



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

SPECIFICATION

MODEL: B09007-LAP-MODIFIED SPI-M

PART NO : _____

VERSION : V1.01

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



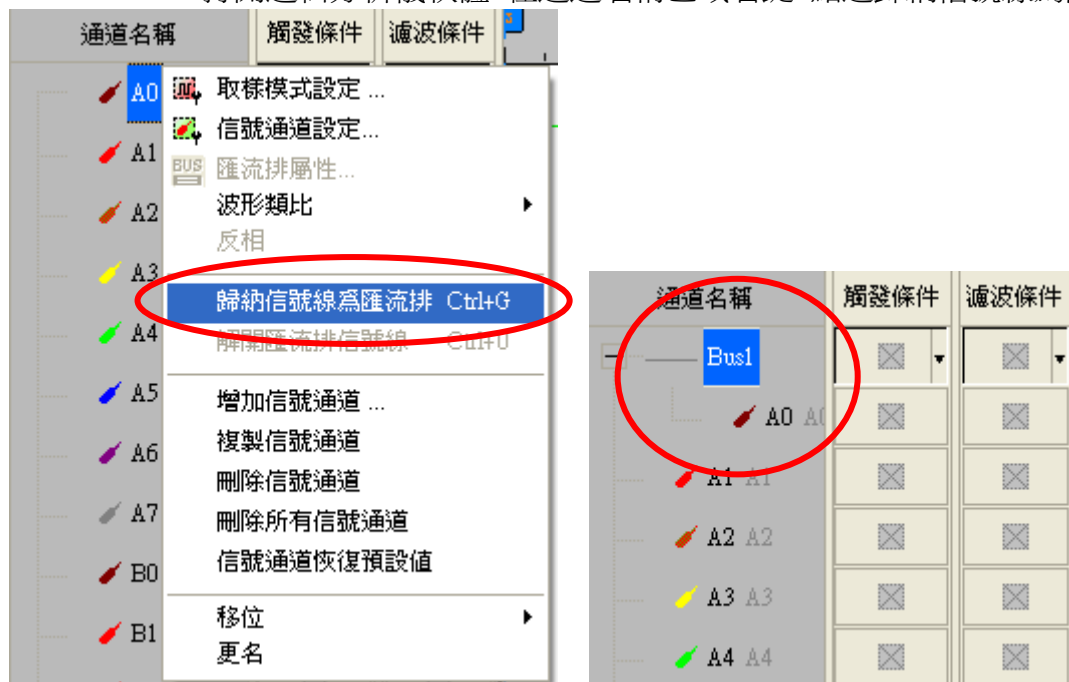
