



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

SPECIFICATION

MODEL: B11002-LAP-GPIB-M

PART NO : _____

VERSION : V1.00

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	軟體下載	3
2	軟體安裝	6
3	軟體註冊	10
4	人機介面	13
5	使用說明	16



1 軟體下載

下載安裝軟體請依照下列步驟。

注：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. 請鏈結 ZEROPLUS 的公司網址：<http://www.zeroplus.com.tw/>

STEP 2. 點擊公司首頁儀器事業處 Instrument Division 繁體中文。





STEP 3. 點選產品介紹功能表。

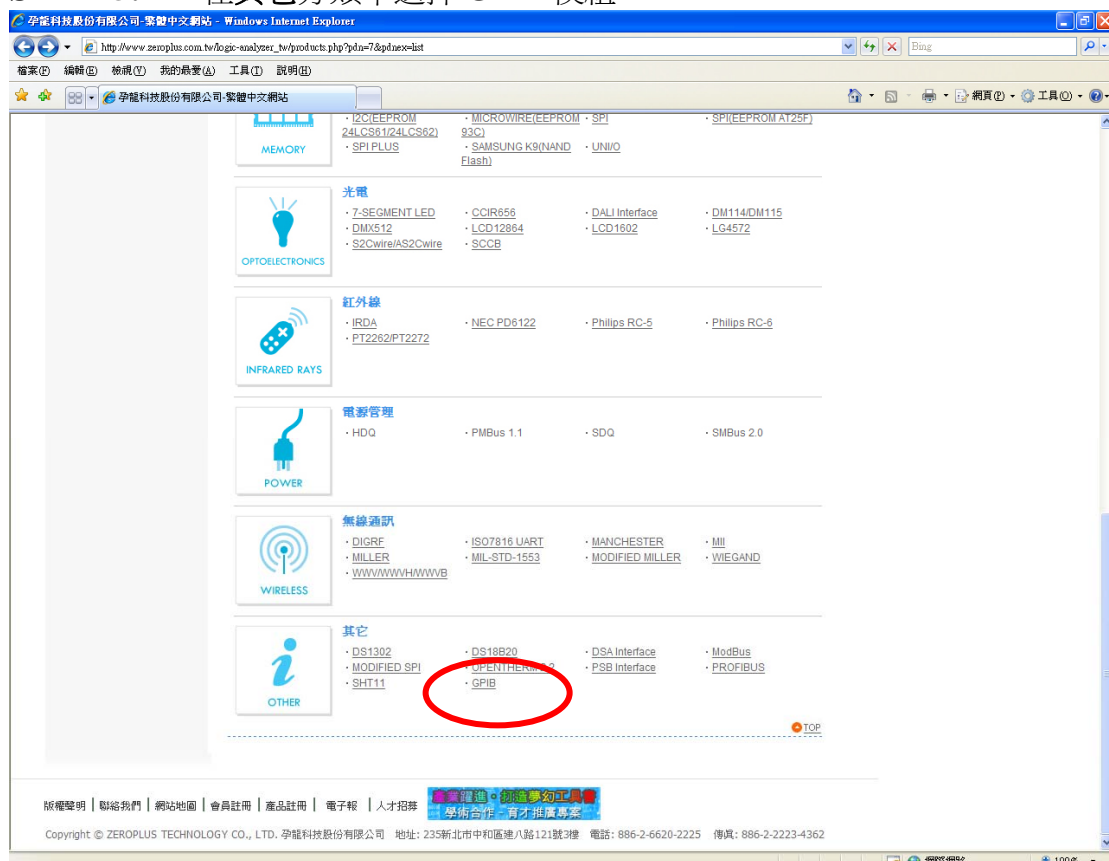


STEP 4. 再點選匯流排協定分析模組。





STEP 5. 在其它分類中選擇 GPIB 模組。



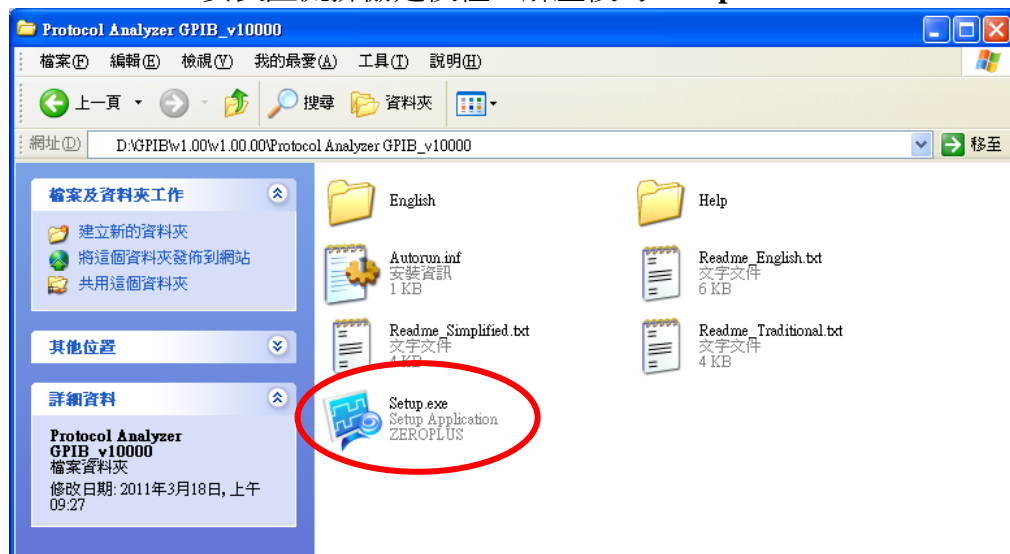
STEP 6. 點選 Software，可將該模組安裝檔儲存到您的電腦，解壓此檔進行安裝。



