



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

SPECIFICATION

MODEL: B09027-LAP-Philips RC-6-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	9



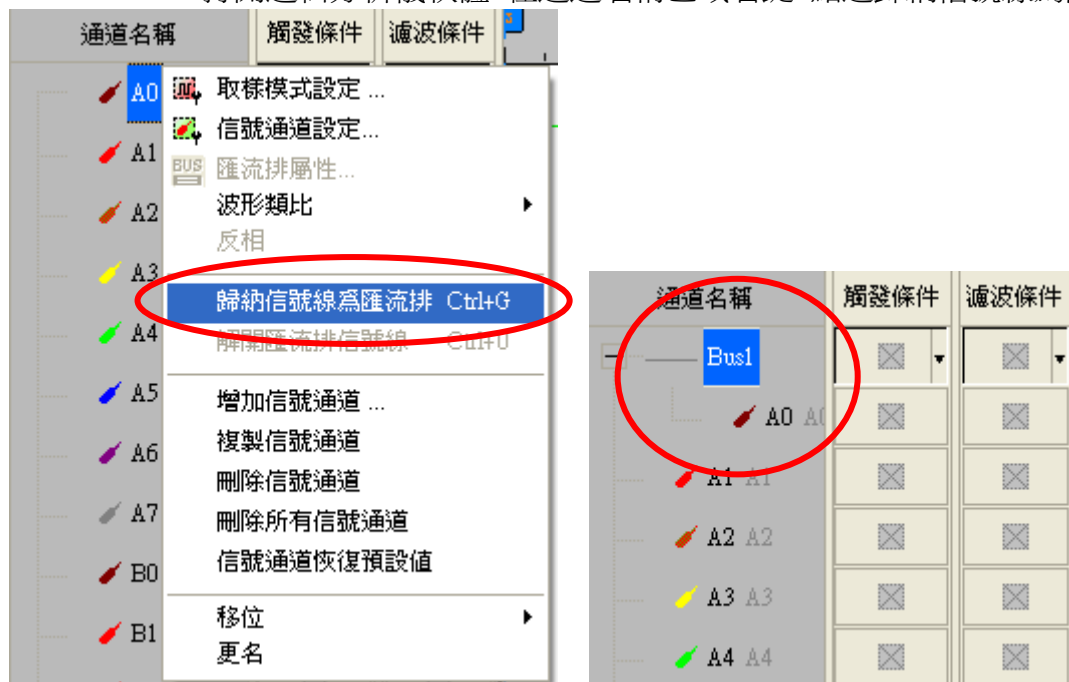
1 軟體註冊

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。

