

# SPECIFICATION

**MODEL: B09017-LAP-DSI Bus-M**

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

**VERSION :** V1.03

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

---

# 目錄

1	軟體註冊 .....	3
2	人機介面 .....	6
3	使用說明 .....	9

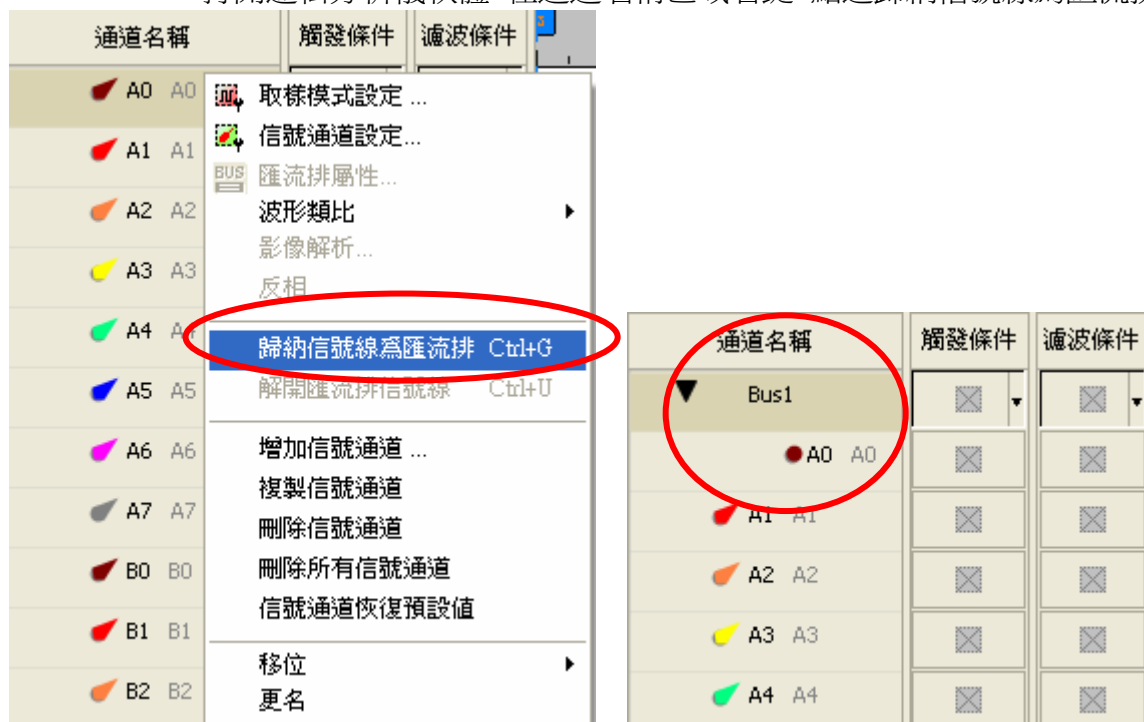
