SCTS-1X 快速安裝說明

硬體安裝

在安裝卡片之前,請先將電腦關機,再將 AC 電源線從插座拔除並依下列 步驟完成硬體安裝。

- 1. 打開電腦機殼。
- 2. 從防靜電袋取出 SCTS -1X 保護卡片直接插在主機板上任何一個 PCI 插槽上。
- 3. 確定插入定位後,以螺絲將卡片固定緊於機箱內即可。



- 4. 將 AC 電源線插回插座,開啓電腦電源。
- 5. PC 系統自動偵測到 SCTS-1x,並且要求安裝驅動程式如圖(一)所示。
- 6. 硬體安裝完成。

驅動程式安裝

若欲測試[Broadcom] SDIO 裝置,其 SCTS 必須更新韌體程式碼,其相關設定 及技術問題,請與汛捷工程人員聯繫與確認。

- 1.當 SCTS-1x 正確被安裝於電腦上後,系統會出現新增硬體的視窗訊息,並且 要求安裝驅動程式。
- 2.WINXP/Vista用戶請按 開始→控制台→系統 →硬體→裝置管理員→查看 SCTS-1x 驅動程式安裝狀態,初次安裝會出現如圖(一)視窗。



(圖一)

(圖二)

- 3. 請將產品內附之驅動程式光碟片,置入光碟機中。
- **4.** 滑鼠左鍵雙擊點選裝置管理員中的任一"基本系統裝置",則會出現如圖(二) 視窗

硬盤更新精靈		確做更新結論
	歡迎使用硬體更新精霊	諸選擇您的搜尋和安裝遵項。
	這個精靈協助您安裝軟體於: 基本系統裝置	 金這些位置中搜尋最好的驅動程式
	如果您的硬塑附有安装 CD 或磁片,現在將它 插入。	 · 提尋可新除式課題(軟碟・CD-ROM)例) · / 搜尋時包括這個位置(2): · /
	 您要精靈執行什麼工作? ○ 自動安装軟體(建議算項)(0) ○ 從语單或特定位置安裝(進階)(3) 	○不要搜尋,我將選擇要安裝的驅動程式①) 選擇這個選項來從這單中選取裝置驅動程式。Windows不保證您所選取的驅動程 式最符合您的硬體。
	諸按 [下一步] 繼續。	
		(上一歩四)(下一歩四))(取消

(圖三)

(圖四)

- 點選圖(二)中的【重新安裝驅動程式】按鍵,則會出現如圖(三)視窗,並點 選【重清單或特定位置安裝(進階)】選項。
- 6. 點選【下一步】,出現如圖(四)視窗。
- 7. 點選【瀏覽】按鍵,選擇安裝路徑位置,並且將位置設定於光碟片中的 Driver\R5C833\MMC、MS 或 xD 目錄,執行【下一步】完成驅動程式的安裝程序。
- 8. 重覆執行 4~7 步驟,依序安裝三組"基本系統裝置"的驅動程式。
- 至於"DPIO 模組"驅動程式的安裝,同樣滑鼠右鍵雙擊點選裝置,參閱
 5~6 步驟,執行安裝。

10. 請點選【瀏覽】按鍵,選擇安裝路徑位置,並且將位置設定於光碟片中的 Driver\SCTSCTL 目錄,執行【下一步】完成驅動程式的安裝程序。
11. 若 SCTS -1X 保護卡片驅動程式均正常被安裝成功,則出現如(圖五)狀態。





於 SCTS -1X 保護卡片驅動程式安裝過程中,其"SD Host Controller"驅動程式 會自動安裝系統內建的驅動程式如: "SDA Standard Compliant SD Host Controll" 一般此驅動程式的版本較舊,所以需將其驅動程式更新,則 SCTS -1X 才能正 常工作。以下是"SD Host Controller"驅動程式的版本確認及更新步驟。

