



孕龍科技股份有限公司

ZeroPlus Technology Co., Ltd.

MODEL: B09024-LAP-MVB-M

PART NO : _____

VERSION : V1.02

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



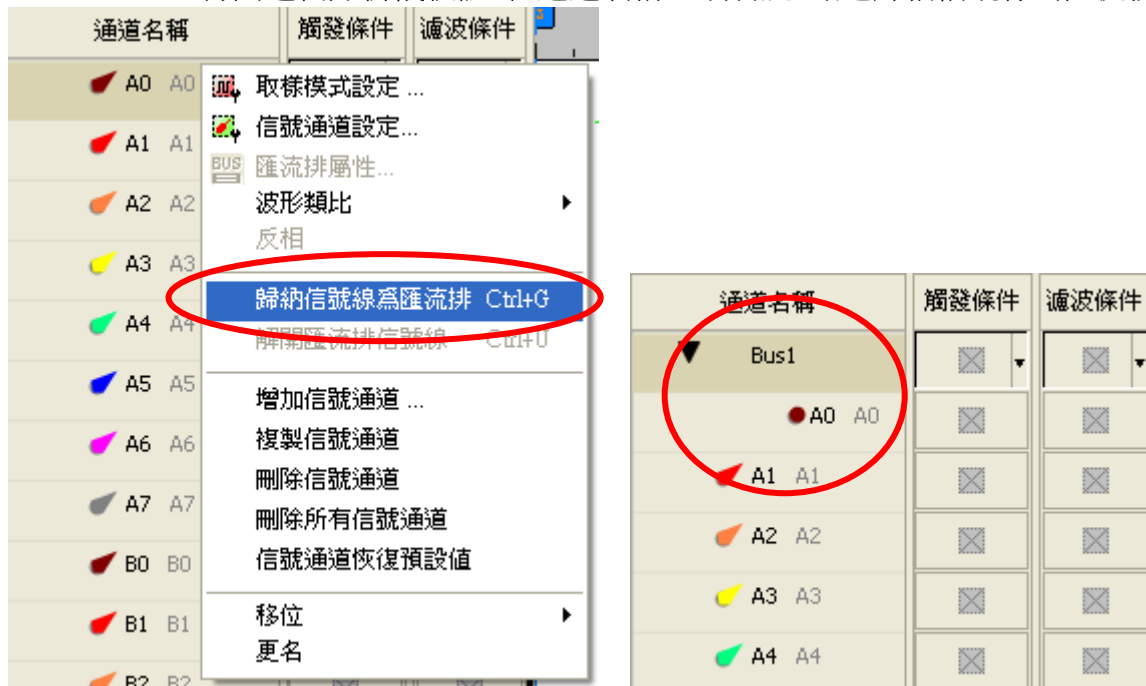
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

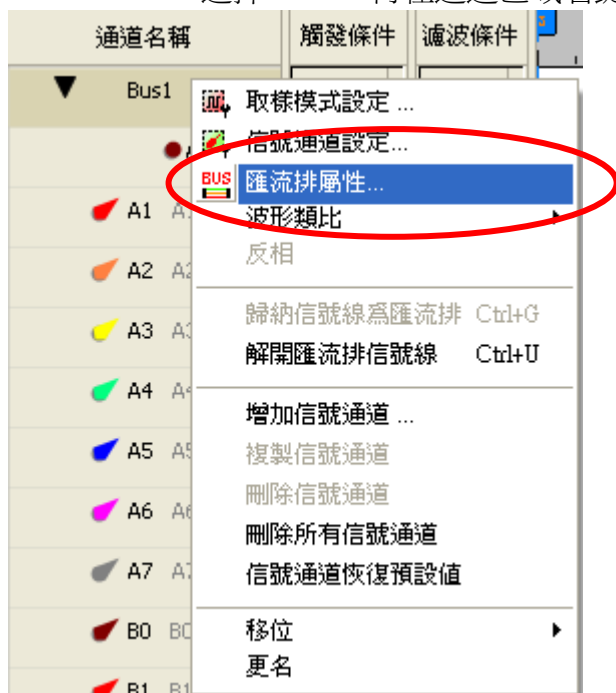
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。

