



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

# SPECIFICATION

**MODEL: B08012-LAP-PECI-M**

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

**VERSION :** V1.13

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



## Revision History

Revision NO.	History	Page NO.	Date	Reviser
V1.10	版本號統一更新	14	2009-6-1	apple
V1.10	增加秀鮑率值	14	2009-6-1	APPLE
V1.11	新增軟體下載，軟體註冊和介面更新	4~22	2010-11-15	MEG
V1.13	增加 PECI3.0 封包命令格式解碼	4~14	2013-7-18	MEG



## 目錄

1	軟體註冊 .....	4
2	人機介面 .....	7
3	使用說明 .....	10

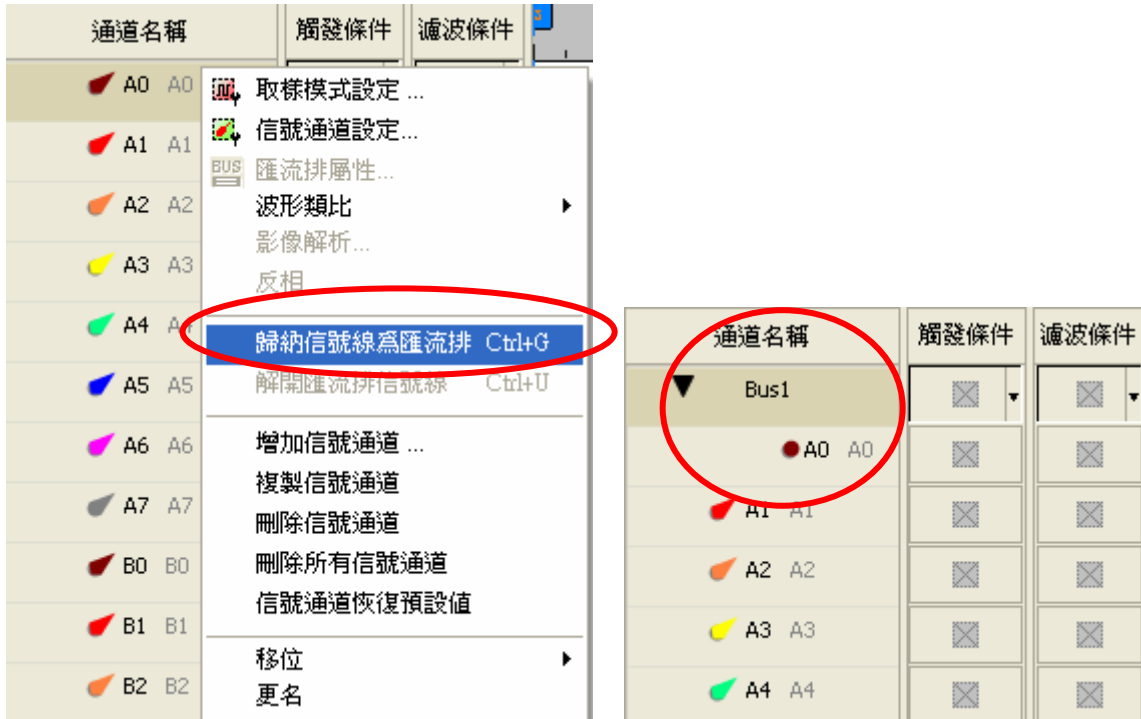
## 1 軟體註冊

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。

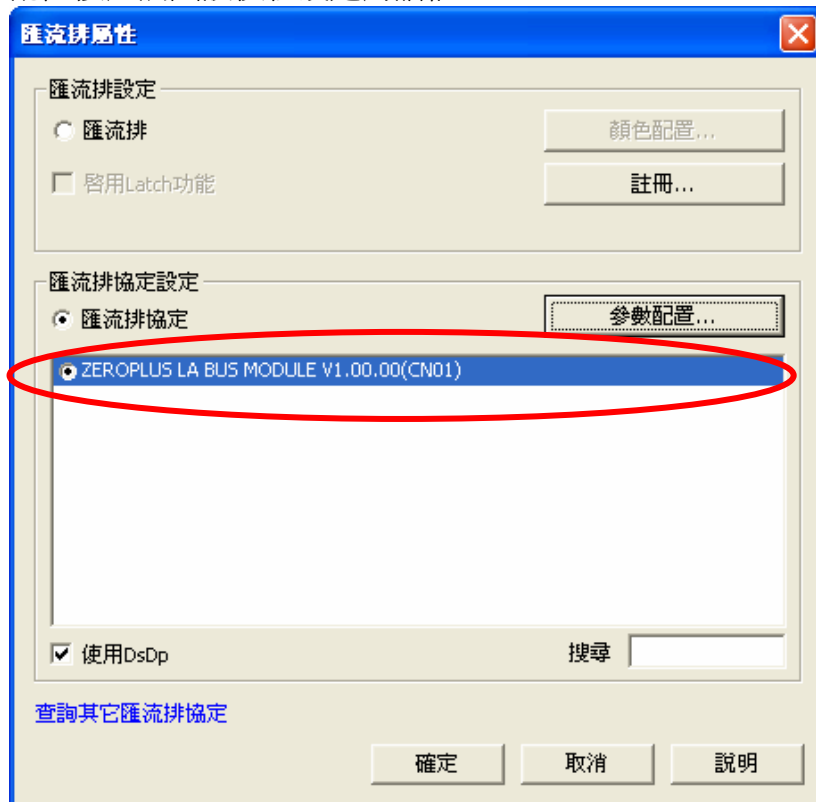
**STEP 1.** 打開邏輯分析儀軟體，在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1。



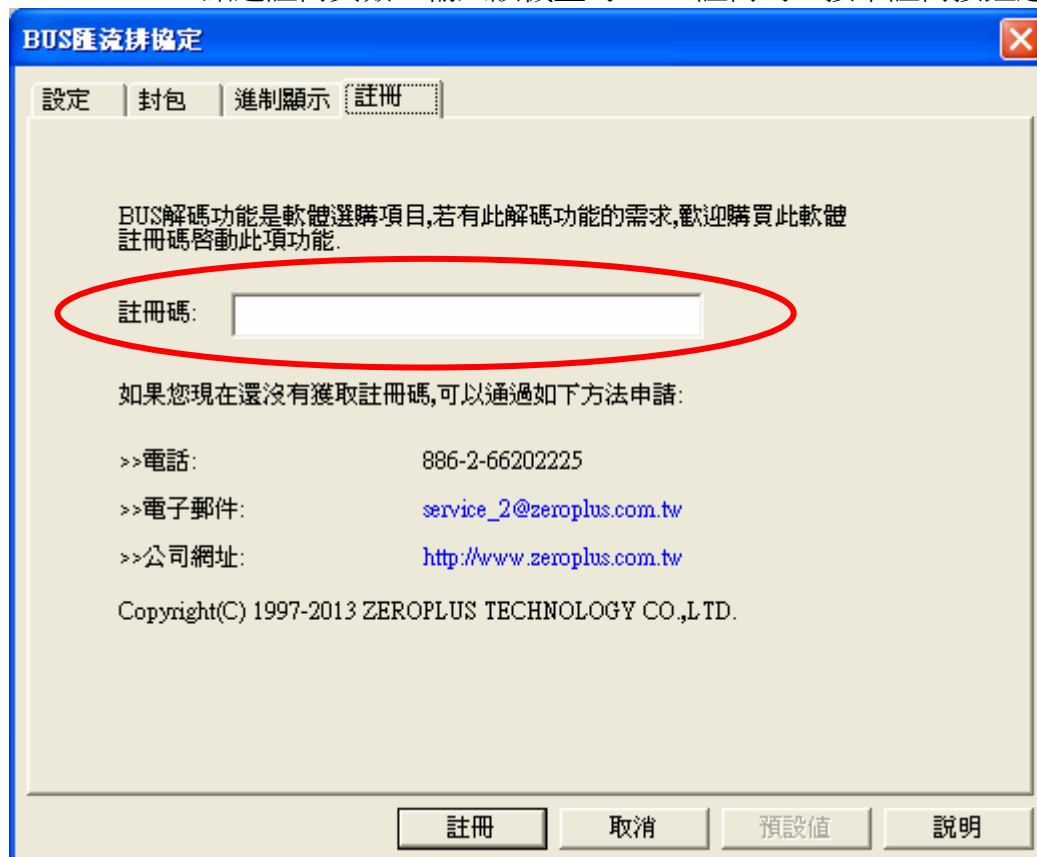
**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。



