



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

# SPECIFICATION

**MODEL: B08006-LAP-PSB Interface-M**

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

**VERSION :** V1.04

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



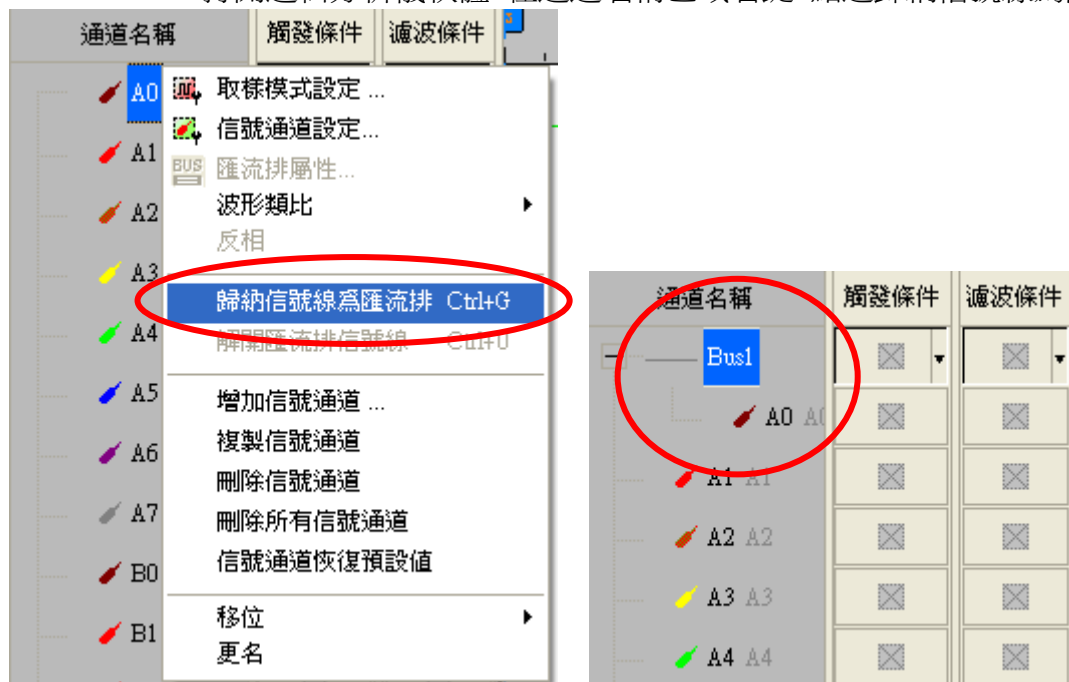
## 1 軟體註冊

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。

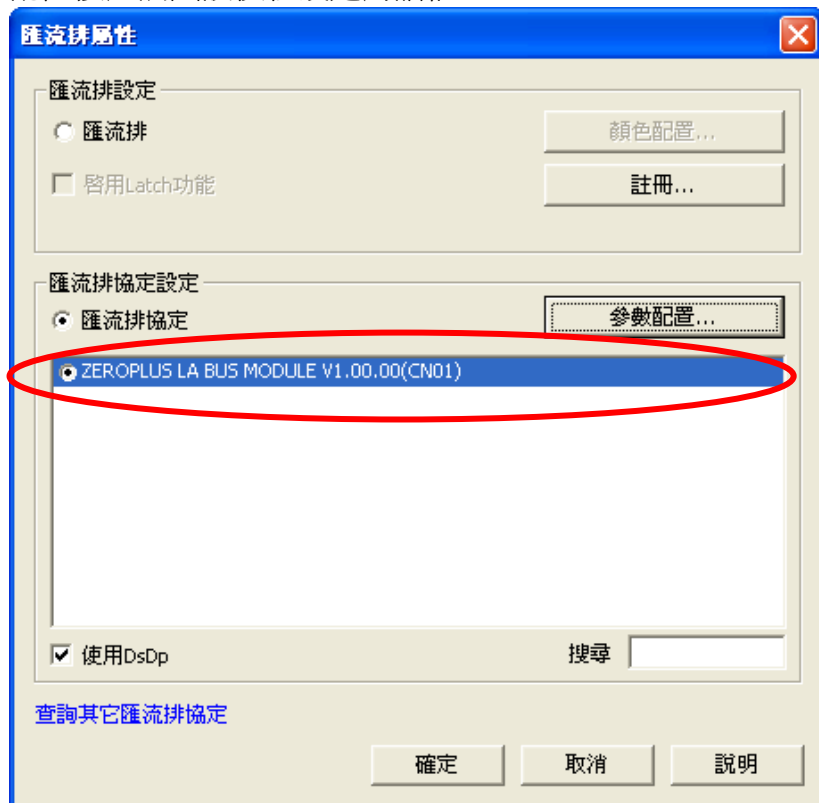


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

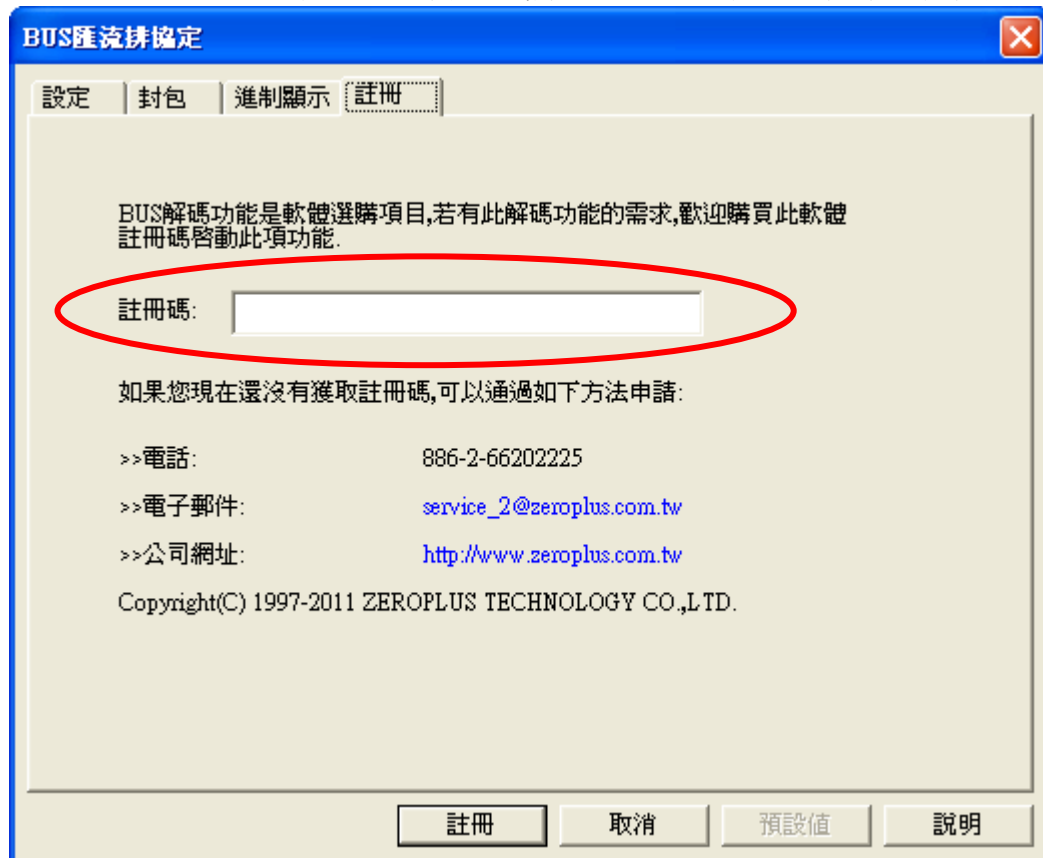




