分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題			編號	4-001-02		
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	1/8

# 如何使用Eshell透過區域網路更新OS

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

如果你所在的區域網路中,無法自動分配 IP,給新加入網路的裝置(DHCP 伺服器),請改使用 Micro\_SD 來安裝 OS

# 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

提示 & 警告

OS 預設使用 LAN1 更新。因此,在 OS 更新前,請先確認 LAN1 已連接上區域網路



分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題			編號	4-001-02		
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	2/8

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	4-001-02		
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	3/8

## 更新 WinPAC OS

請依照下列步驟,利用 Eshell,更新 WinPAC OS:

**步驟 1:** 取得 eshell.exe 與 OS 安裝檔(\*.zip),並下載至 PC Eshell 下載位置:

CD:\WinPAC AM335x\Wp-5231\pc tools\eshell\

OS 安裝檔下載位置:.

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac\_am335x/wp-9000/os\_image/wp-9x21ce7/update\_from\_eshell\_or\_micro\_sd/ (\*Note1)

Note1: 其他平台 OS 安裝檔下載位置:

WP-8x2x: <a href="http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac\_am335x/wp-8x2x/os\_image/wp-8x2x-ce7/">http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac\_am335x/wp-8x2x/os\_image/wp-8x2x-ce7/</a> VP-x201: <a href="http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac\_am335x/vp-x201/os\_image/wp-8x2x-ce7/">http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac\_am335x/vp-8x2x/os\_image/wp-8x2x-ce7/</a> VP-x231: <a href="http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac\_am335x/vp-x201/os\_image/wp-8x2x-ce7/">http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac\_am335x/vp-8x2x/os\_image/wp-8x2x-ce7/</a> VP-x231: <a href="http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac\_am335x/vp-x201/os\_image/wp-8x2x-ce7/">http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac\_am335x/vp-x201/os\_image/wp-8x2x-ce7/</a>



請將.zip 解壓縮至適當位置,如 C:\AM335x\_OS 等

#### 步驟 2:將 Win PAC 上的選轉開關轉至 "3"後,重新啟動 WinPAC

1.0	Rotary switch position	Modes of operation
50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	正常模式
× 5 2 ×	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
L		

ICP DAS Co., Ltd. Technical document

分類	在 WinCE PAC	C系統和M	應用時常見問題	夏		編號	4-001-02
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	4/8

6	Micro_SD 開發模式
7~9	正常模式(使用者自訂)

#### 步驟 3: 在 PC 端執行 "Eshell".

Select Device	X
Enter Device Name:	ОК
י Or <u>S</u> elect From the List	Cancel
	Reset devices to automatically put names on the list.

約3秒後,於 Select From the List 的 Listbox 會出現模組名稱(如下圖,EVM33X-60945)

步驟 4: 點擊需要更新 OS 的 WinPAC 裝置

Select Device		
Enter Device Name:	ОК	
De Select From the List	Cancel	
EVM33X-60945	Reset devices to automatically put names on the list.	
,		

步驟 5: 選擇要更新的OS安裝檔案(\*.bin). 選擇步驟 1 解壓縮後產生的NK.bin檔,選擇完後,按下"開啟"鍵

分類	在 WinCE	PAC 系統利	口應用時常	見問題		編號	4-001-02
作者	Tunglu-Yu	1 版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	5/8
開啓						? 🔀	
查詢①:	🗀 WP523x_20	140623 Ver.1.0.	0.0_ml	- 🗢 🗈	📸 🎟 -		
	NK.bin						
我最近的文件							
R							
点面							
我的文件							
我的電腦							
(1)							
網路上的芳鄰							
	<b>持久</b> (11)。	NIZ 1 in				8/0)	
	瘤☆( <u>M</u> ). 被家類刑(T):	NK Images (*	(bin)			<u>10)</u> 消	
		MK Intages (*			<u> </u>		
按卜"開啟"鍵徑	发,Eshell開如 ≠==/□□=¯	治將NK.bin	上更新全W	inPAC <u>⊦</u> ∘			
US安袋中的畫	<b>主田知下</b>						
PC端							
Kicrosoft Windo	ws CE Debug Shell	- EVM33X-6094	5 (H:\WP523x_2	20140623_¥er.1.0	0.0.0_ml\WK.bin)		
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>T</u> ools <u>O</u> p	ntions <u>V</u> iew <u>H</u> elp						
	1928 1978	• #	4 🥝				
EVM33X-60945:	Bootloader Ver	sion 0.0, IP	10.1.0.43	, MAC: AABBC	CDDEE11		<u>^</u>
Downloading 'H	:\WP523x_20140	623_Ver.1.0.	0.0_m1\NK.b	in' to 'EVM3:	3X-60945' (10.	1.0.43)	. Donet
Connecting to Ima	ge on Evnaar-o EvM33X-60945 u	sing Etherne	et				
2							×
<							
Downloading 4%							
書面最底下的	Downloading	3%為上傳到	售度,由 <b>0</b> %	%至 100%,	100%表示上	傳.bin 檔	完成。

#### WinPAC 端

WinPAC 端會出現不同的更新進度。

1. 下圖表示 WinPAC 程式將上傳的 NK.bin 資料儲在 SDRAM 內

ICP DAS Co., Ltd. Technical document

分類	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題			編號	4-001-02		
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	6/8

# Downloading operating system image(50%) to SDRAM

## V1.0.0.0

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

Encl. Elseh(5%)
. Format Flashts.
V1.0.0.0
3. 將 SDRAM 的 NK.bin 寫至 Flash,直到 100%即表示完成。
. Writes OS Image from SDRAM to Flash (28%)
V1.0.0.0
▲ 再新学成
· ·
Boot by Flash
V1.0.0.0
OS 安裝完成後,可在 WinPAC 上看到以下的開機畫面
ICP DAS Co., Ltd. Technical document

分類	在 WinCE PA	編號	4-001-02				
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	7/8



分類	在 WinCE PAG	編號	4-001-02				
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.0	日期	2018/04/27	頁碼	8/8

#### 步驟 8: 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

