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	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	1/13

如何使用Eshell透過區域網路更新作業系統 (有DHCP Server)

應用於:

平台	作業系統版本	WinPAC/ViewPAC utility 版本
WP-8x3x/ XP-8x4x	所有版本	所有版本
WP-5000	所有版本	所有版本
VP-23W1/ VP-25W1	所有版本	所有版本
VP-4131	所有版本	所有版本

如果你的網路沒有 DHCP 伺服器,請跳至第9頁

更新作業系統之前

1. 準備以下設備

螢幕(ViewPAC	系列不用)
------------	-------

- USB Hub
- USB 滑鼠
- USB 鍵盤
- Micro_SD + ₹
- 2. 記錄 WinPAC utility 中的設定

執行 WinPAC utility 後,紀錄上面的所有設定值 (例如下圖).

stem Setting 🛛 Eth	ernet Setting	FTP Setting System Information Auto Execution	Multi-serial port 🔹 🕨
	Program 1	System_Disk\Tools\SendToCOM\SendToCOM.ex	Browse
	Program 2:		Browse
	Program 3:		Browse
	Program 4:		Browse
	Program 5:		Browse
At most 10 programs can be	Program 6:		Browse
pecified to	Program 7:		Browse
automatically at	Program 8:		Browse
ystem startup.	Program 9:		Browse
	Program 10:		Browse
		Setting	
供们 Suctor	n Dick A	近端安五Miara SD	

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	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	4/13

步驟 2: 將選轉開關轉至 "3" 後,重新啓動 WinPAC。



步驟 3: 在 PC 端執行 "Eshell"。Eshell 會搜尋網路上等待更新的 PAC 並列出來。



步驟 4: 點擊要更新作業系統的 PAC 並按 OK。



分類	住 WINCE PA		山應用时市力	己问起		編號	4-001-02
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	5/13
步驟 5: 選擇要 winpac270_20090 wp8x4x_2009070 WP8x4x_200910 WP8x4x_200910 WP8x4x_200910 WP8x4x_200912 WP8x4x_201001 WP8x4x_201001	要更新的作業系 0224_ver.1.3.0.4_en.h 09_ver.1.4.1.0_en.bin 06_Ver.1.4.2.0_en.bin 22_Ver.1.4.2.1_en.bin 18_Ver.1.4.3.0_en_bin 14_Ver.1.4.3.0_en_bin 30_Ver.1.4.3.1_en_bin	統安裝權 oin h stat.bin eta2.bin	深。				
File Edit Tools Optic	<mark>s CE Debug Shell - WI</mark> ons View Help	NPAC270_376	112 (H:\WP-8000o	s檔案\WP8x4x_2	0091022_¥er.1.4.2	.1_en.bin)	
	Rootloadow How		7	2 Moc - 668	GEE 84 82 E8		lan
Downloading 'H:\ Jumping to image Connecting to WI -	\₩P-8000os檔案\₩P on WINPAC270_37 NPAC270_37612 us	28x4x_2009 [.] 7612 sing Ethern	1022_Ver.1.4.:	2.1_en.bin'	to 'WINPAC270_	37612' (198	8.162.1.3)
<							
							4
<							
Ready						DO	WNLOAD CLEAN
Ready 步驟 6: 作業系如果是由較舊/ 式化 System_[系統更新完成, 版 OS,更新至 Disk,此時 Wir	開機後會 最新版 C PAC 會顯	·看到下列訊)S ,或是反: 顧示白畫面頭	[息,請點專 過來,重開 或是黑畫面]	墬 "NO" 按鈕]機後約需要 ⁴)	po : ° 等待 5~10	WNLOAD CLEAN 分鐘讓系統格
Ready 步驟 6: 作業系 如果是由較舊) 式化 System_[系統更新完成, 版 OS,更新至 Disk,此時 Wir	開機後會 最新版 C PAC 會點	·看到下列訊)S,或是反: 顯示白畫面頭	.息,請點專 過來,重開 或是黑畫面)	隆 "NO" 按鈕 J機後約需要)	 : ° 等待 5~10	WNLOAD CLEAN
Ready 步驟 6: 作業系如果是由較舊的 式化 System_[Warning] ① Please tu Would you	系統更新完成, 版 OS,更新至 Disk,此時 Wir m the rotary switc ou like to reboot ric Ye	開機後會 最新版 C PAC 會 h to 0, norr pht now or	·看到下列訊 DS,或是反: 顧示白畫面頭 mal mode, and later?	追,請點專 過來,重開 或是黑書面) reboot the de	隆"NO"按鈕]機後約需要] (X evice.	 :° 等待 5~10	WNLOAD CLEAN
Ready 使 驟 6: 作業系 如果是由較舊 代化 System_[Warning] ① Please tu Would yc	系統更新完成, 版 OS,更新至 Disk,此時 Wir m the rotary switc ou like to reboot rig <u>Y</u> e	開機後會 最新版 C PAC 會點	·看到下列訊 DS,或是反: 顧示白畫面頭 mal mode, and later?	J息,請點專 過來,重開 或是黑畫面) reboot the da	墜"NO"按鈕]機後約需要] wice.	 ; ° 等待 5~10	wnload Clean 分鐘讓系統