**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.01.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

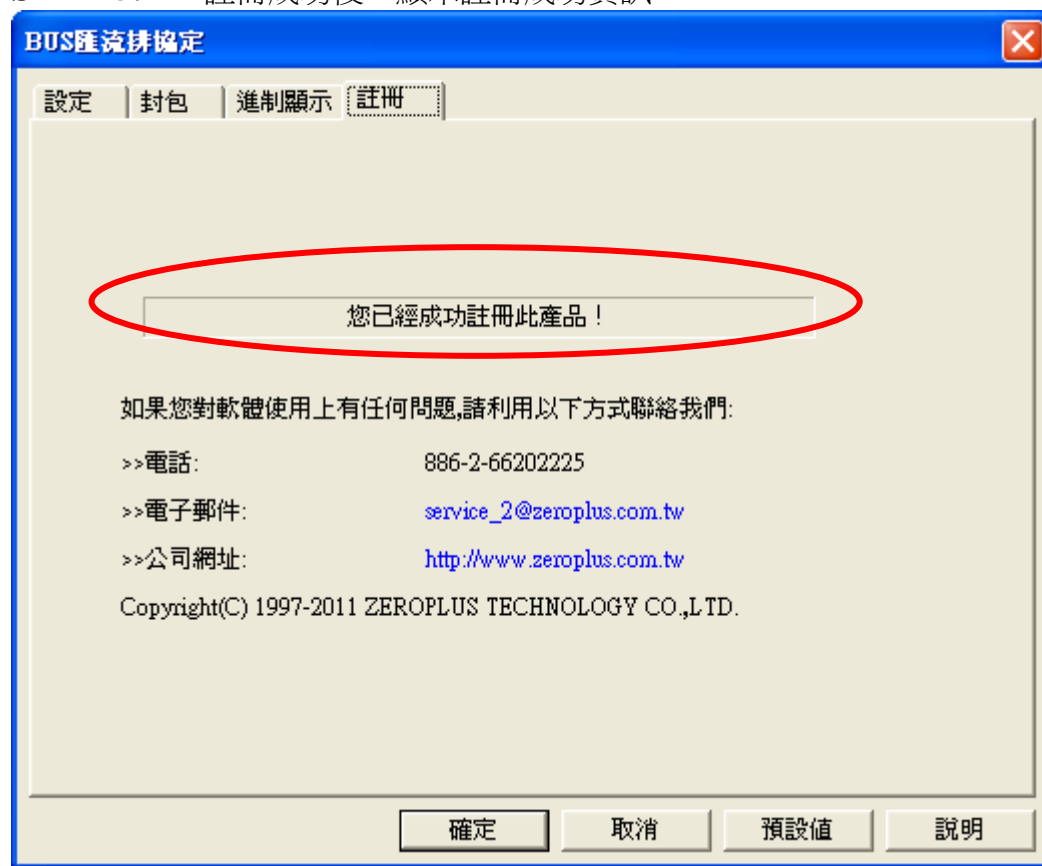


**STEP 4.** 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





**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

The image shows a software window titled "PSB Interface 匯流排協定" (PSB Interface Bus Protocol). It has four tabs: "設定" (Settings), "封包" (Packet), "進制顯示" (Hex Display), and "註冊" (Registration). The "設定" tab is active. Inside, there are three sections: 1. "通道設定" (Channel Settings) with a dropdown menu for "訊號通道" (Signal Channel) set to "AO". 2. "匯流排協定設定" (Bus Protocol Settings) with a checked checkbox for "解碼Checksum" (Decode Checksum), a baud rate dropdown set to "4800" (with a note "(Min:1,Max:10000000)"), and an unchecked "自動" (Auto) checkbox. 3. "匯流排協定顏色" (Bus Protocol Colors) showing color swatches for SYNC (pink), Start (light blue), CMD/Data (orange), To Address (cyan), WTR (red), From Address (purple), Data (green), Command (magenta), Checksum (grey), and Taken (blue). At the bottom are buttons for "確定" (OK), "取消" (Cancel), "預設值" (Default), and "說明" (Help).