1 軟體註冊

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。

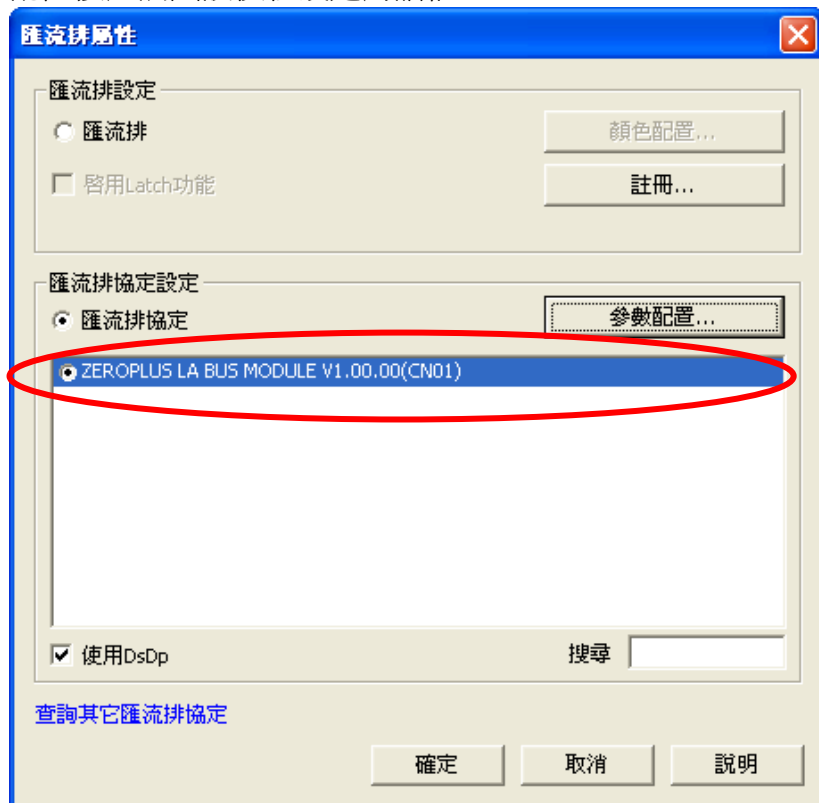


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

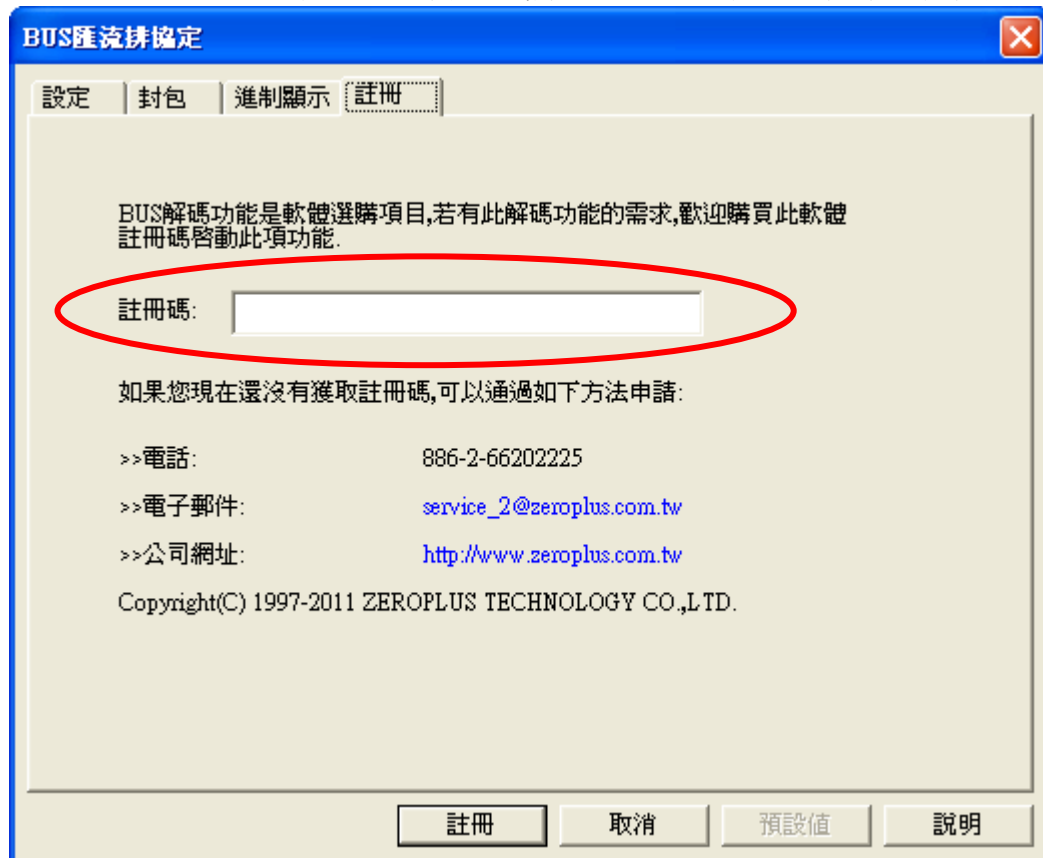




