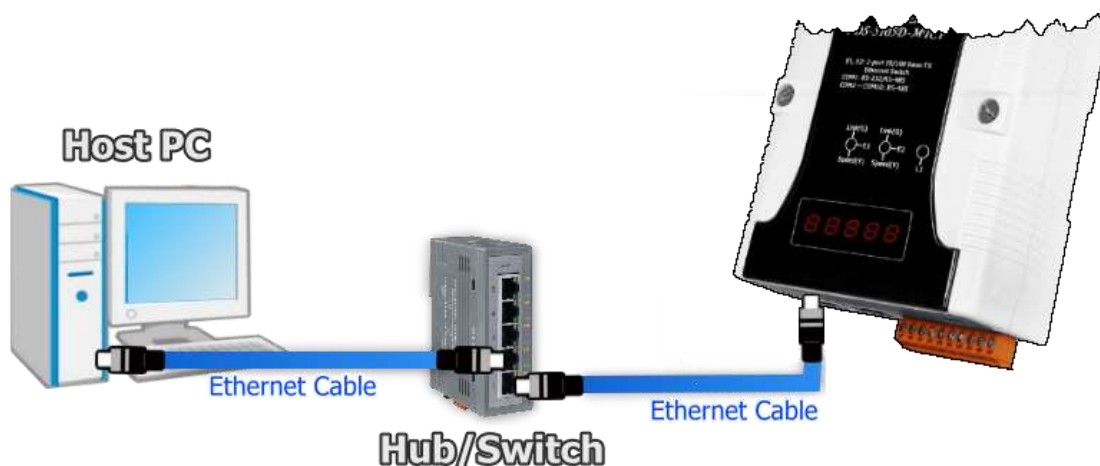
PDS-5000>IP
IP=192.168.255.1
PDS-5000>Mask
MASK=255.255.0.0
PDS-5000>Gateway
Gateway=192.168.0.1
PDS-5000>
[End file 332]
[End of Key Thread.]
C:\Users\RD1-Tammy\Desktop\PDS-5105D\OS_image\PDS-5105D_20180529>pause
請按任意鍵繼續
```

步驟 7: 將 PDS-5105D-MTCP 模組上的 “Init/Normal 運作開關” 調整至 “Init” 位置。

步驟 8: 再將模組斷電重新開機, 使 PDS-5105D-MTCP 模組運作模式為 “Normal 模式”。



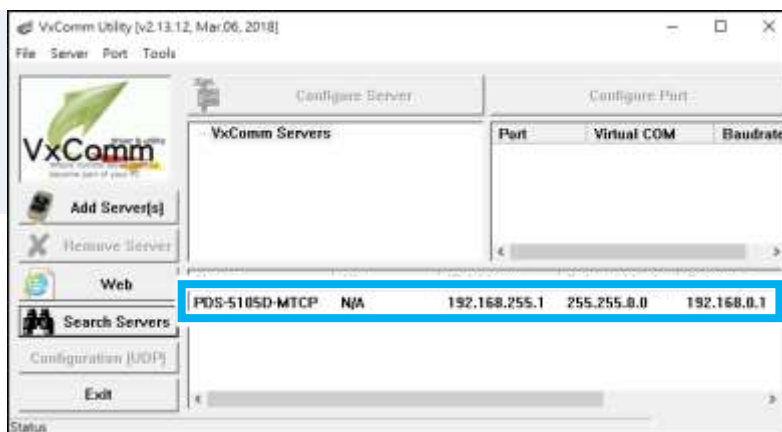
步驟 9: 將 PDS-5105D-MTCP 模組與您的 PC 連接至同一個集線器 (HUB) 或同一個子網域。



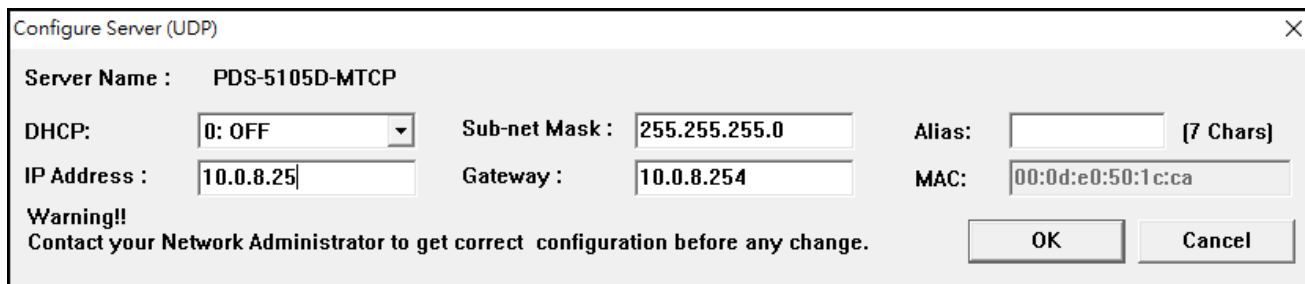
步驟 10: 安裝 **VxComm Utility** 至電腦上，並執行 **VxComm Utility** 來搜尋 PDS-5105D-MTCP 模組。