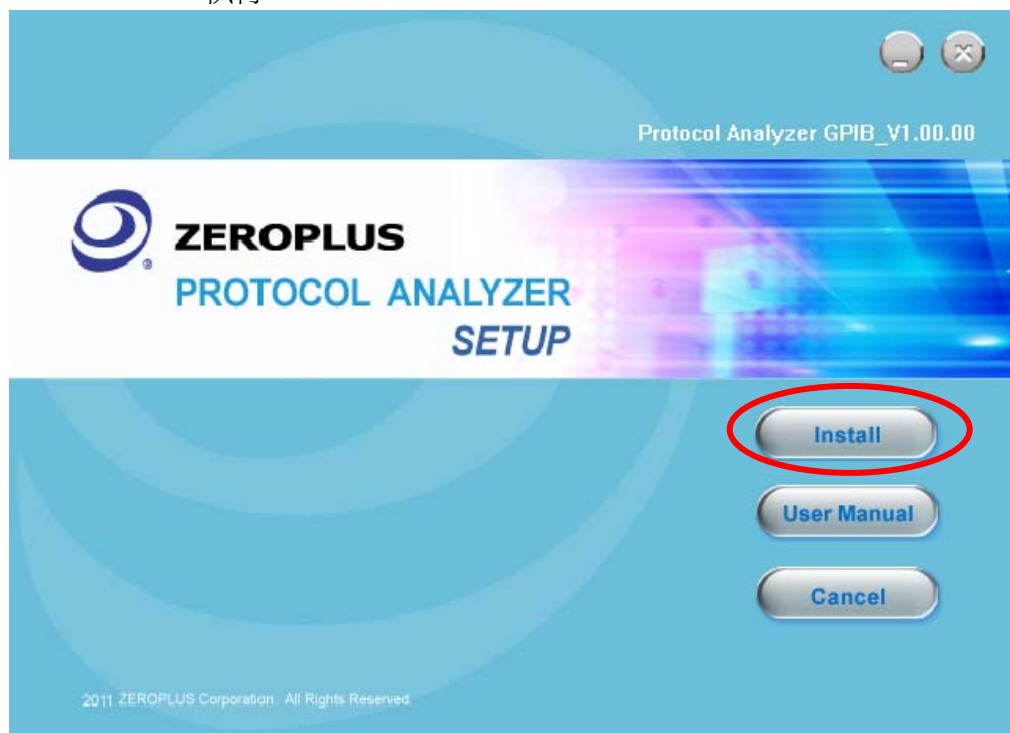


2 軟體安裝

STEP 1. 安裝匯流排協定模組，解壓後的 **Setup.exe**。

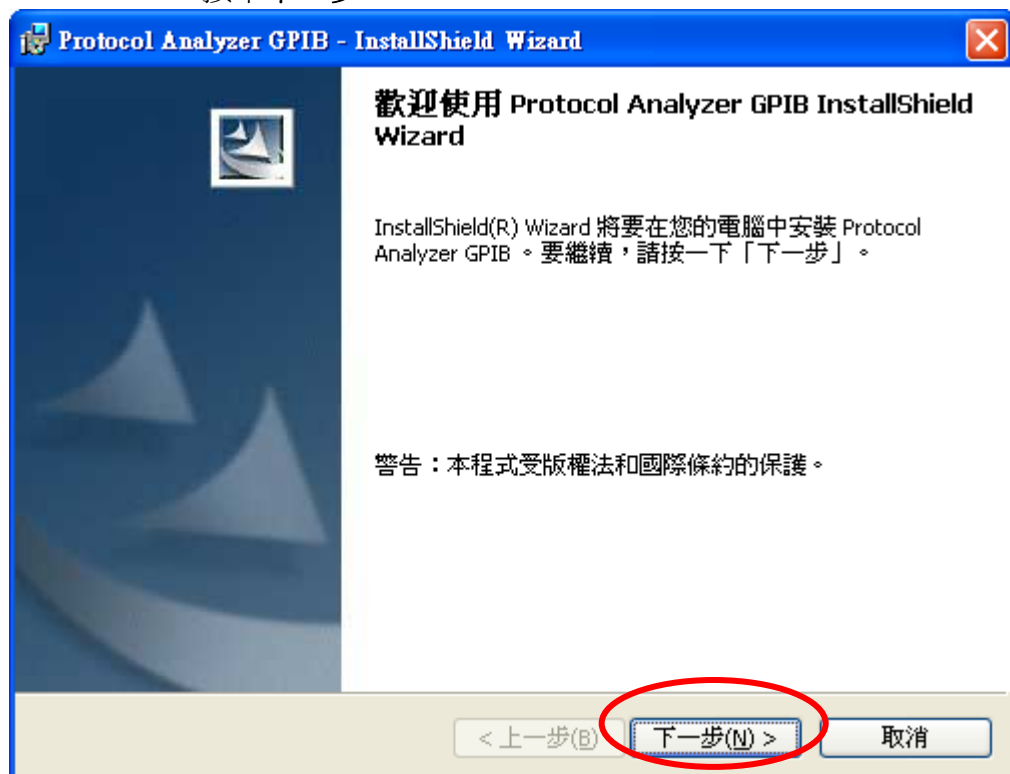


STEP 2. 執行 **Install**。

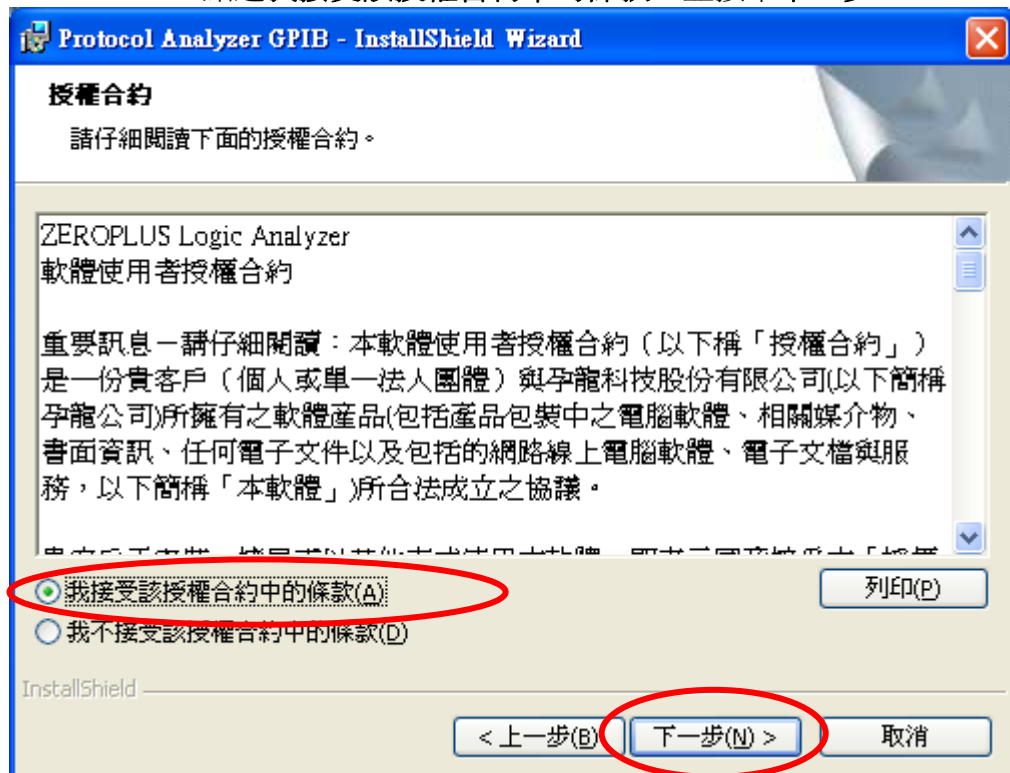




STEP 3. 按下下一步。



STEP 4. 點選我接受該授權合約中的條款，並按下下一步。





STEP 5. 填寫完相關資料，點選下一步。

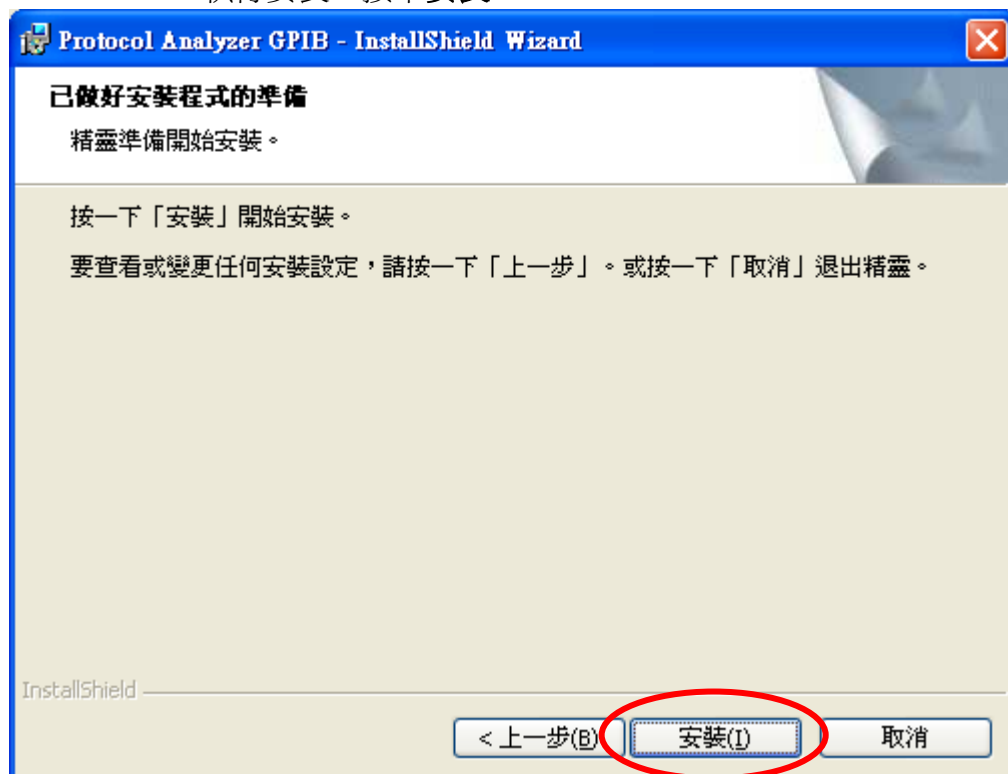
The screenshot shows the 'User Information' (使用者資訊) screen of the 'Protocol Analyzer GPIB - InstallShield Wizard'. It prompts the user to enter their information. The 'User Name' (使用者名稱) field contains 'User' and the 'Organization' (組織) field contains 'Microsoft'. Under 'Select the user for this application' (此應用程式的使用者), the 'Use anyone on this machine (A) (all users)' (使用本機的任何人(A) (所有使用者)) option is selected. At the bottom, the 'Next >' button is circled in red.

