



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

SPECIFICATION

MODEL: B08035-LAP-SDQ-M

PART NO : _____

VERSION : V1.02

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



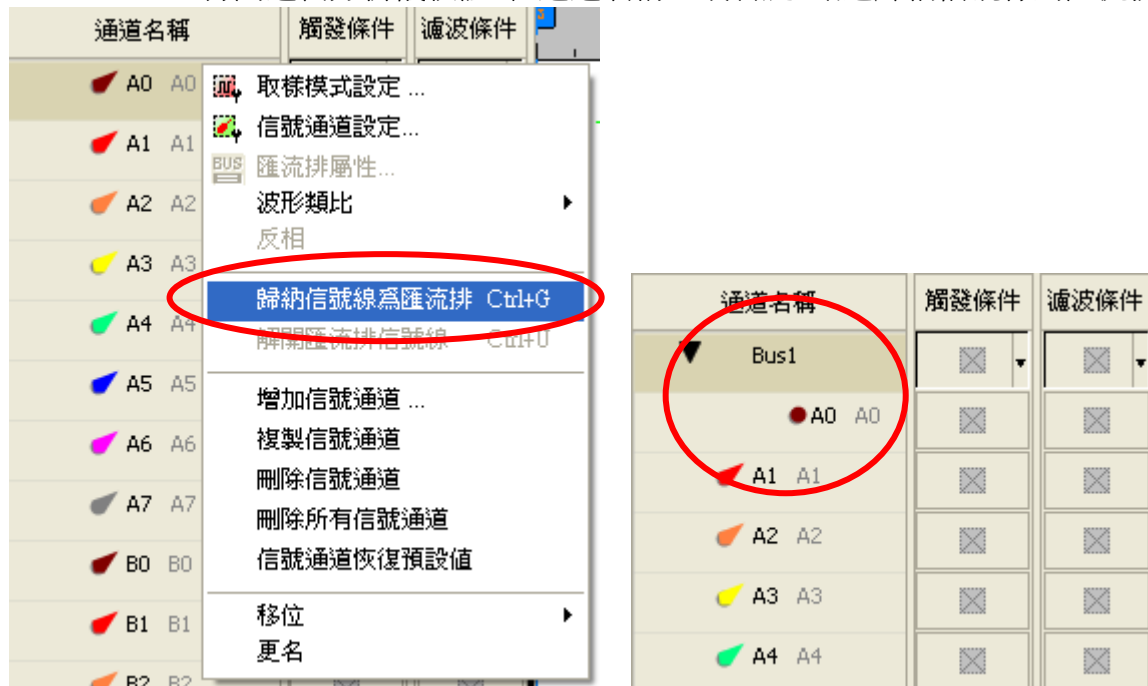
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

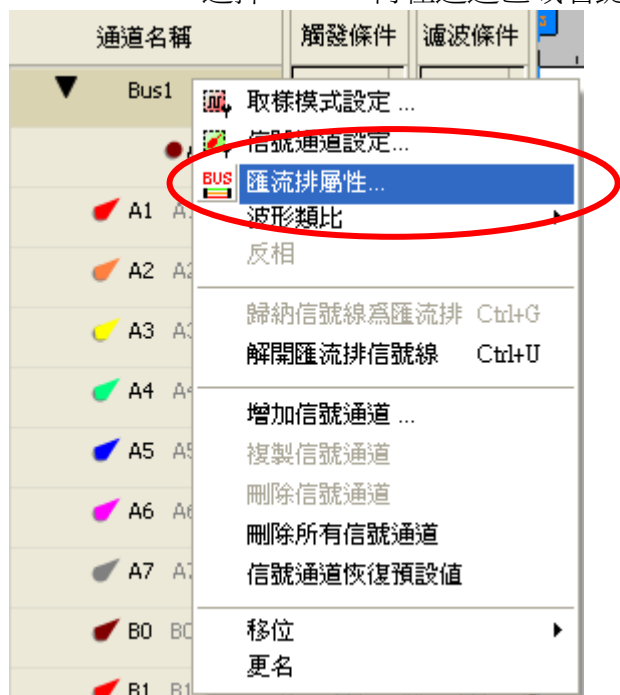
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。