12. 滑鼠左鍵雙擊點選裝置管理員中的 "SDA Standard Compliant SD Host Controll"出現如圖(六)視窗。

SDA Sta	ndard Comp	liant SD	Host Co	ntrolle	r內容		? 🛿
一般	驅動程式	詳細資料	資源				
÷	SDA Stand	ard Compli	iant SD H	ost Cont	roller		
	驅動程式提	供者: M	licrosoft				
_	驅動程式日	期: 20	002/10/1				
	驅動程式版	本: 6	0.4069.1				
	數位簽署者	; M	licrosoft ¹	Windows	Publisher		
驅動	程式詳細資 新驅動程式)	역(D)	檢視關於 更新這個	》驅動程 副裝置的	式檔案的 驅動程式	詳細資料 。	ţ.
Ē	回復驅動程式	R	如果裝置 之前安嬰	在更新 節驅動	驅動程式; 程式。	後失敗,	回復到
ļ,	解除安裝([解除驅動	加程式安	裝 (進階)	•	
				C	確定		取消

(圖六)

- **13.** 檢視驅動程式版本,若版本為"6.0.4069.1",則為舊版必須將其更新,反之 則否。
- 14.如圖(六)點選【更新驅動程式】按鍵,出現如圖(七)視窗,再點選【下一步】。

硬體更新精靈		便触更新搭量
	歡迎使用硬體更新精靈	諸選擇您的搜尋和安裝運項。
	這個精靈協助您安裝軟體於 SDA Standard Compliant SD Host Controllar	一在這些位置中搜尋最好的驅動程式(2) 使用下列核取方規來限制或擴充包括本機路徑和可領除式媒體的預設搜尋,將安 委找到的最佳驅動程式。
	→ 如果您的硬體附有安裝 CD 或職片,現在將它 插入。	 · 健幸可知時式課題(軟張+CD-ROM_)(20) · 健幸時包括這個位置(0) · ① · ① · □ 健幸時包括這個位置(0) · ① · □ 御養(の) · ① · □ 御養(の) · □ · □ 御養(の) · □ · □ · □ 御養(の) · □ · □ · □ 御養(の) · □ · □ · □
	您要稀盡執行什麼工作? ○ 自動安装軟體(建議遵項)① ◎ 從諸重或特定位置安裝(運路)②	○ 小要使導。我將選擇要支装的驅動程式(2) 選擇當戶個選項來從非當中遵即裝置驅動程式。Wadows不保證您所遵即的驅動程式保行合您的硬體。
	諸按 [下一步] 編積。 《上一步 [5] 【下一步 [5] 入	<上-步图) 下-步@> 取消

(圖七)

(圖八)

15.如圖(八)視窗中點選【不要搜尋,我將選擇要安裝的驅動程式】選項。16.再點選【下一步】,出現如圖(九)視窗。

選取3	樂要當這 磁片安望	ᄡᆋᄳᅘᅮᆦᄧᆦ古ᄩᇔᇜ ジ	₽ 	
80	J.	諸插入製造廠商的安裝磁 擇正確的磁碟。	片,然後確定在下面選	<u>確定</u> 取消
機				
Ĩ		製造廠商檔案複製來源(C D-%CTS/Driver/SDBus/6.0): 6000 20562	瀏覽(B)

(圖九)

- **17.**點選【從磁片安裝】按鍵,再點選【瀏覽】按鍵,選擇安裝路徑位置,並且 將位置設定於光碟片的 Driver\ SDBus\6.0.6000.20562 目錄,執行【下一步】 完成驅動程式的更新程序。
- 18. 若驅動程式正常被更新成功,會出現如下圖(十)的視窗訊息。

般	驅動程式	詳細資料	資源				
Ţ	SDA Stands	ard Compl	iant SD H	ost Cont	oller		
	駆動設式提	曲巻・ト	licmsoft				-
	驅動程式日	期: 2	006/6/21				
	驅動程式版	本: 6	.0.6000.2	0562			
	數位簽署者	÷ ÷	<經過數(立簽署			-
月過車	助程式詳細資≭ 更新驅動程式(¥@] P]	檢視關於 更新這個	》驅動程: 回裝置的	式檔案的 驅動程式	詳細資料 ;。	<u>0</u> •
	回復驅動程式	®)	如果裝置 之前安曇	是在更新 影的驅動	驅動程式 程式。	後失敗	,回復到
	解除安裝但		解除驅重	时程式安全	裝(進階)	•	
				ſ	確定		取消

