



**孕龍科技股份有限公司**  
**Zeroplus Technology Co., Ltd.**

# SPECIFICATION

**MODEL: B09014-LAP-Compact Flash 4.1-M**

**PART NO :** \_\_\_\_\_

**VERSION :** V1.01

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

\* Please fax the file to  
Zeroplus Technology after  
signing .

2F, NO.123, Jian Ba Rd,  
Chung Ho City, Taipei Hsian, R.O.C.

Tel:+886-2-66202225  
Fax:+886-2-22234362



## 目錄

1	軟體註冊 .....	3
2	人機介面 .....	6
3	使用說明 .....	9



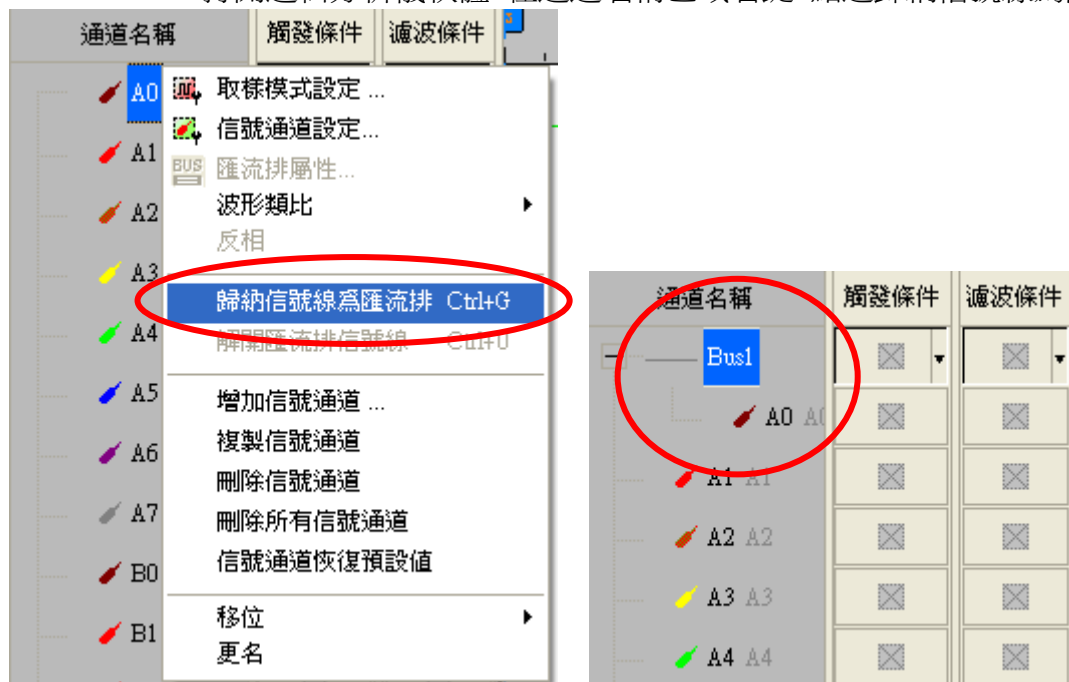
## 1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 注 2：本說明書若有任何改動恕不另行通知。因模組版本升級而造成的與本說明書不符，以模組軟體為準。

