



**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
V1.11	初版	4~17	2010-11-15	MEG
V1.13	增加 PECI3.0 封包命令格式解碼	4~11	2013-7-18	MEG



## 目錄

1	軟體註冊 .....	4
2	人機介面 .....	6
3	使用說明 .....	7

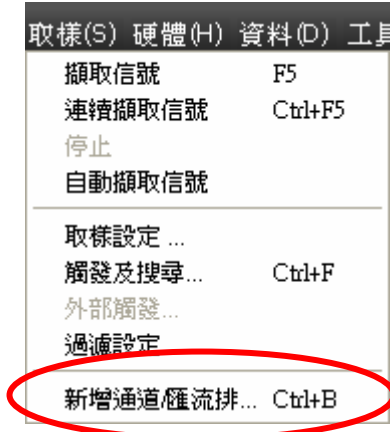
## 1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

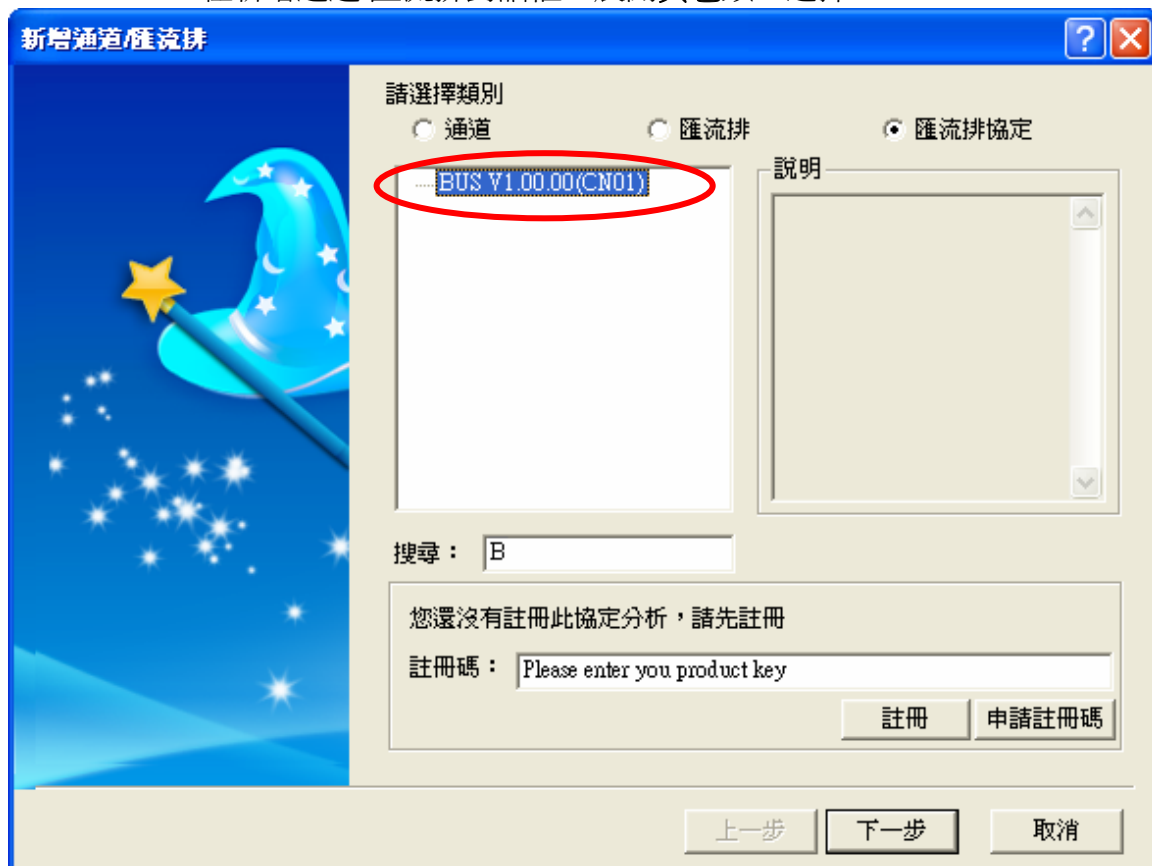
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。

