

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:

VP-x201: http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac_am335x/vp-x201/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/

WP-2241: http://ftp.icpdas.com/pub/cd/WinPAC_AM335x/WP-2241/OS_Image/update_from_eshell_or_micro_sd/

WP-8x2x: http://ftp.icpdas.com/pub/cd/WinPAC_AM335x/wp-8x2x/OS_Image/WP-8x2x-CE7/update_from_eshell_or_micro_sd/

WP-9000: http://ftp.icpdas.com/pub/cd/WinPAC_AM335x/WP-9000/OS_Image/WP-9x21-CE7/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

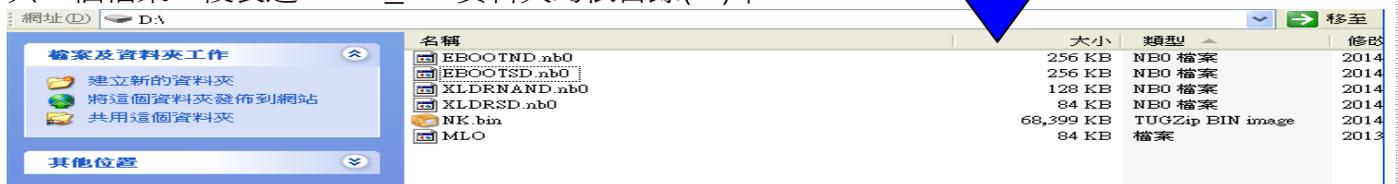


請將.zip 解壓縮至適當位置，如 C:\AM335x_OS 等

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



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

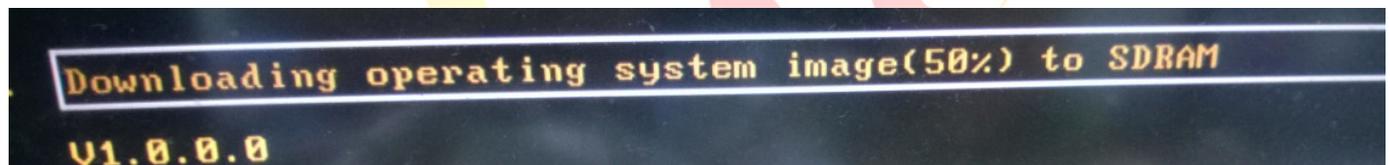
步驟 3: 檔案複製完畢後，將 Micro_SD 安裝在 WinPAC 上之後，再將選轉開關轉至“5”，重新啓動 WinPAC

	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)

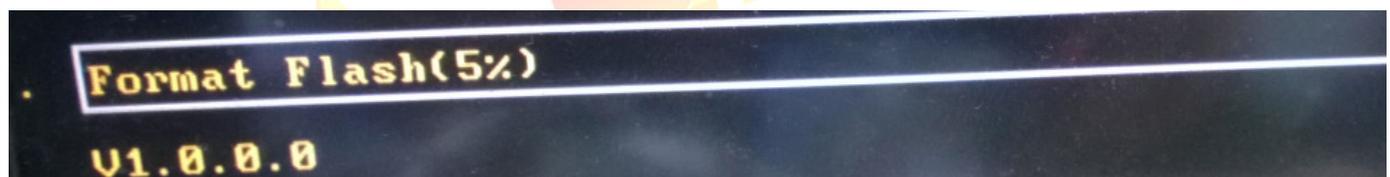
步驟 4: 等待 WinPAC OS 與 Eboot 安裝，大約需要 5 分鐘

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

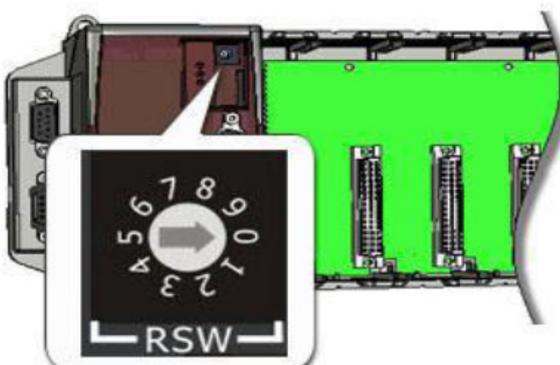


分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題			編號	4-001-03
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27
				頁碼	4/5