#### 通道設定：

設定所使用通道。

#### 匯流排協定設定：

解碼 Checksum：是否解碼 Checksum 的值。

鮑率：手動設定所使用鮑率，可自動探測鮑率並顯示在介面上。

#### 匯流排協定顏色：

使用者可自行設定顏色



## 封包頁

The screenshot shows the 'Packet' tab of the 'PSB Interface 匯流排協定' dialog box. It contains two columns of items, each with a checkbox and a color selection button. The items are: SYNC (pink), Start (light blue), CMD/Data (orange), To Address (teal), WTR (red), Describe (blue), From Address (purple), Data (green), Command (pink), Checksum (grey), and Taken (light blue). At the bottom are buttons for '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help).

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> SYNC	[Pink]	<input checked="" type="checkbox"/> From Address	[Purple]
<input checked="" type="checkbox"/> Start	[Light Blue]	<input checked="" type="checkbox"/> Data	[Green]
<input checked="" type="checkbox"/> CMD/Data	[Orange]	<input checked="" type="checkbox"/> Command	[Pink]
<input checked="" type="checkbox"/> To Address	[Teal]	<input checked="" type="checkbox"/> Checksum	[Grey]
<input checked="" type="checkbox"/> WTR	[Red]	<input checked="" type="checkbox"/> Taken	[Light Blue]
<input checked="" type="checkbox"/> Describe	[Blue]		

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

The screenshot shows the 'Hexadecimal Display' tab of the 'PSB Interface 匯流排協定' dialog box. It features a '啟動' (Start) checkbox and five rows of radio buttons for selecting the display format: To Address, From Address, Data, Command, and Checksum. The options are 二進制 (Binary), 十進制 (Decimal), 十六進制 (Hexadecimal), and ASCII. At the bottom are buttons for '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help).

項目	二進制	十進制	十六進制	ASCII
<input checked="" type="checkbox"/> 啟動				
To Address:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
From Address:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Data:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Command:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Checksum:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

To Address、From Address、Data、Command、Checksum 封包使用者可自定義進制顯示，當啟動自定義進制顯示時，以模組進制顯示設定為準，不啟用時，以主程式設定資料格式為準。



## 註冊頁

PSB Interface 匯流排協定

設定 封包 進制顯示 註冊

您已經成功註冊此產品！

如果您對軟體使用上有任何問題,請利用以下方式聯絡我們:

>>電話: 886-2-66202225

>>電子郵件: [service\\_2@zeroplus.com.tw](mailto:service_2@zeroplus.com.tw)

>>公司網址: <http://www.zeroplus.com.tw>

Copyright(C) 1997-2011 ZEROPLUS TECHNOLOGY CO.,LTD.