**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

設定部分，請參考下圖介面。

設定頁



通道設定：

訊號通道：傳輸位址與資料，預設值為 A0。

匯流排解碼設定：

速率設定：使用者自行設定速率，亦可使用自動計算速率。（若勾選速率判斷，可由程式自動判斷速率並顯示在介面上。）

傳送方向：使用者可設定 MSB->LSB 或 LSB->MSB。

匯流排協定顏色：

使用者可自行設定顏色。



## 封包頁

The screenshot shows the 'PECEI 匯流排協定' dialog box with the '封包' (Packet) tab selected. The dialog has four tabs: '設定' (Settings), '封包' (Packet), '進制顯示' (Base Display), and '註冊' (Registration). The '封包' tab contains a table with two columns: '項目' (Item) and '顏色' (Color). The table lists various packet items, each with a checked checkbox and a color selection button (a colored square followed by three dots). The items are:

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Address Tuning	[Green]	<input checked="" type="checkbox"/> Write Data	[Pink]
<input checked="" type="checkbox"/> Address	[Orange]	<input checked="" type="checkbox"/> Write/Read FCS	[Teal]
<input checked="" type="checkbox"/> Message Timing	[Cyan]	<input checked="" type="checkbox"/> Assured Write	[Light Pink]
<input checked="" type="checkbox"/> Write Length	[Magenta]	<input checked="" type="checkbox"/> Read Data	[Blue]
<input checked="" type="checkbox"/> Read Length	[Purple]	<input checked="" type="checkbox"/> Describe	[Dark Blue]

At the bottom of the dialog are four buttons: '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help).

封包部分可依使用者喜好調整各封包顏色，勾選項顯示在封包列表中，未勾選項不會顯示在封包列表中。預設勾選所有項目。

## 進制顯示頁

The screenshot shows the 'PECEI 匯流排協定' dialog box with the '進制顯示' (Base Display) tab selected. The dialog has four tabs: '設定' (Settings), '封包' (Packet), '進制顯示' (Base Display), and '註冊' (Registration). The '進制顯示' tab contains a list of items, each with a checked checkbox and four radio button options for the base display format: '二進制' (Binary), '十進制' (Decimal), '十六進制' (Hexadecimal), and 'ASCII'. The items are:

項目	二進制	十進制	十六進制	ASCII
<input checked="" type="checkbox"/> 啓動	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Address:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Write Length:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Read Length:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Write Data:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Write/Read FCS:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Assured Write:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Read Data:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

At the bottom of the dialog are four buttons: '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help).





使用者可自定義封包 Address, Write Length, Read Length, Write Data, Write/Read FCS, Assured Write, Read Data 的進制顯示，當啓用時，以模組進制顯示設定爲準，不啓用時，以主程式設定資料格式爲準。

