



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

SPECIFICATION

MODEL: B11007-LAP-SWP-M

PART NO : _____

VERSION : V1.00

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



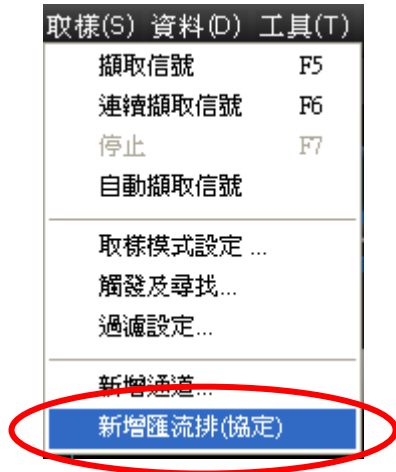
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

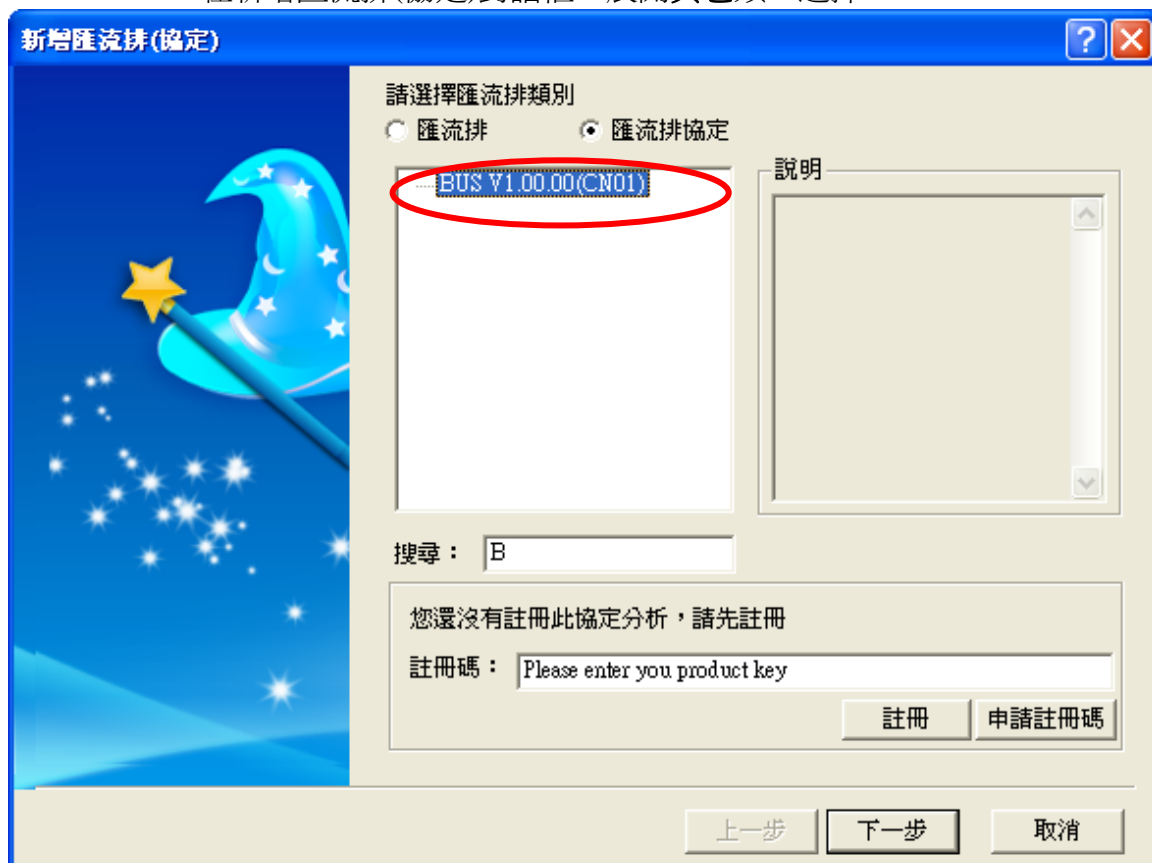
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。



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

BUS V1.00.00(CN01)