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

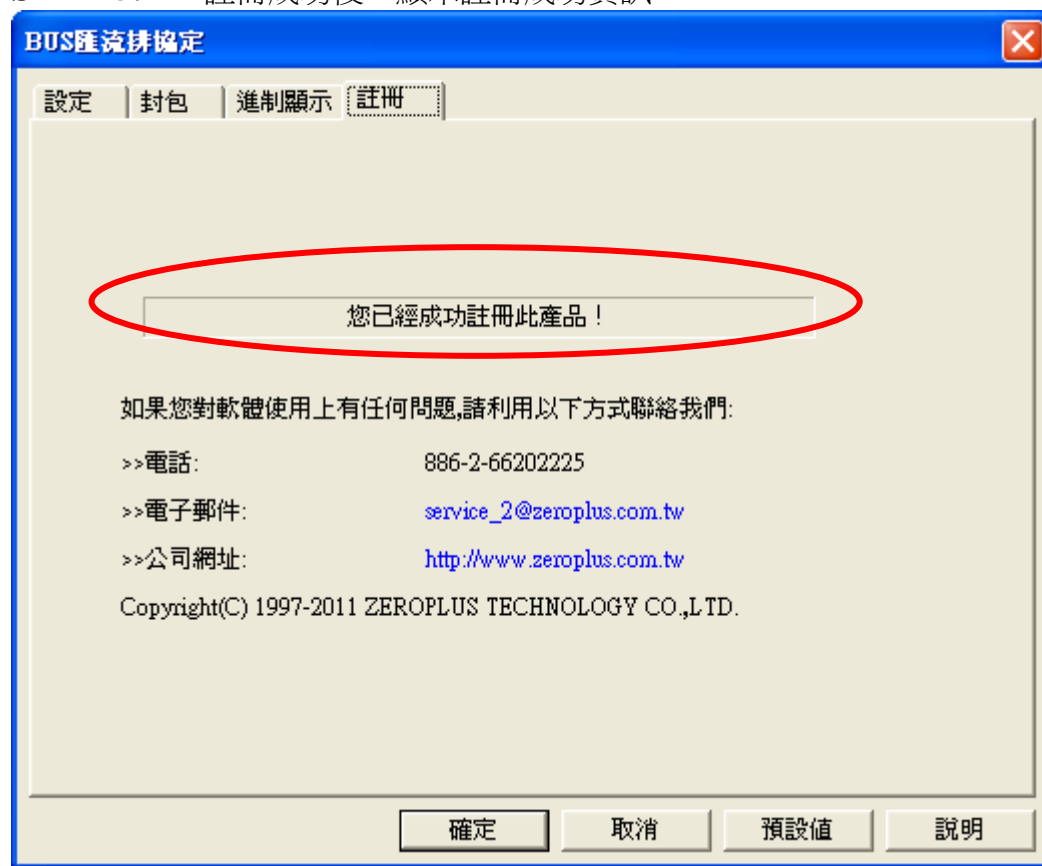


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





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：

CS：晶片選擇控制通道，預設為 A0。

SCK：時脈信號通道，預設為 A1。