(圖十)

19.驅動程式安裝完成。

※若欲測試的待測卡是 [Broadcom] SDIO 系列的 SDIO 裝置,則需再將其 "SDA Standard Compliant SD Host Controll 驅動程式強制更新為[Broadcom] SDIO 裝置專用的驅動程式。步驟如下:

[注意]

- (a) 先將其 nvram.txt 及 xxx.bin 兩檔案複製置至 C:\WINDOWS\system32\drivers 目錄下。
- (b) 強制更新驅動程式前,請先將[Broadcom] SDIO 裝置置入 SCTS 的 SD 訊號 延伸板中,以確保能正確安裝與更新驅動程式。
- **20.** 當[Broadcom] SDIO 裝置置入 SCTS 的 SD 訊號延伸板後,裝置管理員視窗 中會出現新增新硬體訊息如下圖所示。

■, 装置管理員	
檔案(12) 執行(上) 檢視(∀) 説明(日)	
 MYCHATSD680482 DE A TA/A TAPI 控制器 IEEE 1394 匯流排主機控制器 Secure Digital host controllers Soliton IO 今方放磁碟區 系統裝置 其他裝置 	-
Generic SDIO Device Generic SDIO Device Generic SDIO Device Legacy 音訊驅動程式 Legacy 音訊驅動程式 Cegacy 得訊驅動程式 Bealtek High Definition Audio 音訊轉碼器 編集辦識的裝置 現訊轉碼器 現記轉碼器 說 規計轉碼器	

- **21.** 滑鼠左鍵雙擊點選裝置管理員中的 "SDA Standard Compliant SD Host Controll"出現如圖(十)視窗。
- 22. 於視窗中點選【更新驅動程式】,出現如圖(十一)視窗,再點選【下一步】。

硬體更新精靈		硬酸更新結靈
	歡迎使用硬體更新精霊	諸選擇物的搜尋和安装運項。
	這個精靈協助也安裝軟體於. SDA Standard Compliant SD Host Controller	在這些位置中搜尋最好的驅動程式(2) 使用下列收取方塊來思想或擴充包括本機給徑和可知除式媒體的預設搜尋,將安 葵找到的最佳驅動程式。
		■ 接尋可到除式媒體 軟構 + CD-ROM…)M ● 接導時包括這個位置 (()) 「Offenments and Calence of Amount state (2) 第79 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	您要精靈執行什麼工作?	te boc diene an se interstation de jitor is V
	 ○ 自動安装軟體(建議遵項)① ● 從清童或特定位置安装(進階)⑥) 	●/小要使導,我將選擇要安裝的驅動程式(型) 選擇這個運貨來從清單中選取裝置驅動程式。Wandows不保證您所選取的驅動程 式最符合您的硬體。
	請按 [下一步] 繼續。	
	《上一步图》 下一步图》 取清	<上ー歩图) (下一步図)> (取消)

(圖十一)

(圖十二)

23.如圖(十二)視窗中點選【不要搜尋,我將選擇要安裝的驅動程式】選項。 **24.**再點選【下一步】,出現如圖(十三)視窗。

選取您要 3	各活個運動安裝的裝置驅動程式	⊳ r
~ 從磁片	安裝	×
€ 🤳	諸插入製造廠商的安裝磁片,然後確定在下面選 確定 擇正確的磁碟。 取消	
機 (すう)	製造廠商檔案複製來源(C): DKSCTS/Driver/SDBus/50.6000.20552	
▶ 駆動提到 告訴我為	记數位簽章 社麼驅動程式簽章很重要	麦(田)
	- L45/D) T/45/M/- F	牧2宵
	(T_ARD) 1_ARD) 1	

24. 點選【從磁片安裝】按鍵,再點選【瀏覽】按鍵,選擇安裝路徑位置,並且 將位置設定於存放[Broadcom] SDIO 驅動程式(含 XXX.inf)的目錄,然後再 點選【確定】按鍵。 25. 再執行【下一步】進行驅動程式的更新程序。