OS 安裝完成後，可在 WinPAC 上看到以下的開機畫面

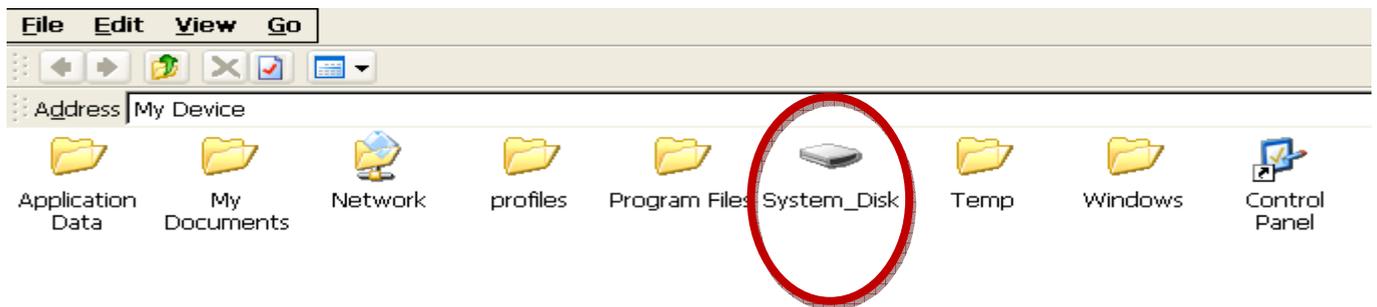


步驟 5: 將 WinPAC 上的選轉開關轉至“0”



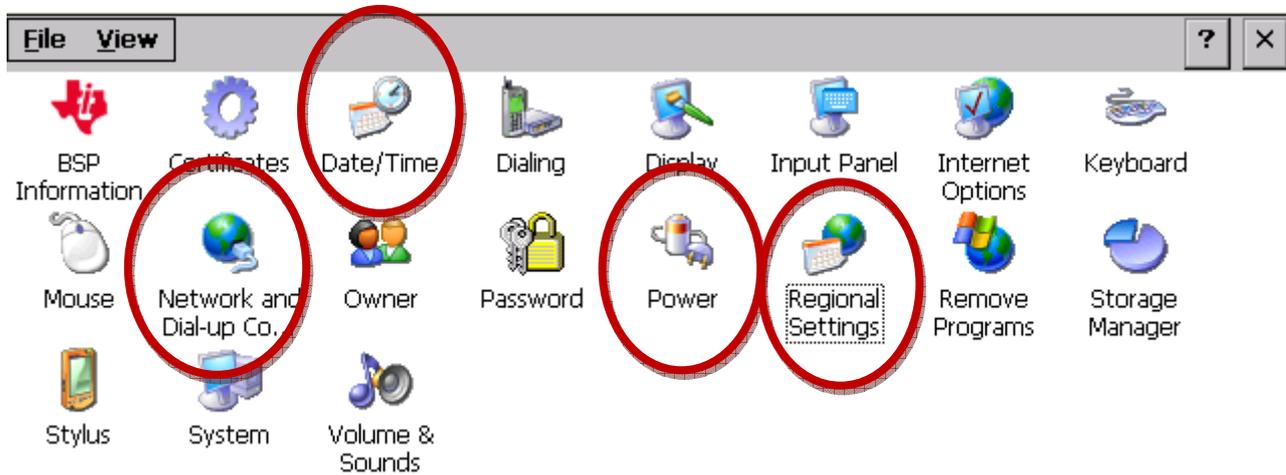
分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題				編號	4-001-03	
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	5/5

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