分類	在 WinCE PAG	在 WinCE PAC 系統和應用時常見問題					4-001-02
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	6/13

步驟 7: 將選轉開關轉至 "0"。

重要		18° 2° 2° 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8							
	如果 與設 ,點	你在步驟 定,此時 擊" File"->	8~11 之間 請將旋轉開 "Save",將	重新啓動 關轉至"1" 孫旋轉開關	WinPAC, ',並且重閉 轉至" 0 ", _译	重開機後, 閉機。重開構 再重開機,就	將會讀取至 幾後,執行 就可以讀到	回舊版作業系 WinPAC/Vi 新版的設定	系統的註冊表 ewPC Utility 值。
步驟 <u>File</u>	8: 雙 Edit	擊桌面的 <u>View G</u> o	My Device	圖示,確	認 System	_Disk 是否	有出現。		
Add Applic Da	res My	Device My Documents	Network	profiles	Program File	s System_Disk	e Temp	Windows	Control

步驟 9: 將 Micro_SD 中的 System_disk 檔案還原回 System_disk 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	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	7/13

步驟 10: 還原 WinPAC 的設定。

執行桌面上的 WinPAC Utility, 還原設定(例如下圖)。

WinPAC Utility [2.0	.1.4]					×
File Help Config	juration					
System Setting Eth	ernet Setting	FTP Setting	System Information	Auto Execution	Multi-serial po	rt 💶 🕨
	Program 1:	\System_Dis	k\Tools\SendToCOM\S	GendToCOM.ex	Browse	
	Program 2:	Los ines lons and long the long the long	100 CON 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	N COLOR MONTH AND ADDRESS TO A DESCRIPTION	Browse	
	Program 3:				Browse	
	Program 4:				Browse	
	Program 5:				Browse	
At most 10 programs can be	Program 6:				Browse	
specified to	Program 7:				Browse	
automatically at	Program 8:				Browse	
system startup.	Program 9:				Browse	
	Program 10	:			Browse	
			Settir	ng		

步驟 11: 檢查作業系統版本。

執行桌面上的 WinPAC Utility, 點擊 "System Information" 頁面,檢查目前的版本。

System Setting	Ethernet Setting FTP Setting System	n Information Auto Execution Multi-serial port
Slot 0:	Module Type:	WP-844x (96MB)
Slot 1:	Serial Number:	01-FF-ED-7F-12-00-00-6A
Slot 2:	OS Version:	1.4.2.1 , 2010/02/03 17:53:18
	Eboot Version:	1.1.0.11 , 2010/01/20 19:44:54
Slot 3:	Backplane Version:	1.0.2.0
Slot 4:	CPU Version:	1.0.8.0
Slot 5:	WinPacSDK Version:	1.0.9.3
Slot 6:	WinPacNet Version:	1.2.0.6
Clot 7	.NET Framework Version:	2.0.7045.00
	SQL CE Version:	3.5.5386.0
	Last Save Date:	Wednesday, February 17, 2010

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	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	8/13

步驟 12: 儲存 WinPAC/ViewPAC 的設定值與註冊表。

12.1. 執行桌面上的 WinPAC Utility, 點擊 "File"->"Save"。

File Help Configuration	n			
<u>Save</u> Save and Reboot	etting	FTP Setting System Information	Auto Execution	Multi-serial por
Reboot <u>W</u> ithout Save Restore Default Settings	am 1:	Micro_SD\Battery_Backup_SRAM.@	exe	Browse
E <u>x</u> it	am 2:			Browse
Prog	ram 3:			Browse

