



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	5
3	使用說明	6



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. 在取樣->新增匯流排(協定)功能表，調出新增匯流排(協定)對話框。

取樣(S) 資料(D) 工具(T)

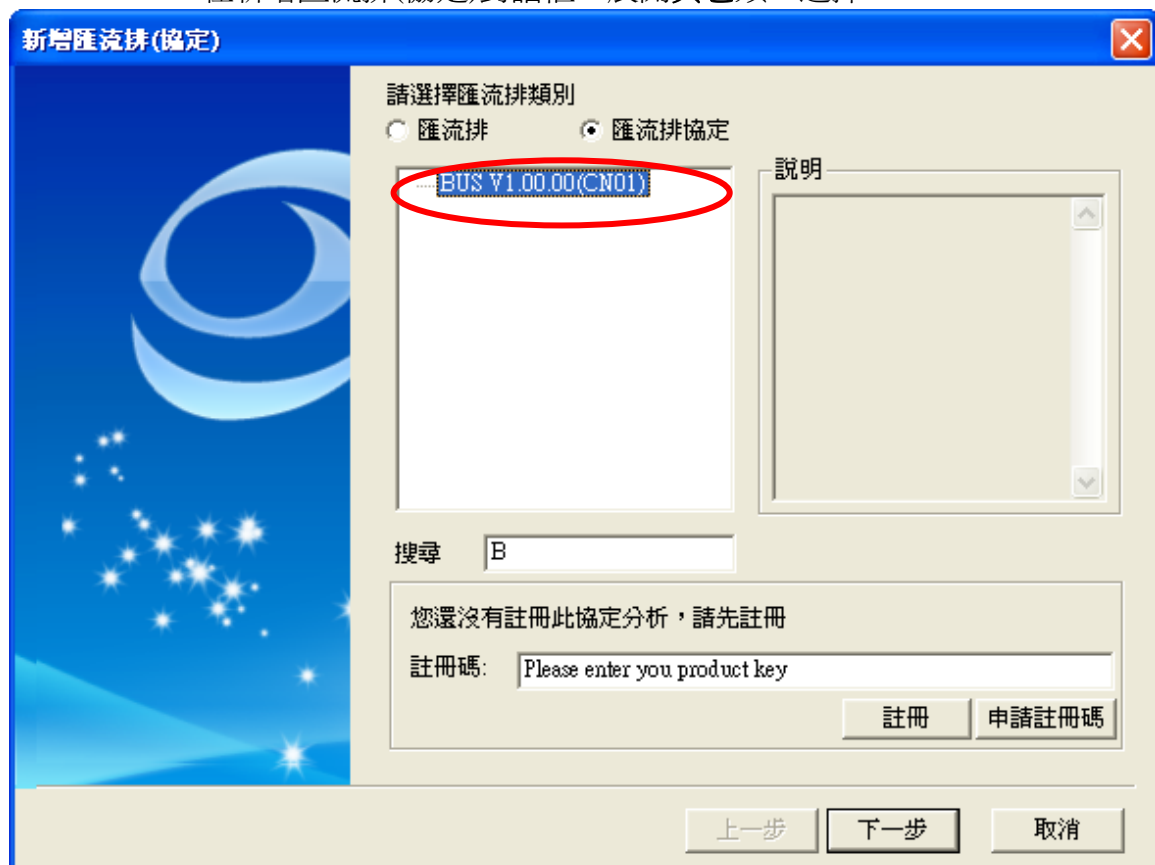
擷取信號 F5
連續擷取信號 F6
停止 F7
自動擷取信號

取樣模式設定 ...
觸發及尋找...
過濾設定...

新增通道...

新增匯流排(協定)

STEP 2. 在新增匯流排(協定)對話框，展開其它類，選擇 **BUS**。





STEP 3. 輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下**註冊**按鈕。

新增匯流排(協定)

請選擇匯流排類別

☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

說明

.....BUS V1.00.00(CN01)

搜尋 B

您還沒有註冊此協定分析，請先註冊

註冊碼: Please enter your product key

註冊 申請註冊碼

上一步 下一步 取消

STEP 4. 成功註冊後，再按下**下一步**按鈕。

新增匯流排(協定)

請選擇匯流排類別

☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

說明

.....BUS V1.00.00(CN01)

搜尋 B

上一步 下一步 取消



2 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

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。

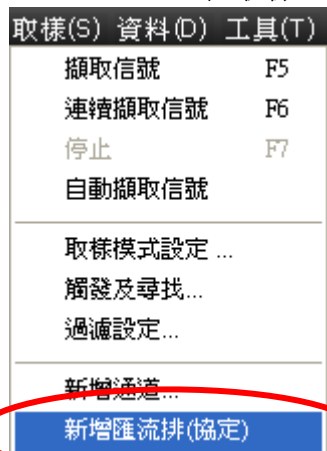
同位檢查：可以選擇無校驗，奇或偶同位。

匯流排協定格式：用於設定封包的顏色，使用者可自行設定。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。

