



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

# SPECIFICATION

**MODEL: B08009-LAP-SLE4442-M**

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

**VERSION :** V1.22

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



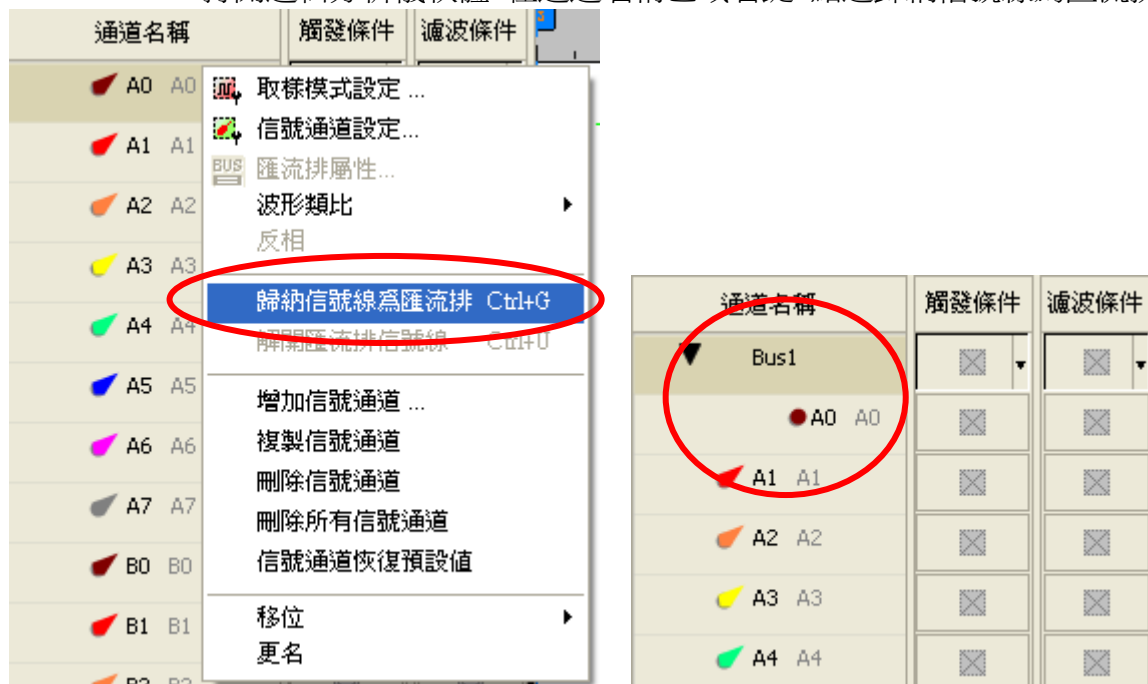
## 1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

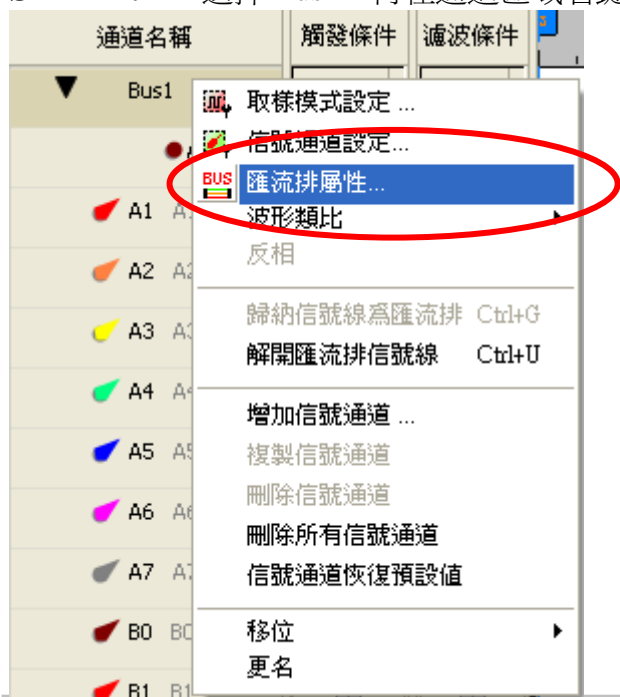
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。