12.2. 點擊 "Yes" 按鈕,完成作業系統更新。

Warnin	ng L
•	Would you like to save the setting ?
	Yes No

(

分類	在 WinCE PA	C 系統和	1應用時常見	問題		編號	4-001-02
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	9/13
如何使 重要警告	f用Eshell済	透過區均	或網路更新	新作業系	〔統 (無DI	HCP Se	erver)
ViewPAC 因此在使	:系列因爲沒有 用 Eshell 更新	有除錯埠(作業系統	COM1),用 话時,一定要	來控制開樹 在有 DHC	幾載入程式(B P 的網路環境	oot load) ^{竟,} 才能使	。 注用 。
在沒有 DHCP 的 更新作業系統之 利用 RS-232 線 1. 連接Win PAC	的區域網路環境 前,請先完成 ,連接 PC 與 C的COM1 與F	管下,你们 下列動作 WinPAC ℃。	5可使用 Esh : 的 COM1。	ell 更新作题	業系統		
	M Port 1 母頭			RS-232 9 Pin	標準公頭		
2. 點擊 開始->	程式集->附屬原	應用程式-	>通訊->超級	終端機。		- 1997 1996 1997 1999 1996 1997 1997 1997	
Image: Section of the section of th	ort Updata software	研究 Accession 研究 Games 研究 Startup グラ Internet グラ MSN グラ Outlook グラ Windows グラ Windows グ Windows グ Microsof イブ 様 Control Par	iles iles	Communicatio Accessibility Entertainment System Tools Address Book Calculator Command Pro Notepad Paint Program Comp Synchronize Tour Windows Windows Expl WordPad	ns () mpt () corer	 HyperTermi Network Se New Conne Remote Des Wireless Ne HyperTermi 	nal vitications tup Wizard ction Wizard sktop Connection twork Setup Wizard nal vitication nal v
2.1. 輸入連線名 Connection Descr New Connec Enter a name and ch Mame:	·稱後,點擊" · iption .tion .oose an icon for the	OK" 。	?				
			ancel				

分類	在 WinCE PAG	C系統和版	應用時常見問題	夏		編號	4-001-02
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	10/13

2.2. 選擇與 WinPAC 連接的 COM Port。

Connect To	? 🔀
🍣 connect	to WINPAC
Enter details for	the phone number that you want to dial:
Country/region:	United States (1)
Area code:	886
Phone number:	
Connect uppg:	СОМ1
	COM1 COM2 TCP/IP (Winsock)

2.3. 設定連線設定値如下,點擊 "OK"。

COM1 Properties
Port Settings
Bits per second: 115200
Data bits 8
Parity None
Stop bits 1
Flow control: Hardware
Bestore Defaults
OK Cancel Apply

3. 將旋轉開關轉至"2"後,重新啓動 WinPAC。



分類	在 WinCE PA	C 系統利	口應用時常見	見問題		編號	4-001-02
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	11/13
4. 在 PC 端, connect to WINP File Edit View Call C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	昏到以下畫面時 AC-HyperTerminal Transfer Help ひひ ピ ひのの89 00000001 J3 <0 ddr: 00-00-FE ddr: 00-00-FE ddr: 00-00-EE ER] to downlo image downlo	-,按下3 Devic -01-92- -11-6A- ad now ad in 4	空白鍵。 eID=00000 eC or ISPACE seconds.	01D	el.		
Connect to WI	INPAC - HyperTer all Transfer Help	minal					
dwLcdVGA LAN1 MAC LAN2 MAC Press IEN Initiatin Ethernet 0) IP add 1) Subnet 2) # boot 3) Boot d 4) DHCP: 5) Reset 6) Downlo 7) Progra 9) Progra 9) Progra V) Curren D) Downlo	0x0 Addr: 00-0 Addr: 00-0 ITER] to do ng image do Boot Loade Iress: 192. mask: 255 me's: 25 lelay: 2 se Enabled to factory bad new ima m RAM imag m LAN1 MAC im LAN2 MAC of display bad image n	0-FE-0 0-EE-1 wnload wnload r Conf 168.25 .255.2 conds defau ge at e into addre addre type i ow	1-92-EC 1-6A-00 now or in 1 se iguratic 5.1 55.0 Startup FLASH (ss: 00-0 ss: 00-0 s 0:Depe	[SPACE] conds. on: guration Enabled) 0-FE-01- 0-EE-11- end on Re	to cance] -92-EC -6A-00 egistry (0	l.)~6)	
5. 按下按鍵 "4 提示 & 警告	"後,按下按錄	推"O" ,車	俞入一組靜原	態 IP (靜態 I	P 必需和 PC	端的IP(立於同網段).
PC 5	端也要設定 IP (焉,靜態 	IP •				
		ICP DA	S Co., Ltd. 7	Technical doo	cument		

分類	在 WinCE PA	C系統和版	應用時常見問題	頁		編號	4-001-02
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	12/13

5.1. 設定 PC 端靜態 IP(範例爲: 198.162.1.25).