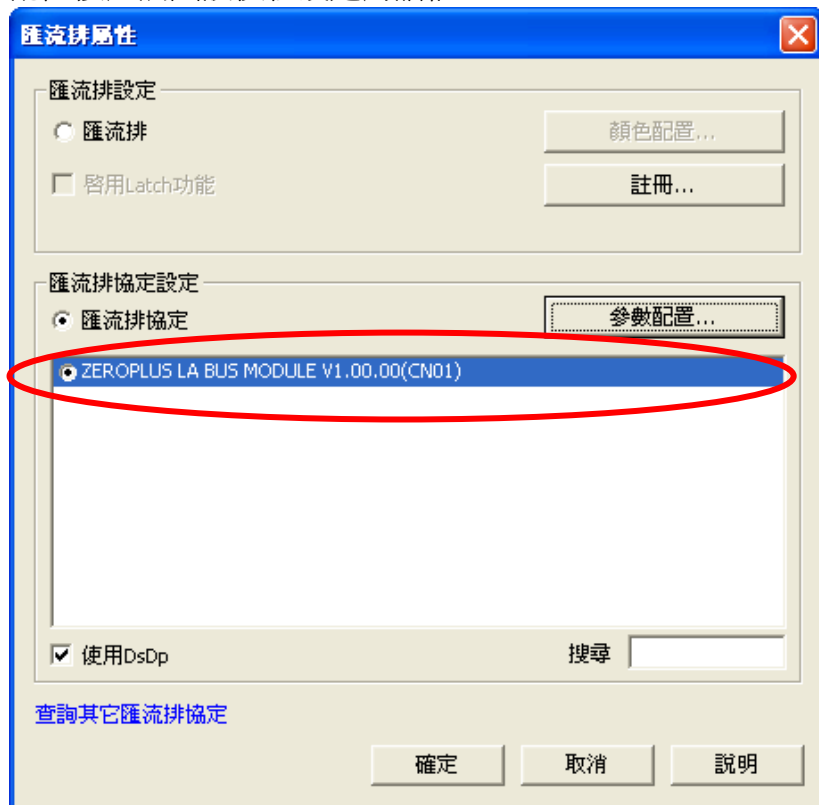


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

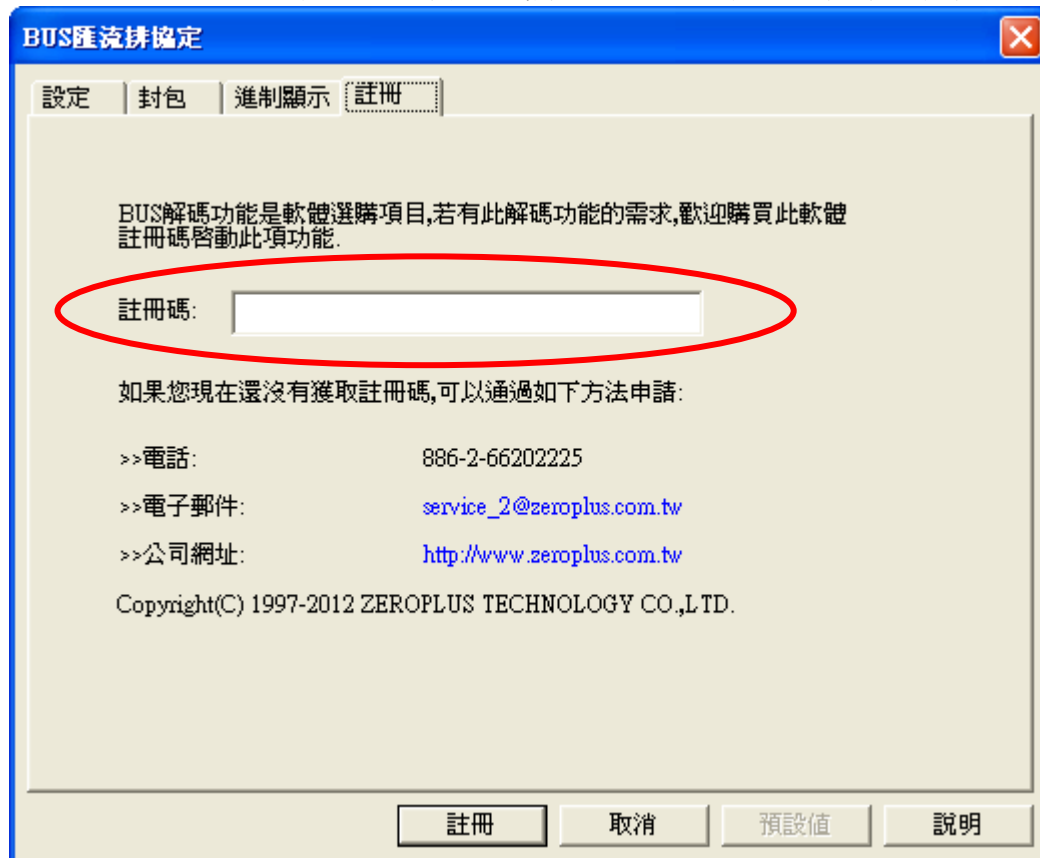




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

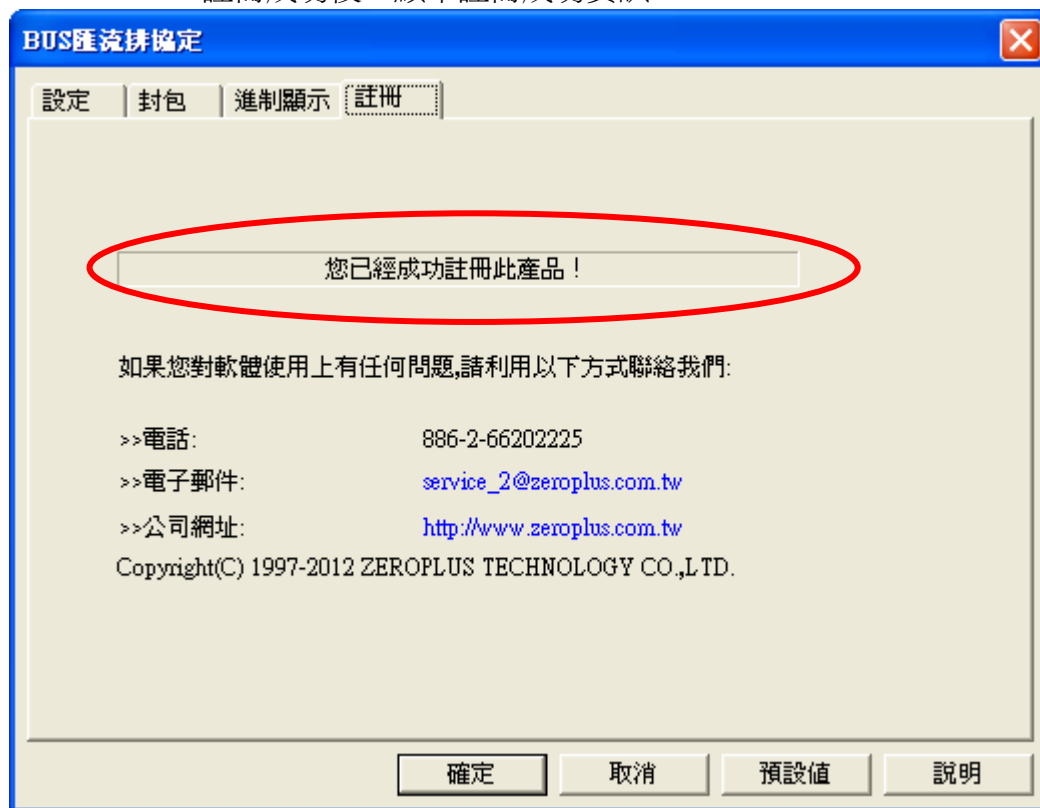


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





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



通道設定：

MVB：資料信號線，只需一根信號線。

匯流排協定設定：

允許誤差：一個位元的時間寬度所允許的偏差值，預設 10%，MVB 的標準位寬度是 667ns，10% 偏差就是在 600-732ns 之間。另外可以選的數值是 5% 和 15%。