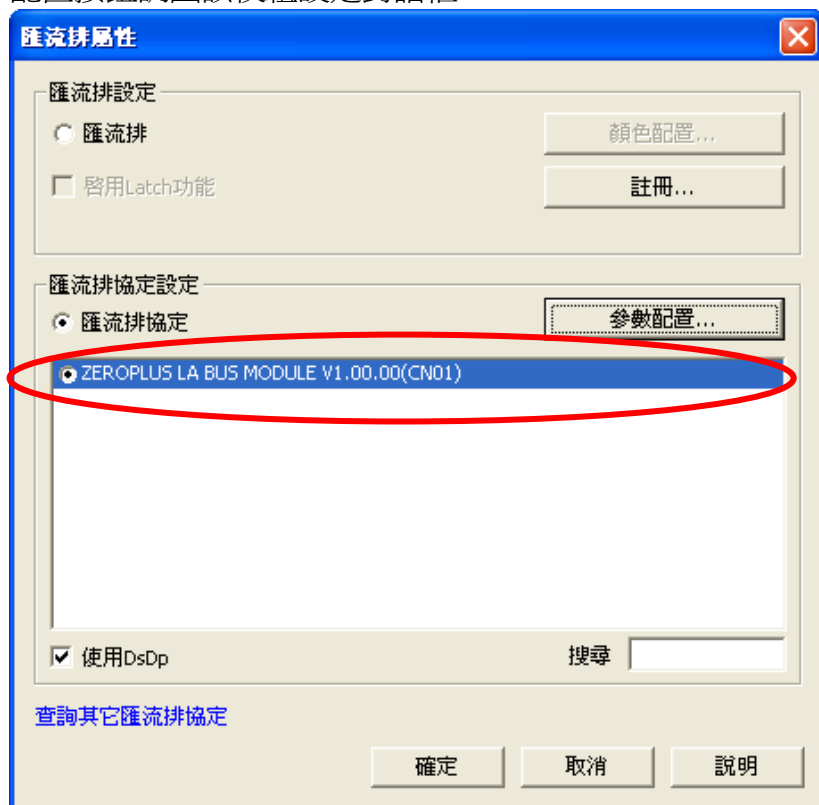


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

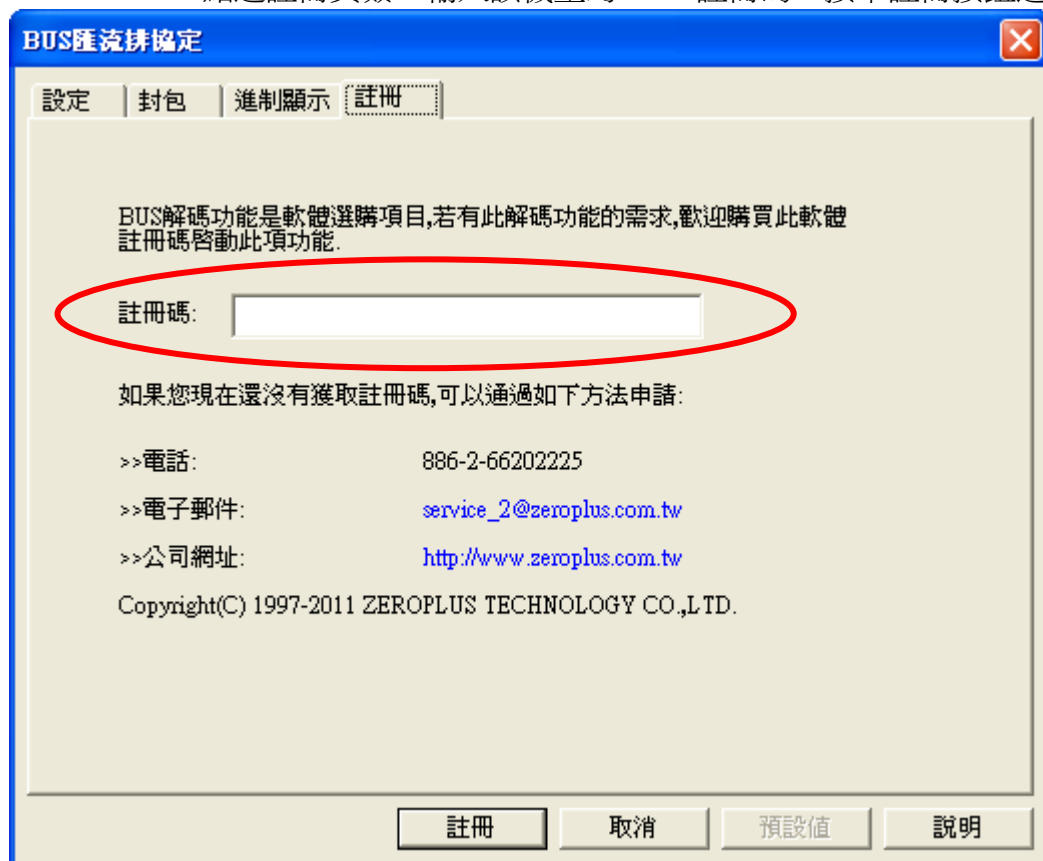




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.01.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

