



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

# SPECIFICATION

**MODEL: B08041-LAP-MODIFIED MILLER-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



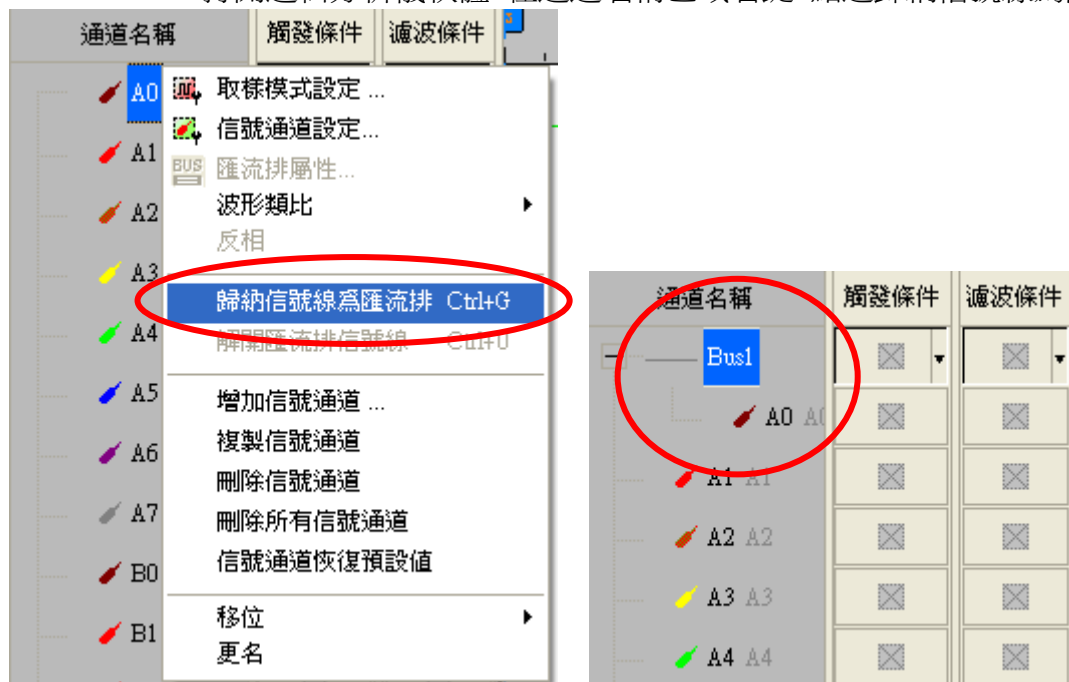
## 1 軟體註冊

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。

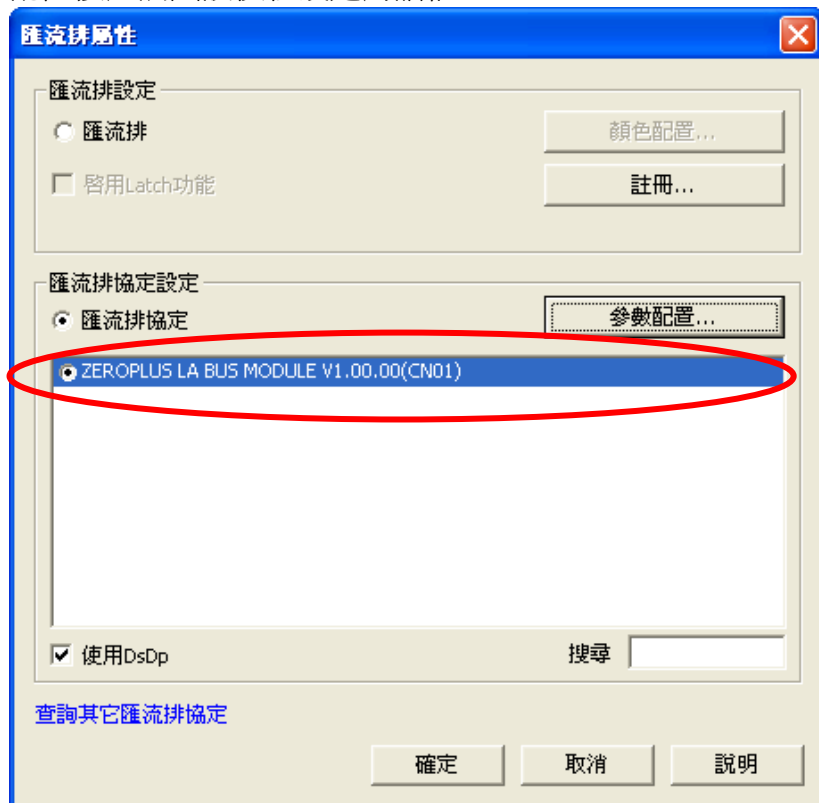


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

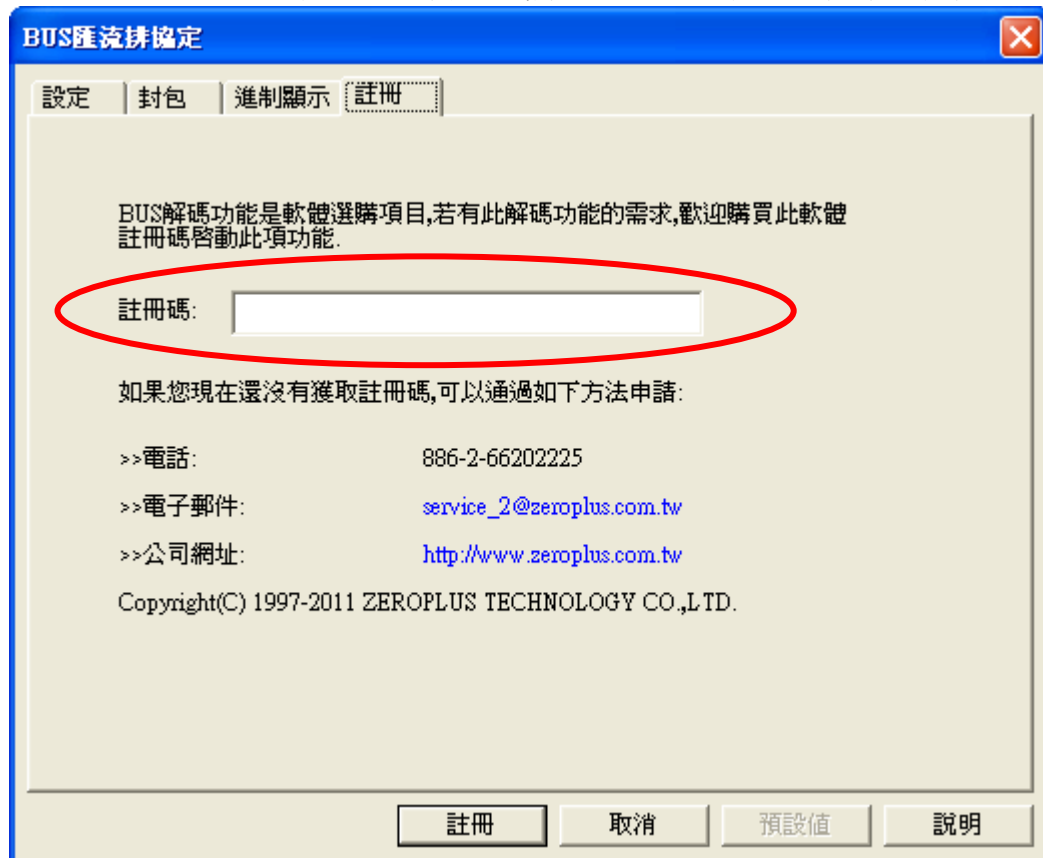




**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

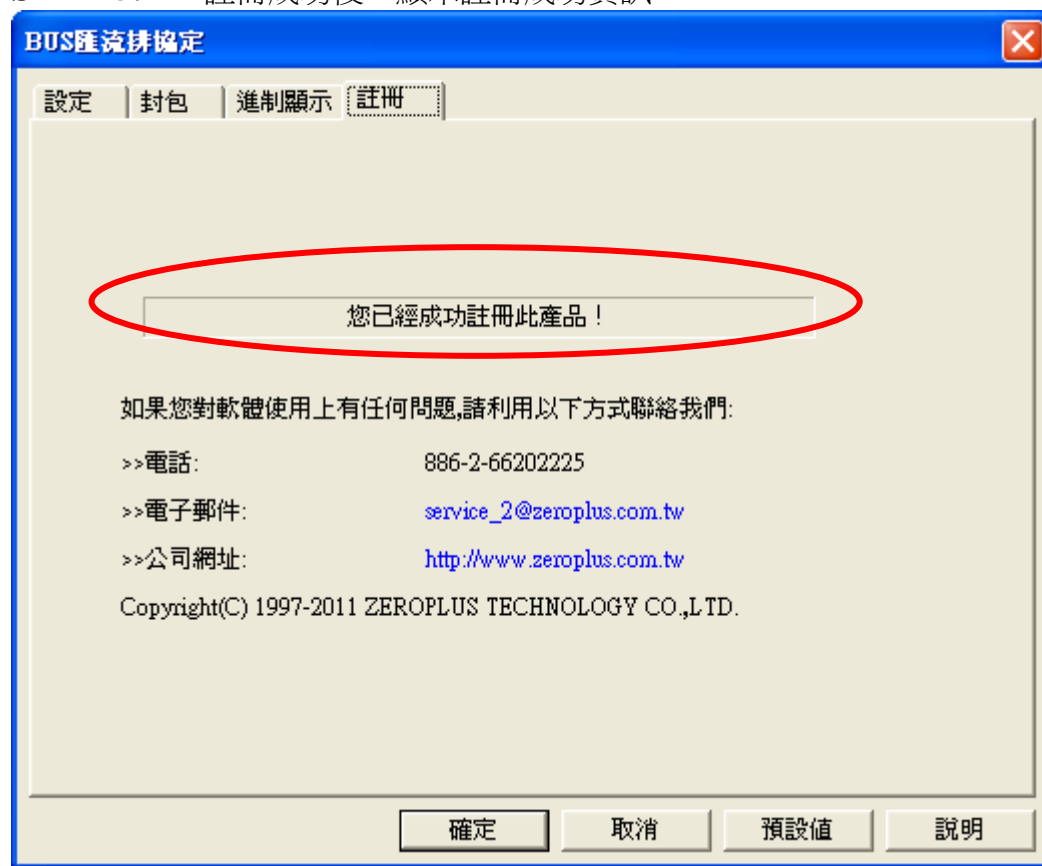