STEP 6. 點選下一步。

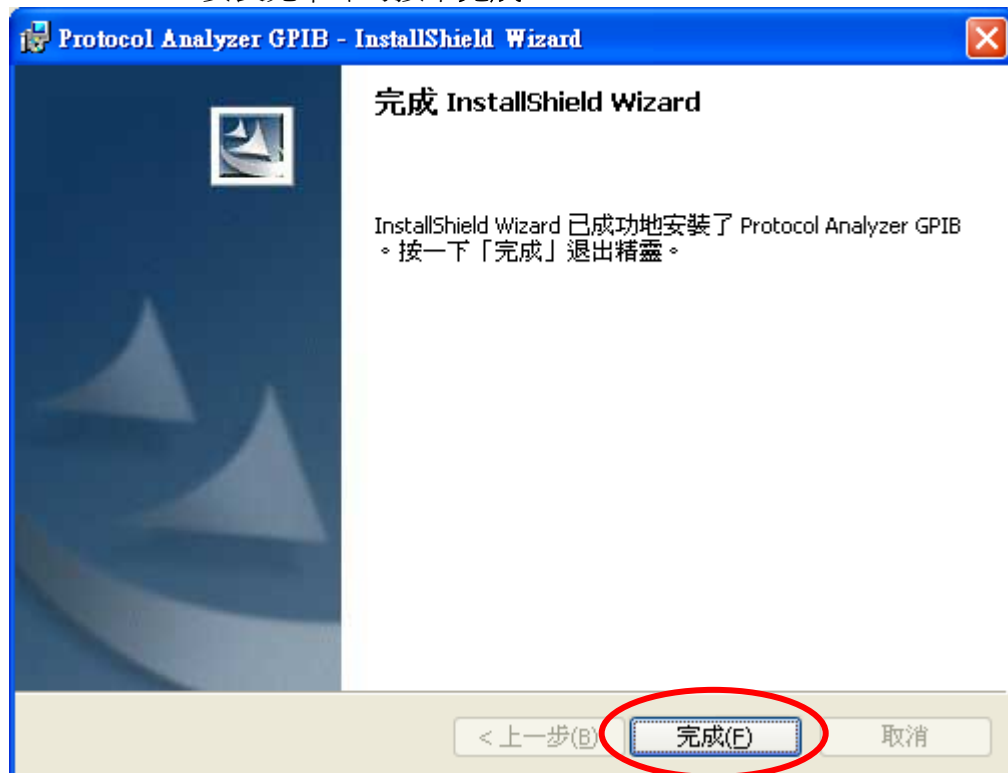
The screenshot shows the 'Installation Type' (安裝類型) screen of the 'Protocol Analyzer GPIB - InstallShield Wizard'. It prompts the user to select the most suitable installation type. Two options are available: 'Full Installation (C)' (完整安裝(C)) and 'Custom (S)' (自訂(S)). The 'Full Installation (C)' option is selected and highlighted with a dashed box. Below it, a description states: 'Will install all program features (requires the largest disk space)' (將安裝所有的程式功能 (需要的磁碟空間最大))。 The 'Custom (S)' option is described as: 'Select the program features and the location to install. Recommended for advanced users' (選擇要安裝的程式功能和將要安裝的位置。建議進階使用者使用)。 At the bottom, the 'Next >' button is circled in red.