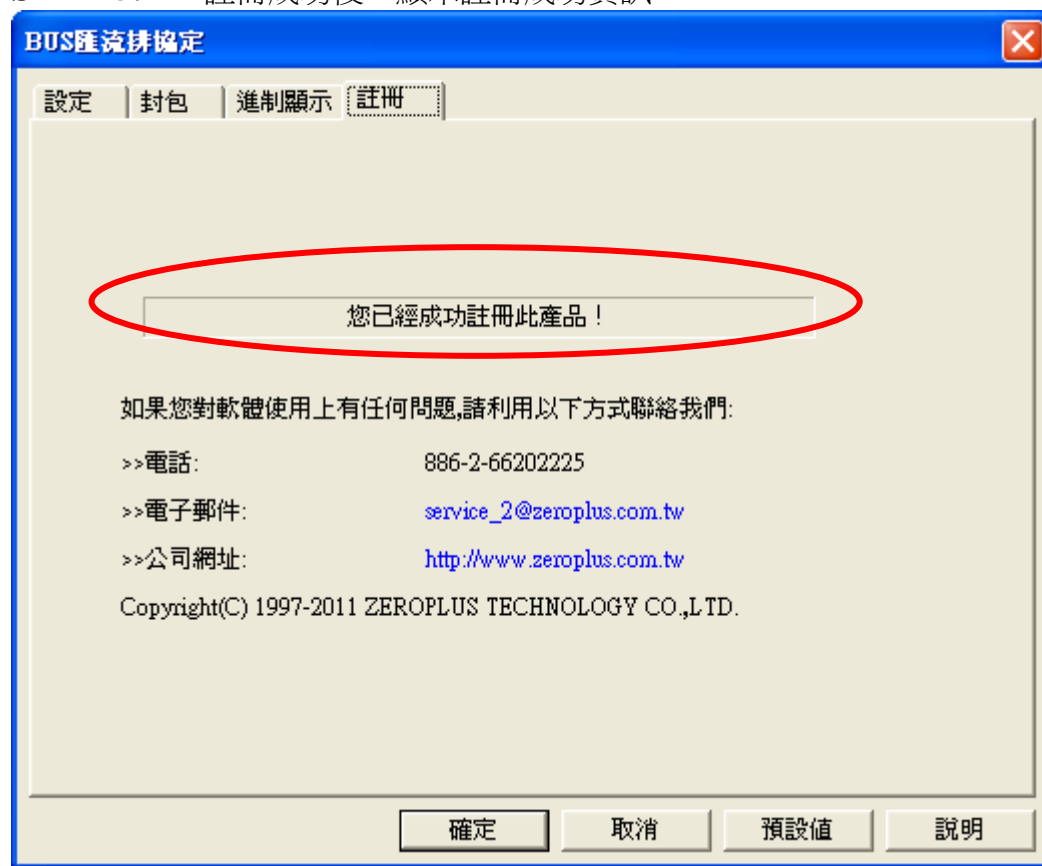


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





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：只需一根資料信號線。

模式選擇：分接收端與發送端解碼，預設為接收端。

鮑率設定：鮑率預設值為 1125.00，是最常用的傳輸速率，可輸入 1~10000000。選擇自動時，解碼自動計算鮑率，並顯示計算值。

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

The screenshot shows the 'Philips RC-6匯流排協定' (Philips RC-6 Bus Protocol) configuration window. The '封包' (Packet) tab is selected. It contains a table for configuring packet fields and their colors.

項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Leader	[Blue color swatch]
<input checked="" type="checkbox"/> Start	[Teal color swatch]
<input checked="" type="checkbox"/> Mode	[Purple color swatch]
<input checked="" type="checkbox"/> Toggle0	[Green color swatch]
<input checked="" type="checkbox"/> Toggle1	[Magenta color swatch]
<input checked="" type="checkbox"/> Address	[Orange color swatch]
<input checked="" type="checkbox"/> Command	[Pink color swatch]

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 screenshot shows the 'Philips RC-6匯流排協定' (Philips RC-6 Bus Protocol) configuration window. The '進制顯示' (Hexadecimal display) tab is selected. It contains options to enable hexadecimal display and select the base for Mode, Address, and Command.

☒ 啓動

Mode: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII

Address: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII

Command: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII

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

使用者可自定義封包 Mode, Address, Command 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