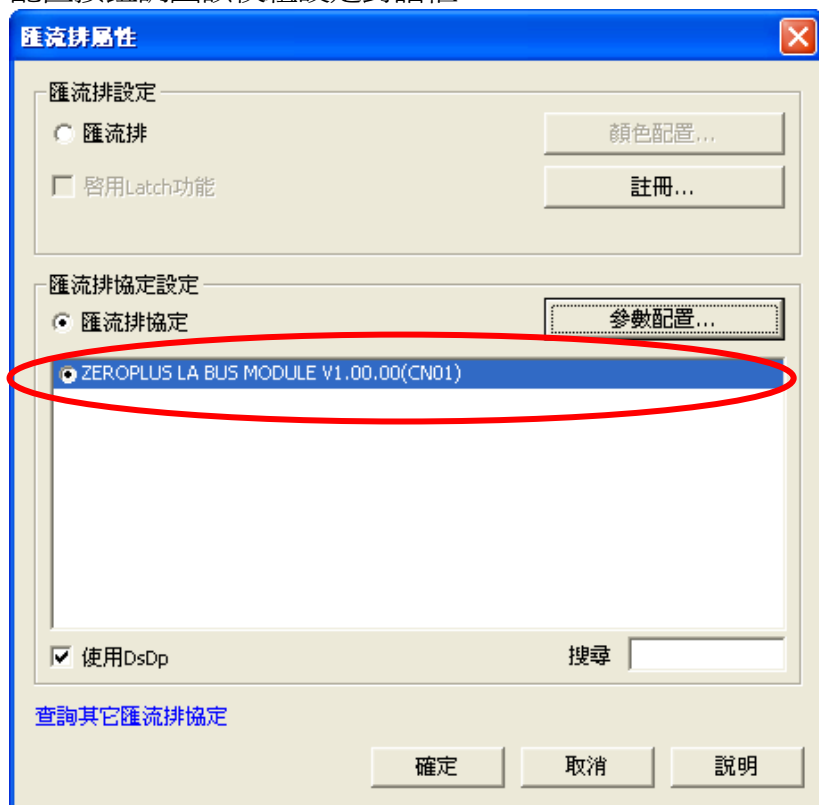


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

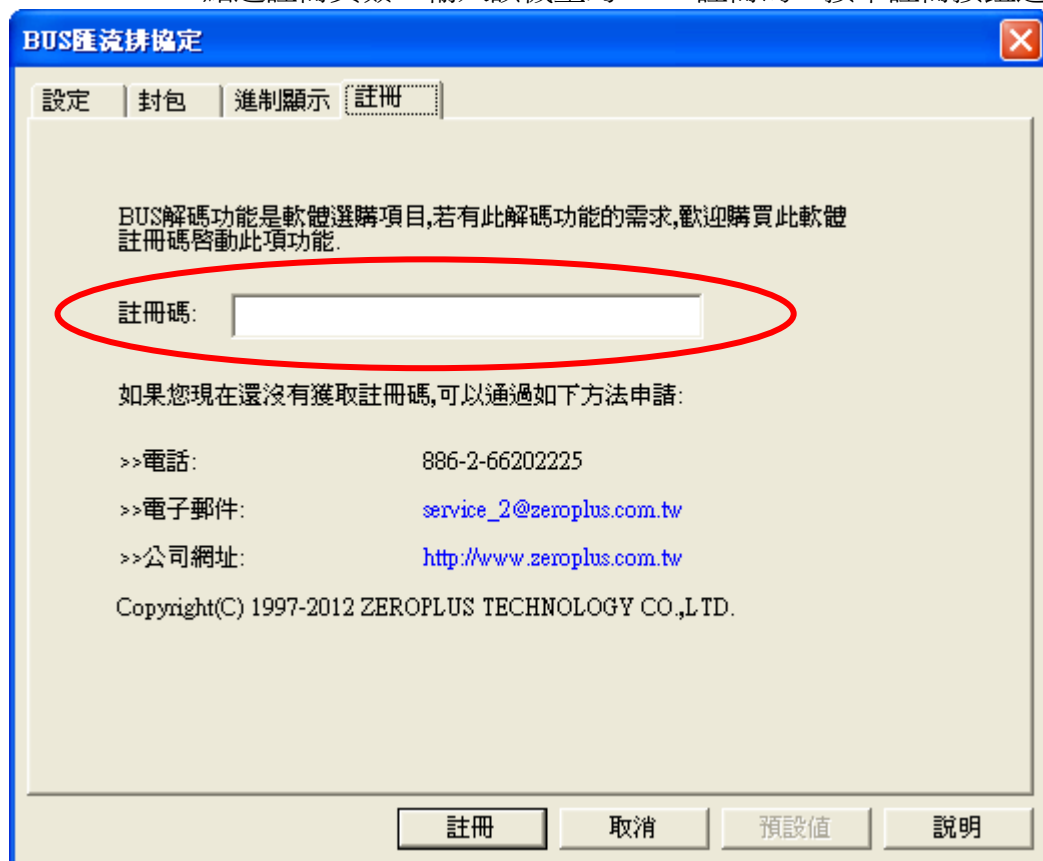




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