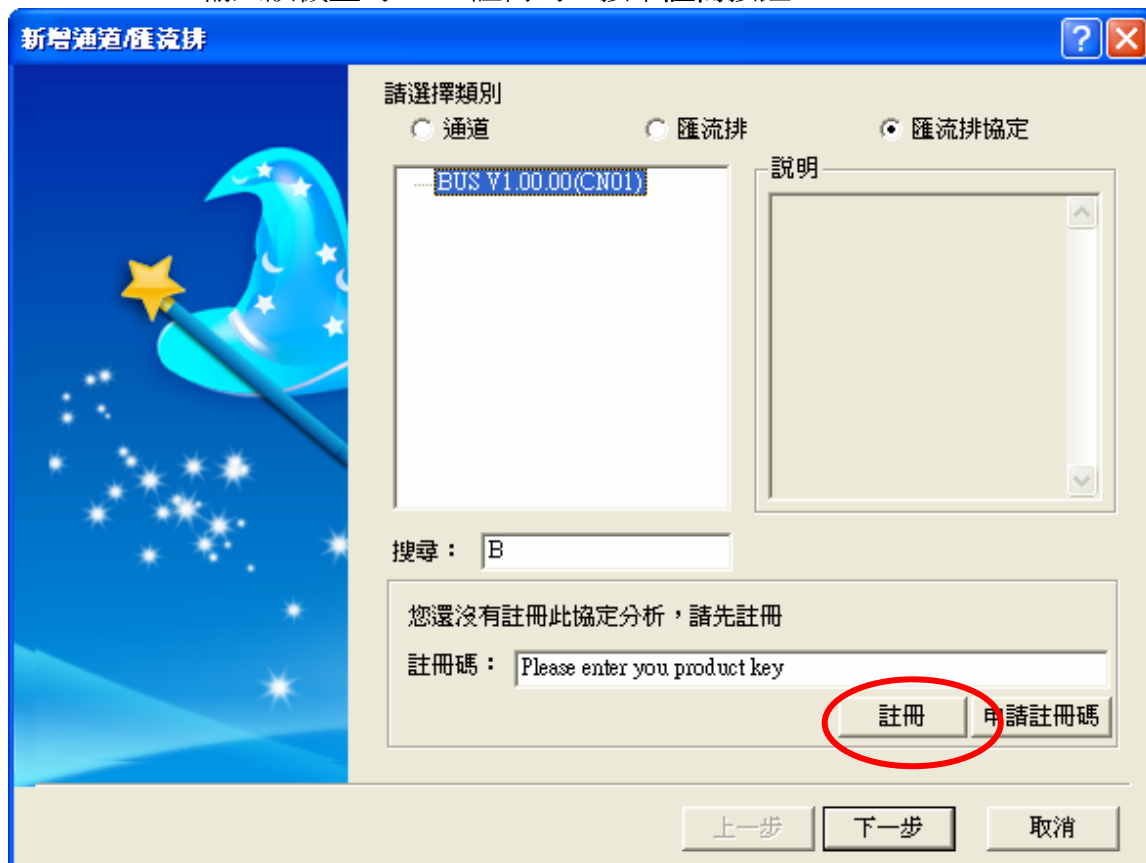
**STEP 1.** 在取樣->新增通道/匯流排功能表，調出新增通道/匯流排對話框。



**STEP 2.** 在新增通道/匯流排對話框，展開其它類，選擇 **BUS**。



**STEP 3.** 輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕。



新增通道/匯流排

請選擇類別

☐ 通道 ☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

說明

....BUS V1.00.00(CN01)

搜尋： B


您還沒有註冊此協定分析，請先註冊

註冊碼： Please enter you product key

註冊 申請註冊碼

上一步 下一步 取消

**STEP 4.** 成功註冊後，再按下下一步按鈕。



新增通道/匯流排

請選擇類別

☐ 通道 ☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

說明

....BUS V1.00.00(CN01)