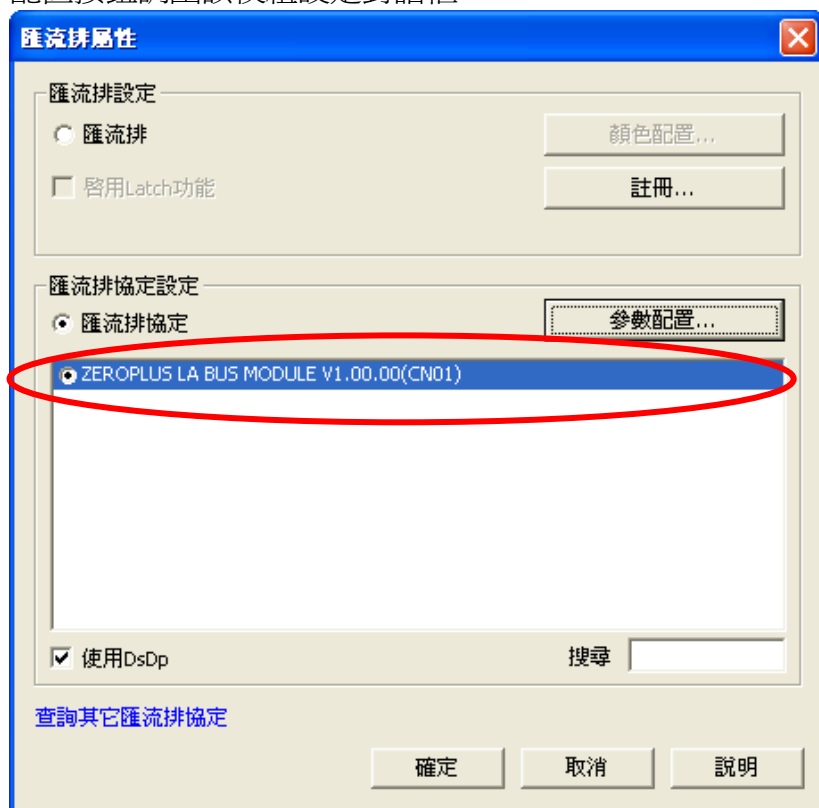


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





**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。



**BUS匯流排協定**

設定 | 封包 | 進制顯示 | **註冊**

BUS解碼功能是軟體選購項目,若有此解碼功能的需求,歡迎購買此軟體註冊碼啟動此項功能.

註冊碼:

如果您現在還沒有獲取註冊碼,可以通過如下方法申請:

>>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) 1997-2012 ZEROPLUS TECHNOLOGY CO.,LTD.

註冊 取消 預設值 說明

**STEP 5.** 註冊成功後，顯示註冊成功資訊。

**BUS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) 1997-2012 ZEROPLUS TECHNOLOGY CO.,LTD.

確定 取消 預設值 說明



## 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：

SLE4442 通道的選擇。

1. CLK 時脈訊號，預設值為 A0。
2. I/O 資料訊號，預設值為 A1。
3. RST 重置訊號，預設值為 A2。

當選擇“啓用 RST”時，解碼為 3 線模式，在 CLK 的上升緣讀取 I/O 的值。當不選擇“啓用 RST”時，解碼為 2 線模式，此時 RST 預設為低準位，同樣在 CLK 的上升緣讀取 I/O 的值。