**STEP 1.** 打開邏輯分析儀軟體，在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1。

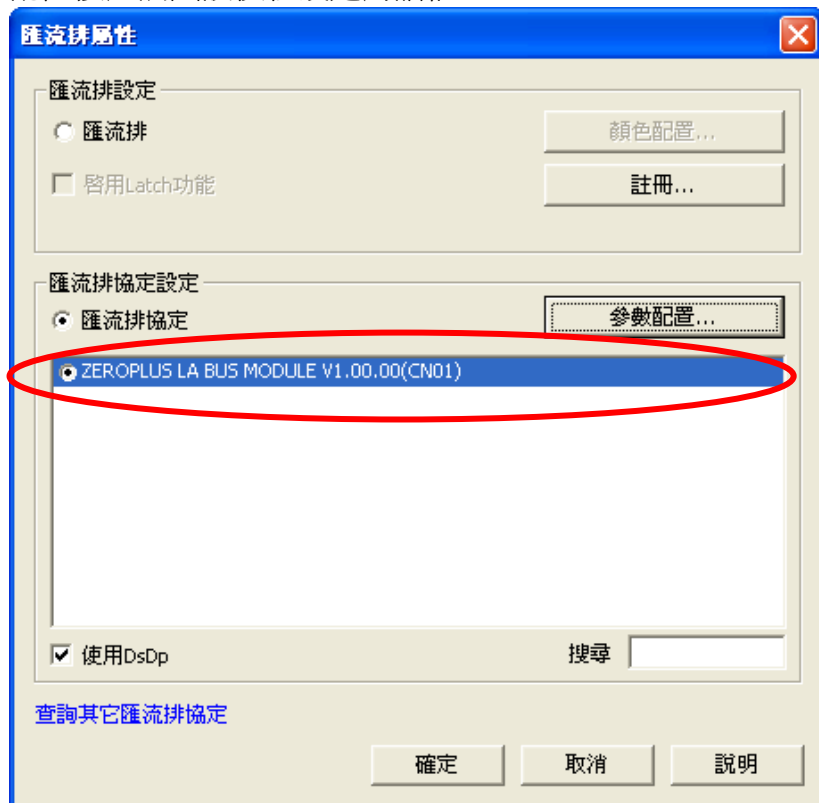


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

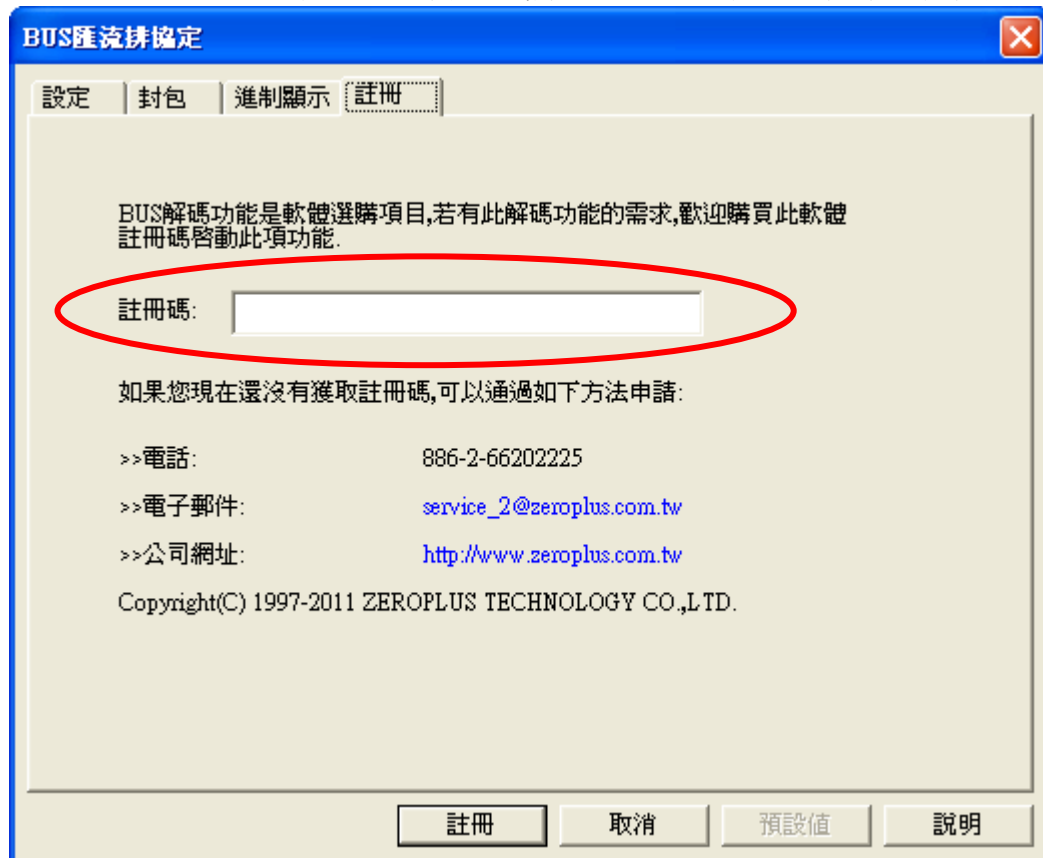




**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

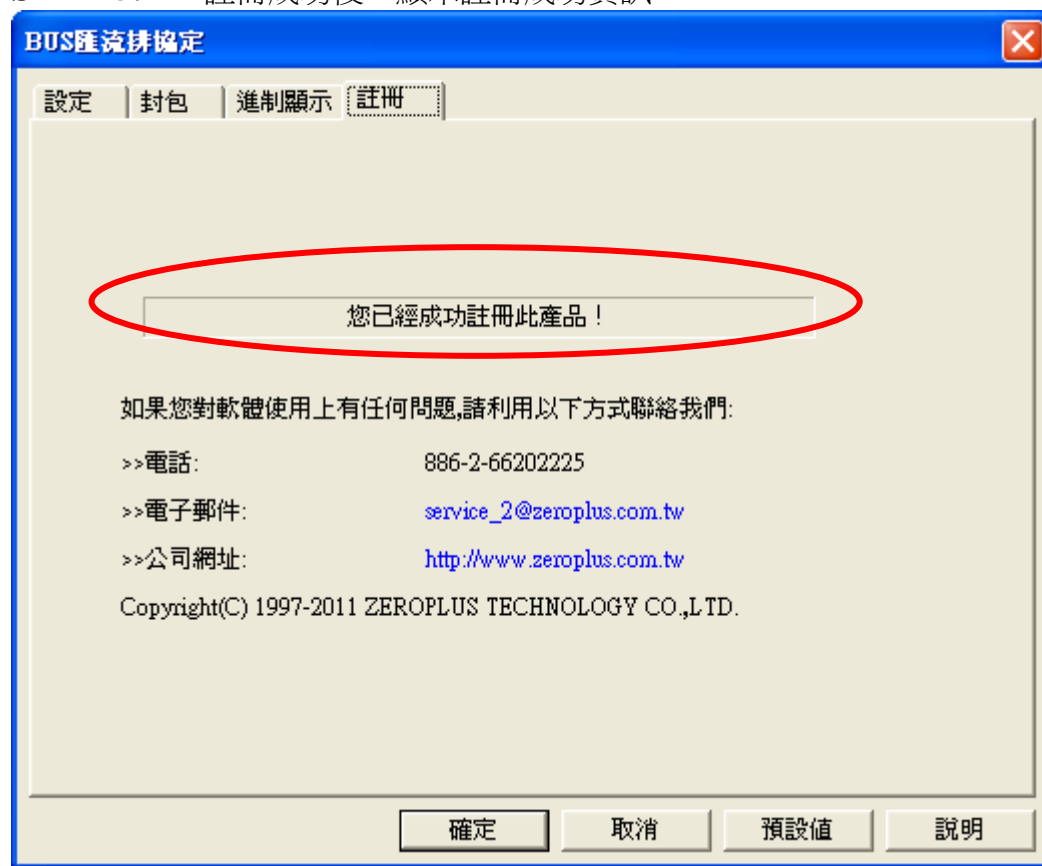


**STEP 4.** 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





**STEP 5.** 註冊成功後，顯示註冊成功資訊。





## 2 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

### 設定頁



#### 匯流排協定設定：

模式選擇：暫時只有 True IDE Mode 可以選擇。

取樣邊緣：預設取樣邊緣為 IORD 與 IOWR 的上升緣，可設定取樣邊緣為下降緣。

通道設定：對 True IDE Mode 的信號進行解碼需要 26 個通道，因此必須選擇 32 通道以上的邏輯分析儀抓取信號，16 通道的不支援。介面中 D0-D15 只可以設置 D0 通道，後面的 15 個通道是遞增的。