SDA：資料信號通道，預設為 A2。

匯流排協定設定：

取樣邊緣：有兩個選項，下降緣和上升緣，預設為下降緣。

資料長度：設定一個 DATA 的長度，可選值為 8、16、24、32，也可以進行填寫，填寫的範圍是 8-32。

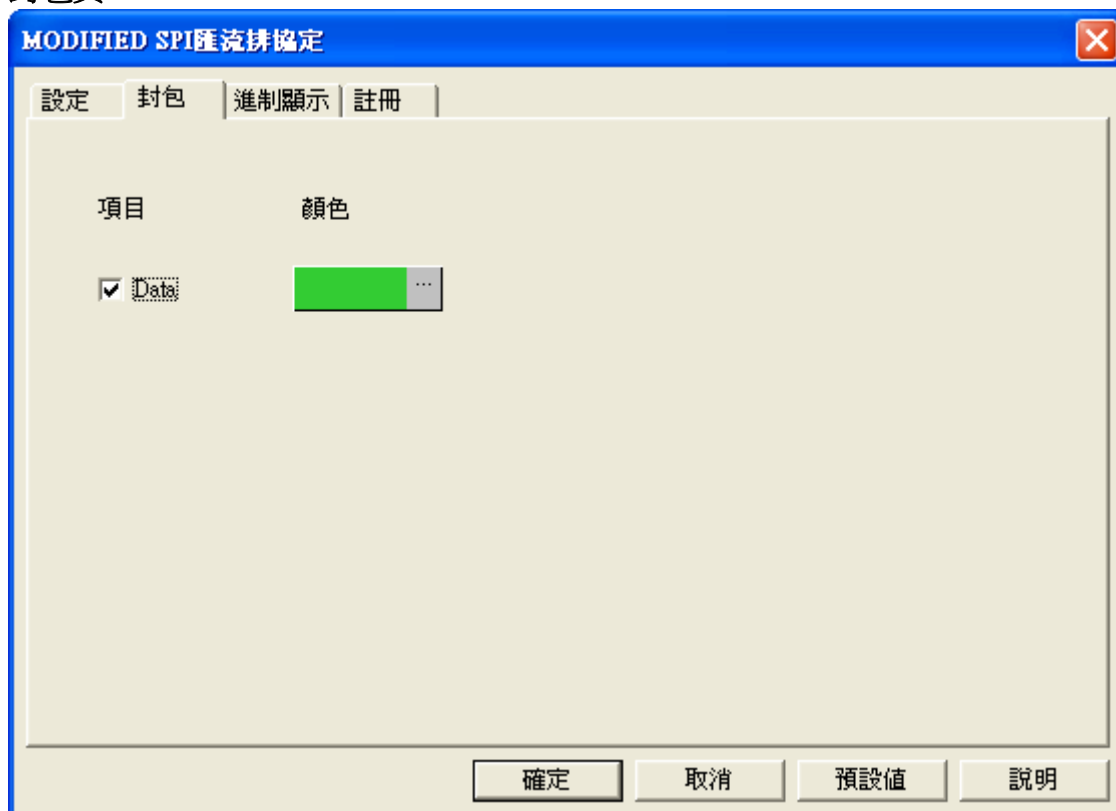
無效資料最小值：設定一個 DATA 後面連續多個取樣值為 0，並能夠構成無效資料所需要的最小值預設為 20bit，可進行填寫的範圍是 2~255。