**STEP 4.** 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





**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

通道設定：可自行選擇解碼的通道。

#### 匯流排協定設定：

**資料長度：**設定資料的長度，範圍在 4 到 28 之間。

**傳送方向：**資料是正向解碼還是反向解碼。

**時脈周期：**可自行設定位時脈的長度，範圍在 0.01 到 655.35us 間。

**低脈波寬度：**可以設定 0 到 65535us 之間的值，可以有小數位。左邊的數值不能大於右邊的。

**允許誤差：**誤差有 4 種選擇，5%，10%，15%，20%。

**開始位元：**設定開始段以 0 或 1 為開始。

**同位檢查：**可以選擇無校驗，奇或偶同位。

**匯流排協定顏色：**用於設定封包的顏色，使用者可自行設定。



## 封包頁

The screenshot shows the 'MODIFIED MILLER匯流排協定' (MODIFIED MILLER Bus Protocol) dialog box with the '封包' (Packet) tab selected. The '設定' (Settings) tab is also visible. The '項目' (Item) and '顏色' (Color) columns are shown. The 'Start' checkbox is checked, and the 'Data' checkbox is also checked. The 'Parity' checkbox is checked, and the 'Stop' checkbox is checked. The 'Describe' checkbox is checked. The '顏色' (Color) column shows color swatches for each item: Start (light blue), Data (green), Parity (purple), Stop (red), and Describe (blue). The '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help) buttons are at the bottom.

