

LP-8x41

OS_Image 燒錄手冊

(1.5 版)



OS 檔名命名規則如下：



1. 【所須軟體】

於更新前，請先查明產品訂單。依出貨日期畫分不同類型的更新方式，如下：

- ☑ 若出貨日期為 **2013/03/25** 以前，請下載最新版本的 **OS image** 與 **boot.ini** 網址如下：

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/linpac/napdos/lp-8x4x/os_image/

- ☑ 若出貨日期為 **2013/03/25** 以後，請下載最新版本的 **/boot/**目錄 (此目錄包含了 **OS_Image, boot.ini...**等相關檔案) 網址如下：

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/linpac/napdos/lp-8x4x/sd_card/boot/

或至以下網頁，下載 LP-8x4x SD Card 壓縮檔：**sd_card.7z**

http://www.icpdas.com/root/product/solutions/pac/linpac/linpac-8000_download.html

在 PC 端解壓縮後，再複製到 micro SD Card

2. 【準備步驟】

(1) 備妥以下工具：

- ✓ 電源供應器: +10 ~ +30V_{DC} (Ex: DP-665)

http://www.icpdas.com.tw/products/Accessories/power_supply/power_list.htm

- ✓ USB 讀卡機(micro SD 卡專用) × 1 (圖 1)

- ✓ microSD 卡 × 1 (圖 2)



圖 1 USB 讀卡機(SD 卡專用)



圖 2 microSD 卡

<注意事項>

- ❑ 在移除 microSD 卡前，一定要先執行 umount 指令或是關閉電源，以保護硬體
- ❑ 當 microSD 卡正在執行讀、寫動作時，請勿輸入重新開始或關機指令
- ❑ 新的 microSD 卡需格式化的檔案格式為：VFAT 或 EXT2 或 EXT3
- ❑ 若 microSD 卡有異常時，可進行掃描或修復的動作

(2) 將 microSD 卡插入 USB 讀卡機，準備進行檔案複製動作。兩種類型區分如下：

- ☑ 若出貨日期為 **2013/03/25 以前**，請於 Windows / Linux PC 端，透由 CD 或 FTP 下載 OS image 及 boot.ini 複製到 microSD 卡內的 **/boot/** 目錄下(圖 3)。



圖 3 /boot/ 目錄

- ☑ 若出貨日期為 **2013/03/25 以後**，請於 Windows / Linux PC 端，透由 CD 或 FTP 下載 **/boot/** 目錄(包括子目錄)，複製到 microSD 卡內的 **/boot/** 目錄下(圖 4)。

