



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

SPECIFICATION

MODEL: B09016-LAP-SCCB-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	10



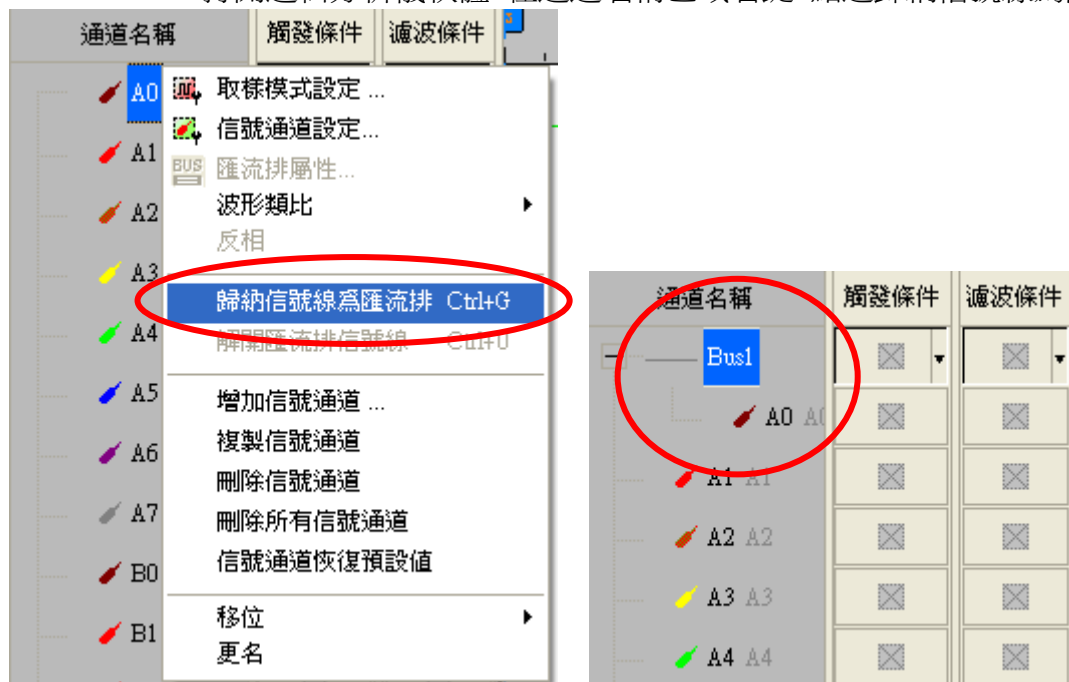
1 軟體註冊

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。

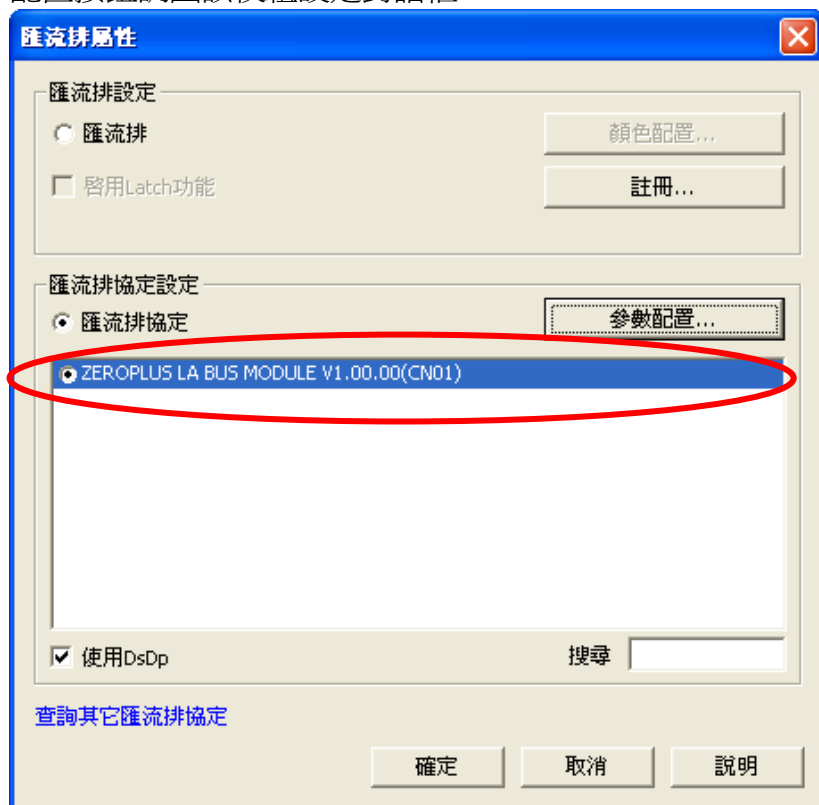


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

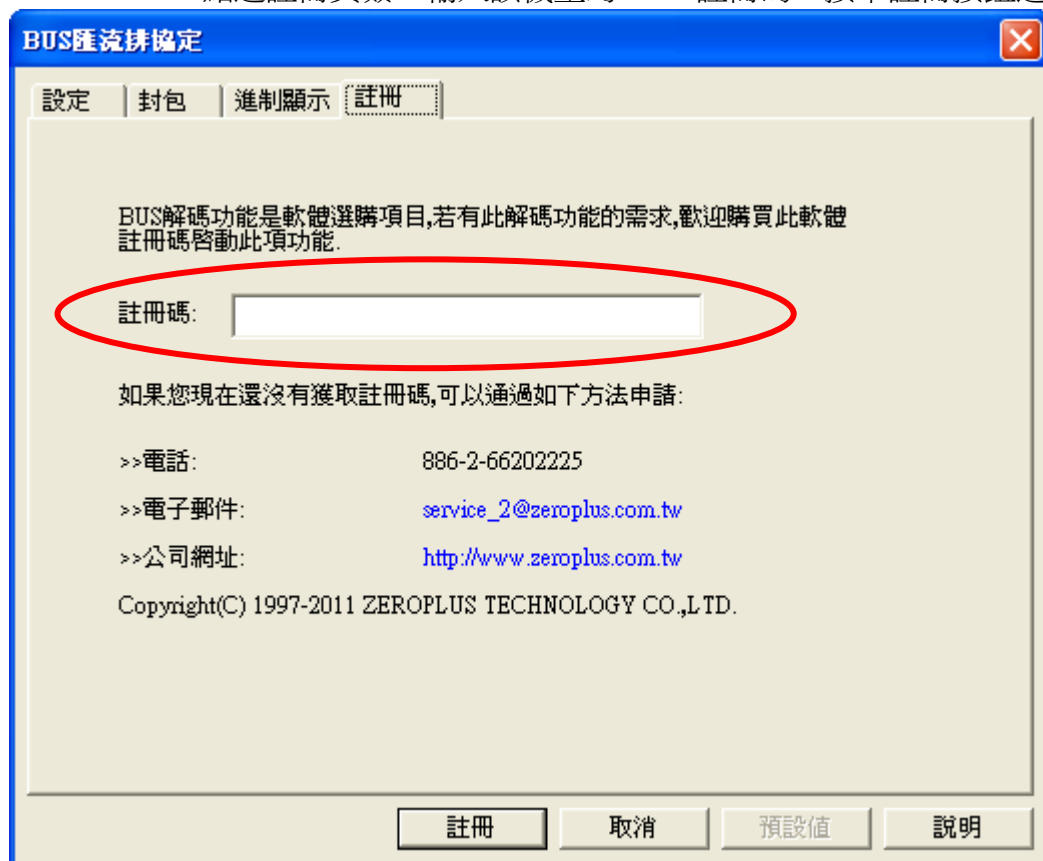




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

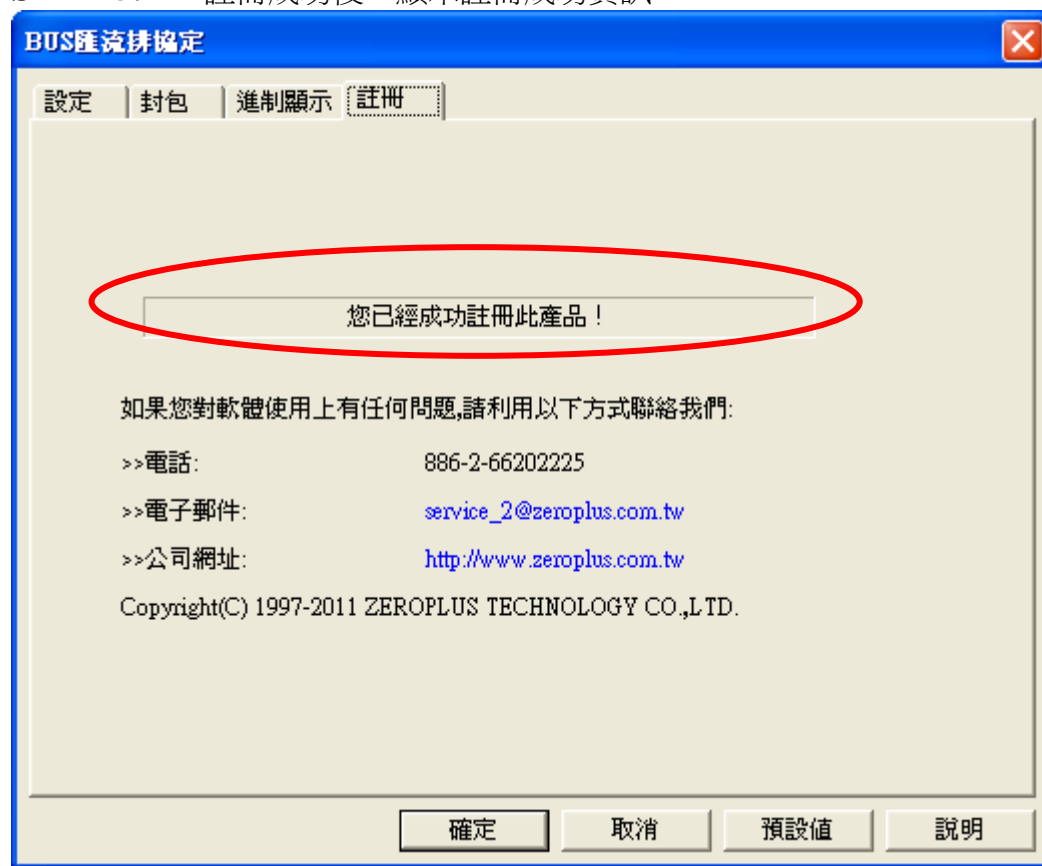


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