Local Area Connection Prope	Internet Protocol (TCP/IP) Properties	?×
General Authentication Advanced	General	
Connect using: Realtek PCIe GBE Family Cont This connection uses the following ite Client for Microsoft Networks Client	General You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings. Obtain an IP address automatically Obtain an IP address automatically Obtain an IP address: IP address: Subnet mask: Default gateway: Obtain DNS server address automatically Obtain DNS server: Ive the following DNS server addresses: Preferred DNS server: Ive the following DNS server addresses: Preferred DNS server: Ive the following DNS server Ive the following DNS server Ive the following DNS server Ive the following DNS server	
L	Advanced.	

5.2 WinPAC 端 IP 設定 198.162.1.0 to 254(例如 25)。

🗞 connect to WINPAC - HyperTerminal	
File Edit View Call Transfer Help	
8) Program LAN1 MAC address: 00-00-FE-01-92-EC 9) Program LAN2 MAC address: 00-00-EE-11-6A-00 V) Current display type is 0:Depend on Registry D) Download image now 4	(0~6)
Ethernet Boot Loader Configuration:	
 Ø) IP address: 192.168.255.1 1) Subnet mask: 255.255.255.0 2) # bootme's: 25 3) Boot delay: 2 seconds 4) DHCP: Disabled 5) Reset to factory default configuration 6) Download new image at startup 7) Program RAM image into FLASH (Enabled) 	
8) Program LHN1 MHC address: 00-00-EE-01-92-EC 9) Program LAN2 MAC address: 00-00-EE-11-6A-00 V) Current display type is 0:Depend on Registry D) Download image now 0 Enter new IP address: 198.162.1.200	(0~6)
8) Program LHN1 MHC address: 00-00-FE-01-92-EC 9) Program LAN2 MAC address: 00-00-EE-11-6A-00 V) Current display type is 0:Depend on Registry D) Download image now 0 Enter new IP address: 198.162.1.200	(0~6)
8) Frogram LHN1 MHC address: 00-00-EE-01-92-EC 9) Program LHN2 MAC address: 00-00-EE-01-6A-00 V) Current display type is 0:Depend on Registry 9) Download image now Enter new IP address: 198.162.1.200 6. 按下按鍵 "d" 儲存設定値後,重新啓動 WinPAC。	(0~6)
 6) Program LHN1 MHC address: 00-00-EE-01-92-EC [9] Program LAN2 MAC address: 00-00-EE-01-6A-00 [9] Program LAN2 Mac address: 00-00 [9] Program Program Program LAN2 Mac address: 00-00 [9] Program Program Program LAN2 Mac address: 00-00 [9] Program Progr	(0~6)
 6) Program LHN1 MHC address: 00-00-EE-01-92-EC (1)-6A-00 (1)-6A-00	(0~6)
 6) Frogram LHN1 MHC address: 00-00-EE-01-92-EC [9] Program LHN2 MAC address: 00-00-EE-01-6A-00 [9] Current display type is 0:Depend on Registry [9] Download image now Enter new IP address: 198.162.1.200 6. 按下按鍵 "d" 儲存設定値後,重新啓動 WinPAC。 7. 回至第三頁,從步驟一開始進行更新作業。 	(0~6)
 6) Frogram LHN1 MHC address: 00-00-EE-01-02-EC (1)-6A-00 (1)-6A-00	(0~6)

ICP DAS Co., Ltd. Technical document

分類	在 WinCE PAG	生 WinCE PAC 系統和應用時常見問題							
作者	Tunglu-Yu	版本	1.0.2	日期	2013/5/16	頁碼	13/13		
作自	rungiu-ru	成本	1.0.2	口舟	2013/3/10	其物	10/10		

Revision History

Revision	Date	Description	
1.0.2	2013/05/16	首次發行	