

Mini PCI 轉接卡使用手冊

Soliton Technologies Co.,LTD

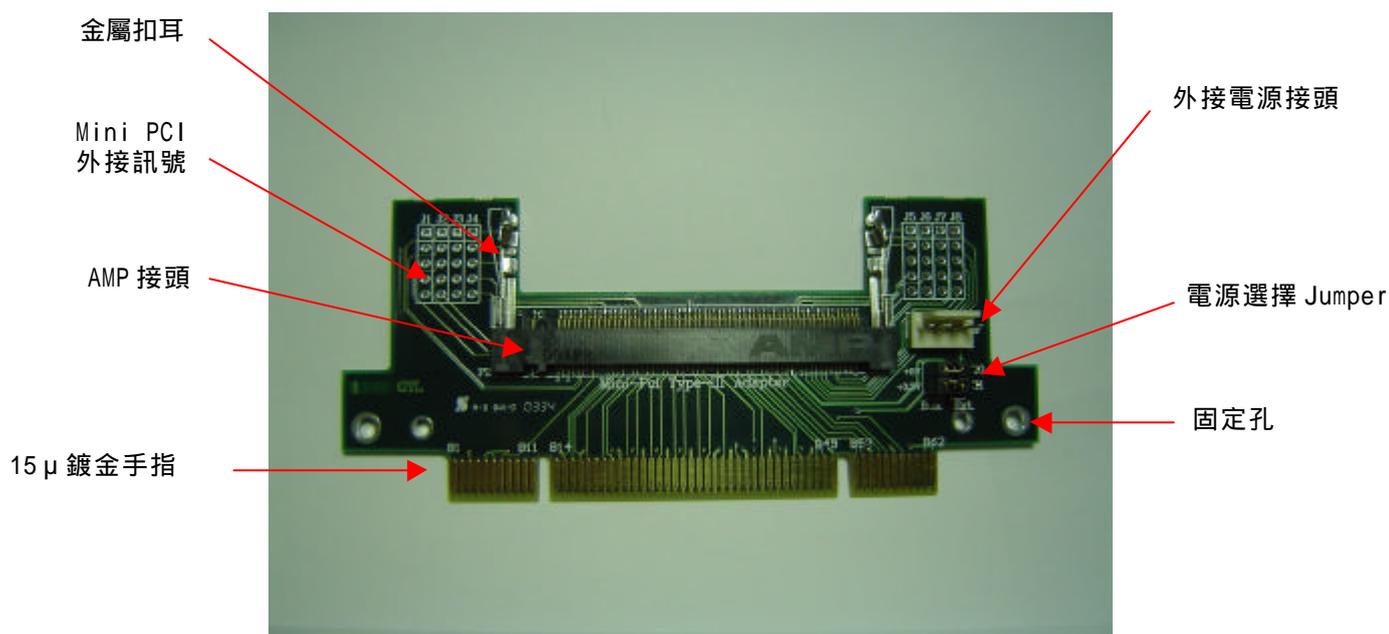
<http://www.soliton.com.tw>

目 錄

一. 產品介紹	1
二. 使用 Mini PCI	2
三. 使用 Mini PCI 轉接卡上之測試點	5
四. 聯絡方式	6

一．產品介紹：

感謝購買迅捷科技所設計出品之 Mini PCI 轉接卡。此卡主要是將 PCI 訊號轉至 Mini PCI Type III 接頭上，讓使用者簡單將 Mini PCI 卡片插在 PC 上使用或測試。