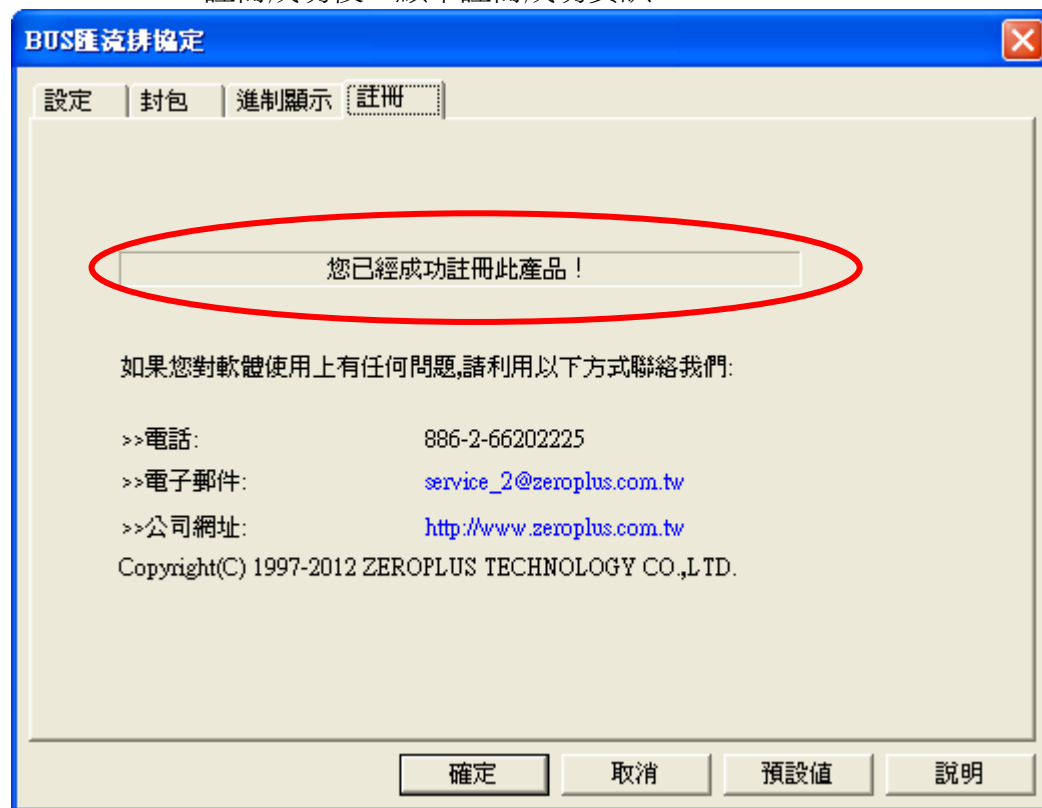


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





STEP 5. 註冊成功後，顯示註冊成功資訊。

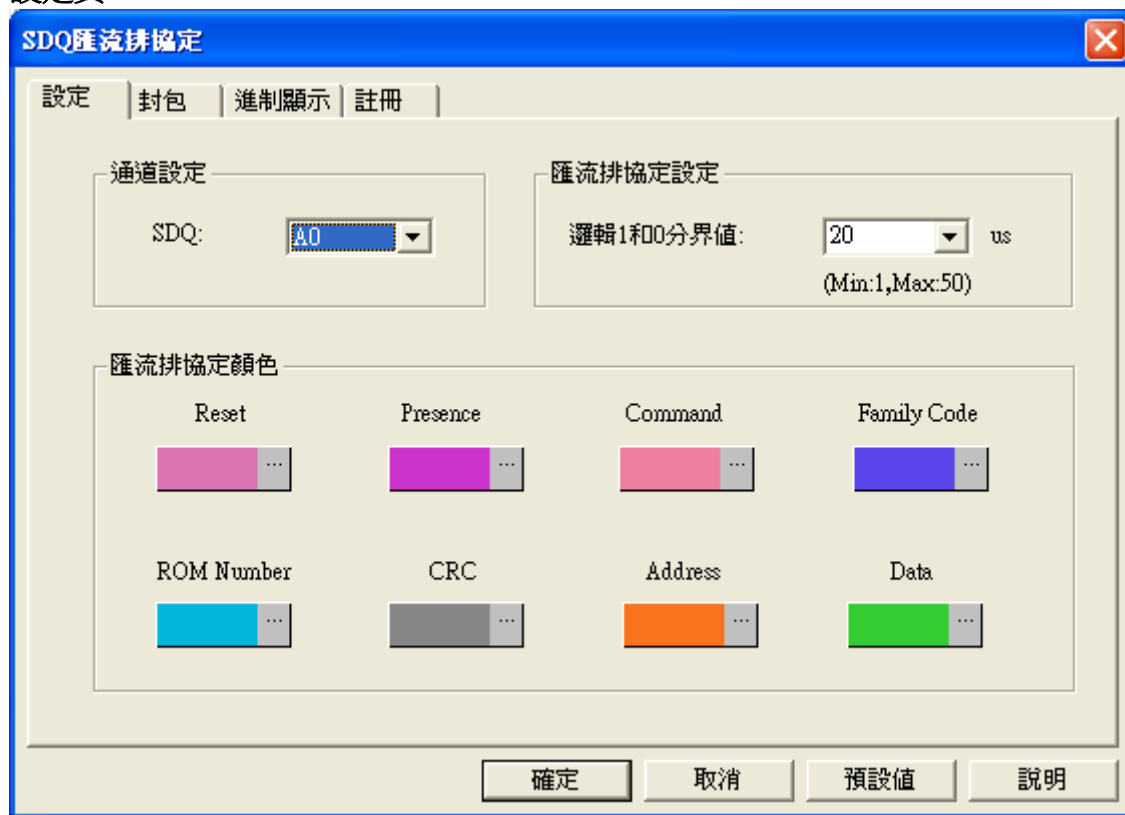




2 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

設定頁



SDQ匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

SDQ: A0

匯流排協定設定

邏輯1和0分界值: 20 us
(Min:1,Max:50)

