

分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	4-001-03	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	1/5

如何使用Micro_SD卡更新OS與Eboot

應用於：

平台	OS 版本	PAC utility 版本
WinPAC	所有版本	所有版本
ViewPAC	所有版本	所有版本

更新 WinPAC OS 之前，請先做下列動作

1. 準備以下設備

螢幕(ViewPAC 系列不用)

USB Hub

USB 滑鼠

USB 鍵盤

Micro_SD 卡

2. 更新 OS 後，Registry 將會被回復為出廠預設值，請手動記錄 WinPAC 中的系統設定的設定值
 例如: 電源(螢幕休眠)、桌面、時區、螢幕解析度、網路校時、Ethernet 網路設定、Multi Serial、開機自動執行、輸入法、UI 介面語言.....等等設定值

3. 備份 System_Disk 內的檔案至Micro_SD

重要警告



OS 更新時會將 System_disk 格式化，請務必，備份 System_disk 內的檔案至 Micro_SD 資料夾中

分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	4-001-03	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	2/5

更新 WinPAC OS

請依照下列步驟，更新 WinPAC OS：

步驟 1: 取得 OS 安裝檔(*.zip)，並下載至 PC 端解壓縮

OS 安裝檔下載位置:

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/WinPAC_AM335x/Wp-5231/OS Image/update from Eshell or Micro_SD
(*Note1)

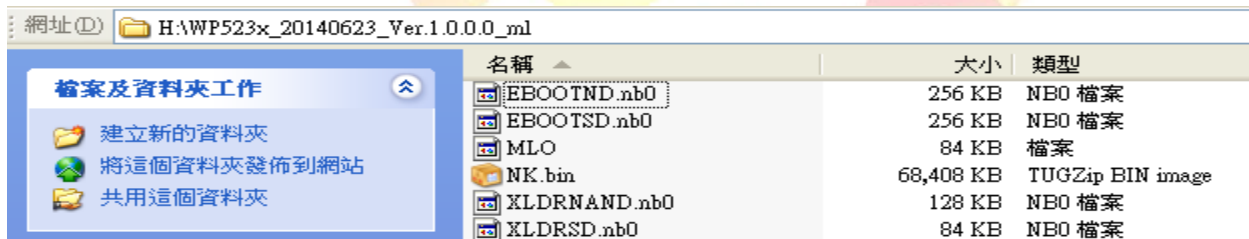
Note1: 其他平台 OS 安裝檔下載位置:

IWS-x231: http://ftp.icpdas.com/pub/cd/WinPAC_AM335x/IWS-x231/OS Image/update from Eshell or Micro_SD

VP-x231: http://ftp.icpdas.com/pub/cd/WinPAC_AM335x/VP-x231/OS Image/update from Eshell or Micro_SD

OS 安裝壓縮檔中，有 6 個檔案

MLO
 XLDRSD.nb0
 XLDRNAND.nb0
 EBOOTND.nb0
 EBOOTSD.nb0
 NK.bin



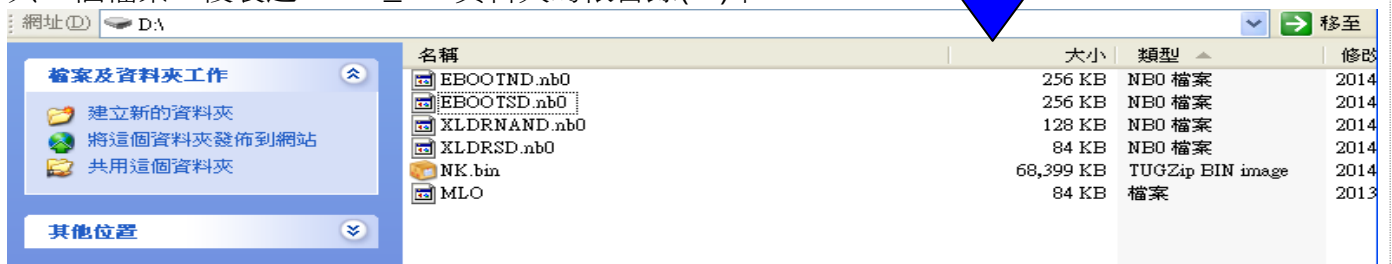
名稱	大小	類型
EBOOTND.nb0	256 KB	NB0 檔案
EBOOTSD.nb0	256 KB	NB0 檔案
MLO	84 KB	檔案
NK.bin	68,408 KB	TUGZip BIN image
XLDRNAND.nb0	128 KB	NB0 檔案
XLDRSD.nb0	84 KB	NB0 檔案