項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Start	Light Blue
<input checked="" type="checkbox"/> Data	Green
<input checked="" type="checkbox"/> Parity	Purple
<input checked="" type="checkbox"/> Stop	Red
<input checked="" type="checkbox"/> Describe	Blue

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 'MODIFIED MILLER匯流排協定' (MODIFIED MILLER Bus Protocol) dialog box with the '進制顯示' (Hexadecimal Display) tab selected. The '設定' (Settings) tab is also visible. The 'Data' checkbox is checked. The 'Data' label is followed by four radio buttons: '二進制' (Binary), '十進制' (Decimal), '十六進制' (Hexadecimal), and 'ASCII'. The '十六進制' (Hexadecimal) radio button is selected. The '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help) buttons are at the bottom.

☒ 啓動

Data: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII



Data 封包使用者可自定義進制顯示，當啟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



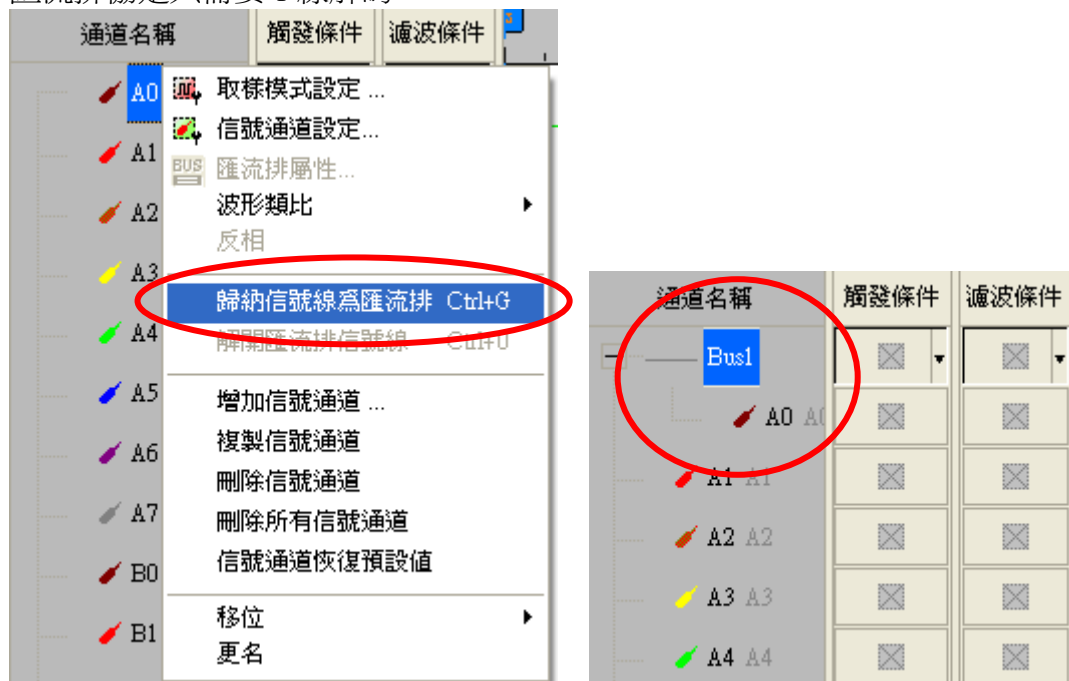
註冊部分提供公司資訊，使用者有相關問題可撥打電話或上網查詢。



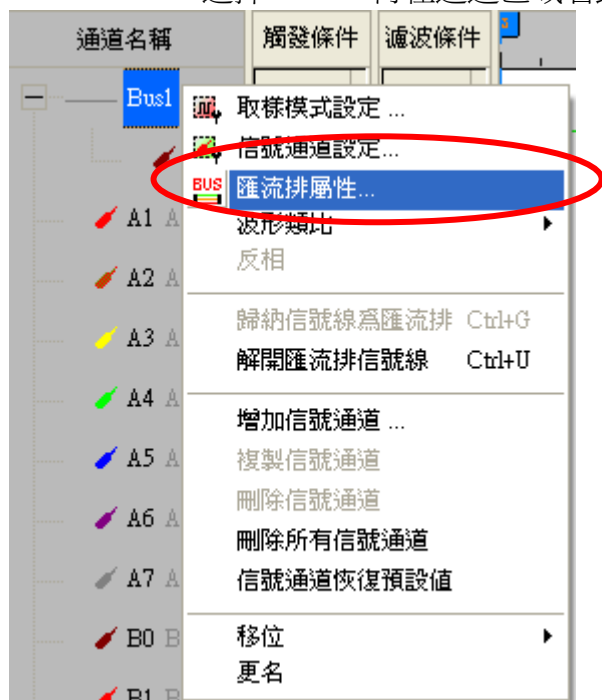


### 3 使用說明

**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，MODIFIED MILLER 匯流排協定只需要 1 線解碼。

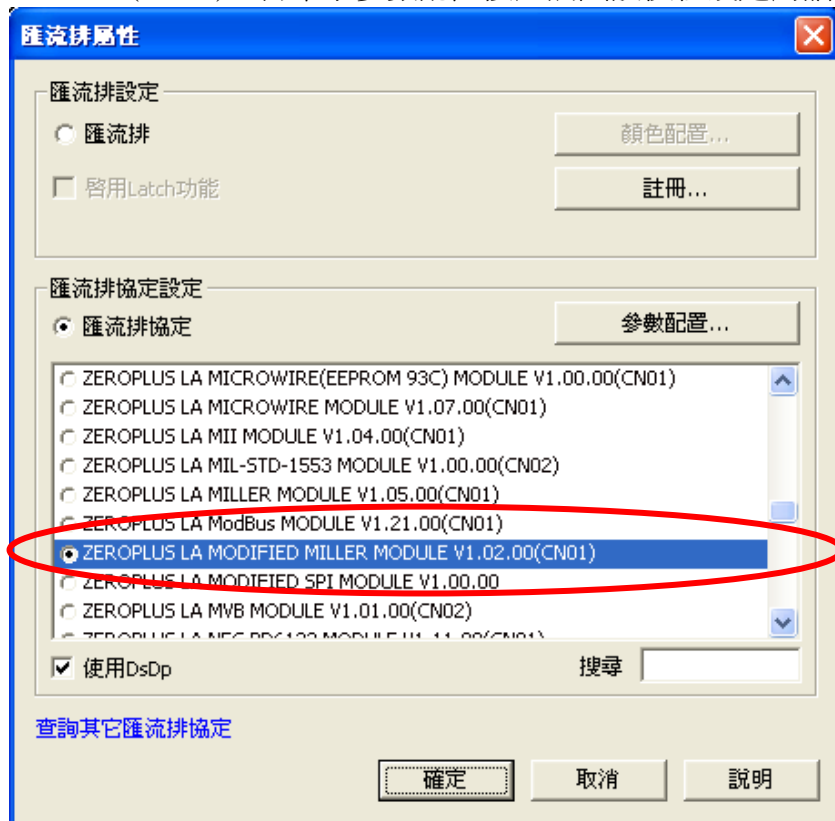


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





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

**MODIFIED MILLER 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**

資料長度: 8 (Min:4,Max:28) 允許誤差: 15%  
傳送方向: MSB->LSB 開始位元: 0  
時脈週期: 9.44 us ☐ 自動 同位檢查: None parity  
(Min:0.01,Max:655.35)  
低脈波寬度: 1.89 -> 4.72 us