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：

SIOC：時脈信號通道。

SIOD：資料信號通道。

SCCBE：晶片選擇控制通道，低準位有效。預設啓用，當不啓用時，相當於 SCCBE 一直爲低準位。

匯流排協定顏色：

使用者可自行設定解碼欄位的顏色。



時間間隔頁

SCCB匯流排協定

設定 | 時間間隔 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

波形圖

時間規格設定

☒ 啓用時間設定

☒ tHD:STA: 0.50 to: 50.00 us ☒ tSU:DAT: 0.20 to: 50.00 us

☒ tHD:DAT: 0.20 to: 50.00 us ☒ tSU:STO: 0.50 to: 50.00 us

確定 取消 預設值 說明

開始時間間隔 tHD:STA，是從 SIOD 的下降緣到 SIOC 的下降緣；結束時間間隔 tSU:STO，是從 SIOC 的上升緣到 SIOD 的上升緣；資料的時序分兩部分，tSU:DAT 是 SIOD 的變化緣到 SIOC 的上升緣之間的間隔，tHD:DAT 是 SIOC 的下降緣到 SIOD 的變化緣之間的間隔。

封包頁

SCCB匯流排協定

設定 | 時間間隔 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Start		<input checked="" type="checkbox"/> Stop	
<input checked="" type="checkbox"/> Read		<input checked="" type="checkbox"/> DC Bit	
<input checked="" type="checkbox"/> Write		<input checked="" type="checkbox"/> Data	
<input checked="" type="checkbox"/> ID Address		<input checked="" type="checkbox"/> NA	
<input checked="" type="checkbox"/> Sub Address		<input checked="" type="checkbox"/> Describe	