**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

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> ATR		<input checked="" type="checkbox"/> No Effect	
<input checked="" type="checkbox"/> Start		<input checked="" type="checkbox"/> Outgoing Data	
<input checked="" type="checkbox"/> Stop		<input checked="" type="checkbox"/> Input Data	
<input checked="" type="checkbox"/> Address		<input checked="" type="checkbox"/> Processing	
<input checked="" type="checkbox"/> Control		<input checked="" type="checkbox"/> Describe	

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

項目	二進制	十進制	十六進制	ASCII
<input checked="" type="checkbox"/> 啟動	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
ATR:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Address:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Outgoing Data:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Control:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Input Data:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
No Effect:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ATR、Address、Outgoing Data、Control、Input Data、No Effect 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



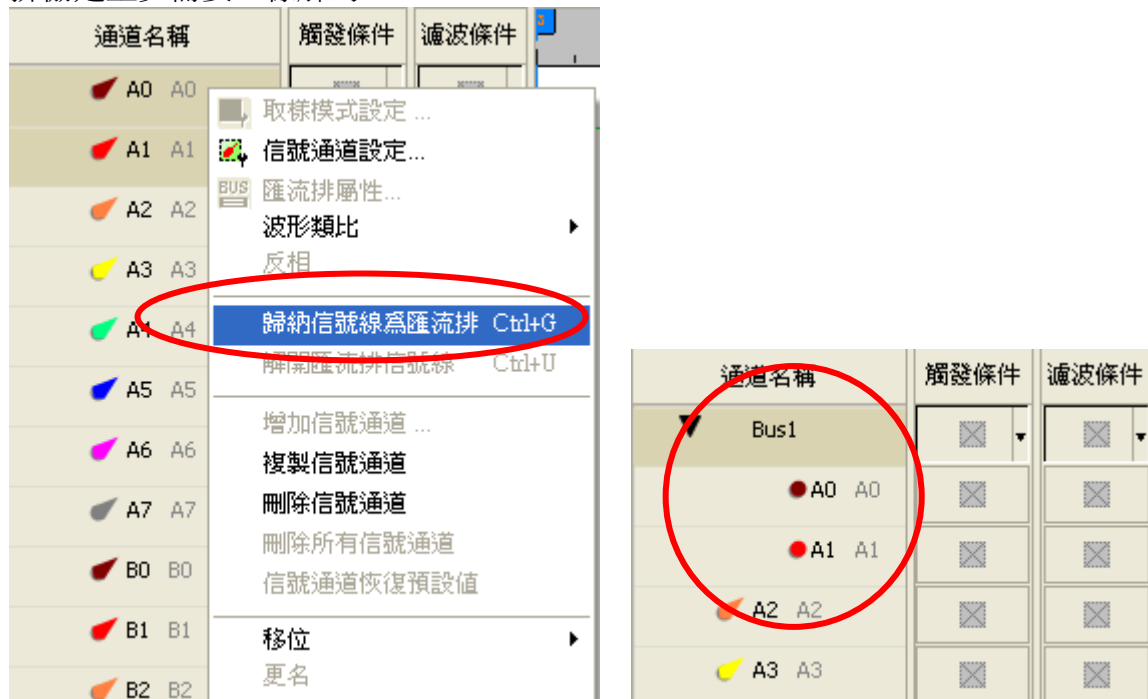
註冊部分提供公司資訊，使用者有相關問題可撥打電話或上網查詢。



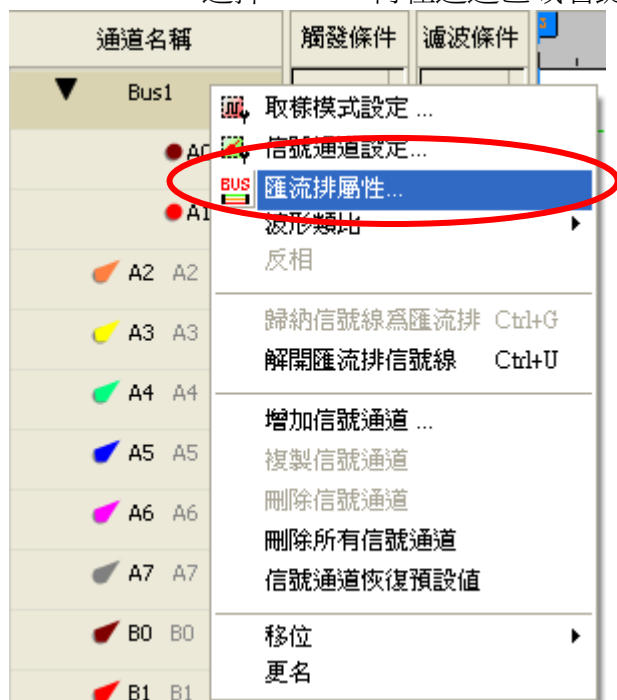


### 3 使用說明

**STEP 1.** 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0~A1 歸納為 Bus1，SLE4442 匯流排協定至少需要 2 線解碼。

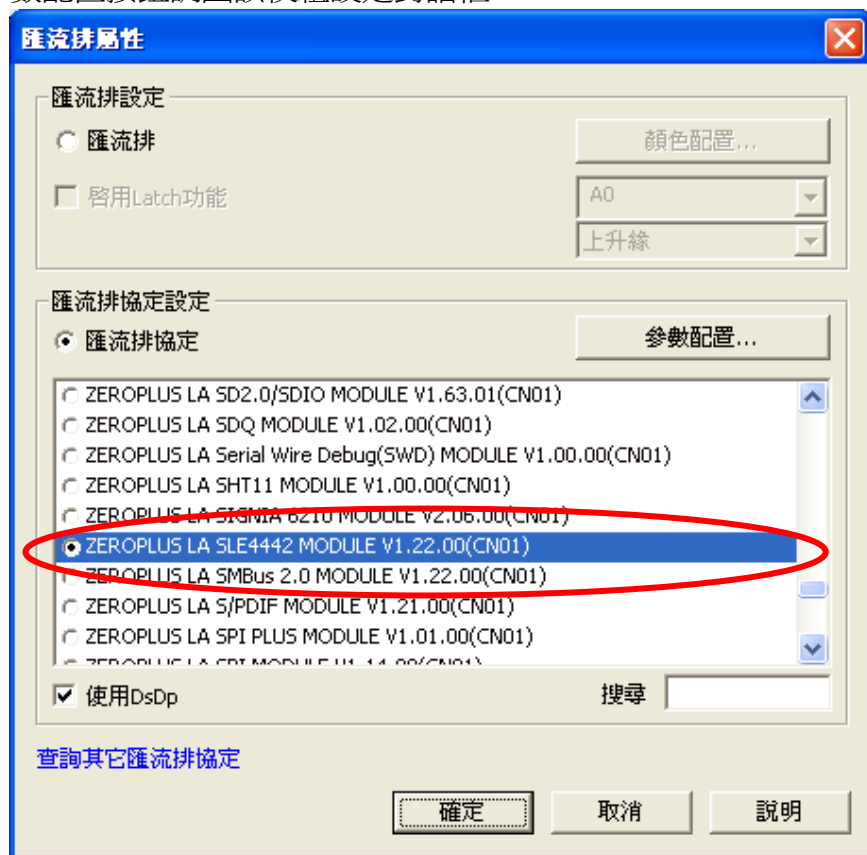


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

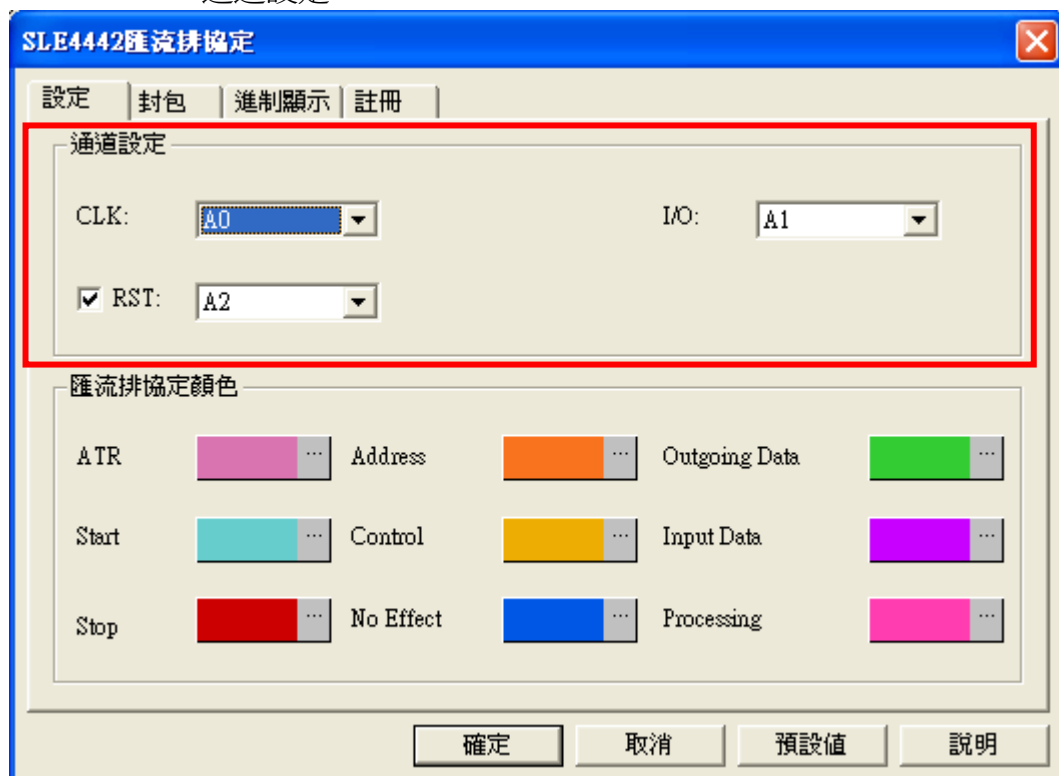




**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA SLE442 MODULE V1.22.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