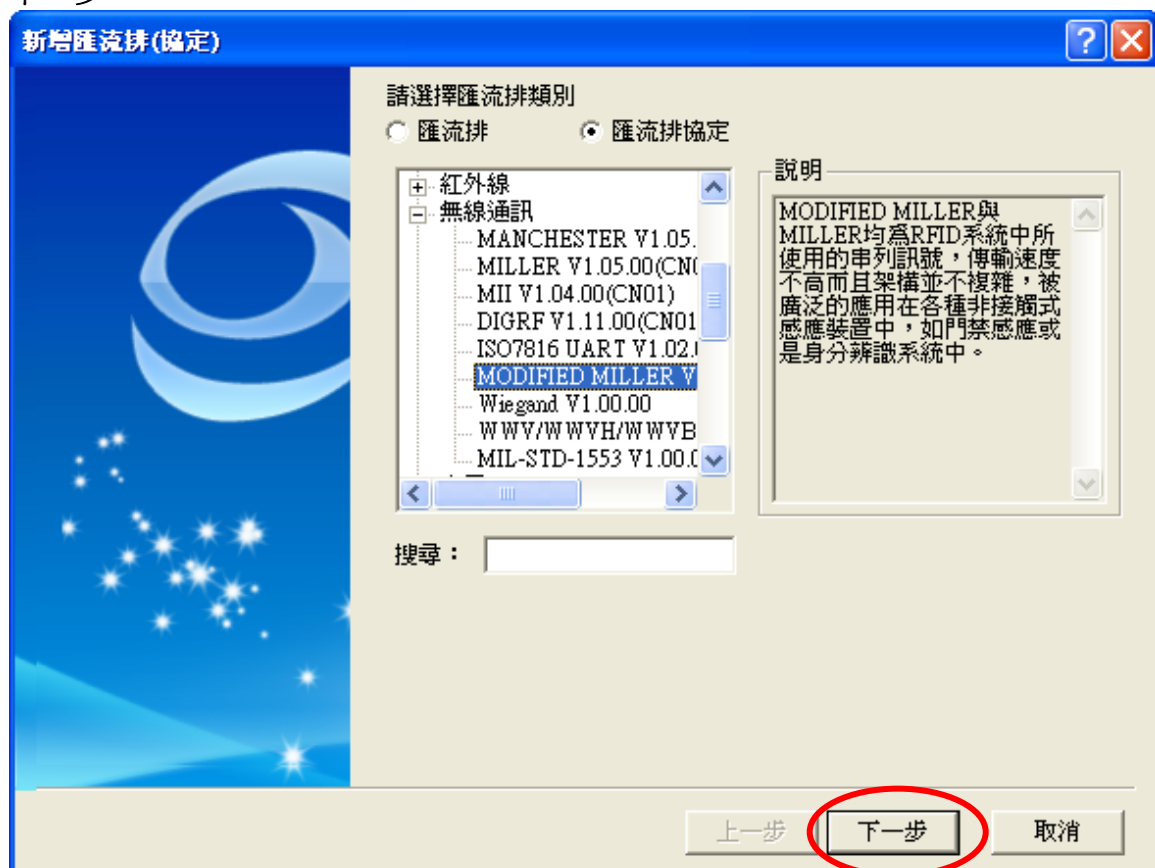


3 使用說明

STEP 1. 在取樣->新增匯流排(協定)功能表，調出新增匯流排(協定)對話框。



STEP 2. 在新增匯流排(協定)對話框，展開無線通訊匯流排類，選擇 **MODIFIED MILLER**，按下下一步。





STEP 3. 通道設定。

MODIFIED MILLER匯流排協定

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

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	Data		預設
Parity		預設	Stop		預設

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 匯流排協定設定。

MODIFIED MILLER匯流排協定

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

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	Data		預設
Parity		預設	Stop		預設

預設值 上一步 下一步 取消



STEP 5. 匯流排協定格式。

MODIFIED MILLER 匯流排協定

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

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	Data		預設
Parity		預設	Stop		預設