## 1 軟體註冊

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。

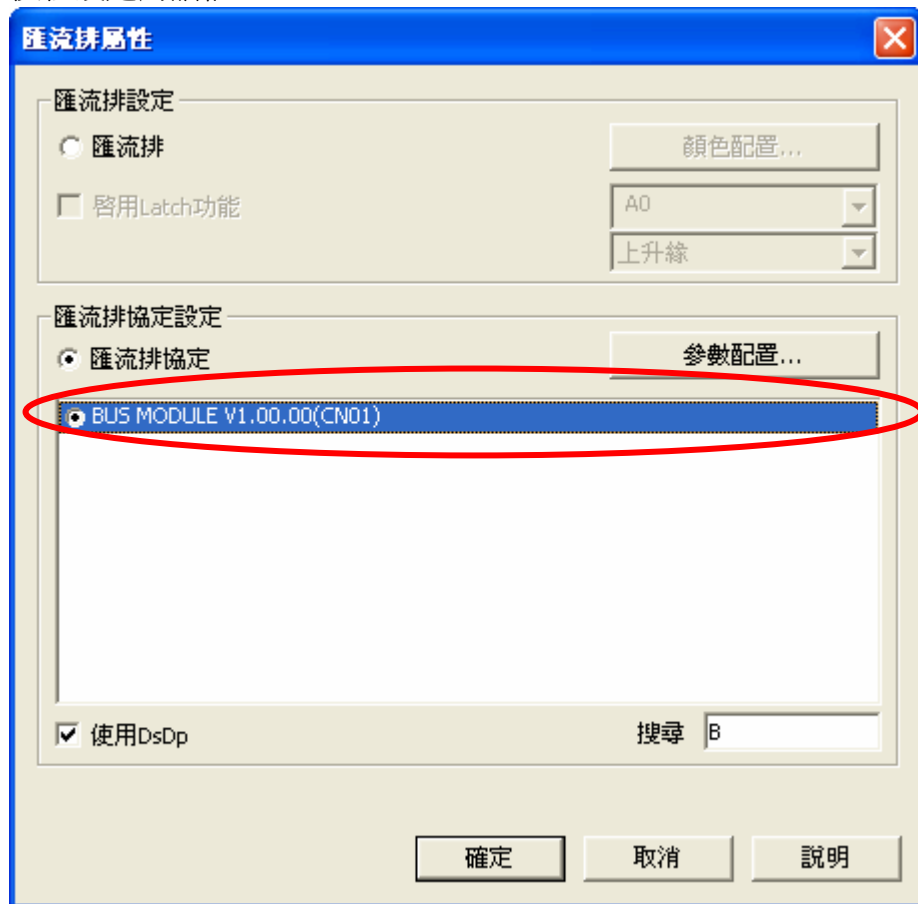
**STEP 1.** 打開邏輯分析儀軟體，在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1。



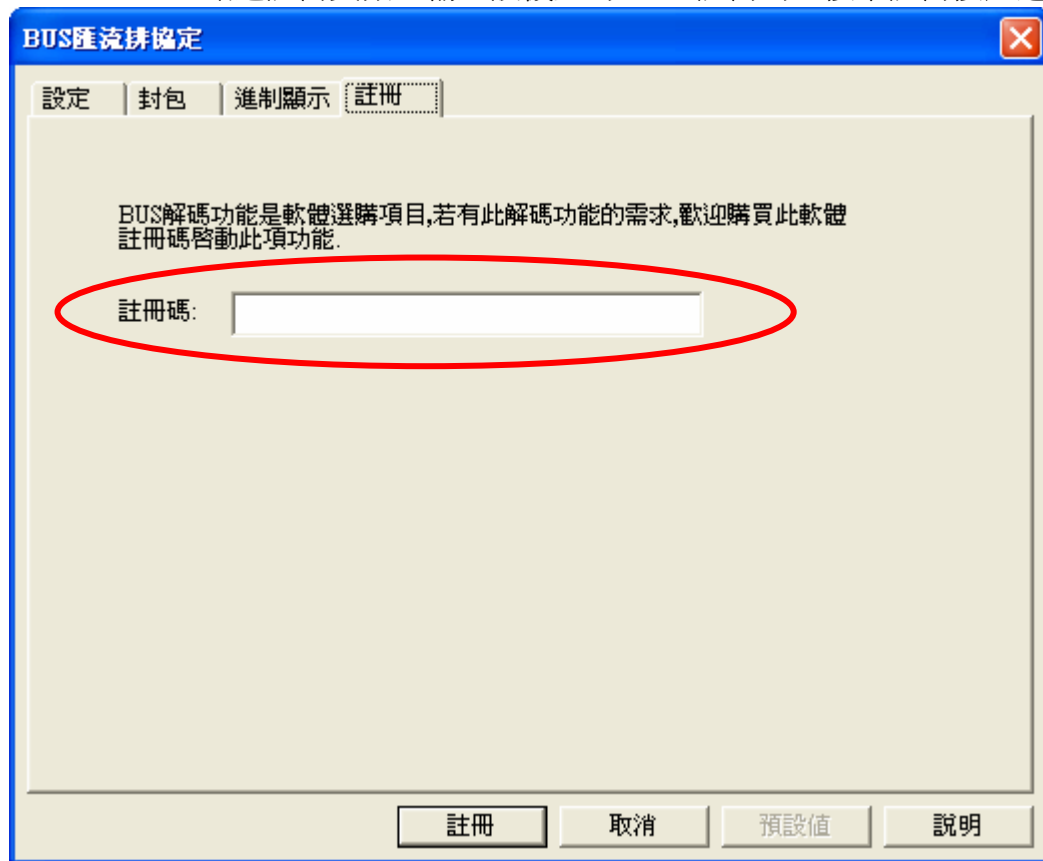
**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。