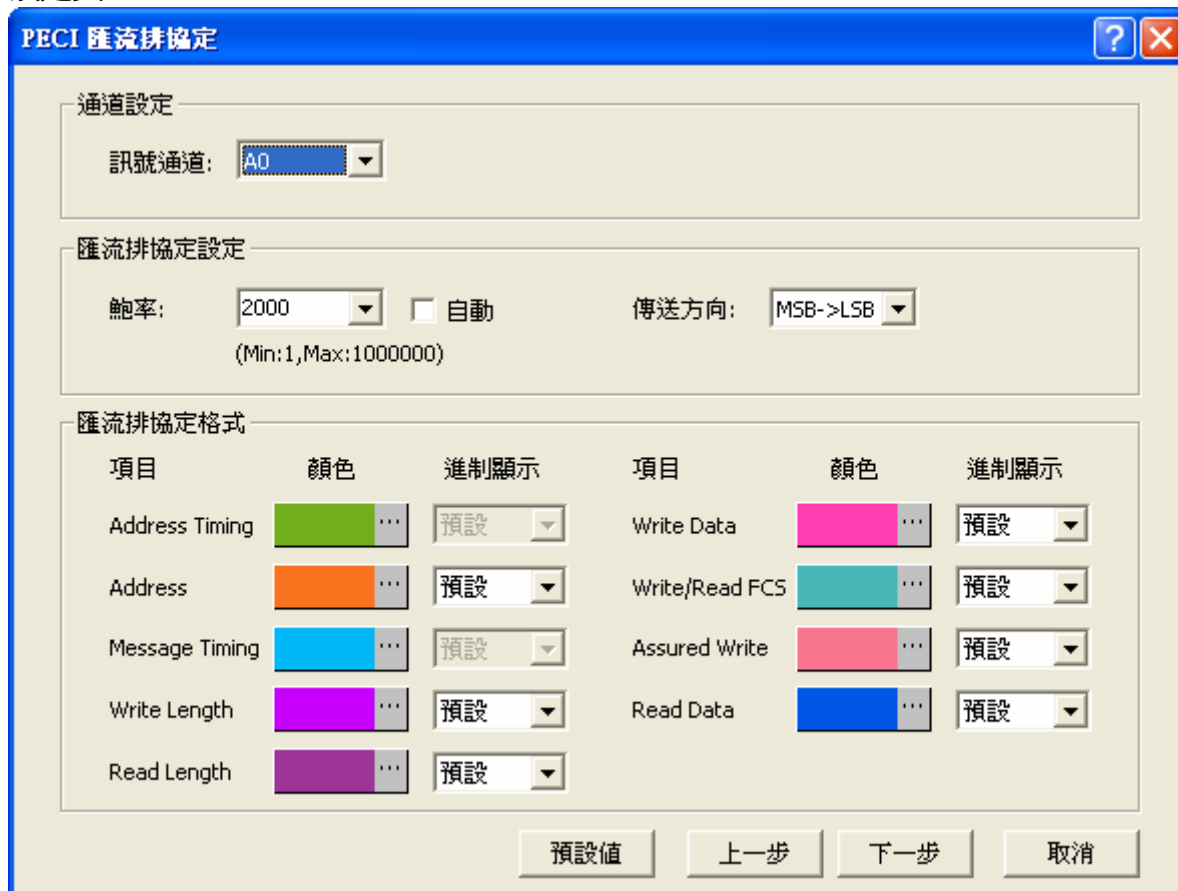
搜尋： B

上一步 下一步 取消

## 2 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

### 設定頁



**PECEI 匯流排協定**

**通道設定**

訊號通道: A0

**匯流排協定設定**

鮑率: 2000 (Min:1,Max:1000000) ☐ 自動 傳送方向: MSB->LSB

**匯流排協定格式**

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Address Timing		預設	Write Data		預設
Address		預設	Write/Read FCS		預設
Message Timing		預設	Assured Write		預設
Write Length		預設	Read Data		預設
Read Length		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

#### 通道設定：

訊號通道：傳輸位址與資料，預設值為 A0。

#### 匯流排協定設定：

鮑率設定：使用者可自行設定鮑率，亦可使用自動計算鮑率。（若勾選自動鮑率判斷，可由程式自動判斷鮑率並顯示在介面上。）

傳送方向：用戶可設定 MSB->LSB 或 LSB->MSB。

#### 匯流排協定格式：

可依使用者喜好調整各封包顏色。使用者也可自定義 Address、Write Length、Read Length、Write Data、Write Read FCS、Assured Write、Read Data 二進制、十進制、十六進制或 ASCII 碼顯示；波形區、封包列表各進制顯示受模組控制。預設進制顯示以主程式控制，選擇項顯示為預設。

### 3 使用說明

**STEP 1.** 在取樣->新增通道/匯流排功能表，調出新增通道/匯流排對話框。



**STEP 2.** 在新增通道/匯流排對話框，展開 PC 系統類，選擇 PECE V1.13.00(CN01)，再按下下一步按鈕。





### STEP 3. 通道設定。

PECI 匯流排協定

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

速率: 2000 ☐ 自動 (Min:1,Max:1000000) 傳送方向: MSB->LSB

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Address Timing		預設	Write Data		預設
Address		預設	Write/Read FCS		預設
Message Timing		預設	Assured Write		預設
Write Length		預設	Read Data		預設
Read Length		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