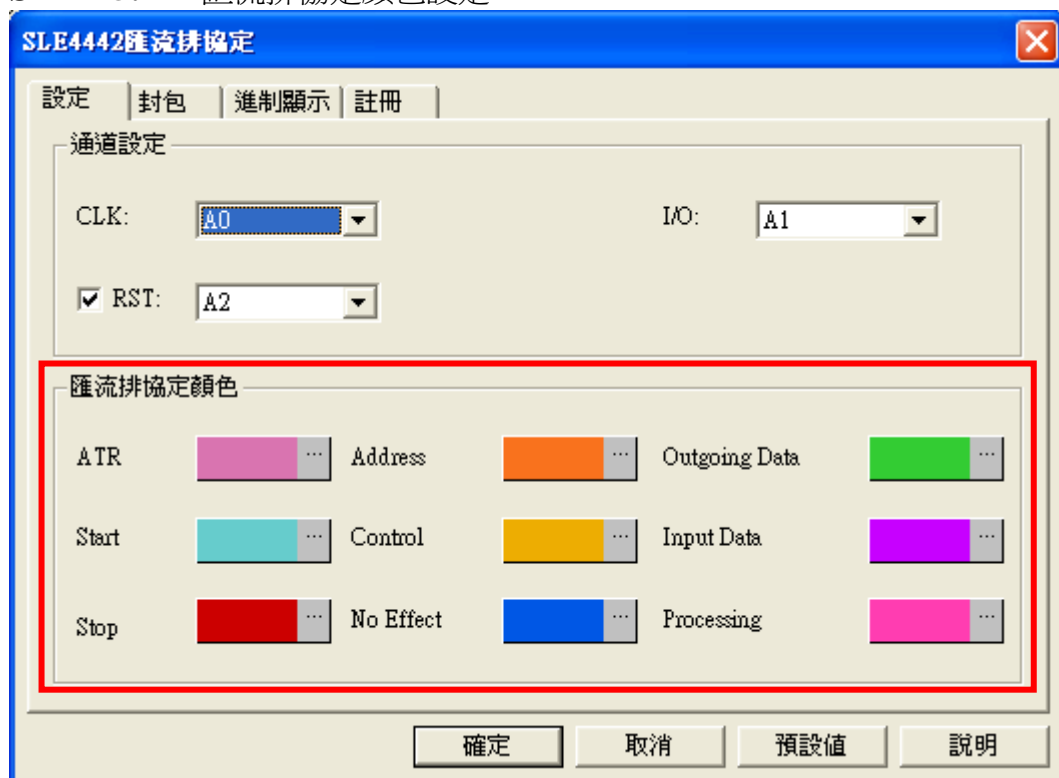


**STEP 4.** 通道設定。



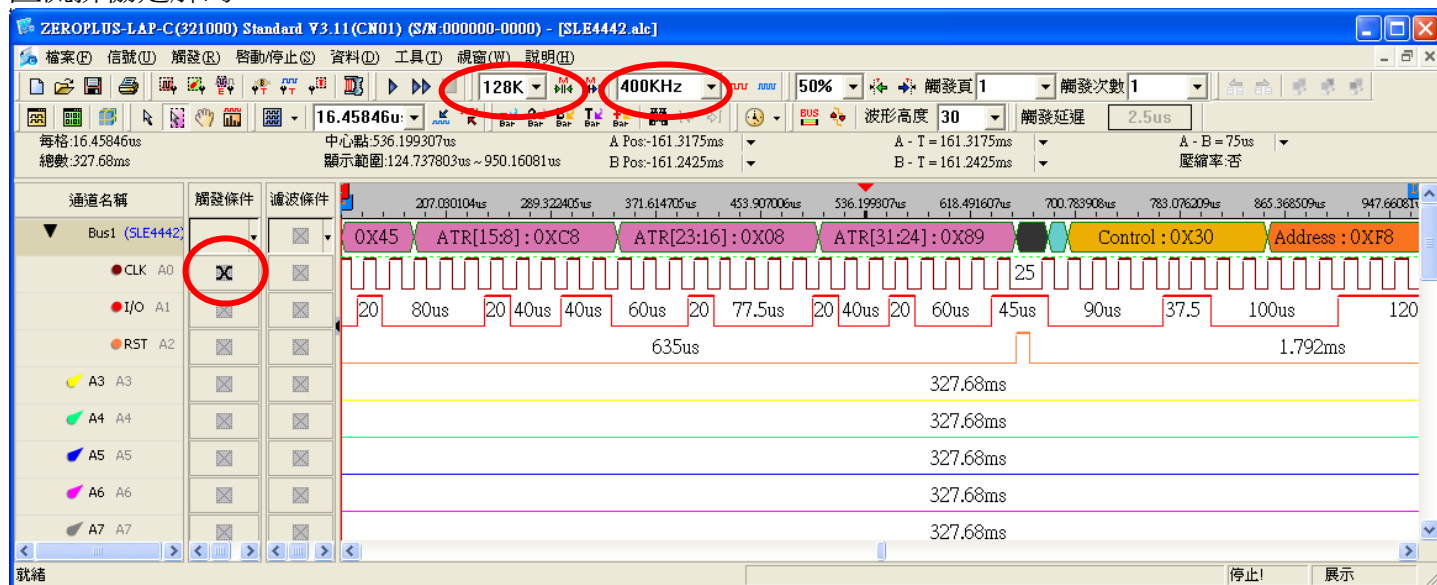


## STEP 5. 匯流排協定顏色設定。



## STEP 6. 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 400KHz。(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

