



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

SPECIFICATION

MODEL: B08021-LAP-PCI-M

PART NO : _____

VERSION : V1. 21

| 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 |



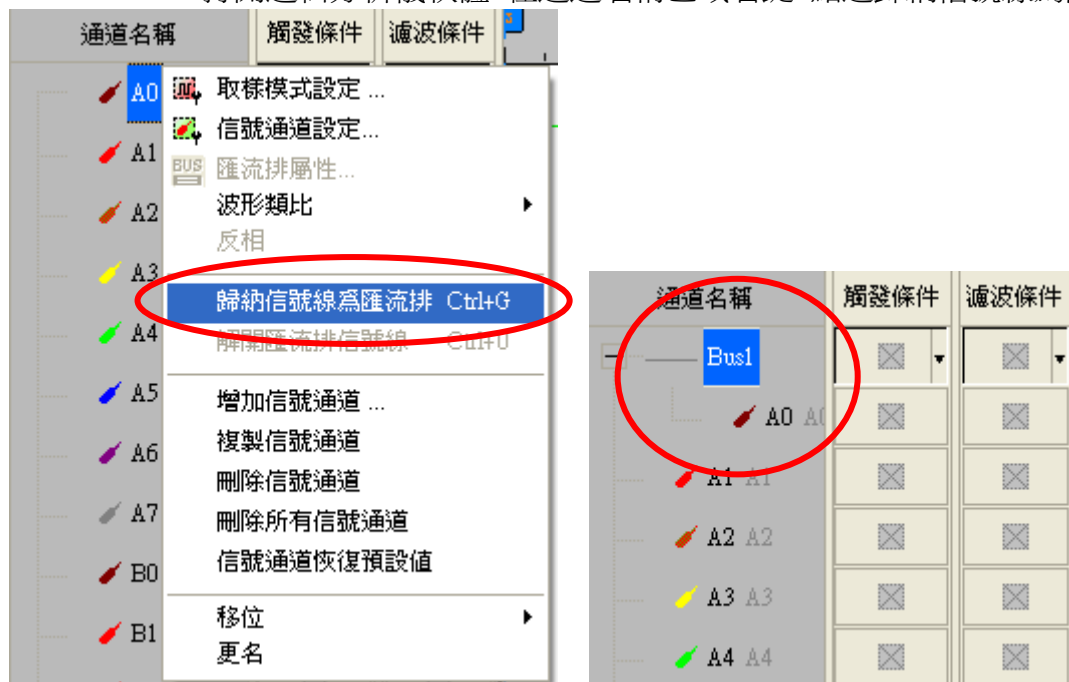
1 軟體註冊

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。

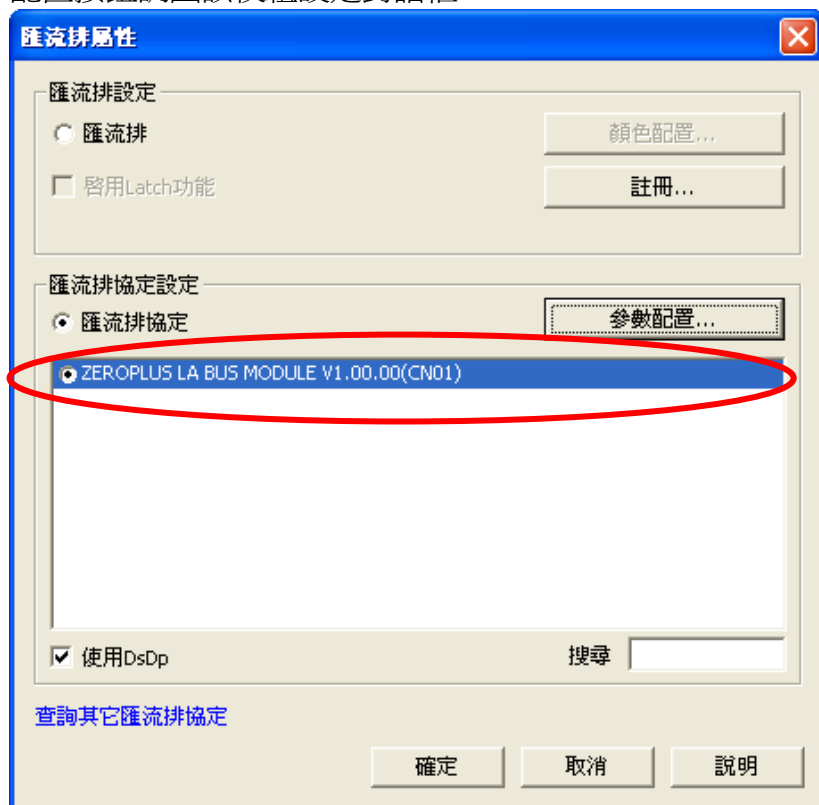


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

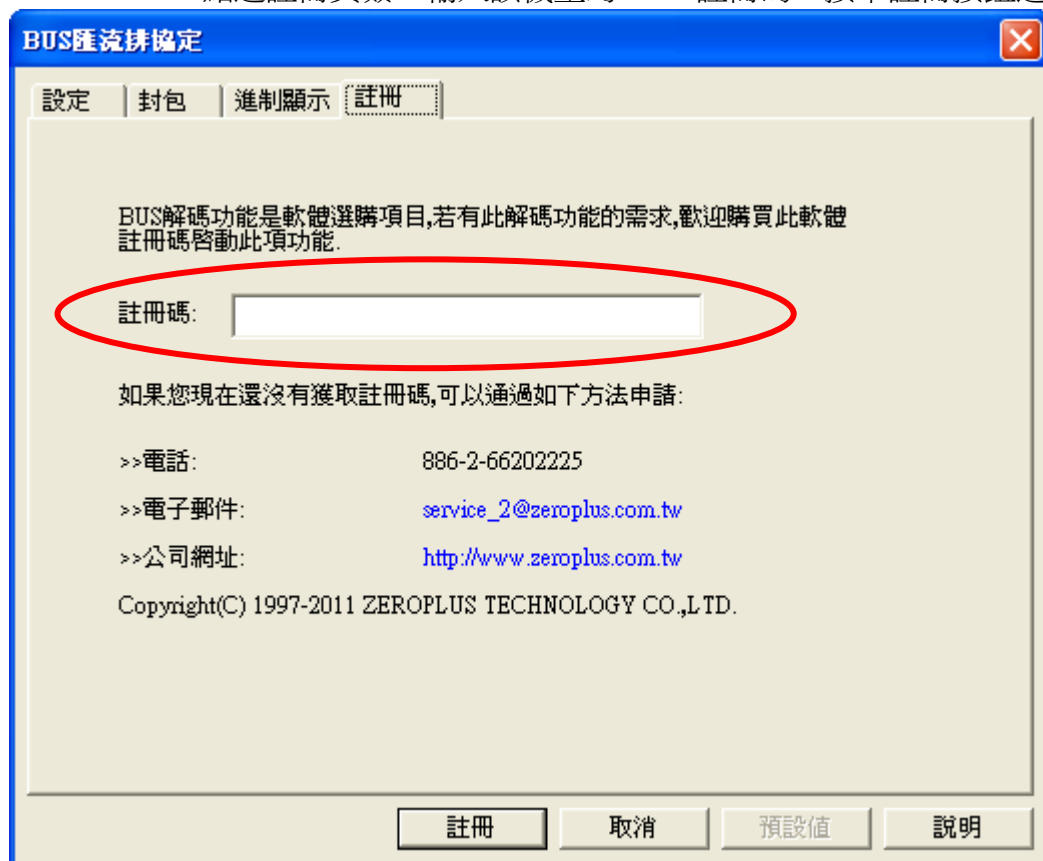




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

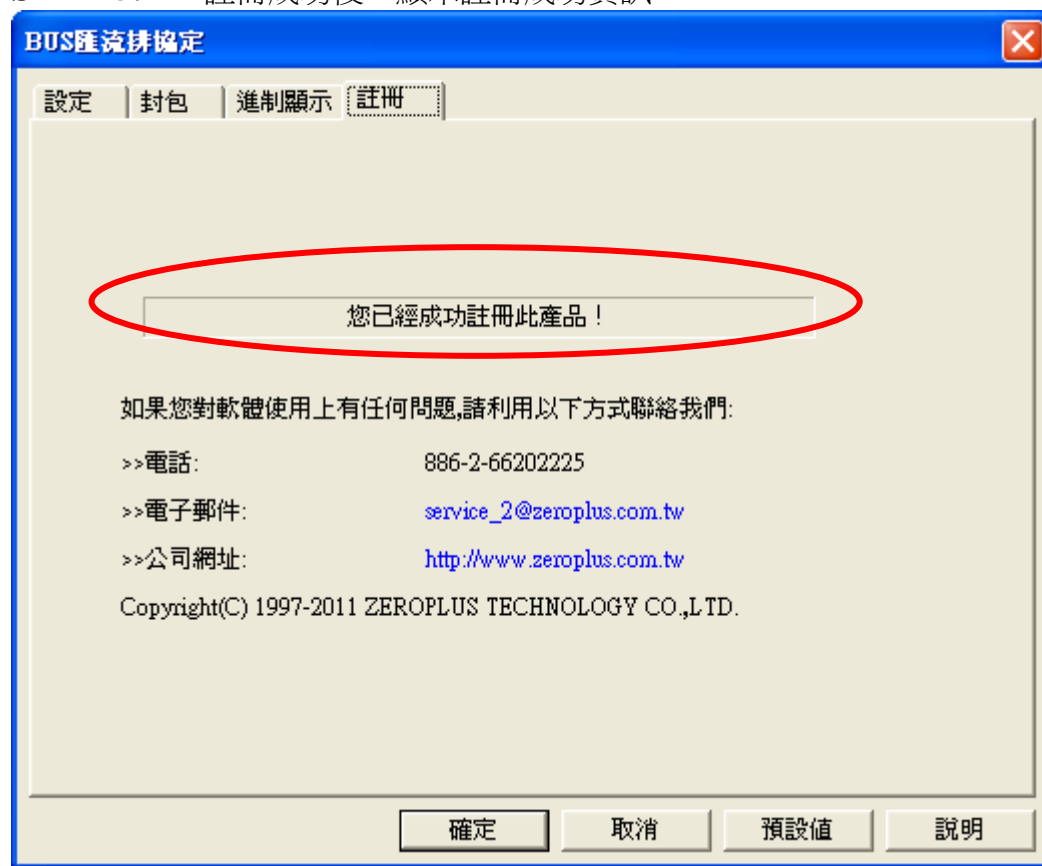


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





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：共包含 47 個通道。

CLK：預設為 A00，時脈信號的傳輸通道。

FRAME：預設為 A01，幀週期信號的傳輸通道。

IRDY：預設為 A02，主設備準備好信號的傳輸通道。