STEP 7. 執行安裝，按下安裝。



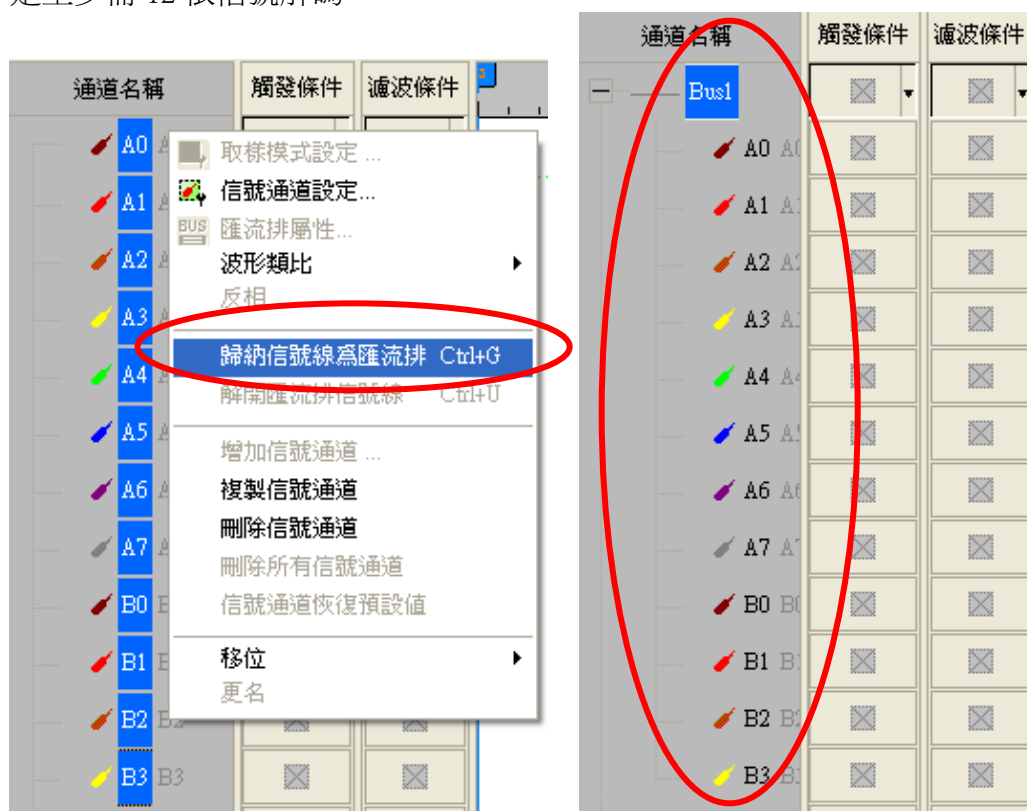
STEP 8. 安裝完畢即可按下完成。



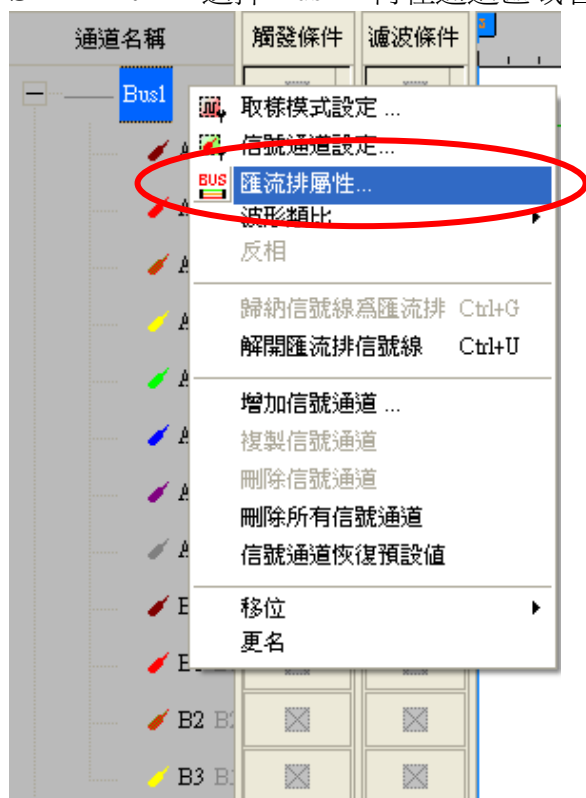


3 軟體註冊

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0~B3 歸納為 Bus1，GPIO 匯流排協定至少需 12 根信號解碼。