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

ID Address, Sub Address, 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

SCCB匯流排協定

設定 | 時間間隔 | 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。

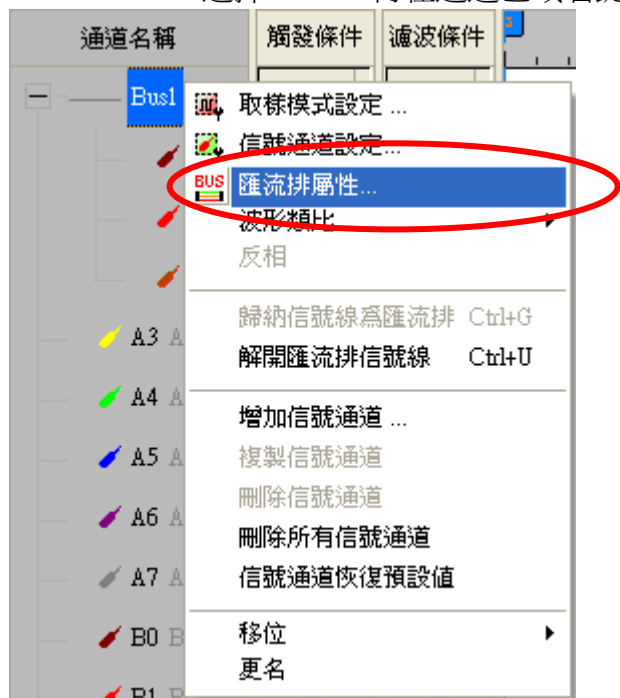


3 使用說明

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

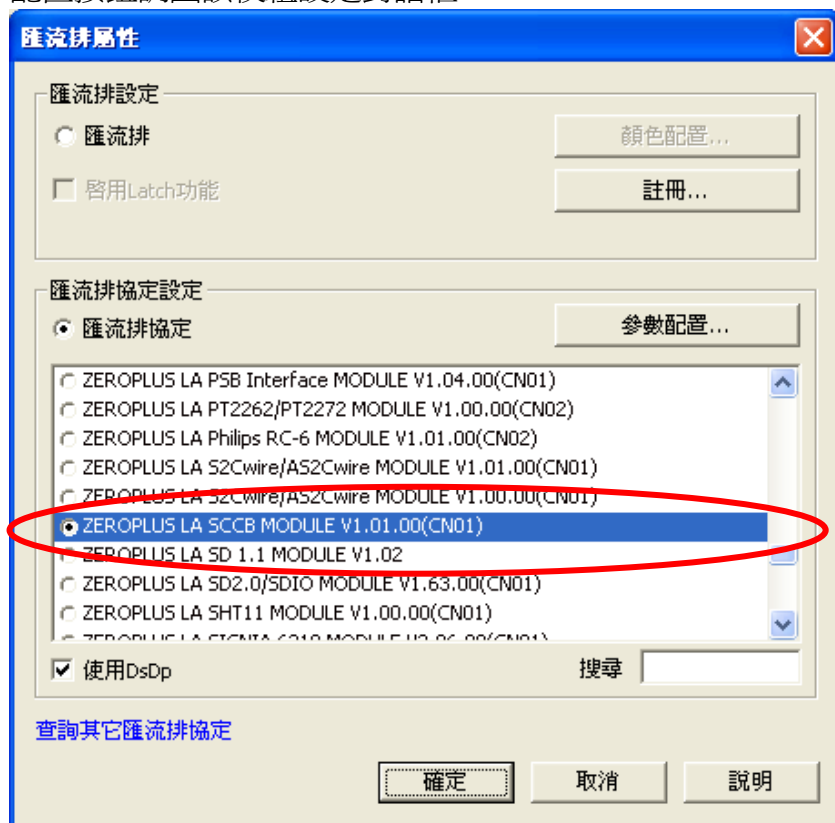


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA SCCB 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。



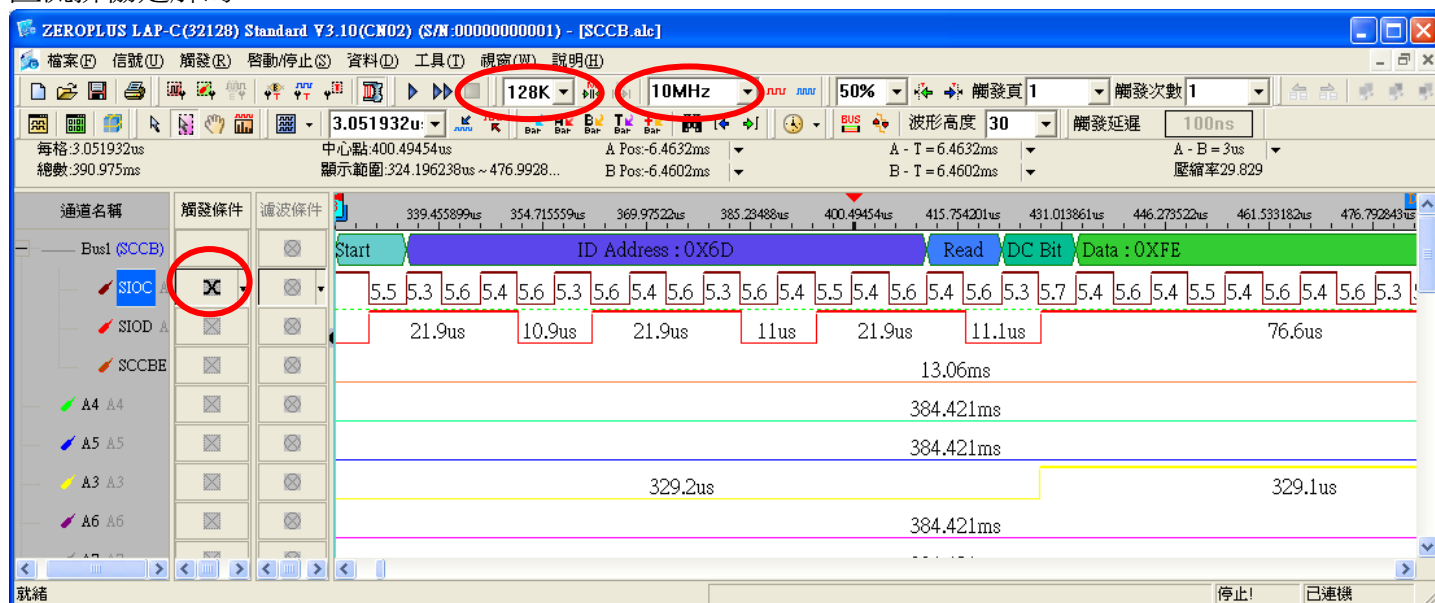


STEP 5. 匯流排協定顏色設定。



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 10MHz。(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