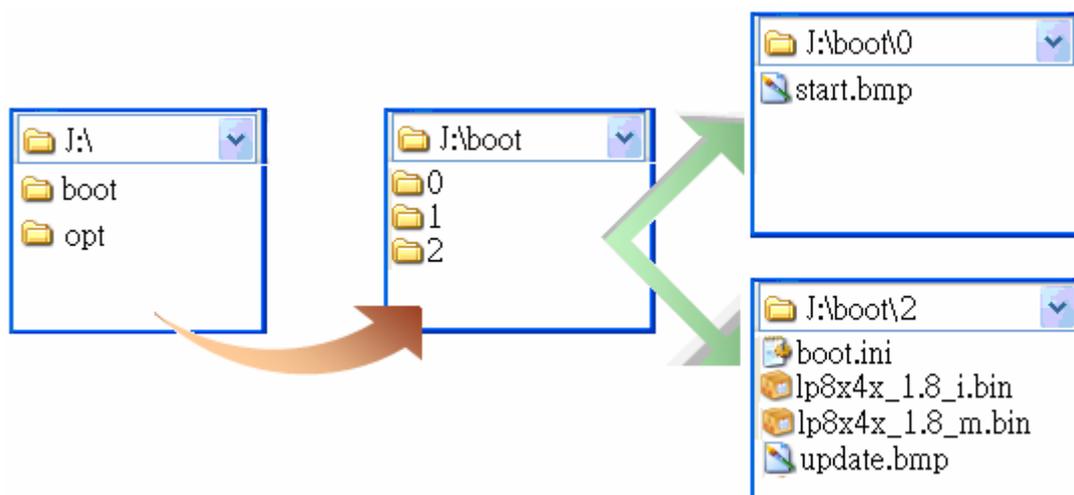


圖 4 /boot/ 目錄

(3) 確認電源是否關閉，將LP-8x41 接上螢幕，並插入microSD卡。

(4) 將旋轉鈕轉至位置 **2** (如圖 5)。

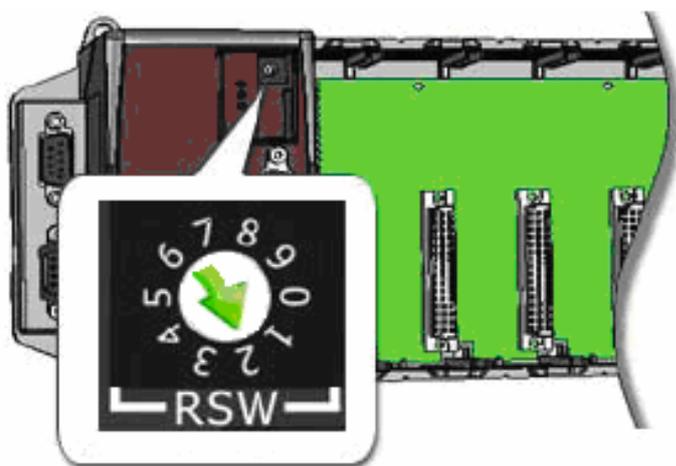


圖 5 旋轉至位置 2

<補充說明>

若LinPAC屬於可開機連線狀態，亦可採用LP-8x4x內鍵指令wget直接下載OS image及boot.ini檔至microSD card中，例：

指令：wget ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/linpac/napdos/lp-8x4x/SD_Card/boot/2/lp8x4x_1.16_m.bin

指令：wget ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/linpac/napdos/lp-8x4x/SD_Card/boot/2/boot.ini

待下載完成後，再將檔案複製到預設的開機載入目錄內(例：/boot/2/)

```

10.1.0.79
# cd /mnt/hda
# ls
boot
System Volume Information  opt
#
# wget ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/linpac/napdos/lp-8x4x/SD_Card/boot/2/lp8x4x_1.16_m.bin
Connecting to ftp.icpdas.com (10.0.0.111:80)
lp8x4x_1.16_m.bin 100% |*****| 65024k 00:00:00 ETA
# ls -al
drwxr-xr-x  5 root    root          4096 Jan  1 00:17 .
drwxr-xr-x  7 root    root           0 Mar 18 2008 ..
drwxr-xr-x  2 root    root          4096 Jun 25 2018 System Volume Information
drwxr-xr-x  6 root    root           4096 Sep 15 2017 boot
-rwxr-xr-x  1 root    root        66584576 Jan  1 00:18 lp8x4x_1.16_m.bin
drwxr-xr-x  9 root    root          4096 Dec 11 2012 opt
#