說明

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

BUS V1.00.00(CN01)

說明

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

申請註冊碼

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。

設定頁

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
SOF		預設	EOF		預設
Control		預設	Resume		預設
Payload		預設	Suspend		預設
CRC		預設			

通道設定

當解碼模式設定為 S1 時為單通道，解碼模式設定為 S2 為雙通道。

匯流排協定設定

鮑率：可以填寫值從 1 bps 到 10M bps。下拉清單中可選 10000，20000，40000，50000，80000，100000，125000，200000，250000，400000，500000，666000，800000，1000000bps。

自動鮑率，具體操作步驟如下：

- 1.首先要去除最前與最後一段再計算。
- 2.如果剩下的只有一段準位，鮑率記作 1。
- 3.否則從前開始，取上升緣與上升緣之間的間隔 25 段，如果不足 25 段，有多少取多少，再去除其中較長 1/5 段，剩下的段數記作 N。累計這 N 段時間長度為 SUM(轉換時間 S)。
4. 計算平均值=SUM/N, N/SUM 即為鮑率值。

解碼模式：

包括 S1 與 S2，S2 解碼時需要 S1 與 S2 通道。

Payload 解碼：

二階解碼控制，勾選後才會解碼 Payload。

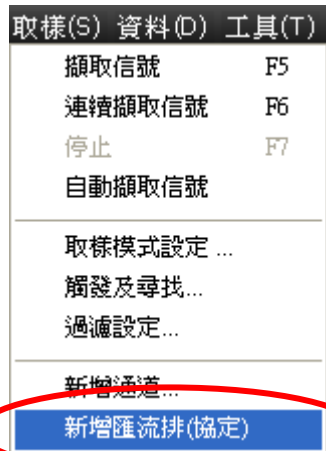
匯流排協定格式

使用者可自行設定解碼欄位的顏色。Control, Payload, CRC 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。