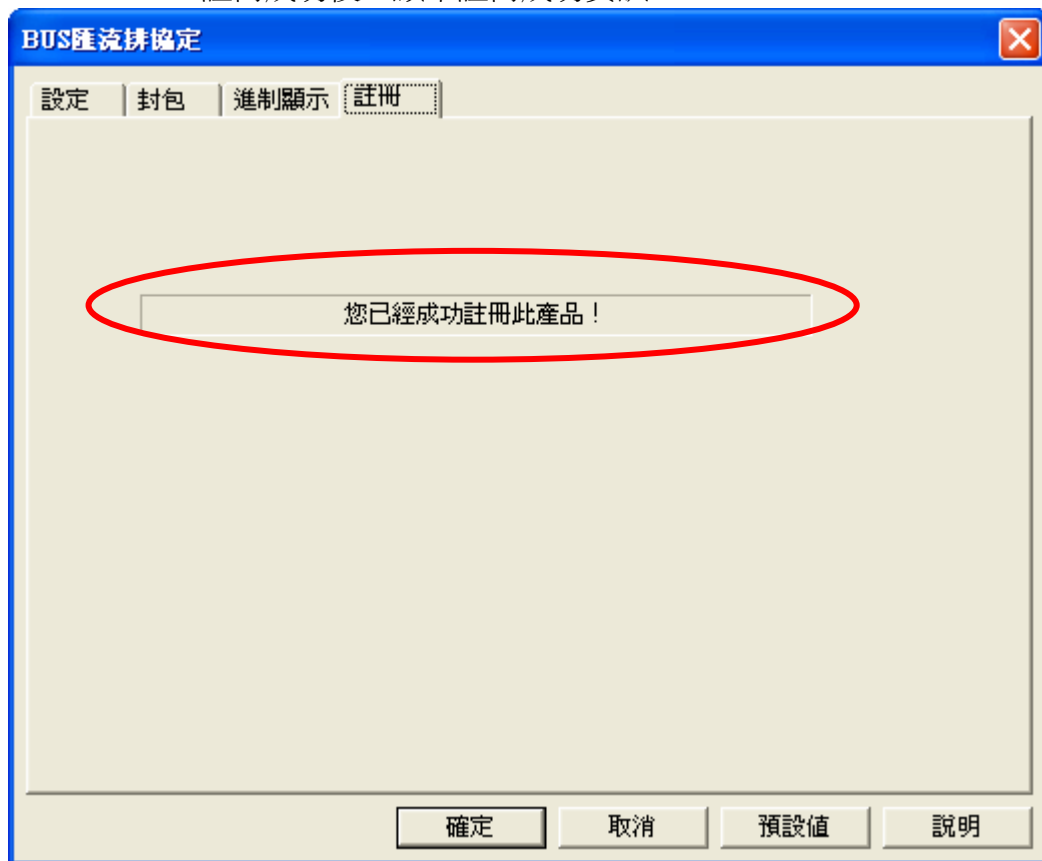
**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



**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



DSI Bus 匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

鮑率: 150000 (Min:1,Max:10000000) ☐ 自動 傳送方向: MSB->LSB

選擇模式: 標準 CRC位元: 4

匯流排協定顏色

Data	Address	Command	CRC
Unassigned	Device Dependent	Format Address	Slave Address
Programmed Address	BS	Read/Write	Format Data