匯流排協定顏色

Reset	Presence	Command	Family Code
ROM Number	CRC	Address	Data

確定 取消 預設值 說明

通道設定：

SDQ 只需要一個通道即可解碼。

匯流排協定設定：

邏輯 1 與 0 的分界值：設定 SDQ 被拉低時區分邏輯 1 和 0 時的界限值，預設為 20us，可填寫的範圍是 1~50us。

匯流排協定顏色：使用者可自行設定。



封包頁

The 'Packet' tab in the 'SDQ匯流排協定' (SDQ Bus Protocol) window. It contains two columns of items, each with a checkbox and a color selection button.

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Reset	[Pink]	<input checked="" type="checkbox"/> CRC	[Grey]
<input checked="" type="checkbox"/> Presence	[Purple]	<input checked="" type="checkbox"/> Address	[Orange]
<input checked="" type="checkbox"/> Command	[Pink]	<input checked="" type="checkbox"/> Data	[Green]
<input checked="" type="checkbox"/> Family Code	[Blue]	<input checked="" type="checkbox"/> Describe	[Blue]
<input checked="" type="checkbox"/> ROM Number	[Cyan]		

Buttons at the bottom: 確定 (OK), 取消 (Cancel), 預設值 (Default), 說明 (Help).

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

The 'Hexadecimal Display' tab in the 'SDQ匯流排協定' (SDQ Bus Protocol) window. It features a 'Start' checkbox and a list of items with radio button options for binary, decimal, hexadecimal, and ASCII.

☒ 啓動

Item	二進制	十進制	十六進制	ASCII
Command:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Family Code:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
ROM Number:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
CRC:	<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"/>
Data:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Buttons at the bottom: 確定 (OK), 取消 (Cancel), 預設值 (Default), 說明 (Help).

Command, Family Code, ROM Number, CRC, 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