```

3. 【燒錄步驟】

<注意事項>

- 1) 在燒錄前，一定要先將重要資料做備份
- 2) 在燒錄時，請勿關閉或重新開啟電源，以免導致硬體損壞

(1) **開啟電源**，PC端螢幕隨即顯示燒錄畫面，如圖 6

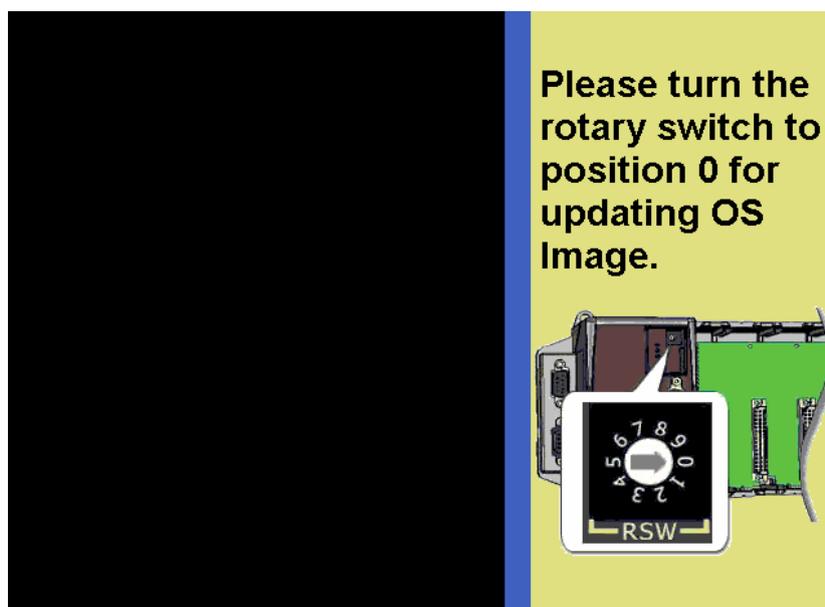


圖 6 顯示燒錄畫面

(2) 將**燒錄旋鈕**撥回**位置 0** (圖 7)，即開始載入 OS Image (圖 8)