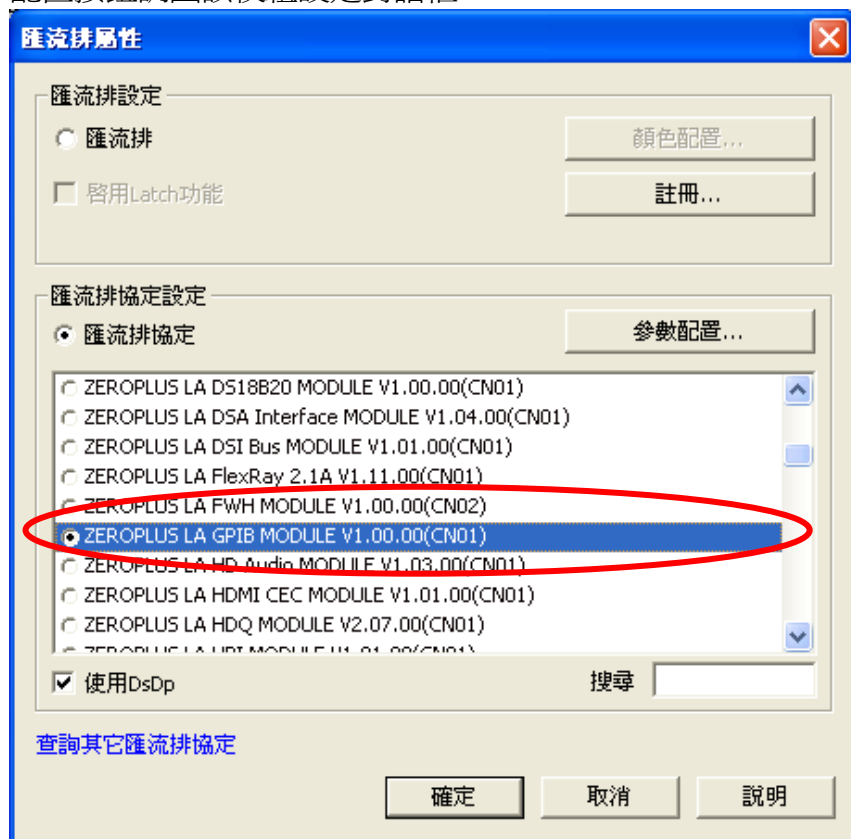


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

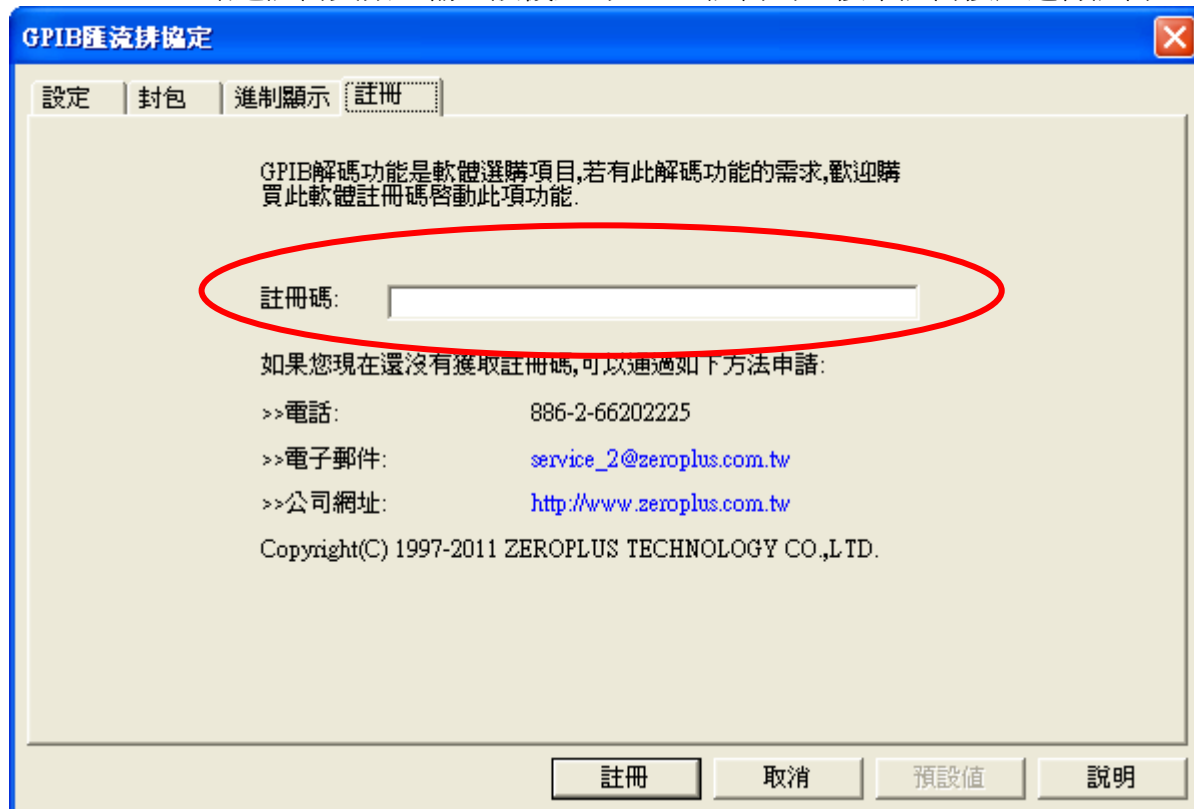




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA GPIB MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

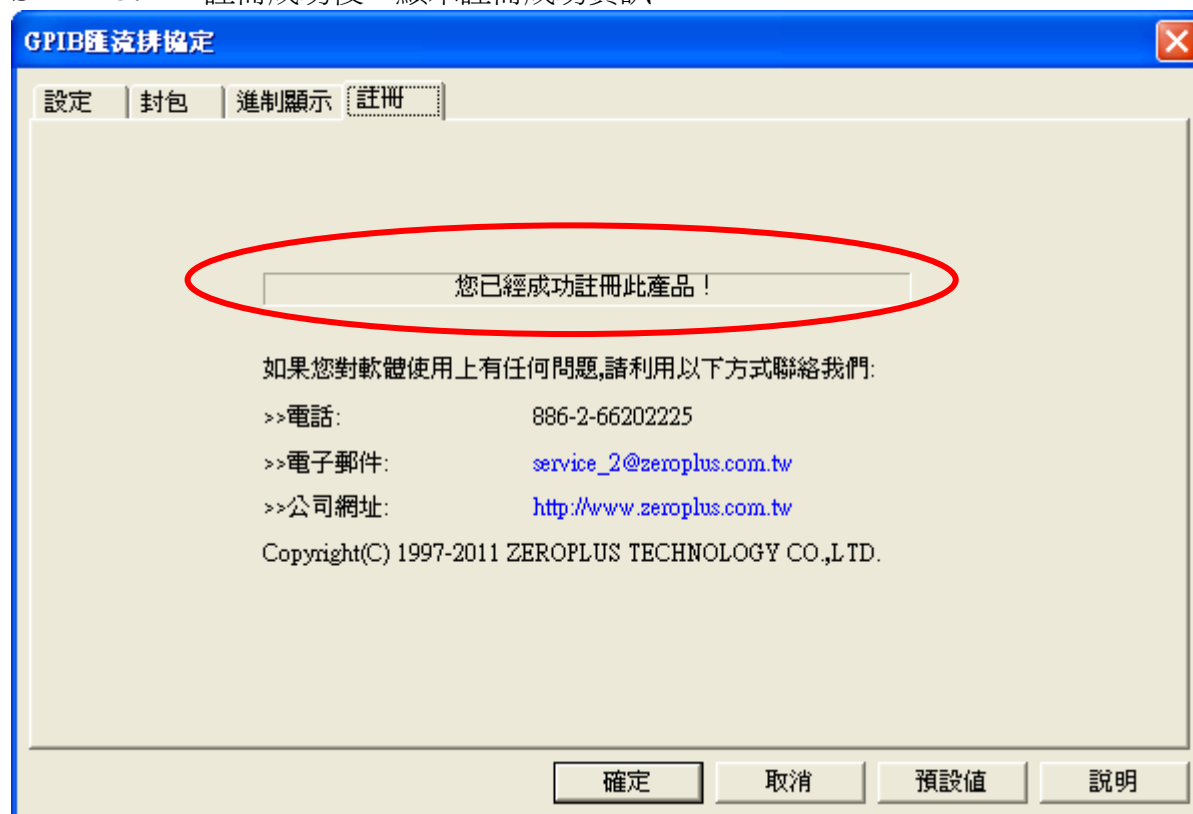


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 GPIB 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