匯流排協定顏色：使用者可自行設定顏色。



封包頁



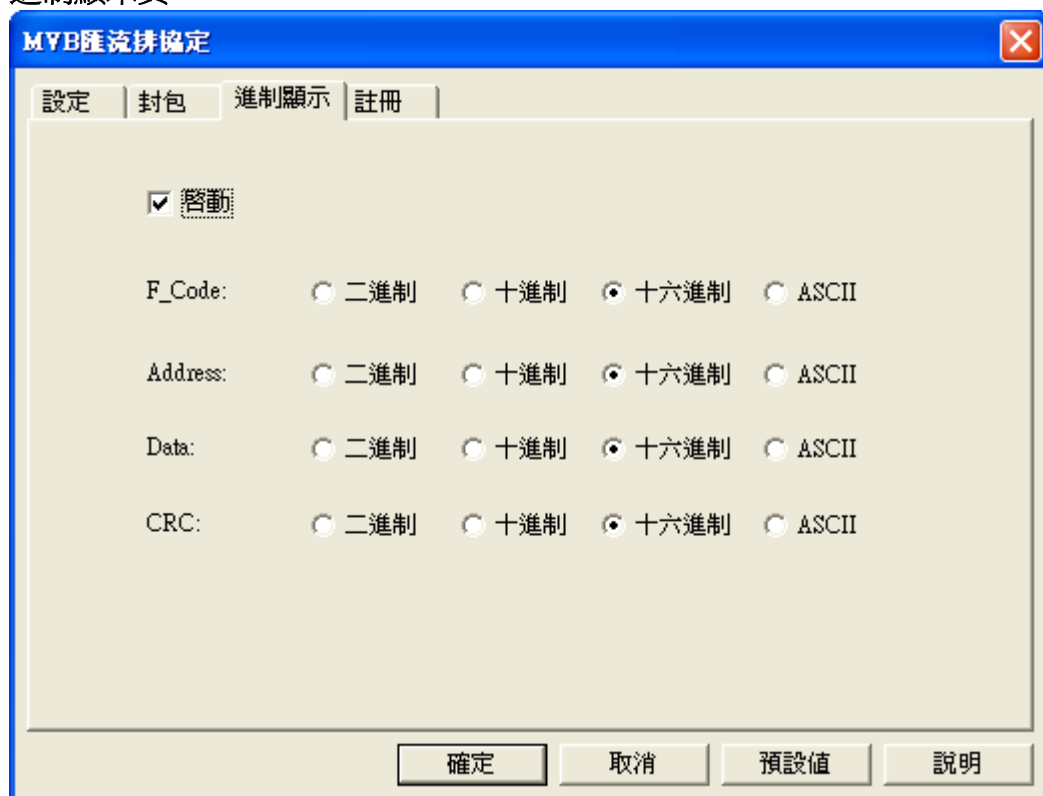
The 'Packet' tab in the MYB serial bus protocol configuration window. It displays a table for configuring packet fields and their colors.

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Start		<input checked="" type="checkbox"/> Data	
<input checked="" type="checkbox"/> MSD		<input checked="" type="checkbox"/> CRC/NCRC	
<input checked="" type="checkbox"/> SSD		<input checked="" type="checkbox"/> End	
<input checked="" type="checkbox"/> F_Code			
<input checked="" type="checkbox"/> Address			

Buttons at the bottom: 確定 (OK), 取消 (Cancel), 預設值 (Default), 說明 (Help).

封包部分可依使用者需要，選擇是否顯示各項目及對相關顏色進行設定。

進制顯示頁



The 'Radix Display' tab in the MYB serial bus protocol configuration window. It shows settings for the radix (base) used for displaying data.

☒ 啓動 (Enable)

Fields and their radix options:

- F_Code: ☐ 二進制 (Binary) ☐ 十進制 (Decimal) ☒ 十六進制 (Hexadecimal) ☐ ASCII
- Address: ☐ 二進制 (Binary) ☐ 十進制 (Decimal) ☒ 十六進制 (Hexadecimal) ☐ ASCII
- Data: ☐ 二進制 (Binary) ☐ 十進制 (Decimal) ☒ 十六進制 (Hexadecimal) ☐ ASCII
- CRC: ☐ 二進制 (Binary) ☐ 十進制 (Decimal) ☒ 十六進制 (Hexadecimal) ☐ ASCII

Buttons at the bottom: 確定 (OK), 取消 (Cancel), 預設值 (Default), 說明 (Help).