請將.zip 解壓縮至適當位置，如 C:\AM335x_OS 等

步驟 2: 在 PC 端，解壓縮安裝檔後，將

MLO
 XLDRSD.nb0
 XLDRNAND.nb0
 EBOOTND.nb0
 EBOOTSD.nb0
 NK.bin

共 6 個檔案，複製進 Micro_SD 資料夾的根目錄("\")中



名稱	大小	類型	修改
EBOOTND.nb0	256 KB	NB0 檔案	2014
EBOOTSD.nb0	256 KB	NB0 檔案	2014
XLDRNAND.nb0	128 KB	NB0 檔案	2014
XLDRSD.nb0	84 KB	NB0 檔案	2014
NK.bin	68,399 KB	TUGZip BIN image	2014
MLO	84 KB	檔案	2013

分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	4-001-03	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	3/5

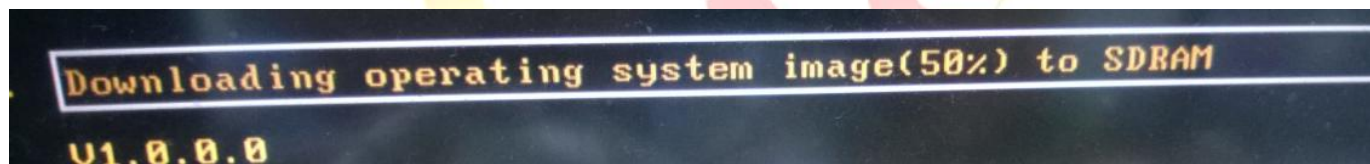
步驟 3: 檔案複製完畢後，將 Micro_SD 安裝在 WinPAC 上之後，再將選轉開關轉至“5”，重新啟動 WinPAC

	Rotary switch position	Modes of operation
	0	正常模式
	1	安全模式
	2	除錯模式
	3	Eshell 安裝 OS 模式
	4	Eshell 開發模式
	5	Micro_SD 安裝 OS 模式
	6	Micro_SD 開發模式
	7~9	正常模式(使用者自訂)

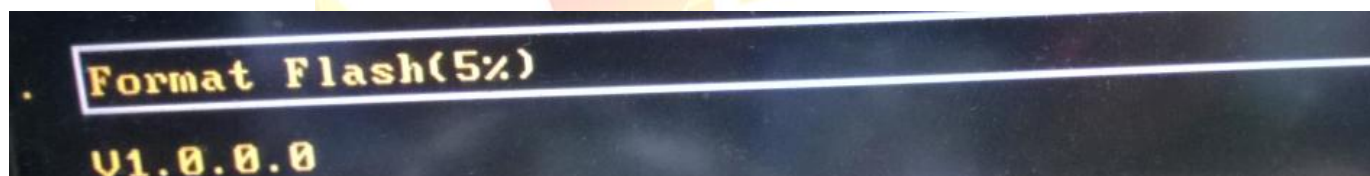
步驟 4: 等待 WinPAC OS 與 Eboot 安裝，大約需要 5 分鐘

WinPAC 端會出現不同的更新進度。

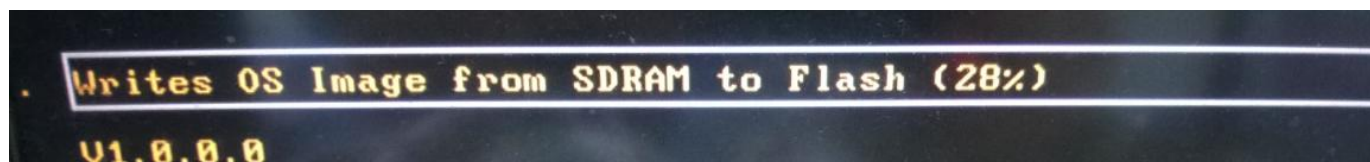
1. 下圖表示將 Micro_SD 中的 NK.bin 資料儲在 SDRAM 內



2. 程式先儲存 OS image 的 Flash 先 Erase 再 Format 此 Flash



3. 將 SDRAM 的 NK.bin 寫至 Flash，直到 100%即表示完成。



4. 更新完成

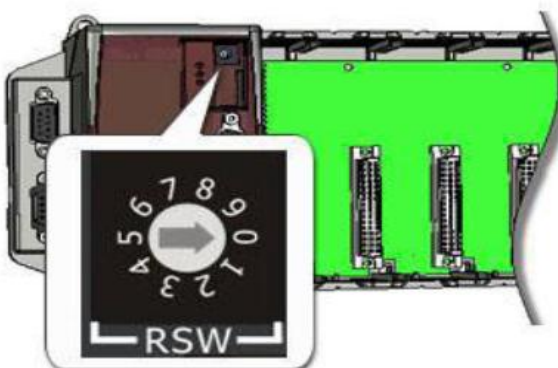


分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題			編號	4-001-03
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27
				頁碼	4/5