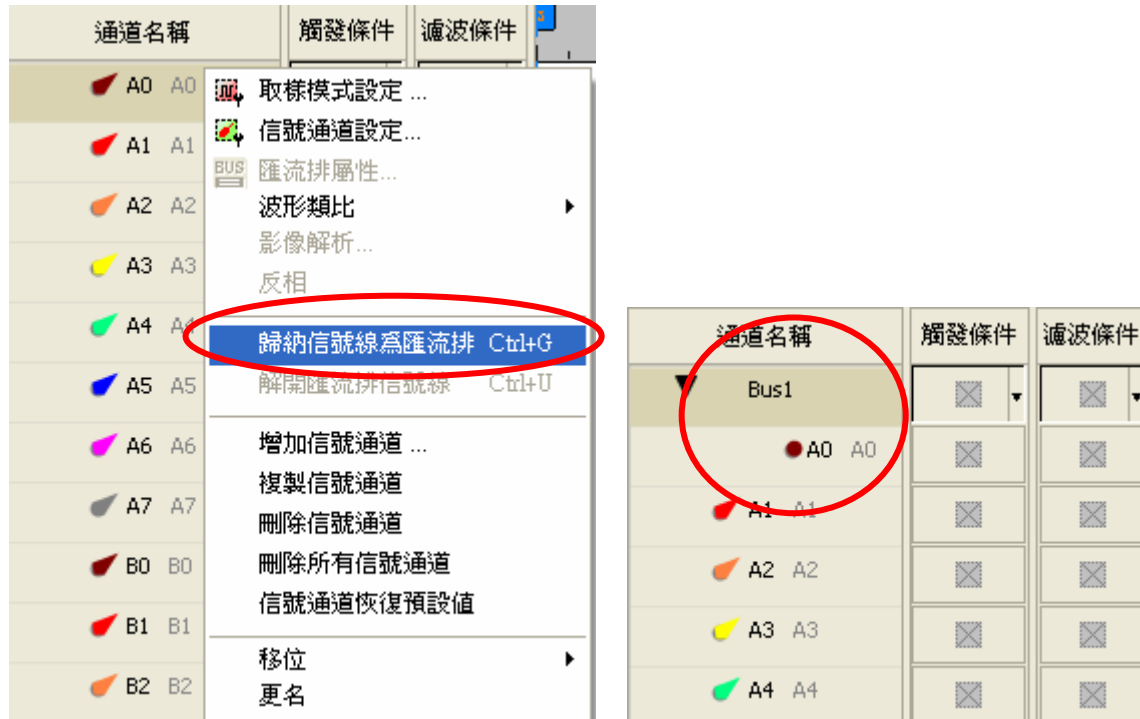
## 註冊頁



註冊部分提供公司資訊，使用者如有相關問題可撥打電話或上網查詢。

### 3 使用說明

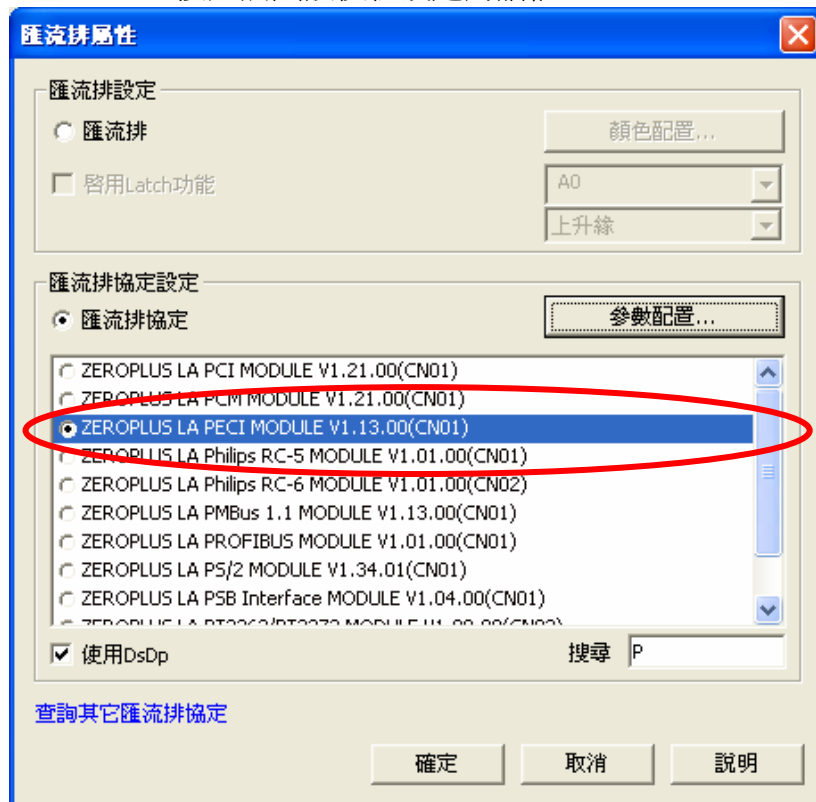
**STEP 1.** 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1，PECI 匯流排協定分析需要 1 線解碼。