### STEP 4. 設定速率或是勾選自動計算速率。

PECI 匯流排協定

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

速率: 2000 ☐ 自動 (Min:1,Max:1000000) 傳送方向: MSB->LSB

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Address Timing		預設	Write Data		預設
Address		預設	Write/Read FCS		預設
Message Timing		預設	Assured Write		預設
Write Length		預設	Read Data		預設
Read Length		預設			

預設值 上一步 下一步 取消





**STEP 5.** 設定傳送方向為 MSB->LSB 或是 LSB->MSB。

PECO 匯流排協定

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

速率: 2000 ☐ 自動 (Min:1,Max:1000000)

傳送方向: MSB->LSB

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Address Timing		預設	Write Data		預設
Address		預設	Write/Read FCS		預設
Message Timing		預設	Assured Write		預設
Write Length		預設	Read Data		預設
Read Length		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

**STEP 6.** 設定匯流排協定各封包的顏色及進制顯示。

PECO 匯流排協定

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

速率: 2000 ☐ 自動 (Min:1,Max:1000000)

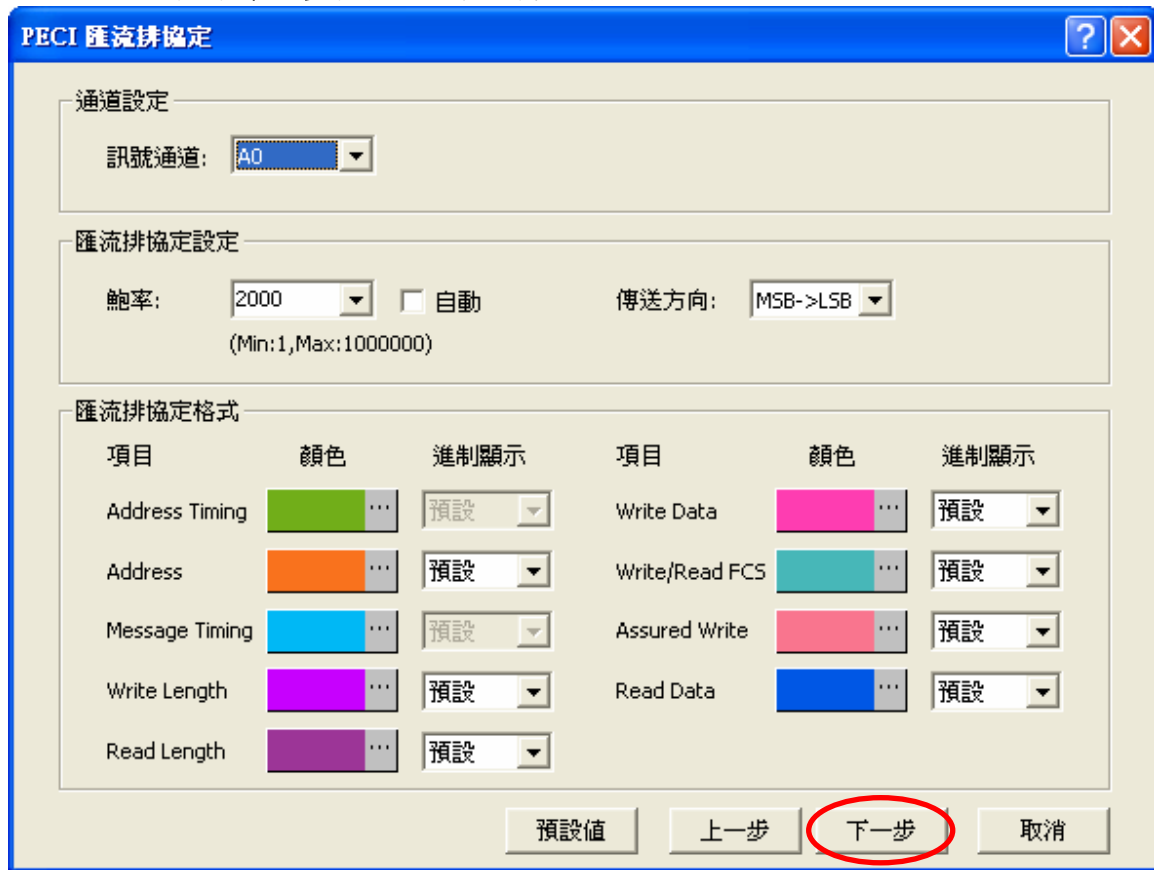
傳送方向: MSB->LSB

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Address Timing		預設	Write Data		預設
Address		預設	Write/Read FCS		預設
Message Timing		預設	Assured Write		預設
Write Length		預設	Read Data		預設
Read Length		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