匯流排協定顏色

Start	Data	Parity	Stop

確定 取消 預設值 說明

## STEP 6. 匯流排協定顏色。

**MODIFIED MILLER 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**

資料長度: 8 (Min:4,Max:28) 允許誤差: 15%  
傳送方向: MSB->LSB 開始位元: 0  
時脈週期: 9.44 us ☐ 自動 同位檢查: None parity  
(Min:0.01,Max:655.35)  
低脈波寬度: 1.89 -> 4.72 us

**匯流排協定顏色**

Start	Data	Parity	Stop

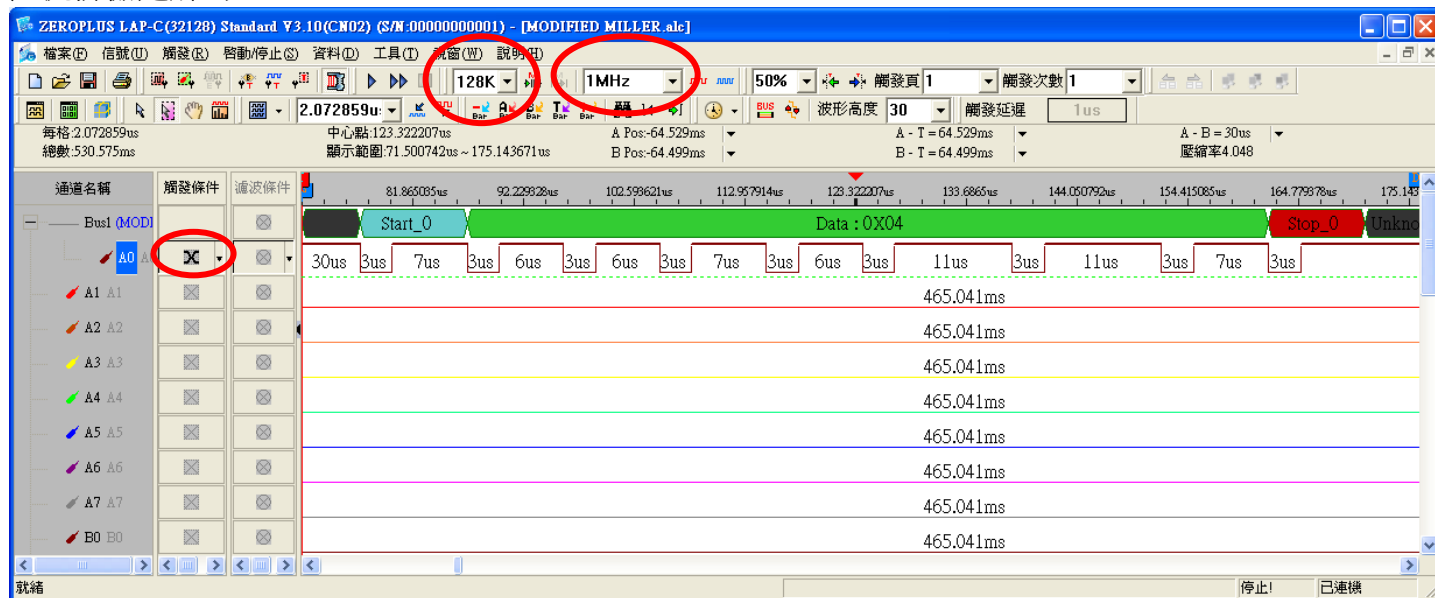
確定 取消 預設值 說明



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

**STEP 7.** 匯流排協定模組解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣觸發、記憶深度為 128K、取樣頻率為 1MHz。(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