匯流排協定顏色：

使用者可自行設定解碼欄位的顏色。

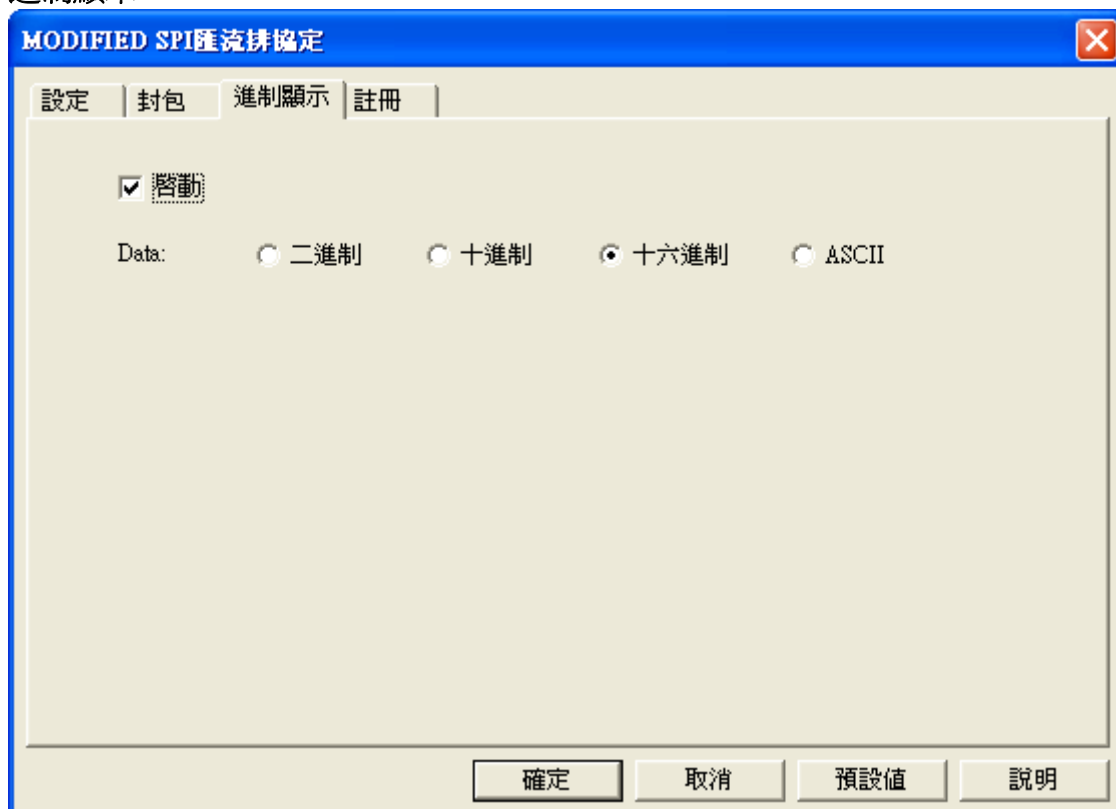


封包頁



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



Data 封包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



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。

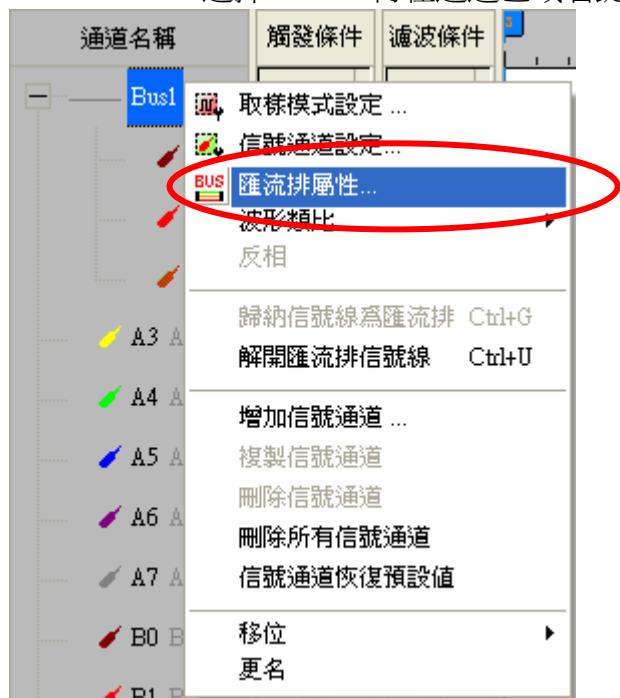


3 使用說明

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0~A2 歸納為 Bus1，MODIFIED SPI 匯流排協定需要 3 線解碼。