26.驅動程式安裝完成。





27. 當驅動程式正常被更新成功後,請先手動"停用"[Broadcom] SDIO 裝置驅動 程式。



28. 再點選[Broadcom] SDIO 驅動程式,再按一下滑鼠右鍵→點選內容 →進階
→ 檢視 "DongleImagePath" 的數值設定中的參數是否為 [Broadcom]
提供且指定的 xxx.bin 及存放檔案的路徑是否正確。若不正確請重新設定。
P.S 於步驟 (20) 前已將 xxx.bin 檔案複製置至

C:\WINDOWS\system32\drivers 目錄下,則可將數值設定的參數設為 \SystemRoot\System32\drivers\xxx.bin 即可。

	1979日 新御具作「 貝塚 1988日	
了的内容可用在這個 變更的內容,然後在	湖路介面下上。請先在在邊路 在邊選取它的值。	(
容(1):	數值(♡):	
AllowIntfUp% fterburner	stem.32\driv	ers'rtecdc.bin
P 相容性模式 luetooth 合作		
SS PLCP 標頁 ongleImagePath		
3SS 54g(tm) 保護模式 3SS 54g(tm) 模式	u a	
BSS 連結指示 TS 臨界値		
ROMImagePath SID Autopromote		
LAN 優先順序 JMM	×	

29. 再點選" SROMImagePath"的數值設定中的參數是否為 [Broadcom]提供且指定的 nvram.txt 及存放檔案的路徑是否正確。若不正確請重新設定。
P.S 於步驟 (20)前已將 nvram.tx 檔案複製置至
C:\WINDOWS\system32\drivers 目錄下,則可將數值設定的參數設為 \SystemRoot\System32\drivers\nvram.txt 即可。

Broadcom 802.11g 網路卡 內	容	? 🛛
一般 進階 驅動程式	詳細資料 資源	
以下的內容可用在這個網路 了要變更的內容,然後在右邊通	介面卡上。 諸先在左邊按一 選取它的值。	下您想
內容(2):	數值(型):	
%AllowIntfUp% Afterburner AP 相容性模式 Bluetooth 合作 BSS FLCP 標題 DongleImagePath IBSS 54g(m) 保護模式 IBSS 54g(m) 模式 IBSS 54g(m) 模式	∑ SystemRoot's	nystem32\d:
RTS 臨界值 SROMImageFath SSID Autopromote VLAN 優先順序 WMM		
	確定	取消

- 30. 將[Broadcom] SDIO 裝置於 SCTS 的延伸板中熱插拔一次,執行重置的動作。 P.S 若 SDIO 裝置的主電源是透過外部電源來供應(非經 SCTS 所提供 的電源),則需關閉/開啓主電源一次,執行重置的動作。
- 31. 當確認以上程序正確執行後,再手動啓用[Broadcom]SDIO裝置驅動程式。 若"啓用"其驅動程式後,無出現驚嘆號的現象,則表示[Broadcom]SDIO 裝置驅動程式已正確安裝完成。

備註:

- (1)若欲測試[Broadcom] SDIO 裝置,其 SCTS 必須更新(增加)韌體程式碼,其 相關設定及技術問題,請與汛捷工程人員聯繫與確認。
- (2)當於系統中欲更換(插拔) [Broadcom] SDIO 裝置前,(一)需先將[Broadcom] SDIO 裝置之驅動程式 [停用],完成更換(插拔)程序後,(二)再將其驅動程式重新[啓用]即可。爾後每當欲更換(插拔)卡都需重複執行(一)~(二)的步驟即可正常工作與測試。
- (3)SCTS 有提供應用程式及 DLL(動態連結程式)可加入現有測試程式中便可快速、簡單進行自動化測試與驗證。(請參閱 SCTS 技術手冊)



當 SCTS -1x 硬體及驅動程式安裝完成後,如下圖所示將 D-Type 25 Pin 排線及 SD_Ext 為 SDIO 訊號延伸板,一起連接於 SCTS -1x 主板即可正常使用。



關於 SCTS -1X 卡在使用上如有任何問題,可先至汛捷科技網址查詢或 歡迎來電詢問。

- 網址:<u>http://www.soliton.com.tw</u>
- 電話:+886(0)3-656-6996
- 傳真:+886(0)3-656-6883