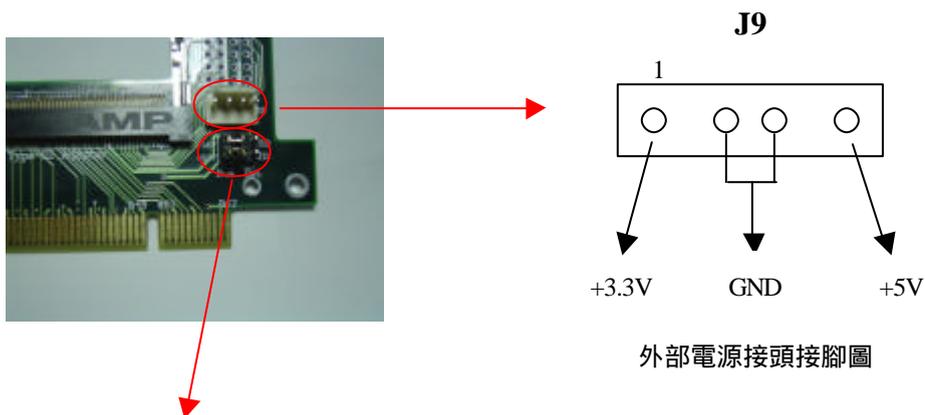
上圖為 Mini PCI 轉接卡產品之照片。

本產品有下列幾點特色：

1. 3.3V 及 5V 插槽均可使用。
2. 提供外部電源接頭，使用者可以用 Jumper 選擇。
3. 金手指為 15 μ 鍍金厚度，增加拔插次數。
4. 使用 AMP 原廠 Mini PCI 接頭。
5. 獨特凹槽設計，以利工程師除錯及量測。

二 . 使用 Mini PCI

在使用 Mini PCI 轉接卡之前請先選擇電源供應模式。一為內部電源 (Bus), 即使用 PCI 插槽電源; 另一為外部電源(External); 當使用此模式時, 使用者需外接電源至外部電源接頭上, 以供應 Mini PCI 卡片所需電源。