確定 取消 預設值 說明

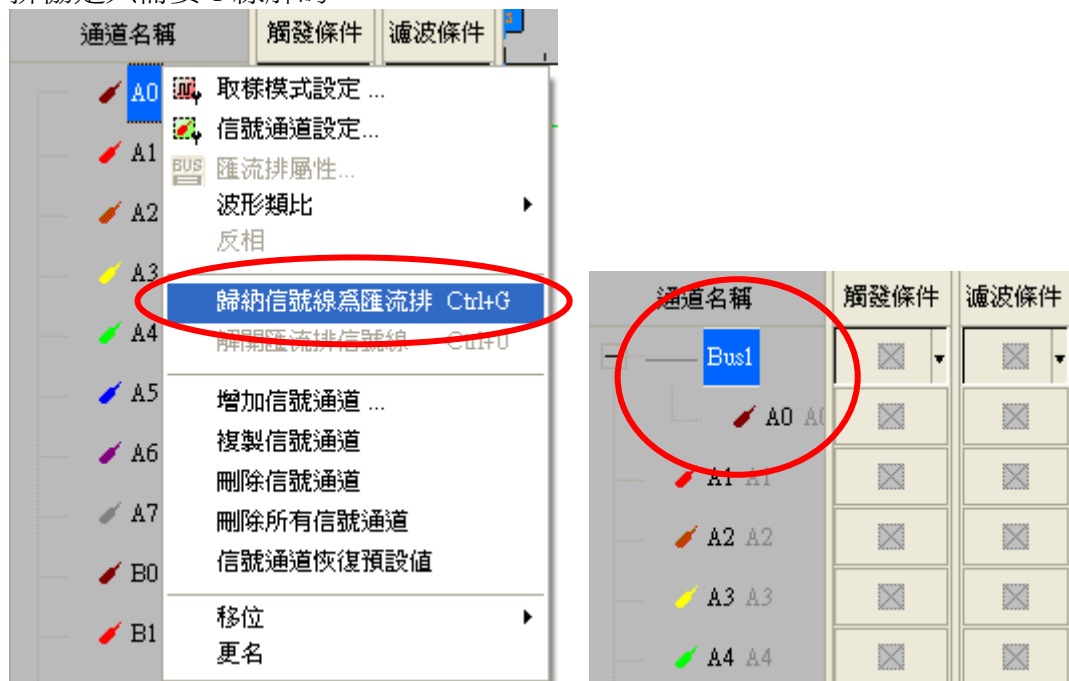
註冊部分提供公司資訊，使用者有相關問題可撥打電話或上網查詢。



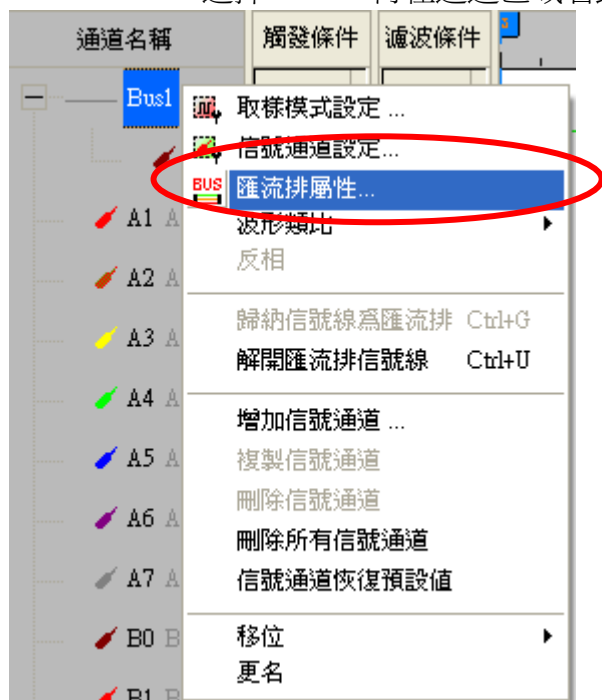


### 3 使用說明

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

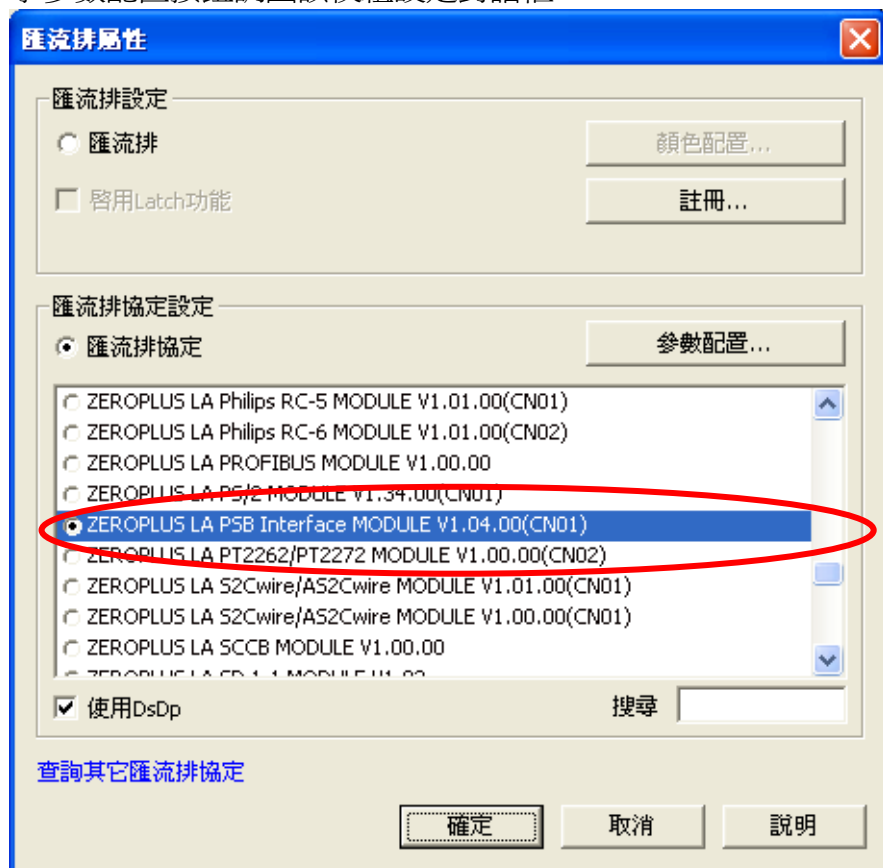


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA PSB Interface MODULE V1.04.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



**STEP 4.** 在通道設定中設定相對應之通道。





**STEP 5.** 設定所使用之鮑率。若需自動查找鮑率，則勾選自動查找鮑率。

PSB Interface 匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

訊號通道:

匯流排協定設定

☒ 解碼Checksum

鮑率:  ☐ 自動  
(Min:1,Max:10000000)

匯流排協定顏色

SYNC	Start	CMD/Data	To Address	WTR
From Address	Data	Command	Checksum	Takn

確定 取消 預設值 說明

**STEP 6.** 如有使用 Checksum 時，勾選 Checksum 若無則不勾選。

PSB Interface 匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

訊號通道:

匯流排協定設定

☒ 解碼Checksum

鮑率:  ☐ 自動  
(Min:1,Max:10000000)