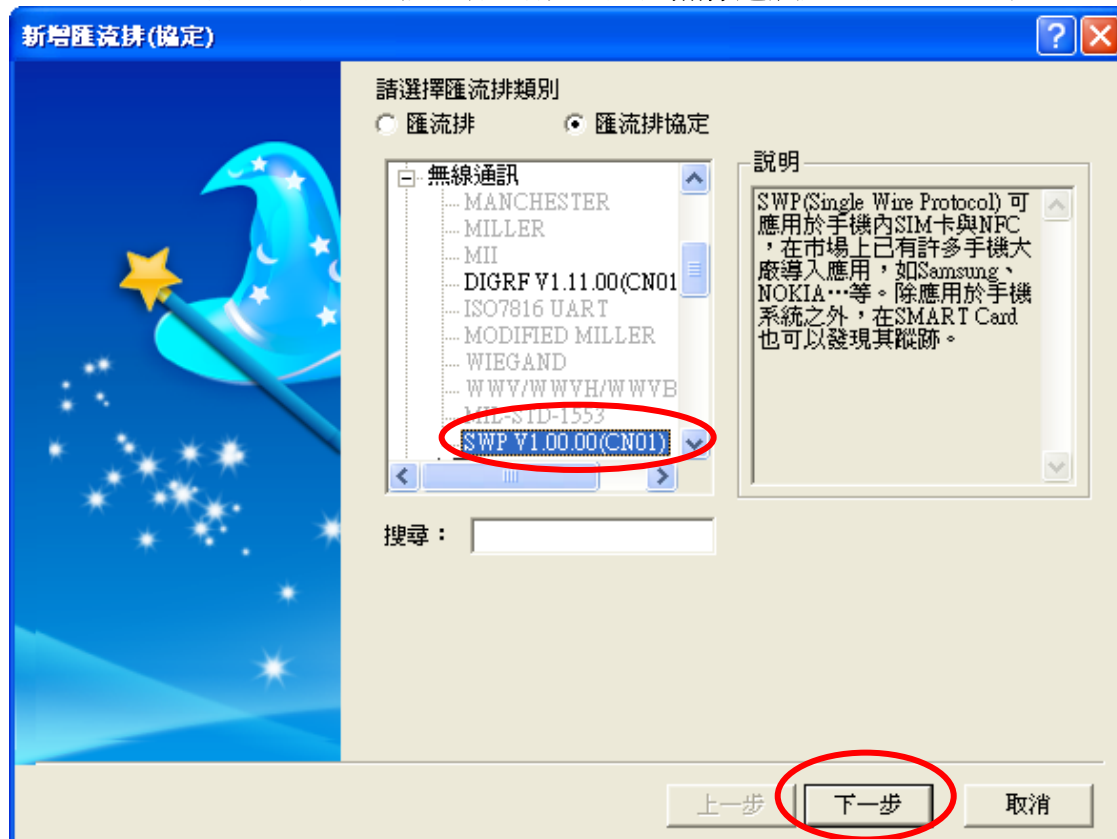


3 使用說明

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 SWP，按下下一步。





STEP 3. 通道設定。

SWP匯流排協定

通道設定

訊號通道S1: A0 訊號通道S2: A1

匯流排協定設定

速率: 1000000 自動 解碼模式: S1
(Min:1bps, Max:10Mbps) Payload解碼

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
SOF		預設	EOF		預設
Control		預設	Resume		預設
Payload		預設	Suspend		預設
CRC		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 匯流排協定設定。

SWP匯流排協定

通道設定

訊號通道S1: A0 訊號通道S2: A1

匯流排協定設定

速率: 1000000 自動 解碼模式: S1
(Min:1bps, Max:10Mbps) Payload解碼

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
SOF		預設	EOF		預設
Control		預設	Resume		預設
Payload		預設	Suspend		預設
CRC		預設			

預設值 上一步 下一步 取消



STEP 5. 匯流排協定格式。

SWP匯流排協定

通道設定

訊號通道S1: A0 訊號通道S2: A1

匯流排協定設定

速率: 1000000 自動 解碼模式: S1
(Min:1bps, Max:10Mbps) Payload解碼

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
SOF		預設	EOF		預設
Control		預設	Resume		預設
Payload		預設	Suspend		預設
CRC		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。

SWP匯流排協定

通道設定

訊號通道S1: A0 訊號通道S2: A1

匯流排協定設定

速率: 1000000 自動 解碼模式: S1
(Min:1bps, Max:10Mbps) Payload解碼

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
SOF		預設	EOF		預設
Control		預設	Resume		預設
Payload		預設	Suspend		預設
CRC		預設			

預設值 上一步 **下一步** 取消

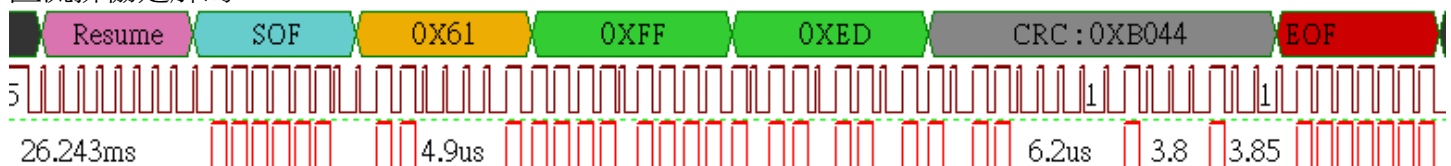


STEP 7. 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下完成按鈕。



STEP 8. 匯流排協定模組解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣，記憶深度為 1M，取樣頻率為 20MHz。（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	Resume	描述		
1	Bus1(SWP)	0.01965ms	Resume	Resume		
封包 #	名稱	起始點	SOF	Control	*Payload	CRC EOF
2	Bus1(SWP)	0.0278ms	SOF	61	FF ED	B044 EOF
封包 #	名稱	起始點	SOF	Control	*Payload	CRC EOF
3	Bus1(SWP)	0.11385ms	SOF	19	CD AE	DABD EOF
封包 #	名稱	起始點	SOF	Control	*Payload	CRC EOF
4	Bus1(SWP)	0.1985ms	SOF	F9	02 01	38E3 EOF
封包 #	名稱	起始點	Suspend	描述		
5	Bus1(SWP)	0.26425ms	Suspend	Suspend		