匯流排協定顏色：用於設定封包的顏色，使用者可自行設定。



**匯流排協定顏色**

項目	顏色	項目	顏色
Read		Error Register	
Status		Address	
Sector Count		Cylinder Low	
Card/Head		Features	
Write		Data	
Command		Cylinder High	
Sector NO.			

確定 取消 預設值

## 封包頁

**Compact Flash 4.1 匯流排協定**

設定 封包 進制顯示 註冊

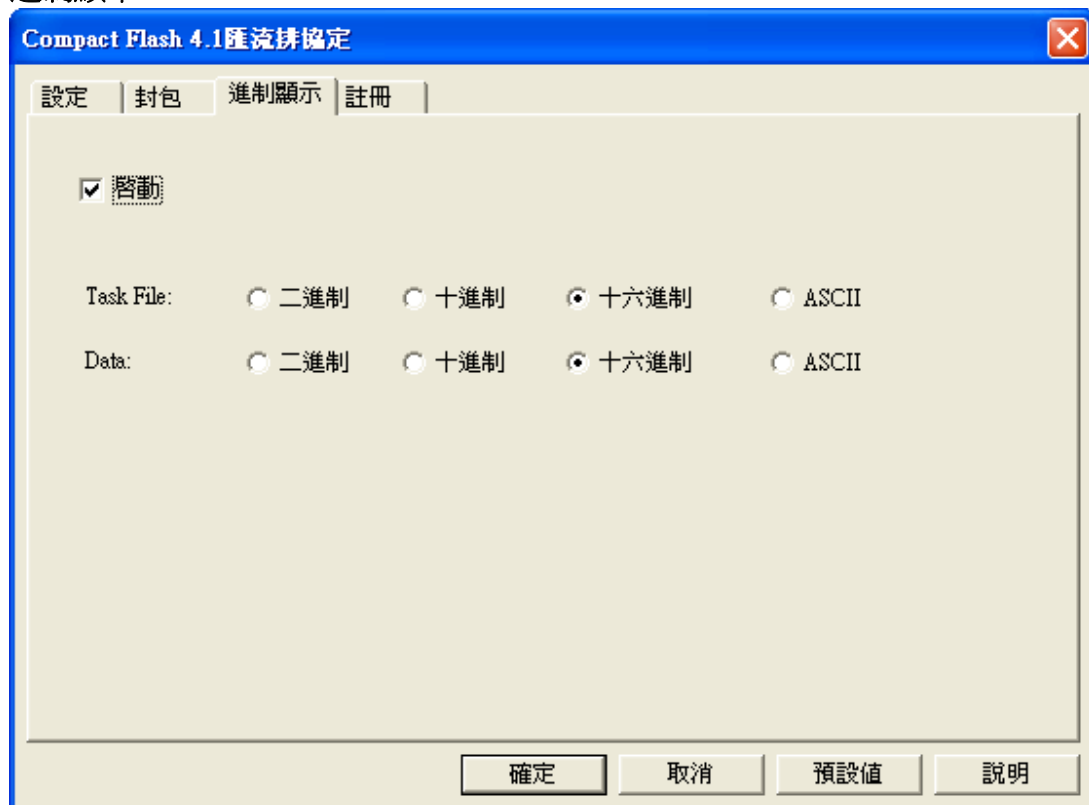
項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Read		<input checked="" type="checkbox"/> Error Register	
<input checked="" type="checkbox"/> Write		<input checked="" type="checkbox"/> Sector Count	
<input checked="" type="checkbox"/> Features		<input checked="" type="checkbox"/> Sector NO.	
<input checked="" type="checkbox"/> Status		<input checked="" type="checkbox"/> Cylinder Low	
<input checked="" type="checkbox"/> Command		<input checked="" type="checkbox"/> Cylinder High	
<input checked="" type="checkbox"/> Address		<input checked="" type="checkbox"/> Card/Head	
<input checked="" type="checkbox"/> Data		<input checked="" type="checkbox"/> Describe	