[下載 VxComm Utility](#)



步驟 11: 配置正確有效的網路設定至 PDS-5105D-MTCP。



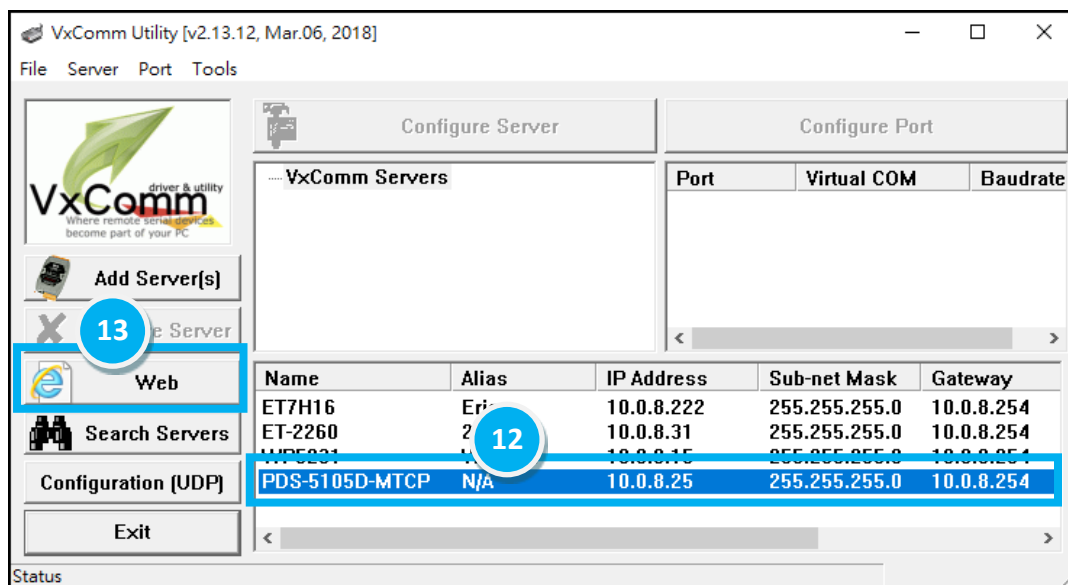
請參考至 PDS-5105D-MTCP 快速入門指南 “第 3 章 乙太網路配置設定”。  
如設定的 IP 位址無法運作請參考至 註 2 (第 8 頁)。



[下載快速入門指南](#)

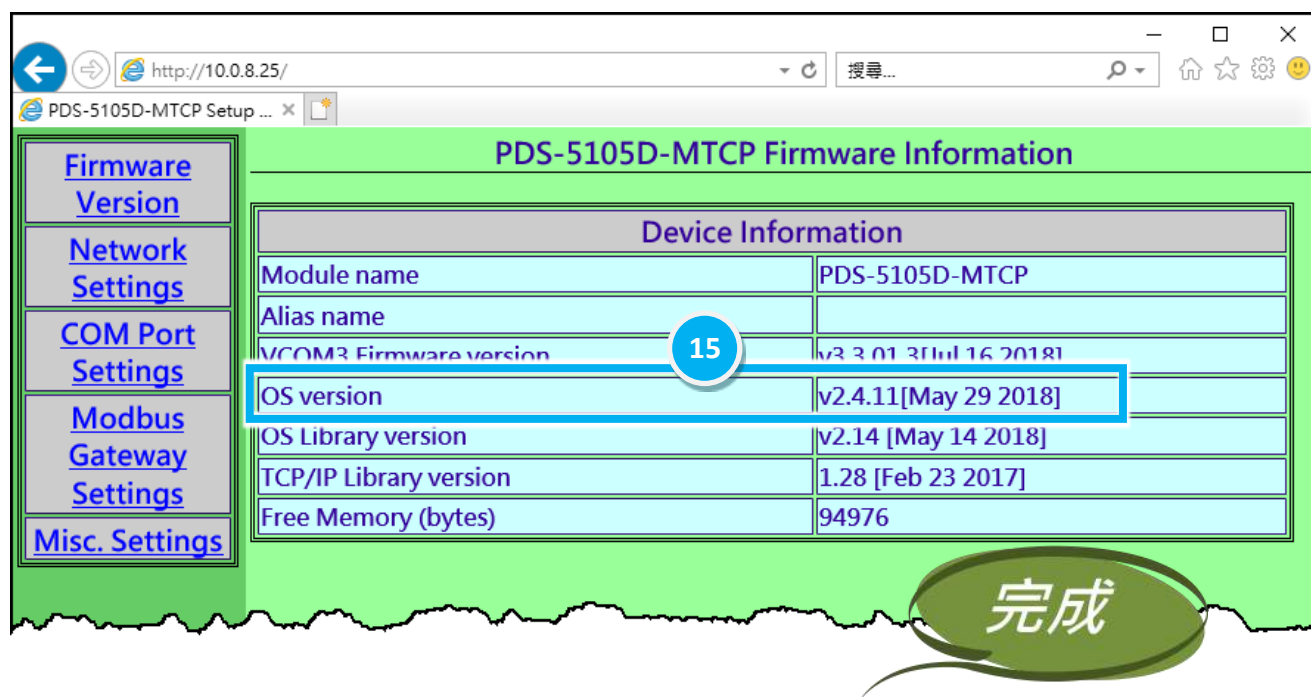
步驟 12: 單擊 PDS-5105D-MTCP 模組名稱。

步驟 13: 單擊 “Web” 按鈕。



步驟 14: 進入 PDS-5105D-MTCP 網頁伺服器。

步驟 15: 確認是否為您所更新的 OS 版本及日期。





## 3. 補充資訊

### 注意事項:

- ⚠ 註 1: 請確認 7188XW.exe 檔案及 UpdateOS.bat 檔案需放至同一個資料夾內，否則 MiniOS7 更新將無法進行。 ..... [back](#)
- ⚠ 註 2: 若 PDS-5105D-MTCP 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/>