STEP 5. 註冊成功後，顯示註冊成功資訊。





4 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

設定頁

通道設定：

DIO1-8：資料線共 8 線。

ATN：資料命令切換。

DAV：低準位時傳輸有效。

NDAC：低準位時，未收到資料。

NRFD：低準位時，未準備好接收資料。

EOI：結束識別線，預設不啓用。

SRQ：服務請求線，預設不啓用。

IFC：介面清除線，預設不啓用。

REN：遠程控制線，預設不啓用。

匯流排協定顏色：使用者可自行設定顏色。



封包頁

The screenshot shows the 'GPIB匯流排協定' (GPIB Stream Configuration) 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' (Register). The '封包' tab contains two columns of settings, each with a checkbox, a label, and a color selection box with a dropdown arrow.

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Command	[Red]	<input checked="" type="checkbox"/> End	[Red]
<input checked="" type="checkbox"/> Data	[Green]	<input checked="" type="checkbox"/> IDY	[Red]
<input checked="" type="checkbox"/> REN	[Cyan]	<input checked="" type="checkbox"/> SRQ	[Purple]
<input checked="" type="checkbox"/> /REN	[Blue]	<input checked="" type="checkbox"/> IFC	[Purple]

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需要，選擇是否顯示各項目及相關顏色進行設定。

進制顯示頁

The screenshot shows the 'GPIB匯流排協定' (GPIB Stream Configuration) 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' (Register). The '進制顯示' tab contains a '啓動' (Start) checkbox and two rows of radio button options for 'Command' and 'Data'.

☒ 啓動

Command: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII

Data: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☐ 十六進制 ☒ ASCII

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 Command, Data 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

GPIB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

>>公司網址: <http://www.zeroplus.com.tw>

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

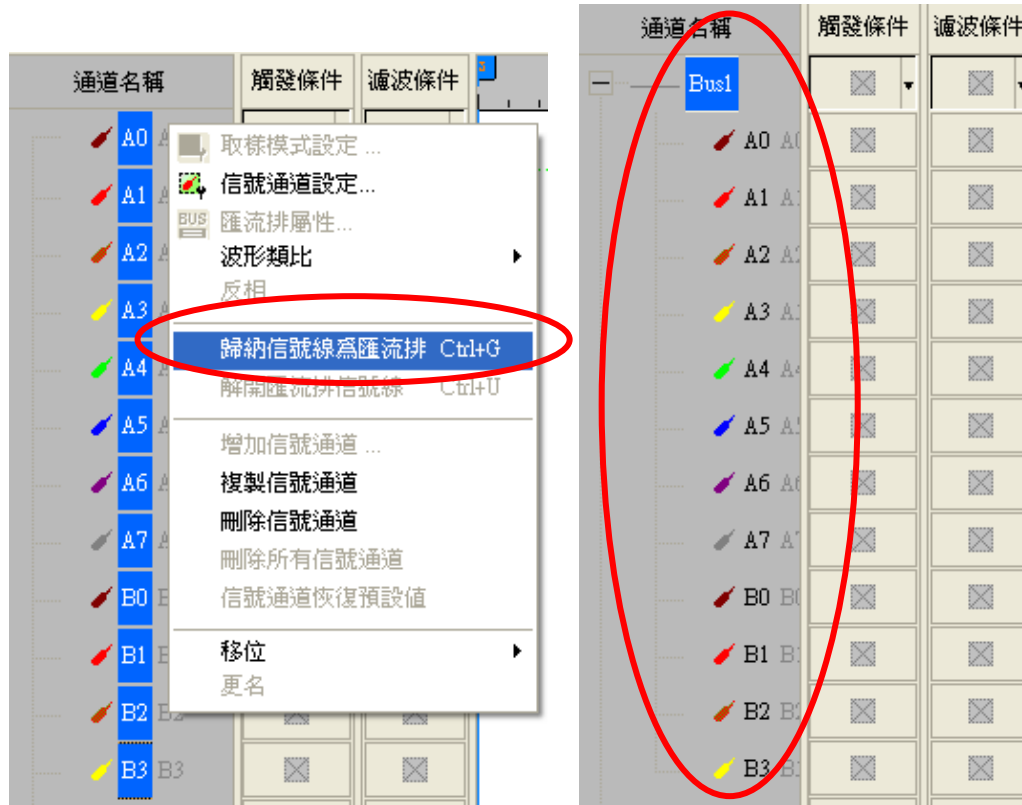
確定 取消 預設值 說明

註冊部分提供公司資訊，使用者如有相關問題可撥打電話或上網查詢。

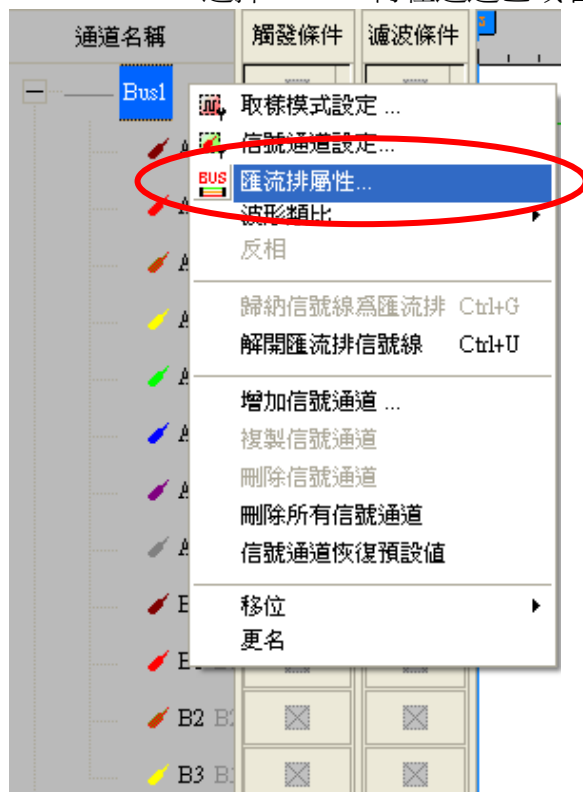


5 使用說明

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0~B3 歸納為 Bus1，GPIO 匯流排協定至少需 12 根信號解碼。