確定 取消 預設值 說明

封包部分可依使用者需要，選擇是否顯示各項目及相關顏色進行設定。



## 進制顯示



Task File, Data 封包使用者可自定義進制顯示，當啓動自定義進制顯示時，以模組進制顯示設定為準，不啓用時，以主程式設定資料格式為準。

## 註冊頁



註冊部分提供公司資訊，使用者有相關問題可撥打電話或上網查詢。





### 3 使用說明

**STEP 1.** 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0~D1 歸納為 Bus1，Compact Flash 4.1 匯流排協定需要 26 線解碼。

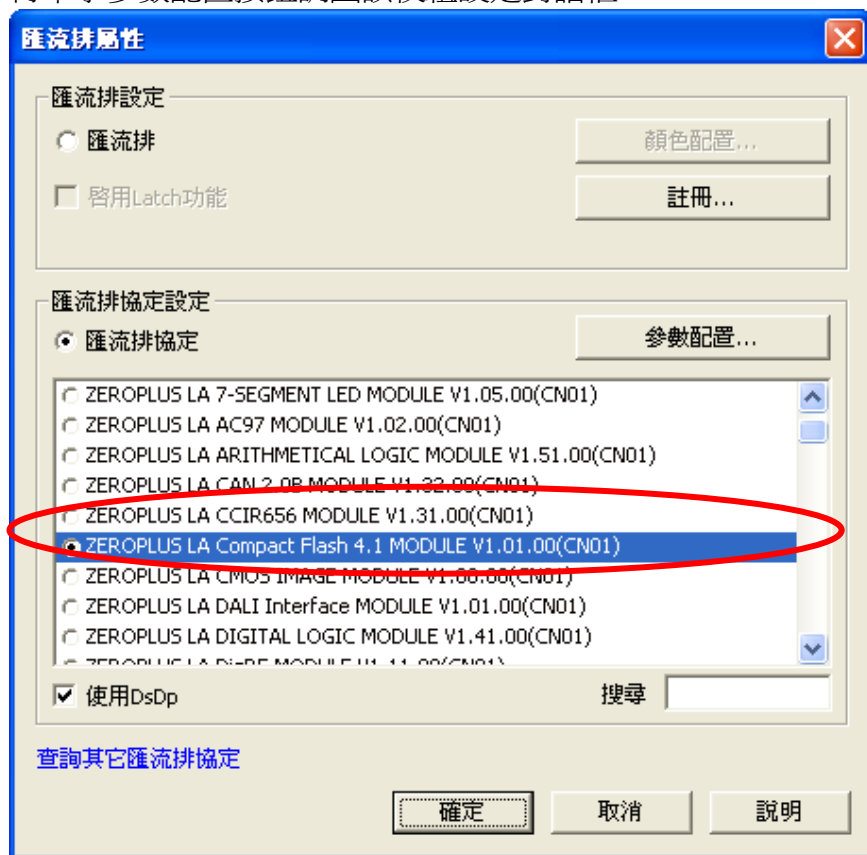


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA Compact Flash 4.1 MODULE V1.01.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



**STEP 4.** 匯流排協定。





**STEP 5.** 點擊設定按鈕，進行匯流排協定顏色設定。

Compact Flash 4.1 匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

匯流排協定

模式選擇: True IDE Mode

取樣邊緣: 上升緣

匯流排協定顏色

設定...

通道設定

DMARQ: A0 DMACK: A1 CS1: A2

CS0: A3 A0: A4 A1: A5

A2: A6 IORD: A7 IOWR: B0

IORDY: B1 D0-D15: B2 -----> D1

確定 取消 預設值 說明

**STEP 6.** 通道設定。

Compact Flash 4.1 匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

匯流排協定

模式選擇: True IDE Mode

取樣邊緣: 上升緣

匯流排協定顏色

設定...