TRDY：預設為 A03，從設備準備好信號的傳輸通道。

DEVSEL：預設為 A04，設備定址信號的傳輸通道。

PAR：預設為 A05，資料偶同位信號的傳輸通道。

PERR：預設為 A06，偶同位錯誤報告信號的傳輸通道。

SERR：預設為 A07，系統錯誤報告信號的傳輸通道。

IDSEL：預設為 A12，初始化設備選擇，在配置空間讀寫操作中，用作晶片選擇。

STOP：預設為 A13，停止資料傳送信號的傳輸通道。

RESET：預設為 A14，非同步重定信號的傳輸通道。

C/BE0-3：由四個連續的通道組成，預設為 A08（包括 A08 及之後連續的三個通道）。解碼時為命令的傳輸通道。

AD0-31：由 32 個連續的通道組成，預設為 A15（包括 A15 及之後連續的 31 個通道）。解碼時為位址或資料的傳輸通道。

匯流排協定顏色：使用者可自行設定。



封包頁

| 項目 | 顏色 | 項目 | 顏色 |
|---|----|--|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Reset | | <input checked="" type="checkbox"/> Data | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Command | | <input checked="" type="checkbox"/> Wait | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Address | | <input checked="" type="checkbox"/> Stop | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Byte Enable | | <input checked="" type="checkbox"/> Describe | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Parity | | | |

Buttons: 確定, 取消, 預設值, 說明

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"/> 啓動 | | | | |
| Command: | <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"/> |
| Byte Enable: | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Parity: | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Data: | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Buttons: 確定, 取消, 預設值, 說明

Command, Address, Byte Enable, Parity, 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

PCI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.