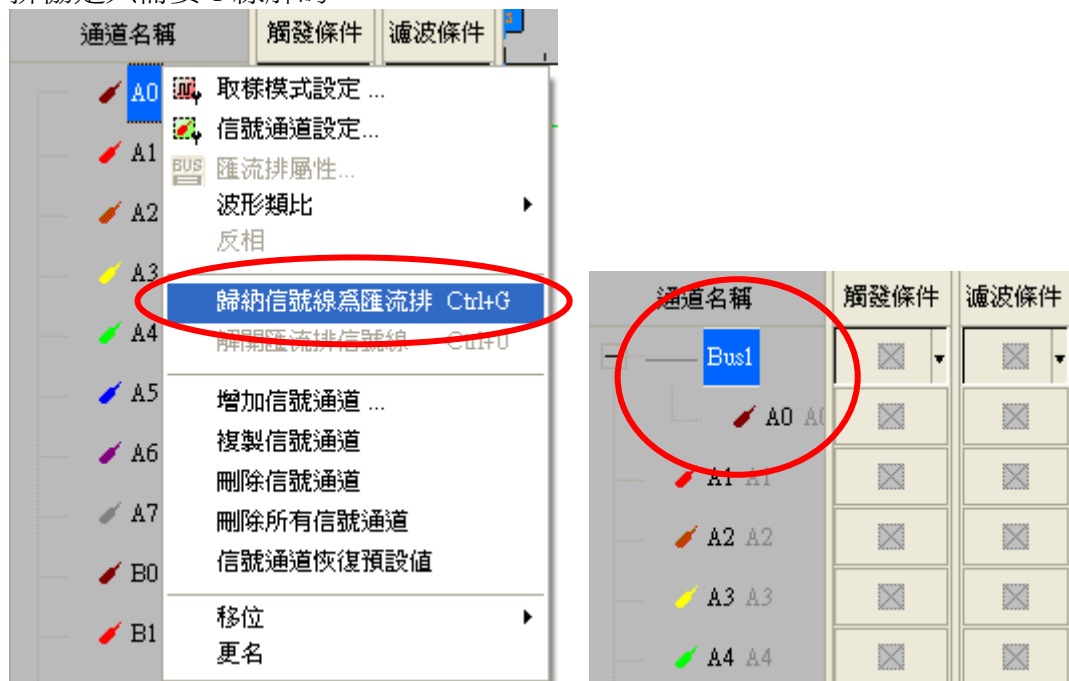


註冊部分提供公司資訊，使用者有相關問題可撥打電話或上網查詢。

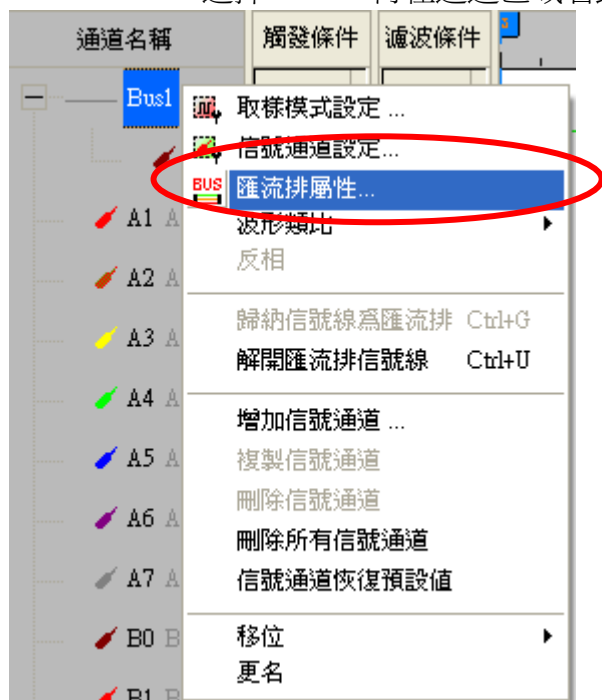


3 使用說明

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，Philips RC-6 匯流排協定只需要 1 線解碼。