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

確定

取消

預設值

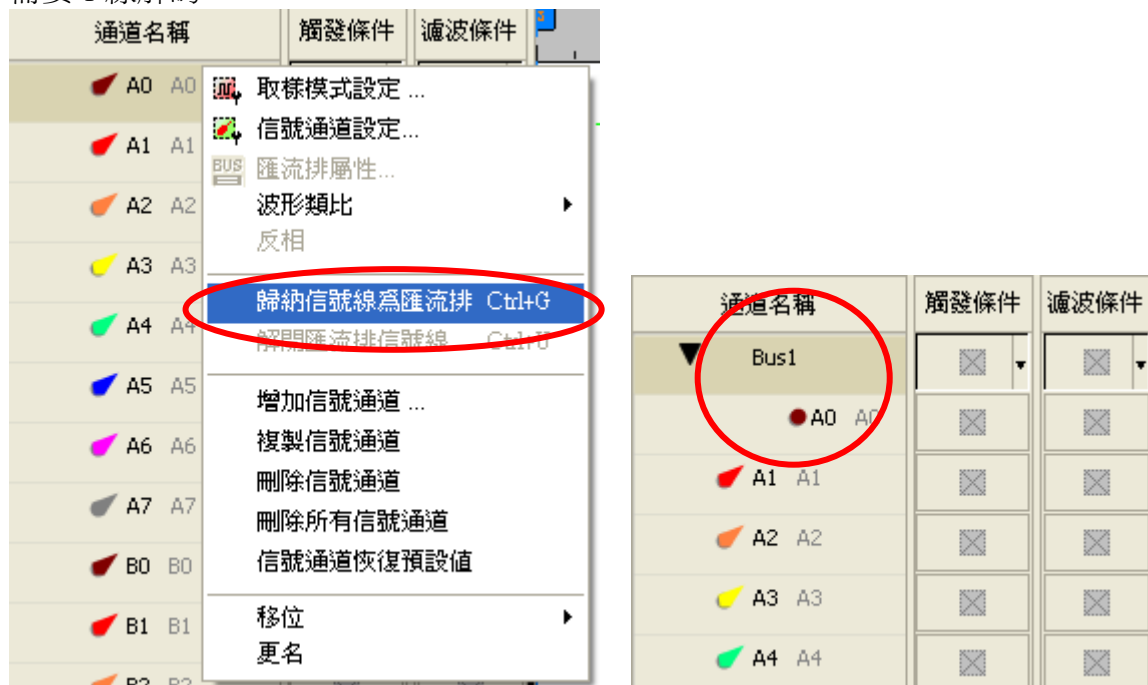
說明

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。

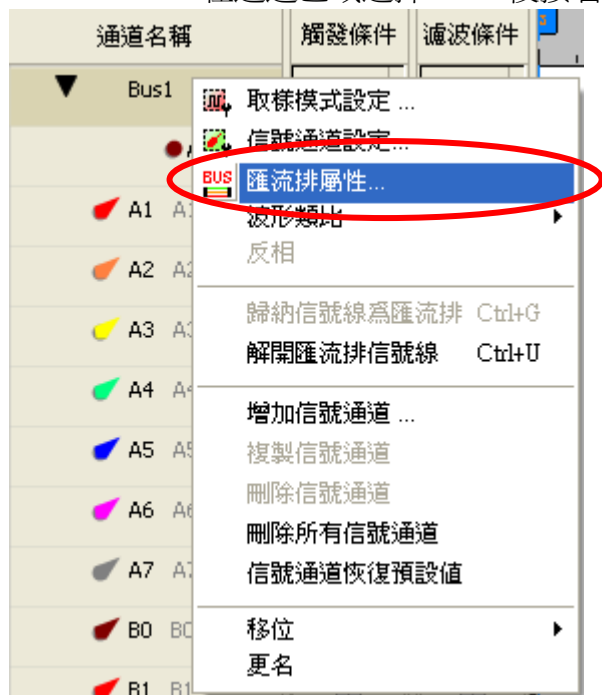


3 使用說明

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

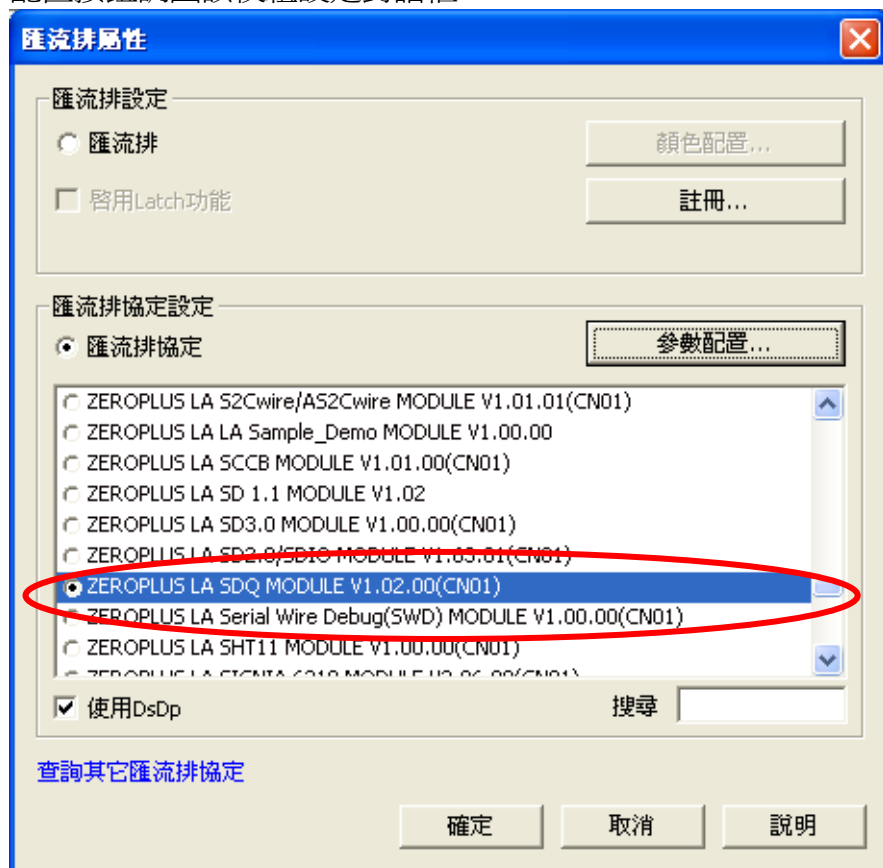