**STEP 7.** 按下下一步按鈕，完成所有設定。



**PECI 匯流排協定**

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

速率: 2000 ☐ 自動 傳送方向: MSB->LSB  
(Min:1,Max:1000000)

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Address Timing		預設	Write Data		預設
Address		預設	Write/Read FCS		預設
Message Timing		預設	Assured Write		預設
Write Length		預設	Read Data		預設
Read Length		預設			

預設值 上一步 **下一步** 取消

**STEP 8.** 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下**完成**按鈕。



**新增通道/匯流排**

請輸入匯流排名稱

BUS1

是否清除軟體中其它匯流排與通道？

☐ 是，清除

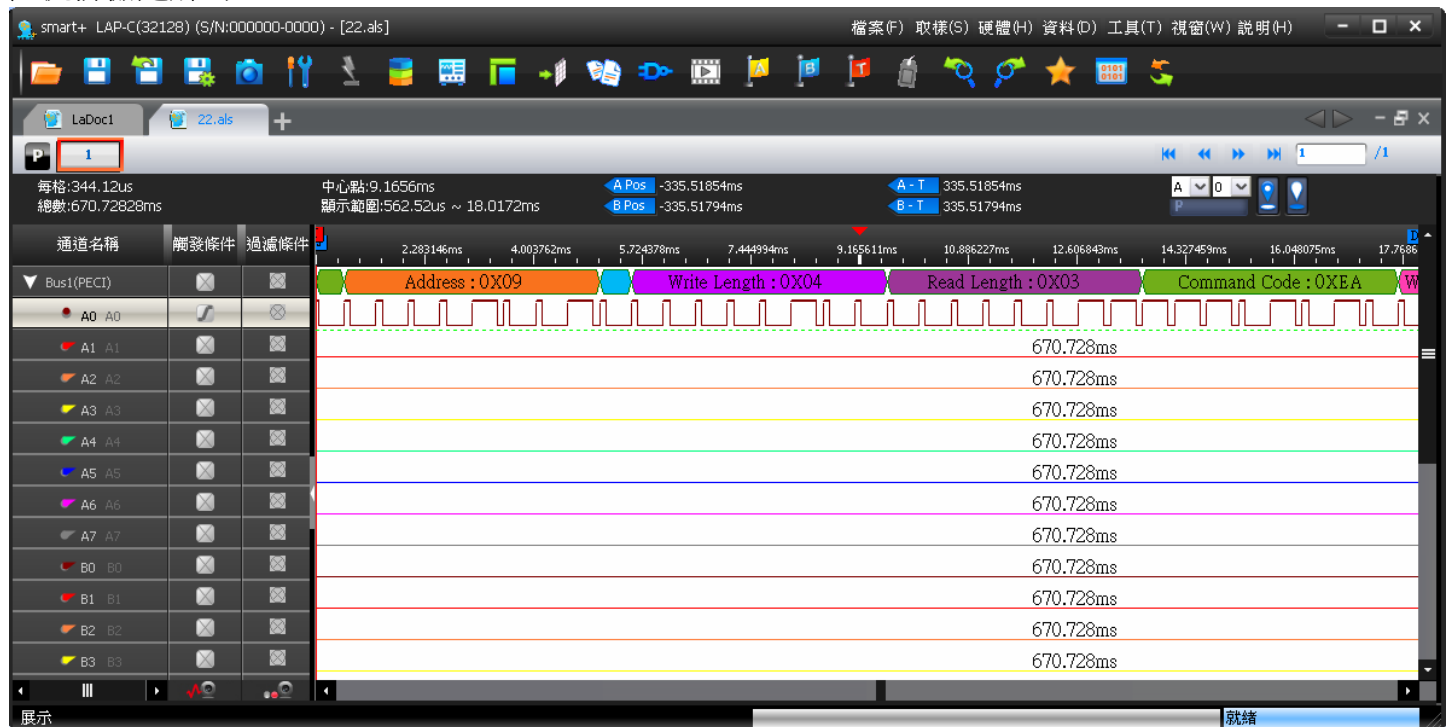
☒ 否，保留

上一步 **完成** 取消



**STEP 9.** 匯流排協定解碼完成圖示。設定條件為上升緣，記憶深度 128K、取樣頻率為 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