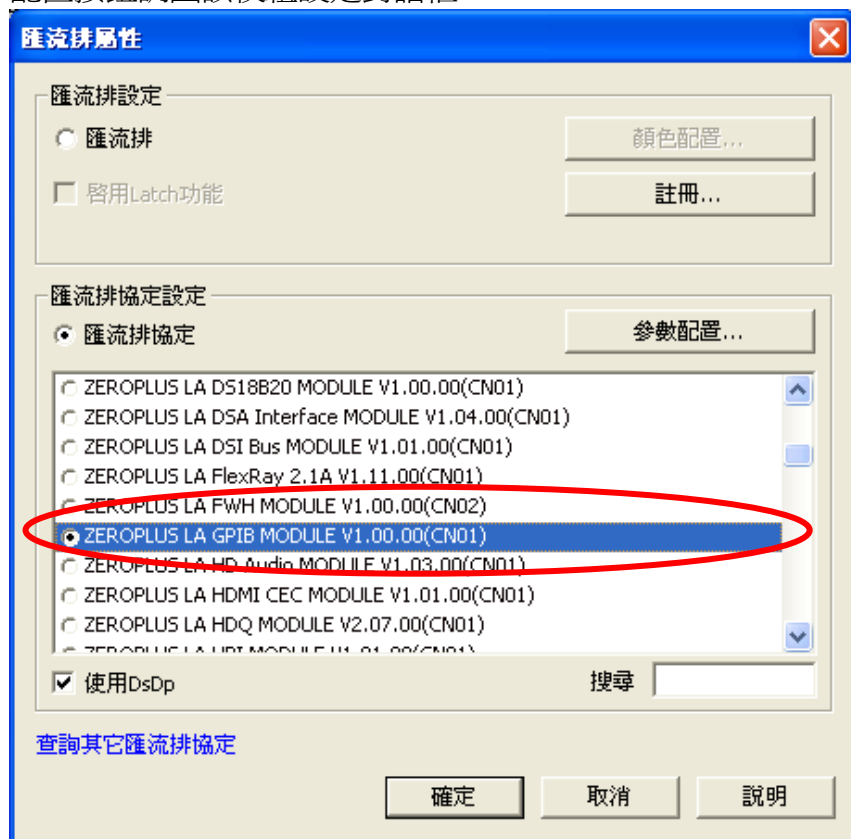


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

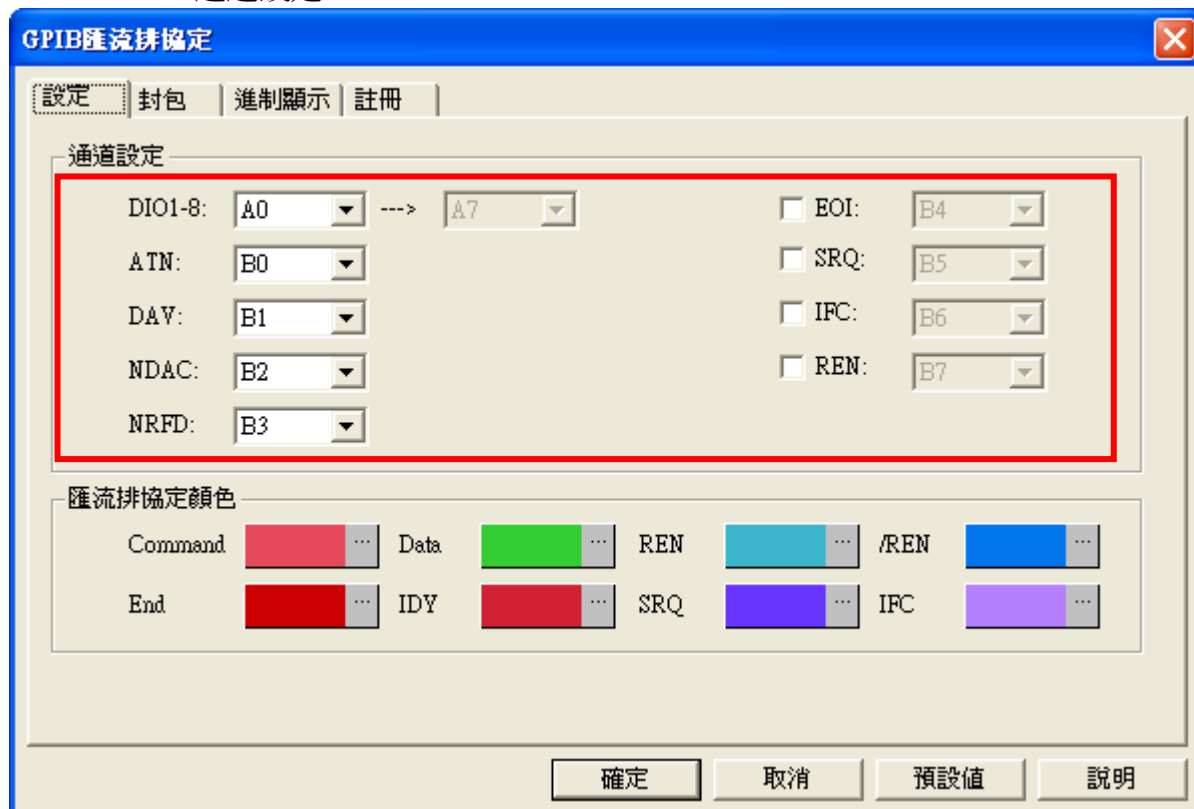




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA GPIB MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