確定 取消 預設值 說明

**通道設定：**DSI Bus 只需一條訊號線解碼。

**鮑率：**預設為 150000,可選值為：1500、5000、15000、50000、150000、500000、1500000、5000000, 可填值為 1 到 10000000。也能進行自動鮑率解碼，並能顯示出當前鮑率值。

**傳送方向：**預設 MSB->LSB，另外可以選擇 LSB->MSB。

**選擇模式：**有標準與增強兩種模式，在標準模式下 CRC 位元長為 4，標準模式 CRC 位元長選擇框不啓用。

**CRC 位元：**設定可選擇 0 到 8。

**匯流排協定顏色：**設定匯流排協定中各項資料包解碼後顯示的顏色。

## 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。

## 進制顯示頁



使用者可自定義各封包進制顯示，當啓用自定義進制顯示時，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。

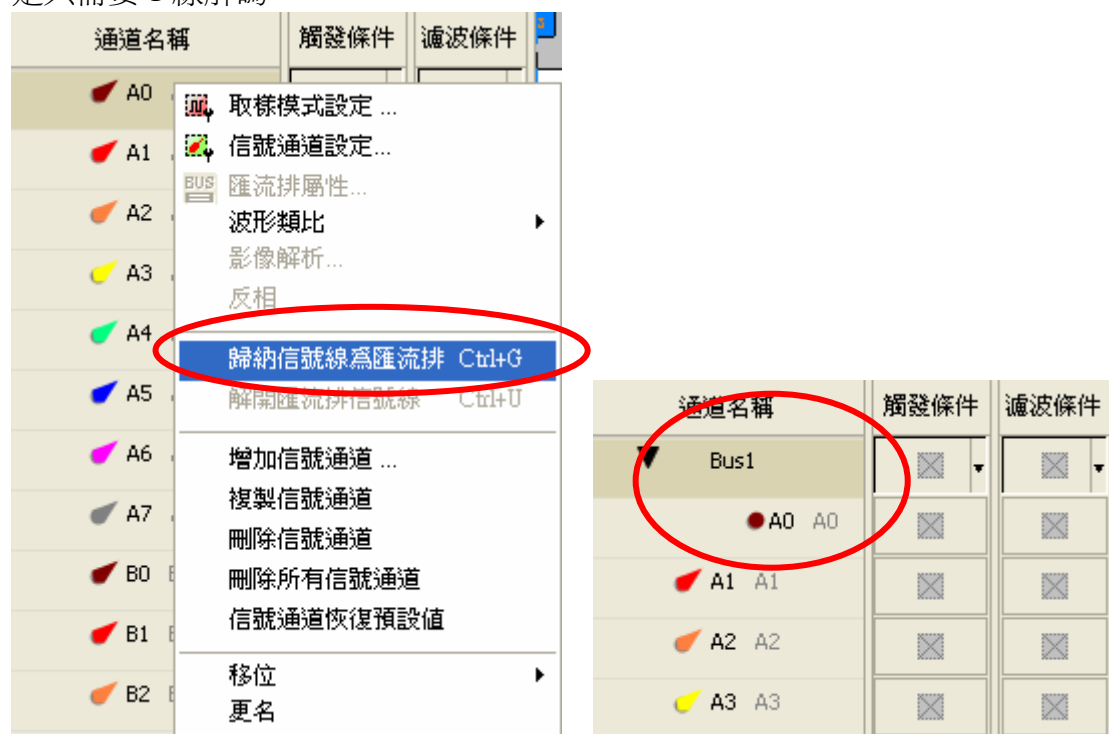
## 註冊頁





### 3 使用說明

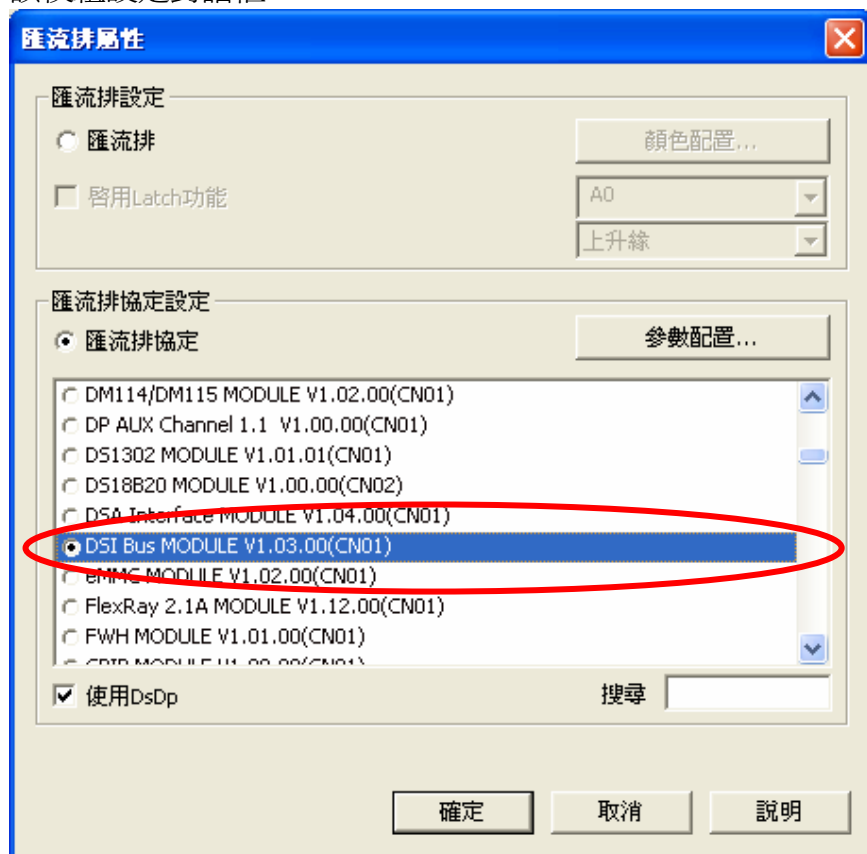
**STEP 1.** 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1，DSI Bus 匯流排協定只需要 1 線解碼。



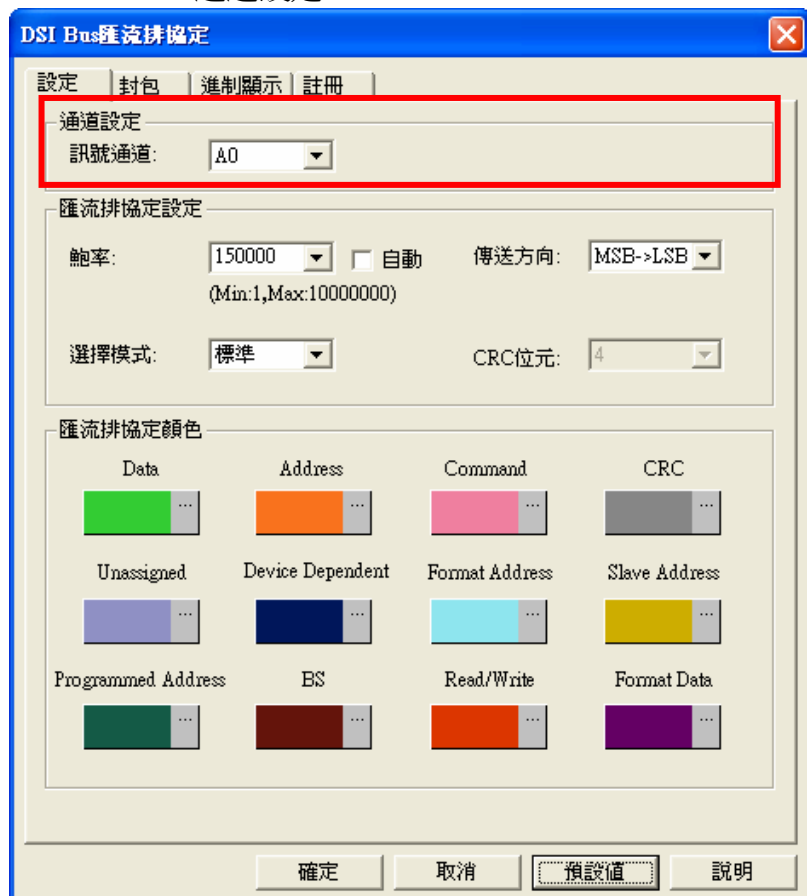
**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。