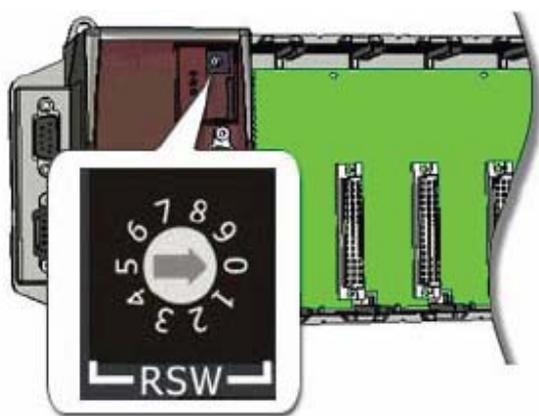


圖 7 將燒錄旋鈕撥回位置 0

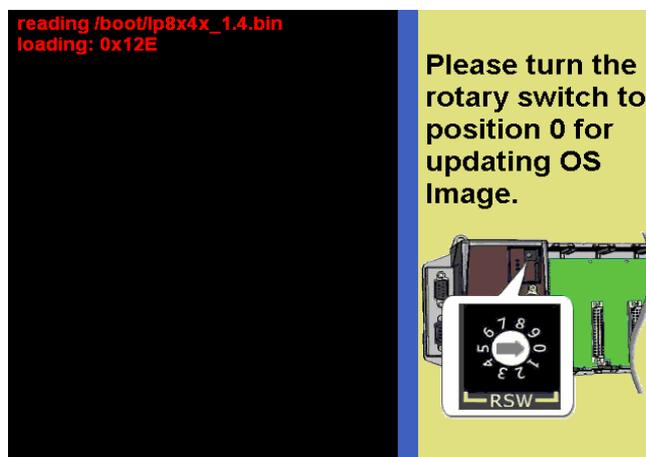


圖 8 開始載入 OS Image

(3) 燒錄中 PC 端螢幕顯示資訊如圖 9。

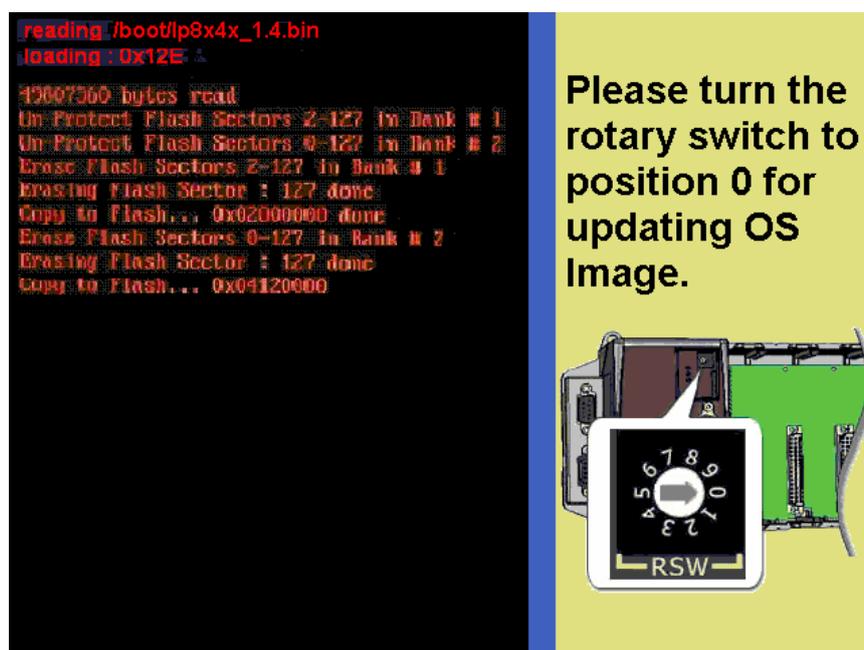


圖 9 開始燒錄

(4) 燒錄完成後，LP-8x41 會自動重開機。圖 10 為顯示開機初始畫面，開機完成由螢幕端可看到 XWindows 畫面如圖 11

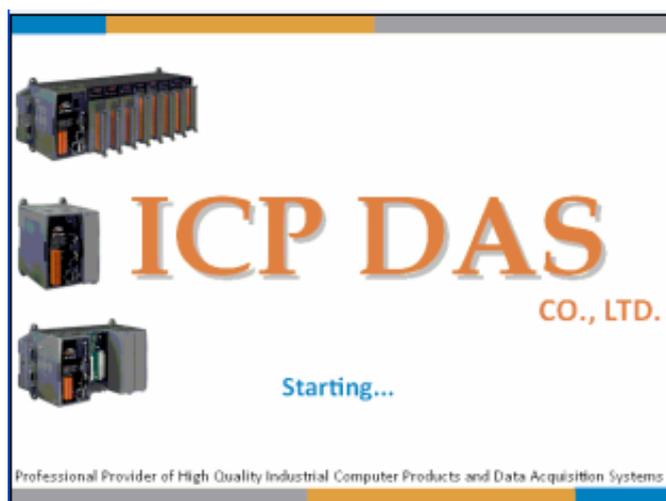


圖 9 開機初始畫面

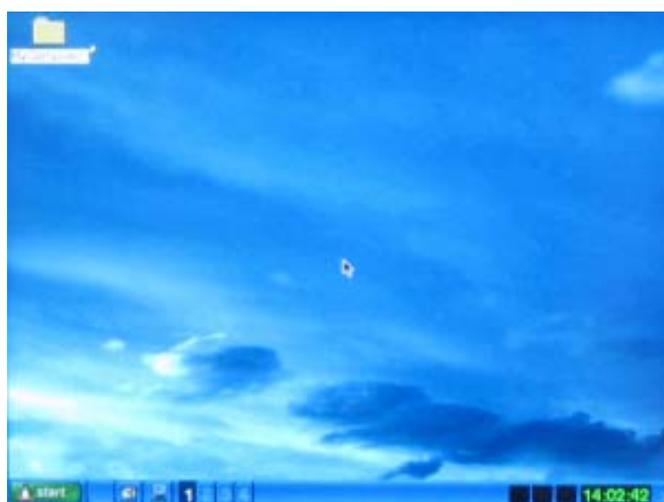


圖 10 開機完成