封包 F_Code, Address, Data, CRC 使用者可自定義進制顯示，當啓用時，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。

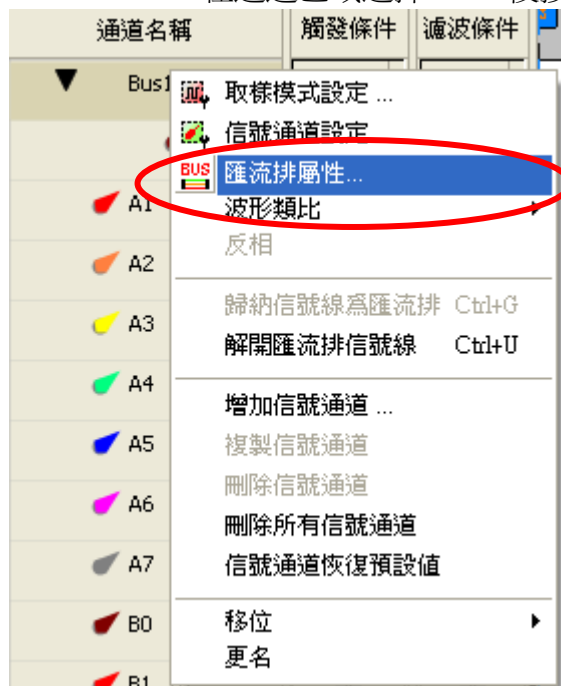


3 使用說明

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，MVB 匯流排協定需 1 根信號線解碼。

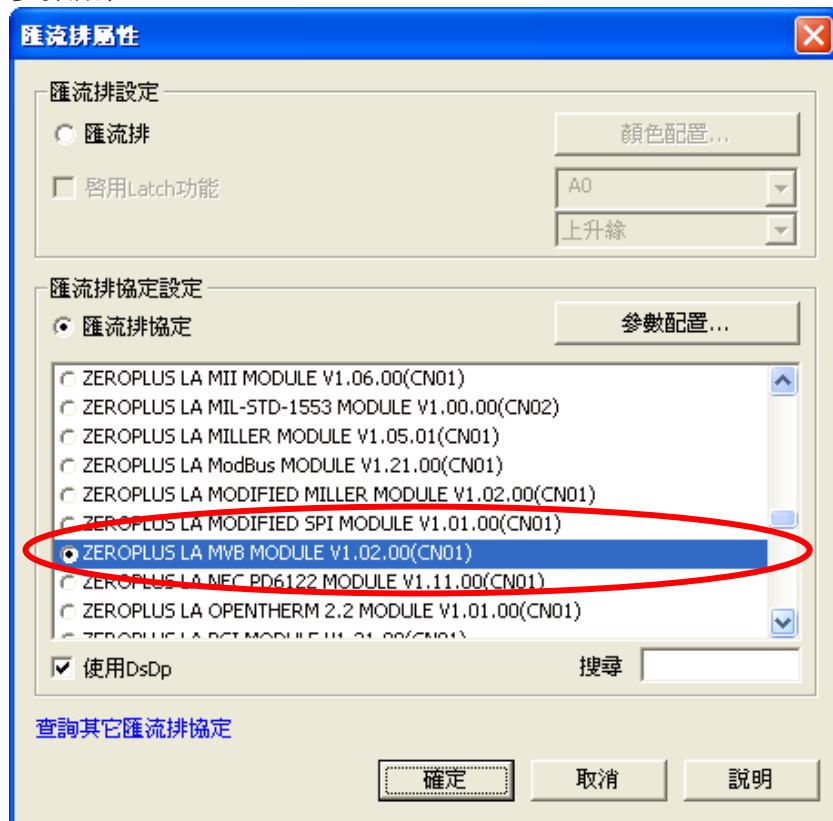


STEP 2. 在通道區域選擇 Bus1 後按右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





STEP 3. 在匯流排協定分析模組列表選擇 ZEROPLUS LA MVB MODULE V1.02.00(CN01)，再點選參數配置。



STEP 4. 設定頁中，進行通道設定。





STEP 5. 允許誤差可以根據需要選擇，預設為 10%。

The screenshot shows the 'MYB Flow Control' (MYB匯流排協定) dialog box. It has four tabs: '設定' (Settings), '封包' (Packet), '進制顯示' (Progress Display), and '註冊' (Registration). The '設定' tab is active. It is divided into two main sections: '通道設定' (Channel Settings) and '匯流排協定設定' (Flow Control Settings). In the '通道設定' section, 'MVB' is set to 'A0'. In the '匯流排協定設定' section, '允許誤差' (Allowance) is set to '10%', which is highlighted by a red rectangular box. Below these sections is the '匯流排協定顏色' (Flow Control Colors) section, which contains eight color-coded boxes for 'Start', 'MSD', 'SSD', 'F_Code', 'Address', 'Data', 'CRC/MCRC', and 'End'. At the bottom are four buttons: '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help).