**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 DSI Bus MODULE V1.03.00(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.** 鮑率設定，鮑率預設為 150000，可選值為：1500, 5000, 15000, 50000, 150000, 500000, 1500000, 5000000，可輸入範圍 1 到 10000000，也能進行自動鮑率解碼，並能顯示出目前鮑率值。



**STEP 6.** 解碼選擇模式，可選擇標準模式或是增強模式，預設為標準模式。



**STEP 7.** 傳送方向設定，預設為 MSB->LSB，也可以選擇 LSB->MSB。



**STEP 8.** CRC 位元設定，範圍為 0~8。

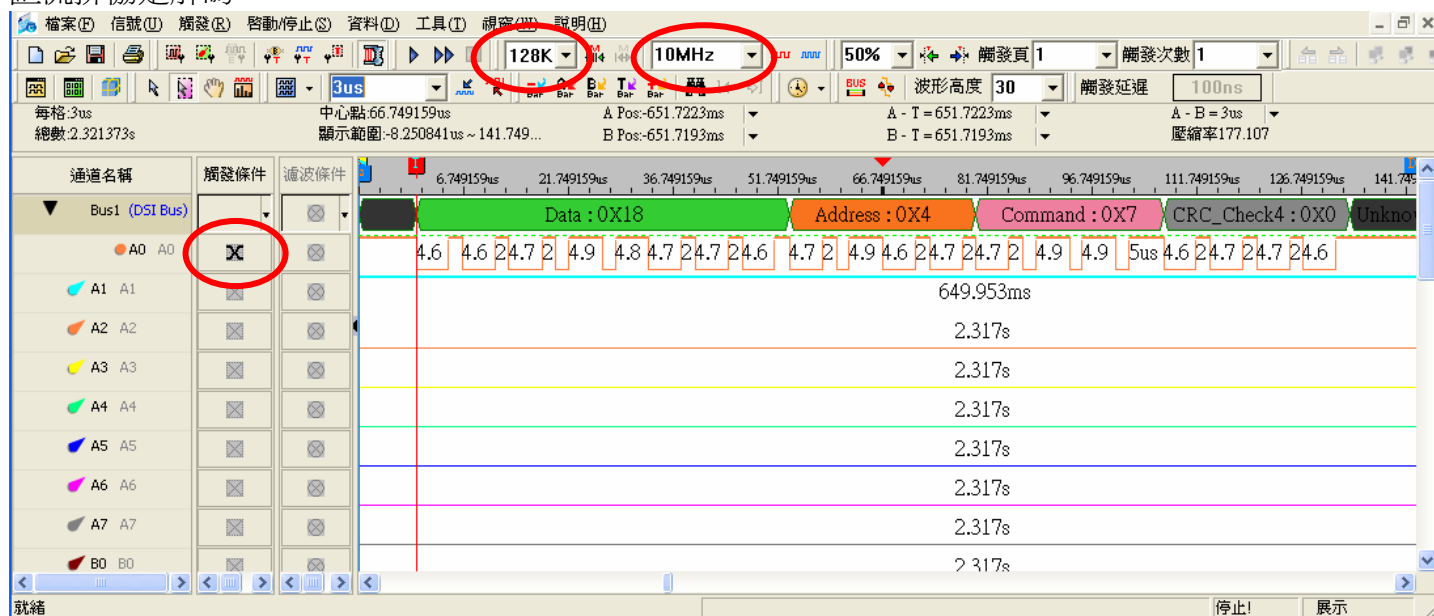


## STEP 9. 匯流排協定顏色設定。



**STEP 10.** 匯流排協定分析模組解碼完成圖示，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