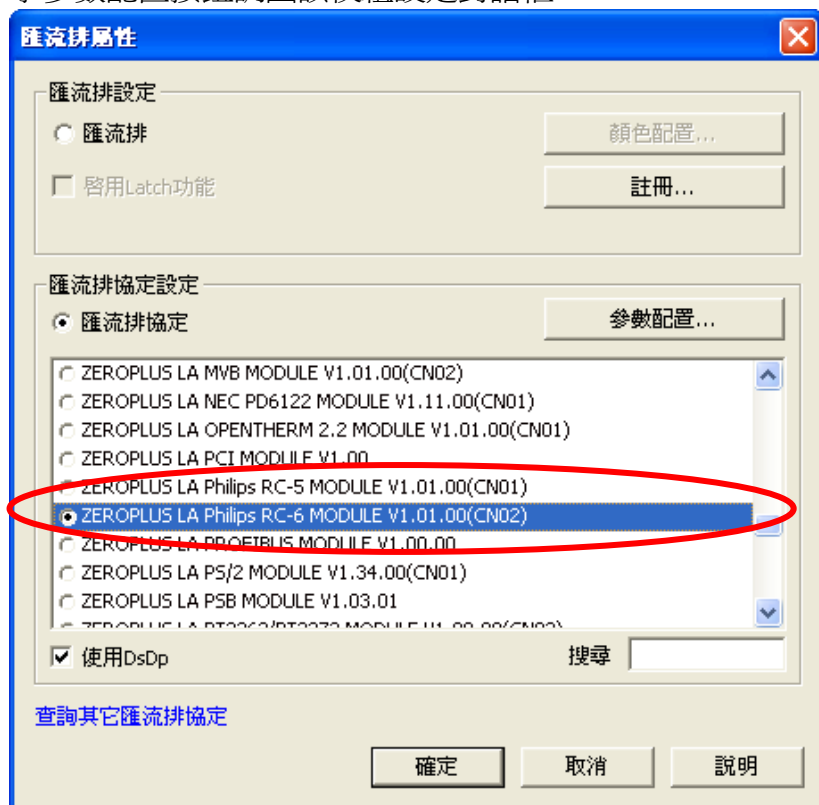


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA Philips RC-6 MODULE V1.01.00(CN02)，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. 模式選擇，可選擇接收端或是發送端，預設為接收端。

Philips RC-6 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
模式選擇: 接收端
鮑率: 1125.00 ☐ 自動
(Min:1,Max:10000000)

匯流排協定顏色
Leader Start Mode Toggle0
Toggle1 Address Command

確定 取消 預設值 說明

STEP 6. 鮑率設定，可選擇自動計算鮑率或是手動輸入，預設鮑率為 1125.00。

Philips RC-6 匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定
訊號通道: A0

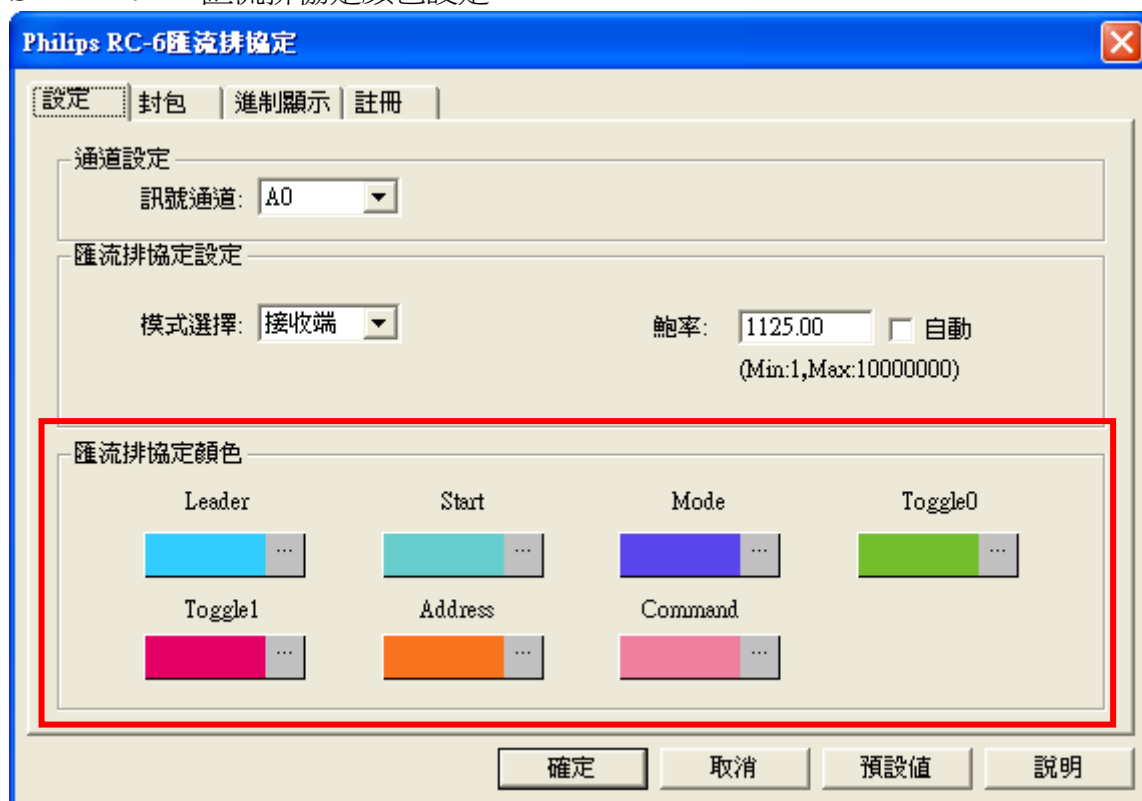
匯流排協定設定
模式選擇: 接收端
鮑率: 1125.00 ☐ 自動
(Min:1,Max:10000000)