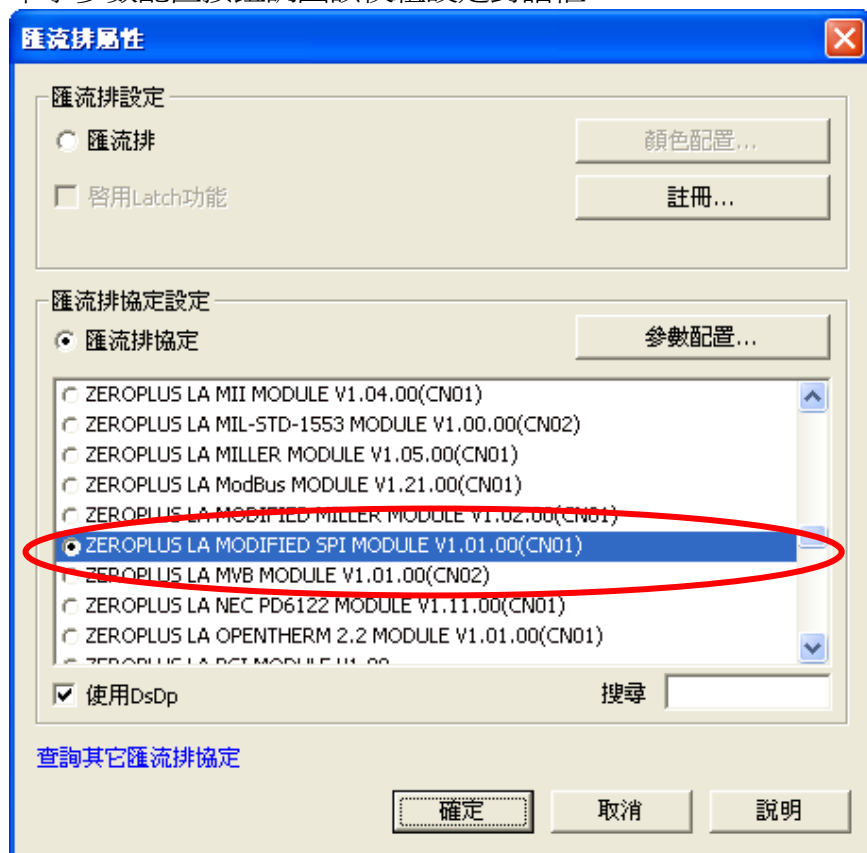


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

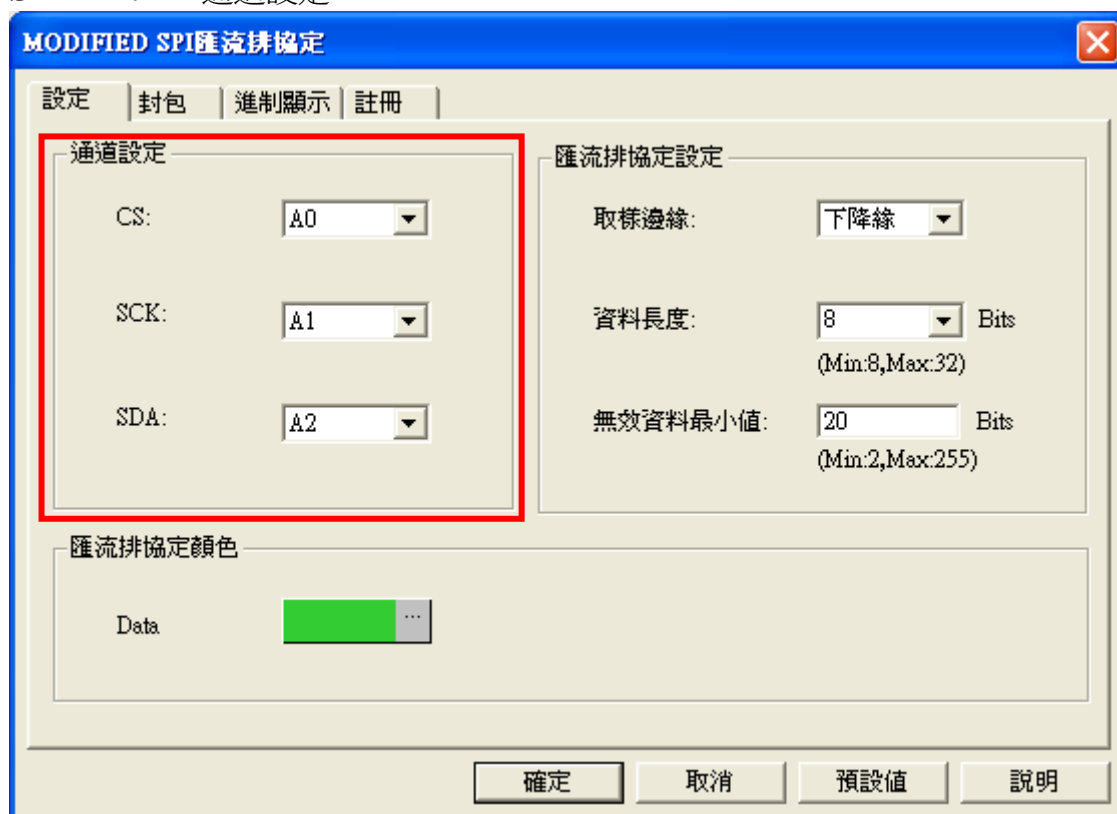




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA MODIFIED SPI MODULE V1.01.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 通道設定。