STEP 2. 在通道區域選擇 Bus1 後按右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

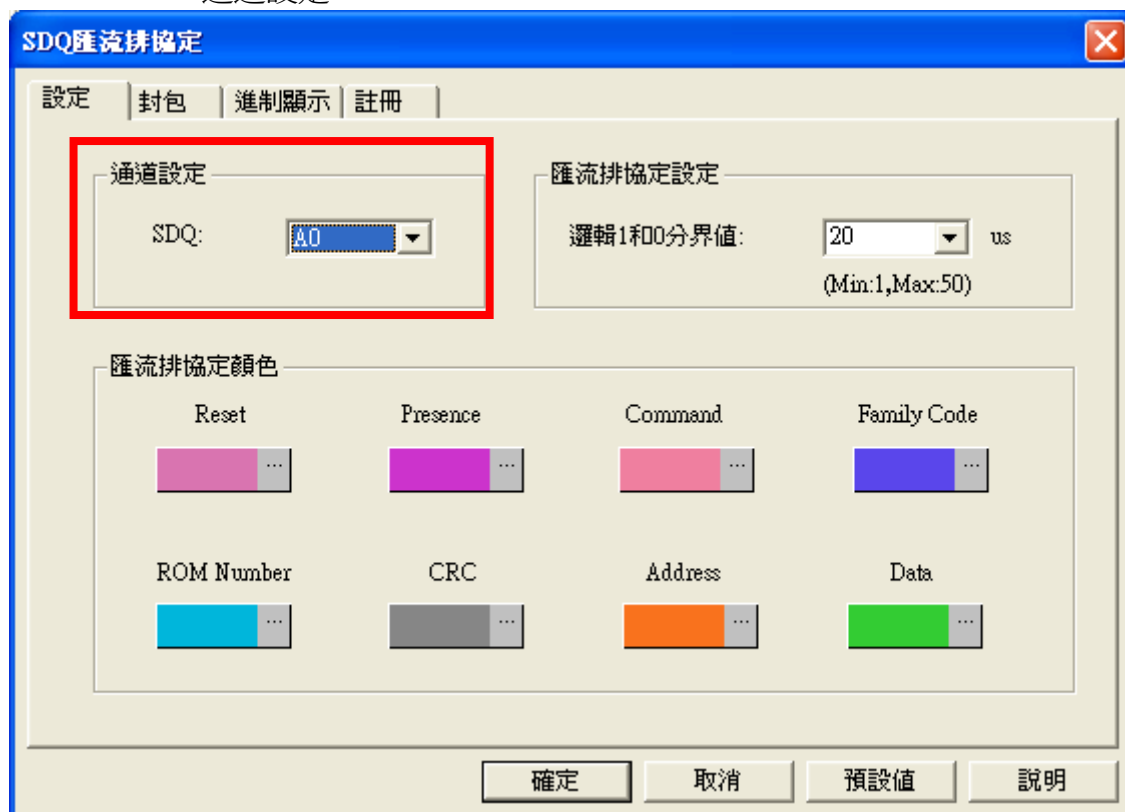




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA SDQ MODULE V1.02.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 通道設定。





STEP 5. 匯流排協定設定。

SDQ匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

SDQ: A0

匯流排協定設定

邏輯1和0分界值: 20 us
(Min:1,Max:50)