**STEP 2.** 在通道區域選擇 Bus1 後按右鍵，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 Peci MODULE V1.13.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



**STEP 4.** 選擇訊號通道。





**STEP 5.** 設定鮑率或是勾選自動計算鮑率。

**STEP 6.** 設定傳送方向為 MSB->LSB 或是 LSB->MSB。

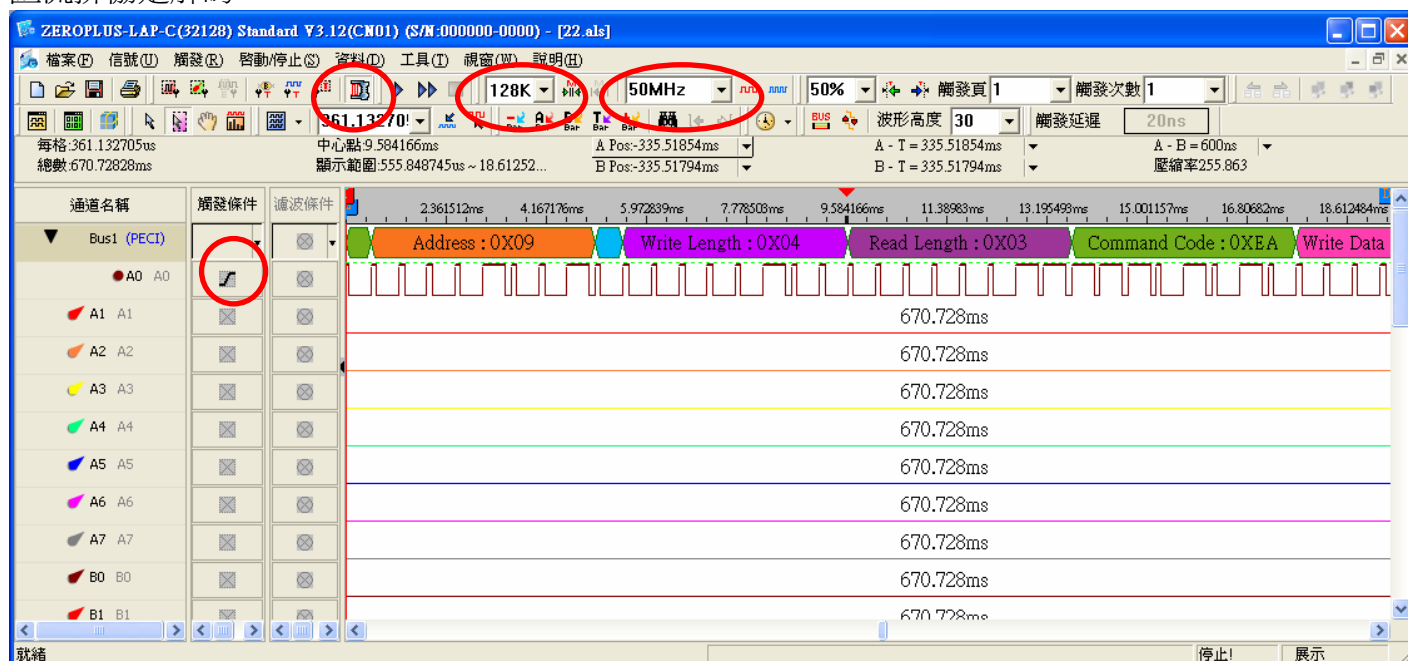


## STEP 7. 匯流排協定顏色設定。



## STEP 8. 匯流排協定解碼完成圖示。啓用壓縮功能，設定條件爲上升緣，記憶深度 128k、取樣頻率爲 50MHz（取樣頻率最好是待測訊號的 5 倍以上）。

### 匯流排協定解碼





## 封包列表