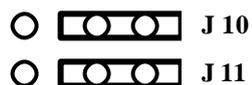


本卡出廠時設定在內部 (Bus) 電源。

(1) Bus 電源 Jumper 設定



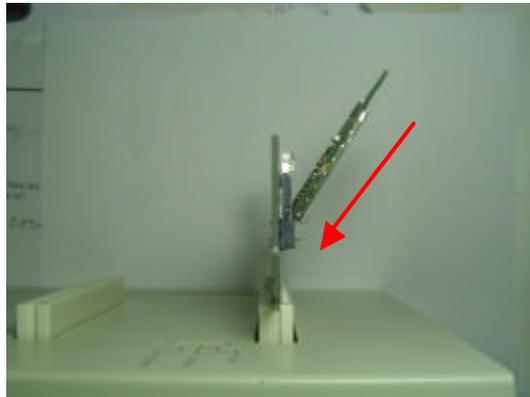
(2) Ext 外接電源 Jumper 設定



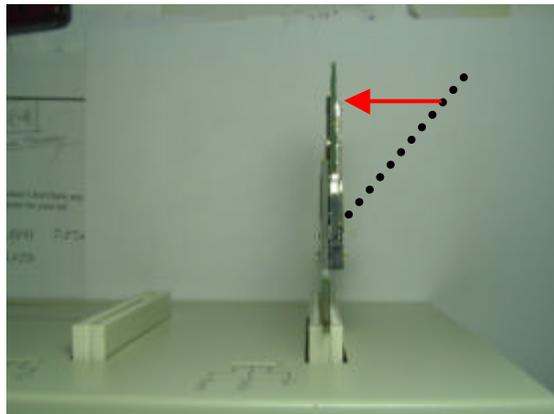
安裝 Mini PCI 卡片

請依下列示意圖安裝 Mini PCI 卡片

(1)將 Mini PCI 以 45° 斜角輕插入卡片。



(2)依圖(二)所示將 Mini PCI 卡推至垂直 90° 位置，並確定接頭金屬扣耳把卡片固定。

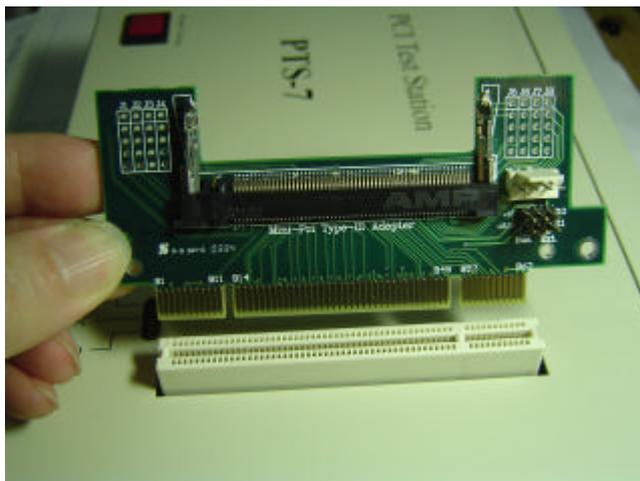


完成上述二個安裝程序，您現在可以在 PC 上使用您的 Mini PCI 卡了。

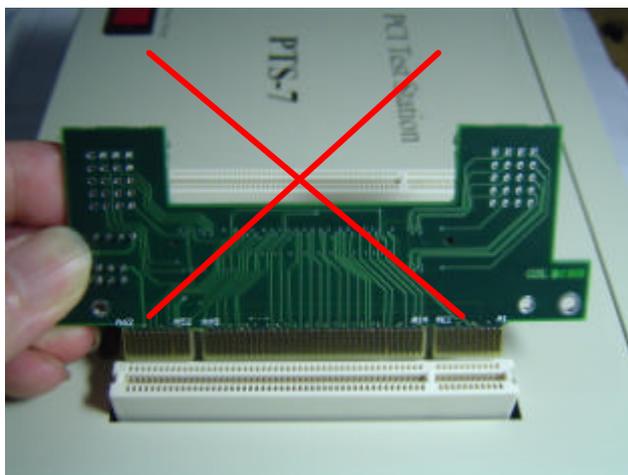
【重要安裝資訊】

在使用 Mini PCI 轉接卡插入 PCI 插槽前，請務必確認卡片向是否有插反。因本轉接卡可適用於 5V 及 3.3V PCI 插槽，故有二個缺口；所以卡片反插時也可插入，但插反時將會引起電源短路，造成嚴重損害，請依下列正確圖示將轉接卡接入插槽。

(1) 5V 插槽正確安裝：



(2) 5V 插槽錯誤安裝：



三 . 使用 Mini PCI 轉接卡上之測試點

下列表格顯示轉接卡上的測試接點 J1-J8 之訊號接線表，提供工程師量測 Mini PCI 訊號。

MINI_PCI III Test Pinout

Pin_no. Connector	1	2	3	4	5
J1	TIP	8PMJ-3	8PMJ-6	8PMJ-7	8PMJ-8
J2	LED1_GMN	LED1_GMP	CHSGND	RES_21	RES_43
J3	8PMJ-5	8PMJ-4	8PMJ-2	8PMJ-1	RING
J4	RES_36	RES_22	RES_16	LED2_YELP	LED2_YELN
J5	RES_98	AC_SDATA_OUT	AC_RESET#	SYS_AUDIO_IN_GND	MPCIACT#
J6	RES_100	AC_SDATA_INB	RES_112	SYS_AUDIO_IN	VCC5A
J7	RES_93	RES_121	SYS_AUDIO_OUT	SYS_AUDIO_OUT_GND	AUDIO_GND
J8	AC_SYNC	AC_SDATA_INA	AC_BIT_CLK	AC_PRIMARY#	MOD_AUDIO_MON

Signal Implementation :

- RES_NO** --- RESERVED_ Pin number
- TIP / RING** --- Modem
- 8PMJ-1 ~ 8** --- LAN (RJ45 termination, Local area network support)
- LED*** --- Local area network support
- CHSGND** --- Local area network support (chassis ground)
- AC_*** --- AC-Link support
- SYS_*** --- System audio
- MPCIACT#** --- Power management & general purpose
- VCC5A** --- 5 Volts $\pm 5\%$, for voice circuit on modem card or quiet analog supply

四．連絡方式

關於 Mini PCI 轉接卡如有任何使用上之問題，可先至迅捷科技網址或歡迎來電詢問。

網址：<http://www.soliton.com.tw>

電話：03-656-6996

傳真：03-656-6883