通道設定

DMARQ: A0 DMACK: A1 CS1: A2

CS0: A3 A0: A4 A1: A5

A2: A6 IORD: A7 IOWR: B0

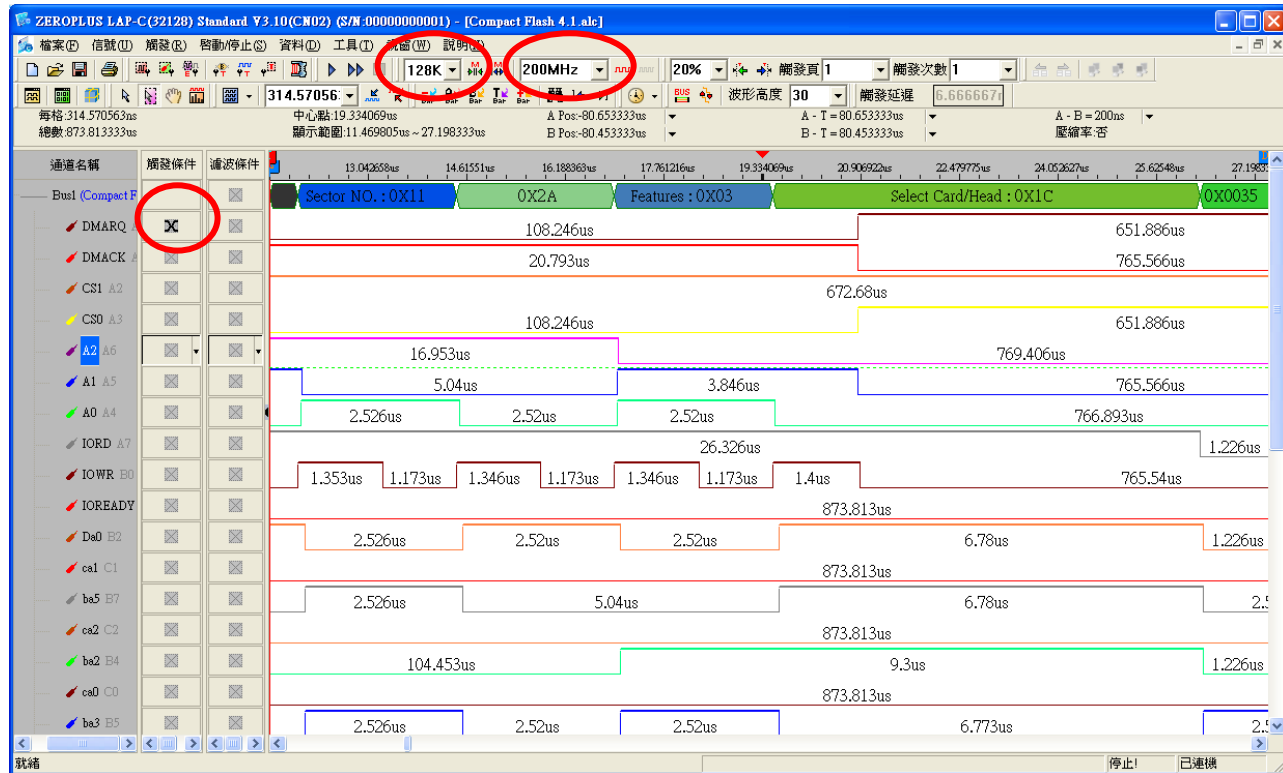
IORDY: B1 D0-D15: B2 -----> D1

確定 取消 預設值 說明



**STEP 7.** 匯流排協定分析模組解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣觸發，記憶深度為 128K，取樣頻率為 200MHz。（取樣頻率最好是待測訊號的 8 倍以上）

### 匯流排協定解碼



### 封包列表