匯流排協定顏色

Reset	Presence	Command	Family Code
ROM Number	CRC	Address	Data

確定 取消 預設值 說明

STEP 6. 匯流排協定顏色設定。

SDQ匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

SDQ: A0

匯流排協定設定

邏輯1和0分界值: 20 us
(Min:1,Max:50)

匯流排協定顏色

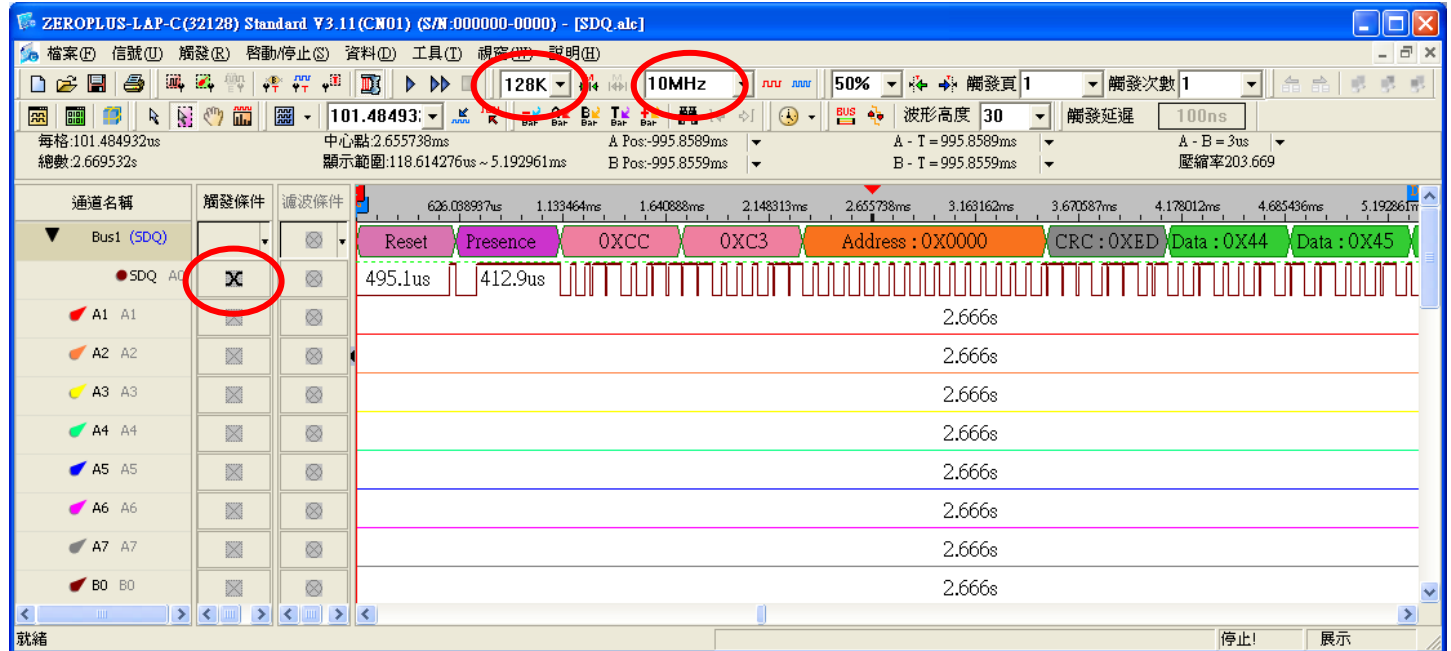
Reset	Presence	Command	Family Code
ROM Number	CRC	Address	Data

確定 取消 預設值 說明



STEP 7. 匯流排協定模組解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣，記憶深度為 128K，取樣頻率為 10MHz。(取樣頻率最好是待測訊號的 4 倍以上)

匯流排協定解碼



封包列表