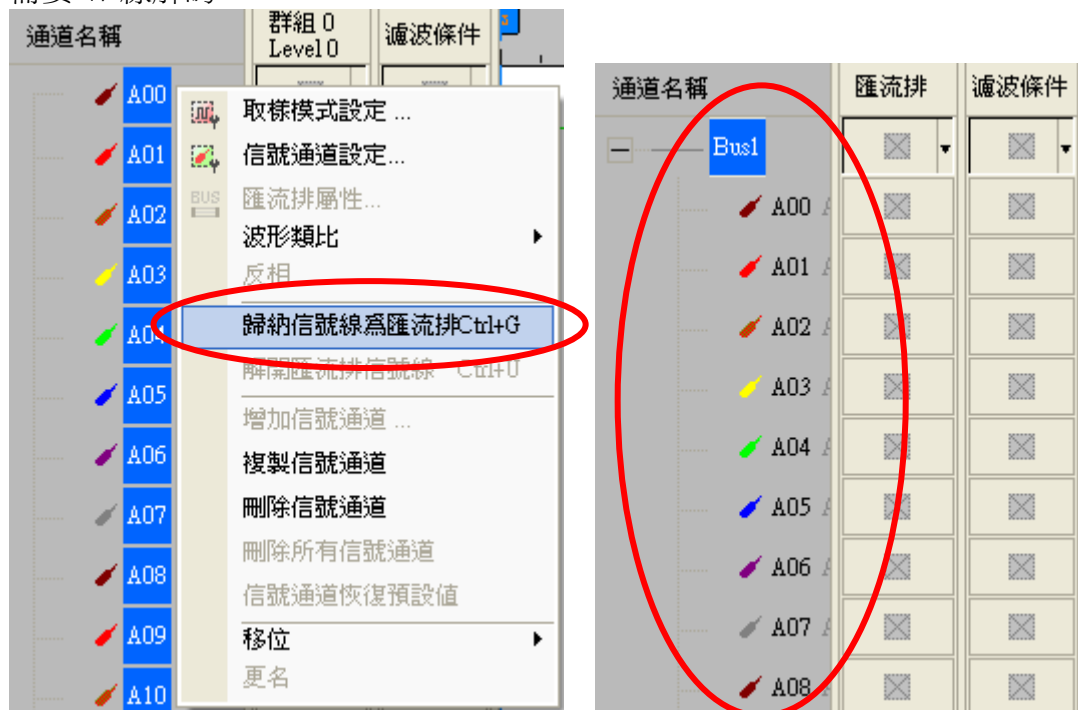
確定 取消 預設值 說明

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。

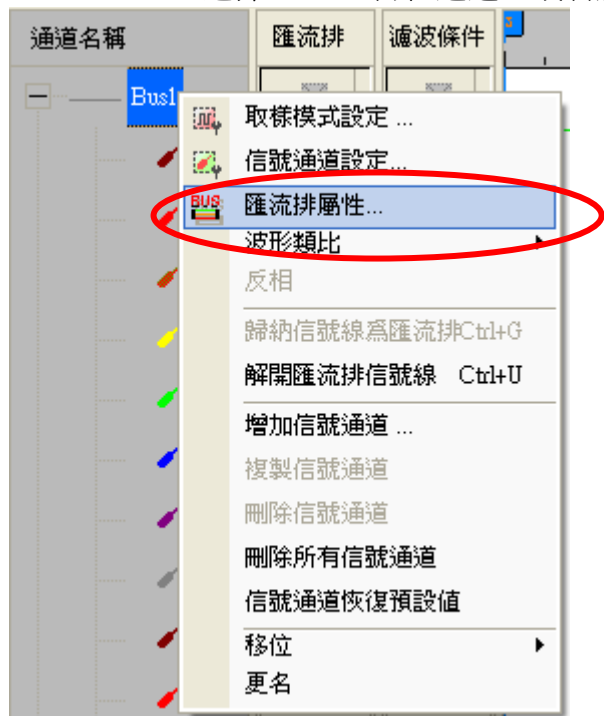


3 使用說明

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0~C14 歸納為 Bus1，PCI 流排協定需要 47 線解碼。