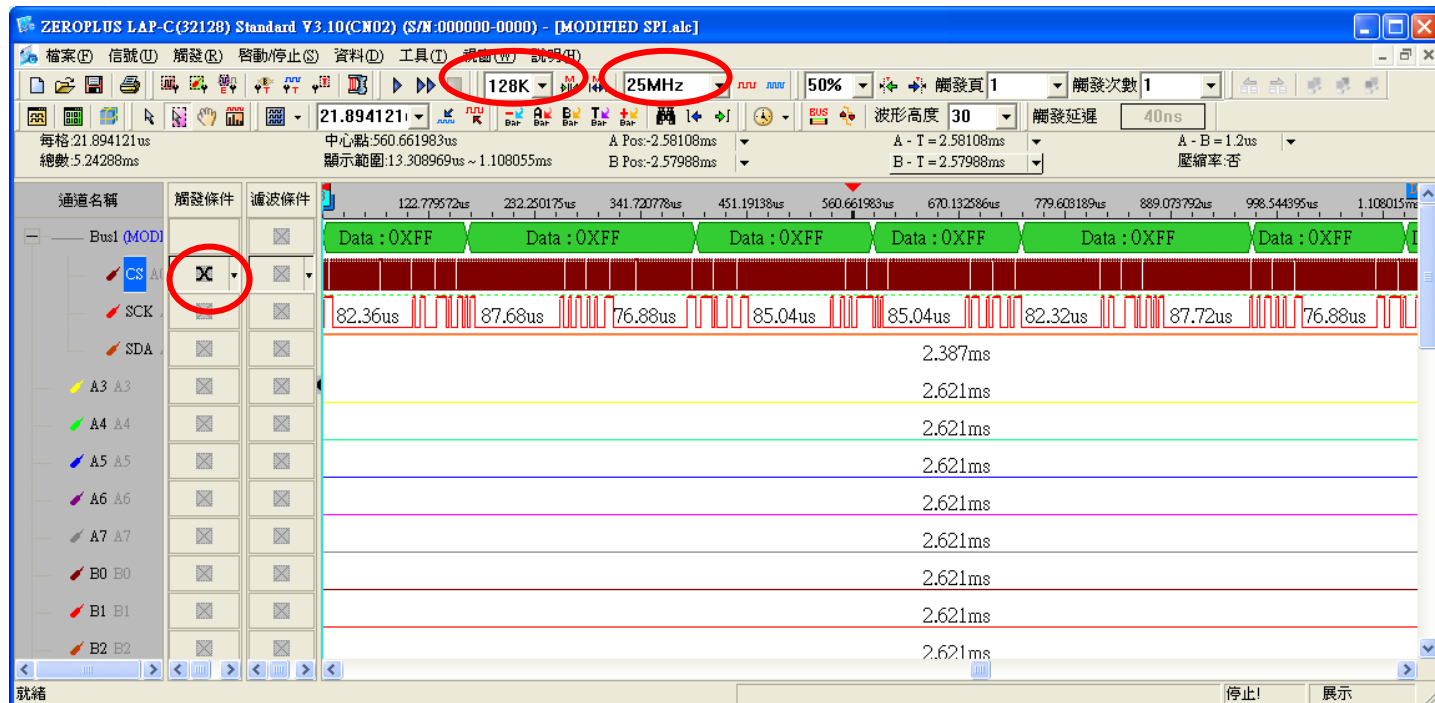
STEP 5. 匯流排協定設定。

STEP 6. 匯流排協定顏色設定。



STEP 7. 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 50MHz。(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

