使用 Eshell下載 WinCon OS image (當WinCon 不能開機時)

1. 設定 WinCon 開機時為 "boot me" 模式.



W-803x (0 槽 3x 底板):將 JP1 跳接到左邊.



₩-873x (7 槽 3x 底板): 短接底板上任何一個插槽的 B1-B5 腳位.



## W-8x4x:

旋轉 rotary switch 到 2 的位置.

- 2. W-8x3x: 連到Ethernet 網路 W-8x4x: 將 LAN1 連到Ethernet 網路
- 若有連接 debug port 與PC 的COM port (可以不連接): 將PC COM port 通訊格式設定為 baudrate = 38400 bps, data = 8,N,1, flow control = None.

<sup>\*</sup> W-833x (3槽 3x底板) 不能透過 Ethernet 網路下載OS image, 需換到 0槽或 7槽底板上才能進行網路下載OS image.

## 4. 將 WinCon 開機.

5. 在 PC 端執行 Eshell.exe \*. (PC需與WinCon連到同一個網域)

elect Device		
Enter Device Name:	ОК	Eshell 會列出同一個網域上處
Or Selec: From the List	Cancel	於"boot me"* 模式的WinCon.
SATTXLBD153	Heset devices to automatically put names on the list.	(例: SA11X0BD153)

- 6. 點選設備, 按下 "OK"
- 7. 選擇要下載的OS image. (例: nk41\_Wincon8000S\_EN\_Mini.bin)

			_ 🗆 🔀
<u>File E</u> dit <u>T</u> ools	Options ⊻iew	Help	
開啓		28	
查詢(]):	🗀 Mini WinCo	n OS download 🛛 🚽 🖛 🔁 📸 🖅	~
表最近的文件 () 点面 一) 表的文件 () 表的文件 () () () () () () () () () ()	nk41_Winco	8000S_EN_Mini	
	檔名(U): 檔案類型(T):	nk41_Wincon8000S_EN_Mini   開啓② NK Images (*.bin)   取消	
			DOWNLOAD CLEAN
			PO HADOID ODENN

- \*本文件使用 Eshell.exe 版本: 1.0.0.1, 大小: 192,512 bytes, 修改日期為20031223. Eshell.exe 用在 WinCon 已經無法正確開機時, 從Ethernet 網路下載OS image.
- \* "boot me" 模式在 WinCon 開機 90 秒內有效, 若 Eshell 無法找到WinCon, 請 將 WinCon 重啓.

8. 等待 OS 下載完成: W-8x4x約為 5分鐘, W-8x3x約為 30分鐘; 之後 將 WinCon 關機, 移除 "boot me" 狀態設定\*, 再重啓 WinCon. (請忽略 "Jumping to image on SA11XXXX...Failed" 訊息)

	CF Debug Shell - SAI170BD10 (C-\D	ocuments and Settings\Benson\My Docum	ents\WinCon-8000\Mini Wi
File Edit Tools Ontio	as View Heln		
	- <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>+</u>	0	
A11X0BD10: Boot	loader Version 3.3, IP: 192.		A
ownloading 'C:\ umping to image	<pre>Documents and Settings\Benso on SA11X0BD10Failed!</pre>	on\My Documents\WinCon-8000\Mi	ni WinCon OS download\nk41_\
6		1	3
		=	
<u>&lt;</u>			2

若有連接 WinCon debug port 到PC的COM port, 可使用終端機程式, 等待下載完成, 出現"Flash download successful!" 訊息後, 將 WinCon 關機, 移除 "boot me" 狀態設定\*, 再重啓 WinCon.

VerifyingDone	
Block 44/54 Programing	Done!
VerifyingDone	
Block 45/54 Programing	Done!
VerifyingDone	121 22
Block 46/54 Programing	Done!
VerifyingDone	
Block 47/54 Programing	Done!
/erifyingDone	10.00
Block 48/54 Programing	Done!
/erifyingDone	
Block 49/54 Programing	Done!
/erifyingDone	
Block 50/54 Programing	Done!
/erifyingDone	
Block 51/54 Programing	Done!
/erifyingDone	
Block 52/54 Programing	Done!
/erifyingDone	
Block 53/54 Programing	Done!
/erifyingDone	
Block 56/56 Programing	Done!
erifyingDone	
-lash Download successful !! )	

\* 移除 "boot me" 狀態設定: W-803x:將底板的 JP1 跳接到右邊位置. W-873x:移除底板插槽上短接 B1 與 B5 的接線 W-8x4x:將 rotary switch 旋轉回 No.0 位置 附錄 A: debug port 介紹

WinCon 的 debug port 設計與PC 的COM port 連接,可用來取得網路下載OS的進度,或開機時的其他訊息回報.

debug port 通訊格式定義為 baudrate = 38400 bps, data = 8,N,1, flow control = none.



debug port 位置:

debug port 與 PC COM port 的接線



## 附錄 B: 刪除 Eshell 機碼:

- 1. 執行 "regedit"
- 2. 移到 "\ HKEY\_CURRENT\_USER \ Software \ Microsoft \EShell "
- 3. 刪除 Eshell 以及其內的所有資料

·亲E/ 編輯E/ 1版版(Y) 我的转变(A) 説	99( <u>H</u> )	5.57	4 <b>T T</b> (1	Tarreles
Advanced INF Setup     CEStudio     CEStudio     CEStudio     CIMX Converted String     Develoc     DirectInput     Driver Signing     Emulator for Windows CE     errlook     SA11X0BD0     SA11X0BD1040     SA11X		名稱 a) (預設値) a) DeviceName IftpDelay IftpRetries WindowSetting	類型 REG_SZ REG_DWORD REG_DWORD REG_DWORD REG_BINARY	資料 (數値未設定) SA11X0BD0 0x00000000 (0) 0x00000007 (7) 2c 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 ff ff f
10	>	0		