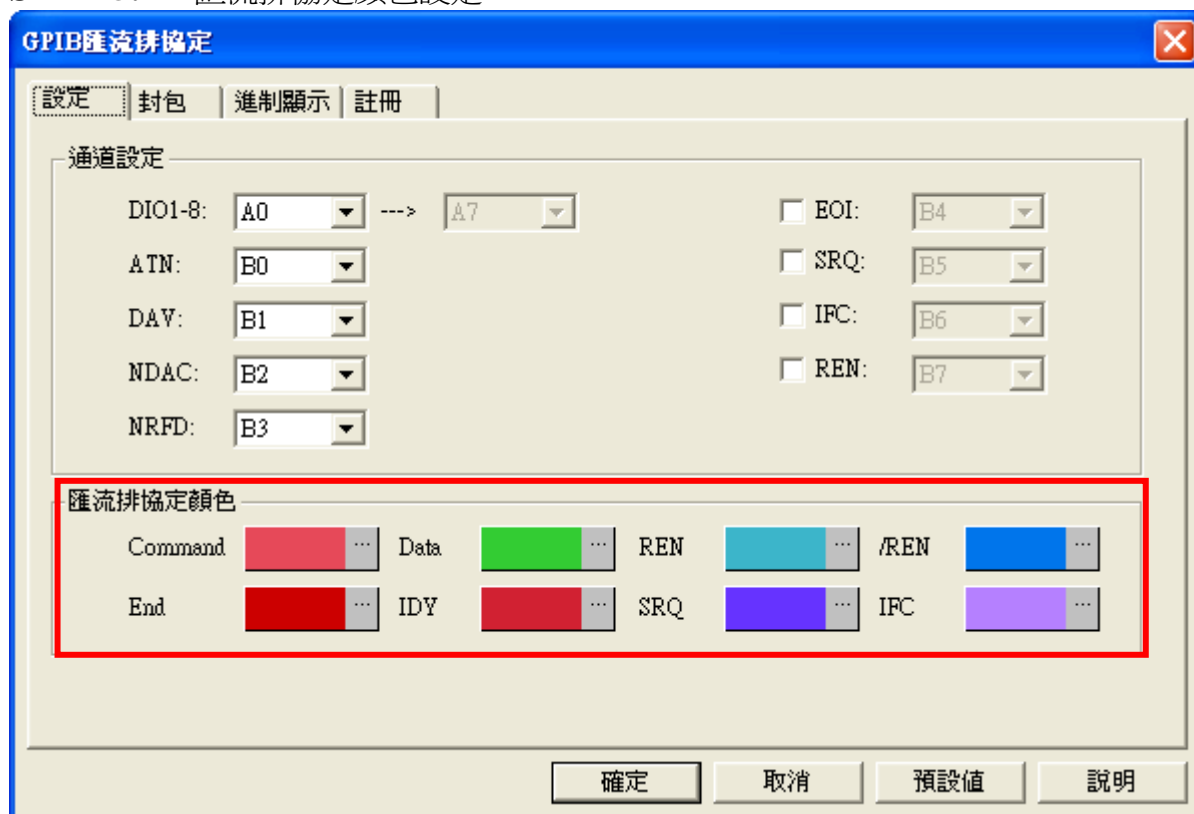


STEP 4. 通道設定。



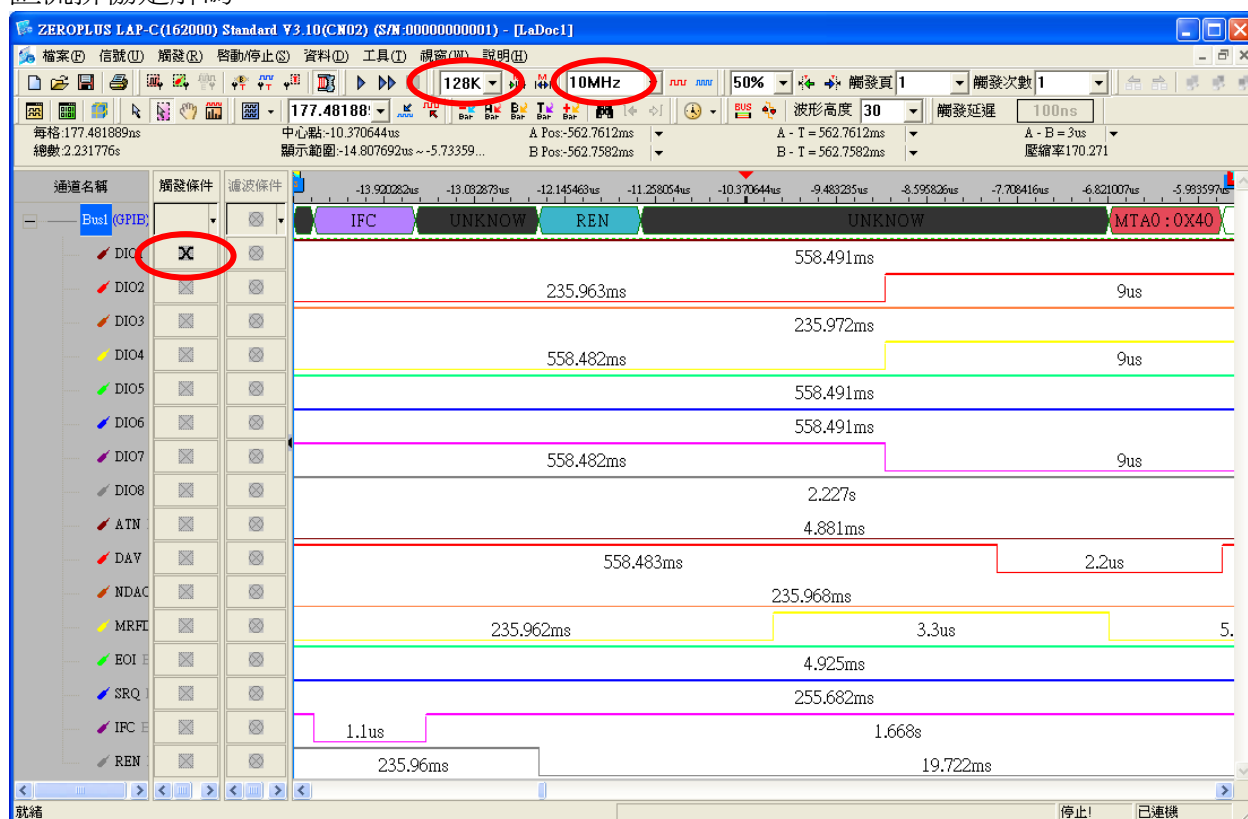


STEP 5. 匯流排協定顏色設定。



STEP 6. 匯流排協定模組解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣，記憶深度為 128K，取樣頻率為 10MHz（取樣頻率最好是待測訊號的 10 倍以上）。

匯流排協定解碼





封包列表