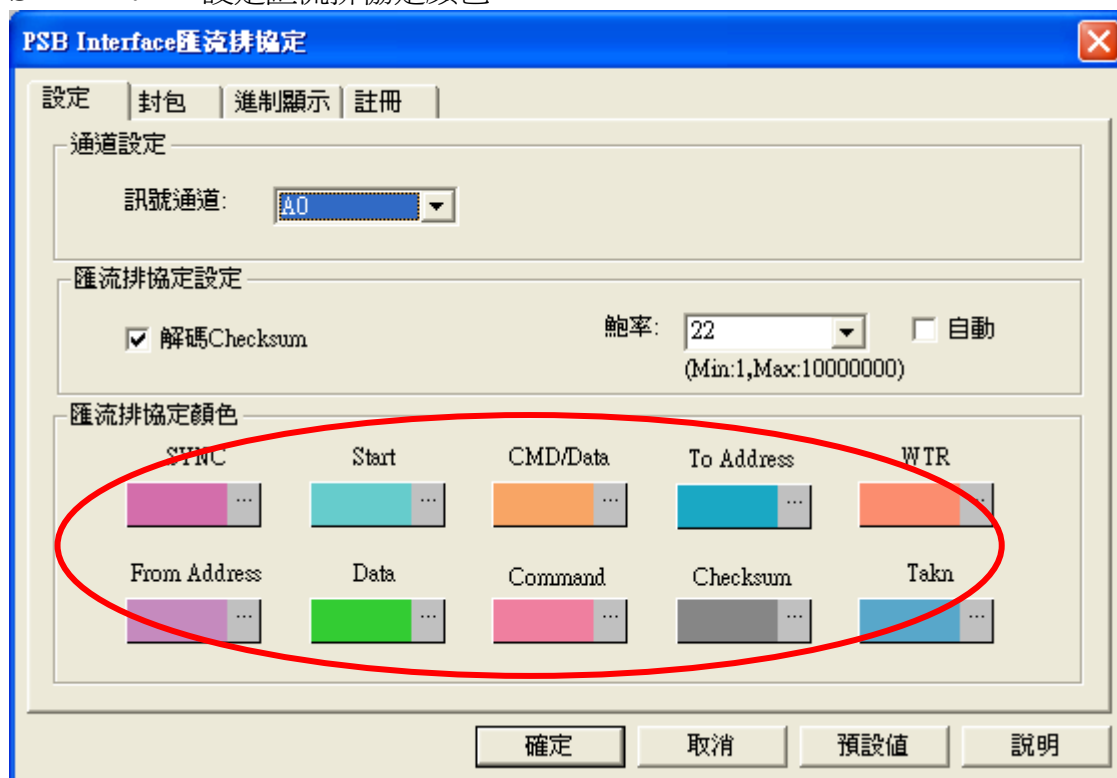
匯流排協定顏色

SYNC	Start	CMD/Data	To Address	WTR
From Address	Data	Command	Checksum	Takn

確定 取消 預設值 說明

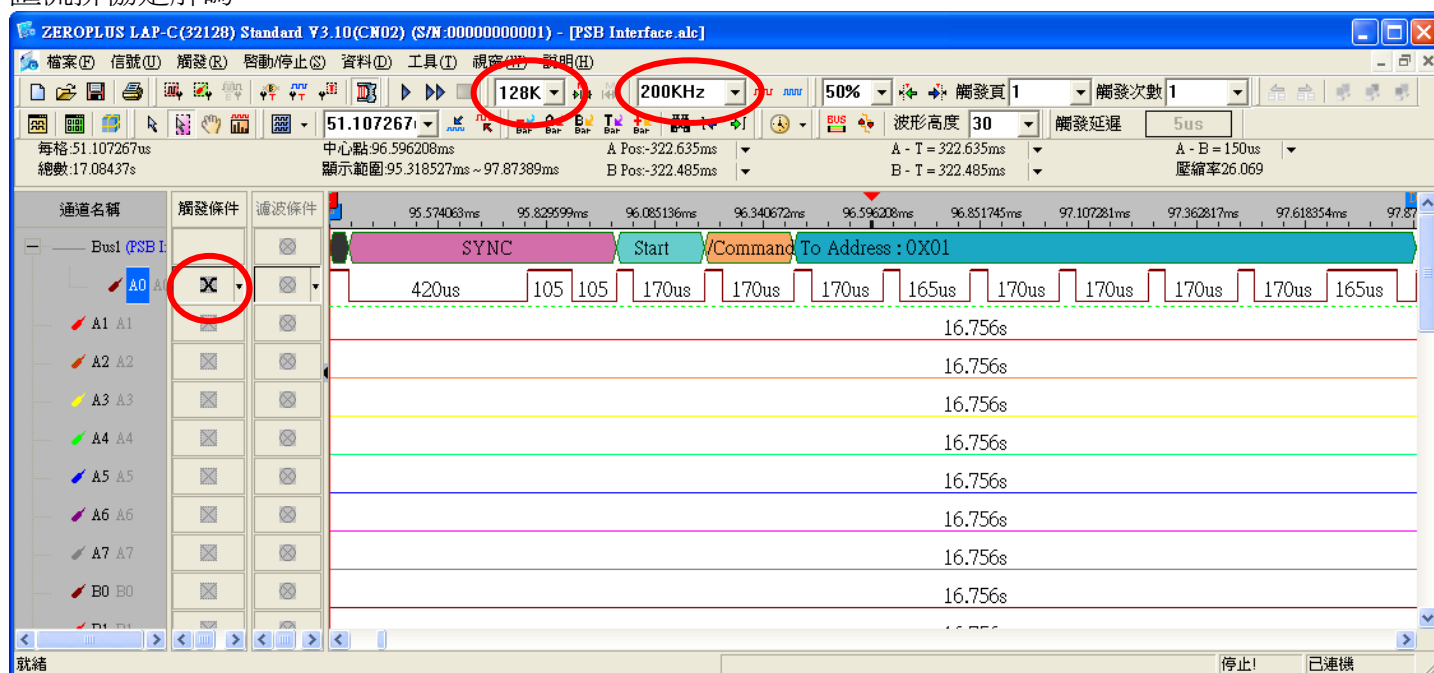


## STEP 7. 設定匯流排協定顏色。



## STEP 8. 下圖為匯流排協定模組解碼完成圖示。設定條件為任一邊緣、記憶深度 128K、取樣頻率為 200KHz (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