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 按下下一步按鈕，完成所有設定。

MODIFIED MILLER 匯流排協定

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

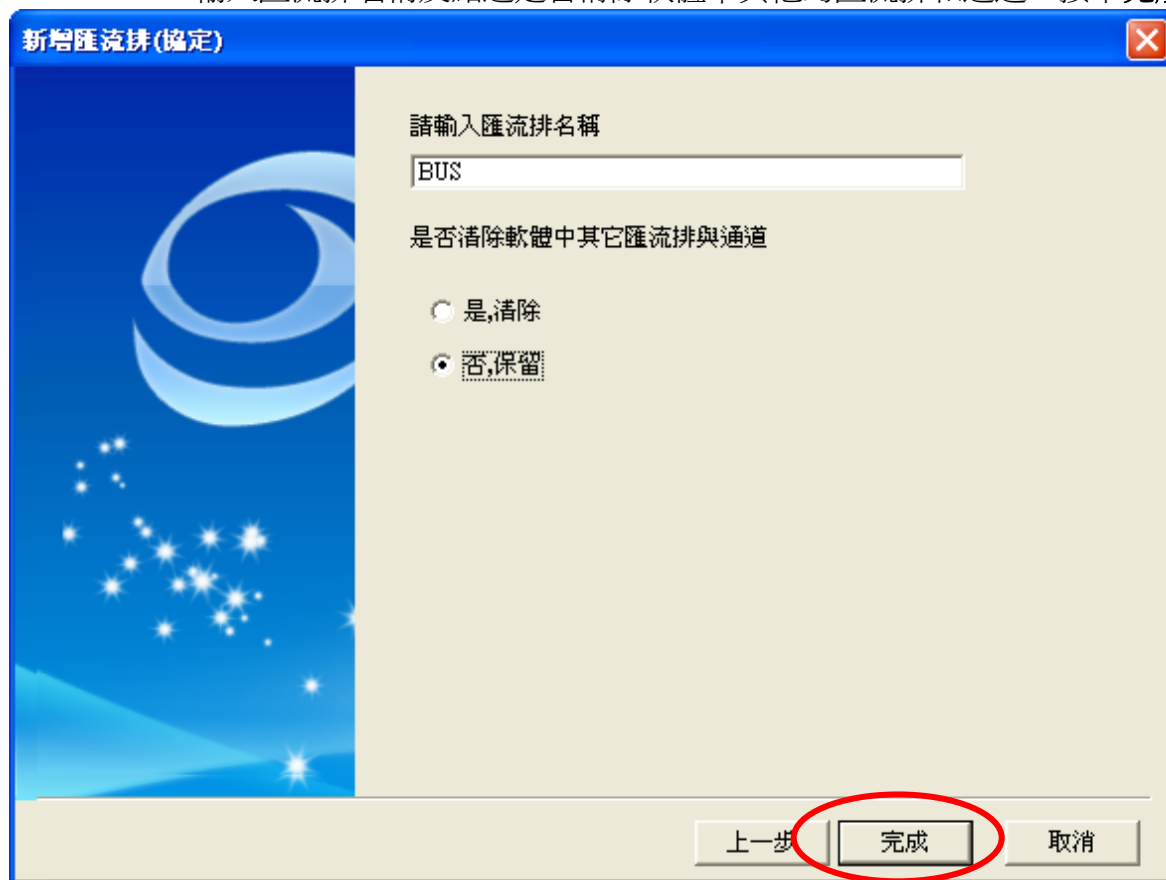
匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	Data		預設
Parity		預設	Stop		預設

預設值 上一步 下一步 取消

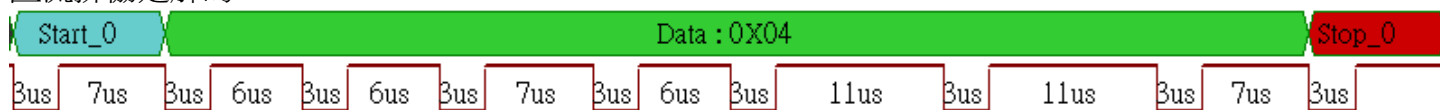


STEP 7. 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下**完成**按鈕。



STEP 8. 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

全域視窗					
匯流排封包列表					
資料統計 記憶體分析列表					
封包 #	名稱	起始點	Start_0		
1	Bus1(MODIFIED MILLER)	-0.003ms	Start_0		
封包 #	名稱	起始點	Start_0		
2	Bus1(MODIFIED MILLER)	0.007ms	Start_0		
封包 #	名稱	起始點	Start_0		
3	Bus1(MODIFIED MILLER)	0.016ms	Start_0		
封包 #	名稱	起始點	Start_0		
4	Bus1(MODIFIED MILLER)	0.03ms	Start_0		
封包 #	名稱	起始點	Start_0	Data	Stop_0
5	Bus1(MODIFIED MILLER)	0.077ms	Start_0	04	Stop_0
封包 #	名稱	起始點	Start_0	Data	Stop_0
6	Bus1(MODIFIED MILLER)	0.195ms	Start_0	08	Stop_0