OS 安裝完成後，可在 WinPAC 上看到以下的開機畫面

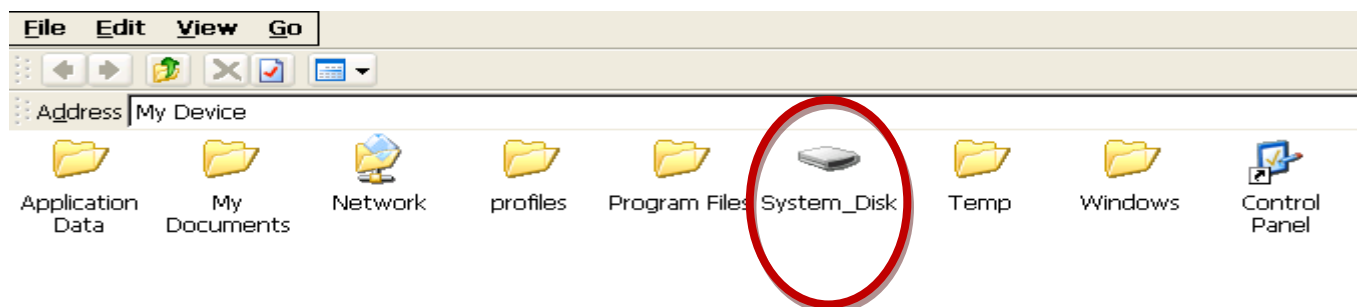


步驟 5: 將 WinPAC 上的選轉開關轉至“0”



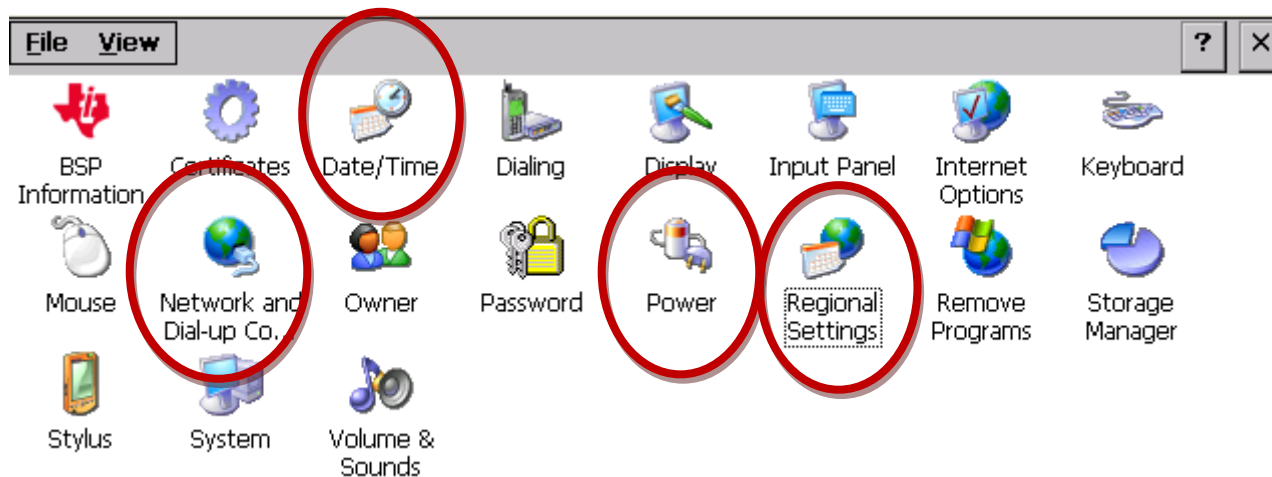
分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	4-001-03	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	5/5

步驟 6: 將 WinPAC 上的 Micro_SD 中的 System_disk 檔案，還原回 System_disk 中。



步驟 7: 還原 WinPAC 的設定

例如: 電源(螢幕休眠)、桌面、時區、螢幕解析度、網路校時、Ethernet 網路設定、Multi Serial、開機自動執行.....等等設定值



步驟 8: 檢查 WinPAC OS 版本

執行 WinPAC 桌面上的 PAC Utility，點擊“Device Information”頁面，檢查目前的 OS 版本