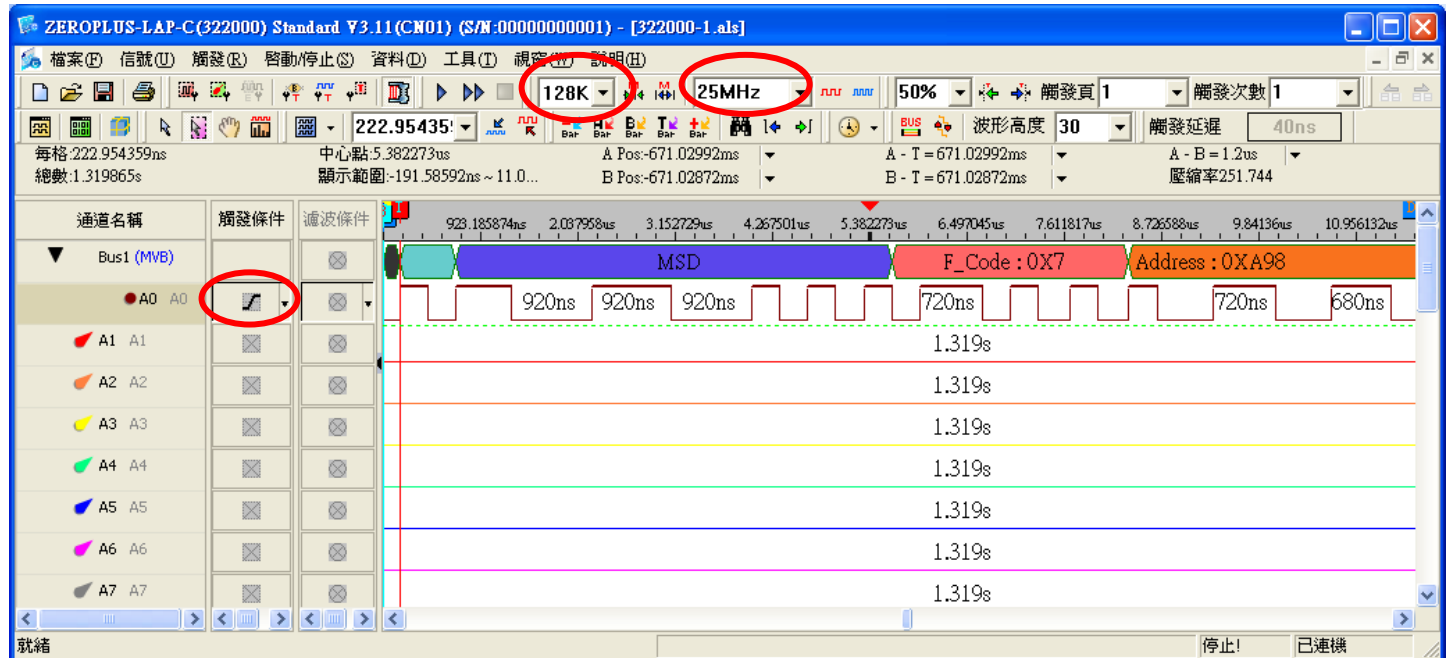
STEP 6. 匯流排協定顏色設定。

This screenshot shows the same 'MYB Flow Control' dialog box as in Step 5. The '設定' tab is still active. The '允許誤差' (Allowance) is still set to '10%'. In this step, the '匯流排協定顏色' (Flow Control Colors) section is highlighted with a red rectangular box. This section contains eight color-coded boxes for 'Start' (light blue), 'MSD' (purple), 'SSD' (blue), 'F_Code' (red), 'Address' (orange), 'Data' (green), 'CRC/MCRC' (grey), and 'End' (dark red). Each box has a small '...' button next to it. The bottom buttons '確定', '取消', '預設值', and '說明' are visible.



STEP 7. 匯流排協定解碼完成圖示，設定條件為上升緣，記憶深度為 128K，取樣頻率為 25MHz（取樣頻率最好是待測訊號的 10 倍以上）。

匯流排分析解碼



封包列表