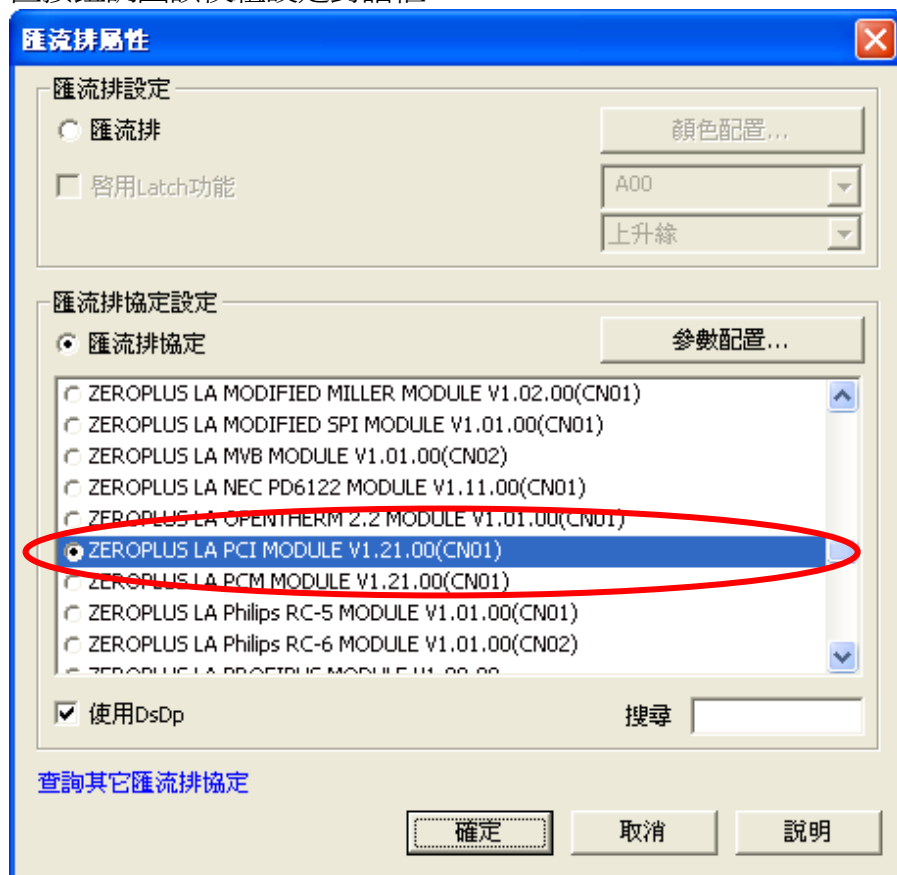


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA PCI MODULE V1.21.00(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。



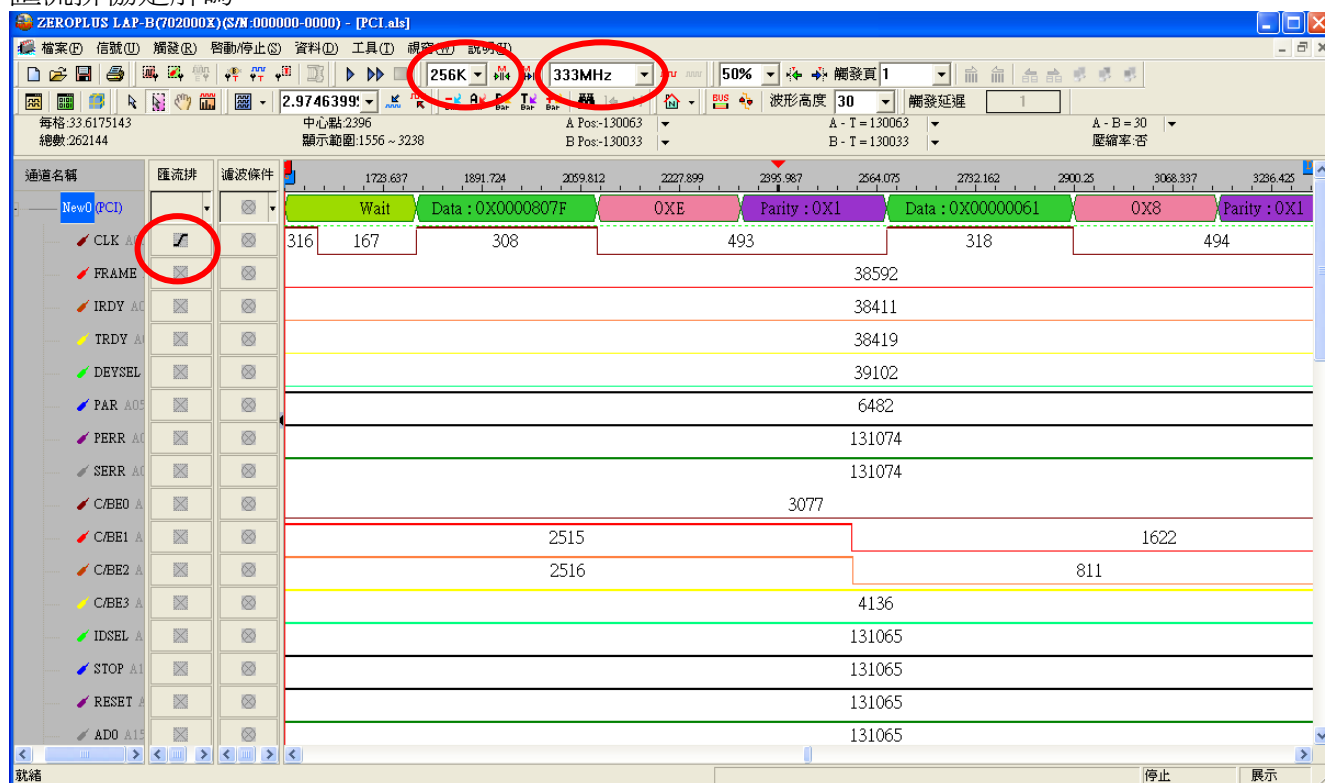


STEP 5. 匯流排協定顏色設定。



STEP 6. 匯流排協定模組解碼完成圖示，設定條件為上升緣觸發，記憶深度為 256K，取樣頻率為 333MHz=3ns。(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