匯流排協定顏色
Leader Start Mode Toggle0
Toggle1 Address Command

確定 取消 預設值 說明

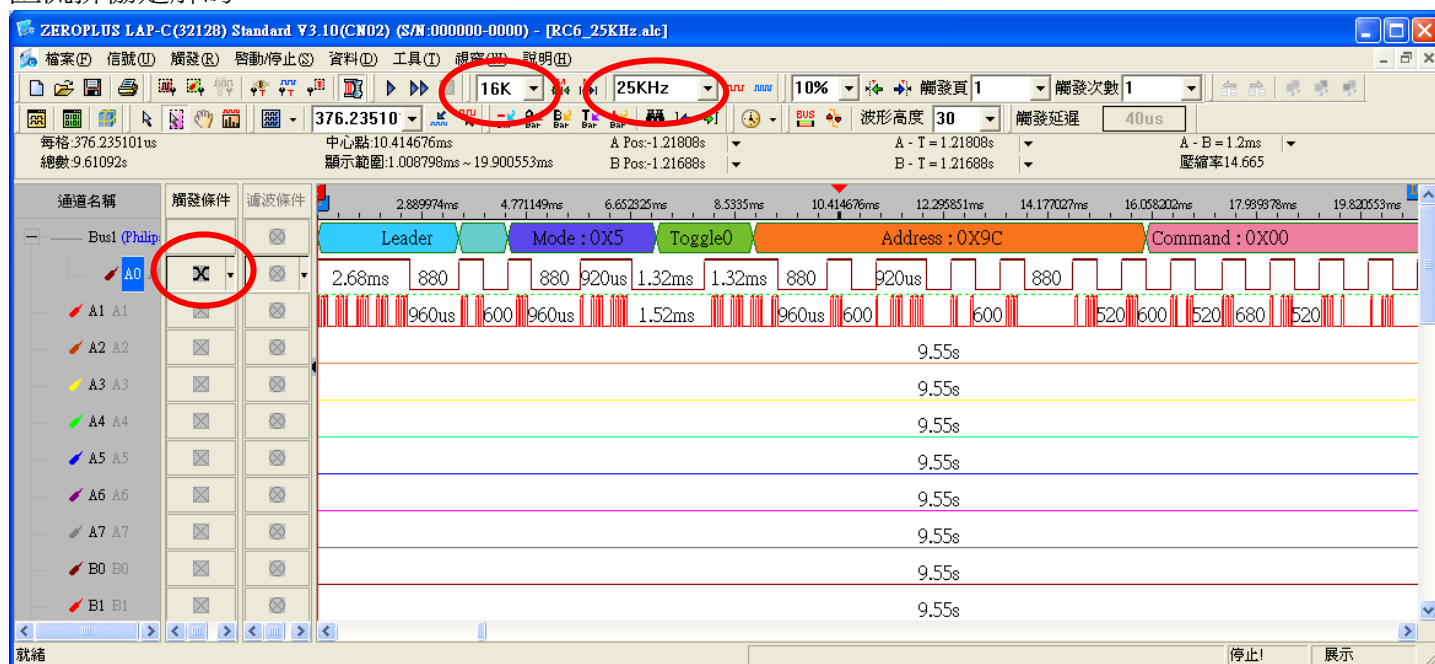


STEP 7. 匯流排協定顏色設定。



STEP 8. 匯流排協定分析模組接收端解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣，記憶深度為 16K，取樣率為 25KHz（取樣頻率最好是待測訊號的 4 倍以上）。範例模式為接收端，如為發送端建議取樣頻率為 400KHz。

匯流排協定解碼





3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel : 886-2-66202225
Fax : 886-2-66202226