



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

SPECIFICATION

MODEL: B09005-LAP-UNI/O-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	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**。

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 you product key

註冊 申請註冊碼

上一步 下一步 取消



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

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

通道設定:

SCIO： UNI/O 信號通道，預設值為 A0。

匯流排協定設定:

允許誤差：設定曼徹斯特編碼的位元中間解碼的變化緣偏移範圍，預設為 10%，即表示在位的 40%到 60%的範圍內判斷變化緣。該選項的設定值是 5%、10%和 15%。

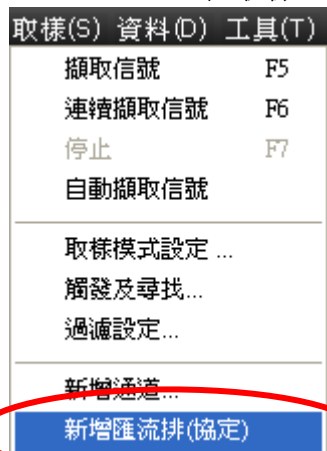
匯流排協定格式:

使用者可自行設定解碼欄位的顏色。Family Code，Device Code，Command，Address，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。

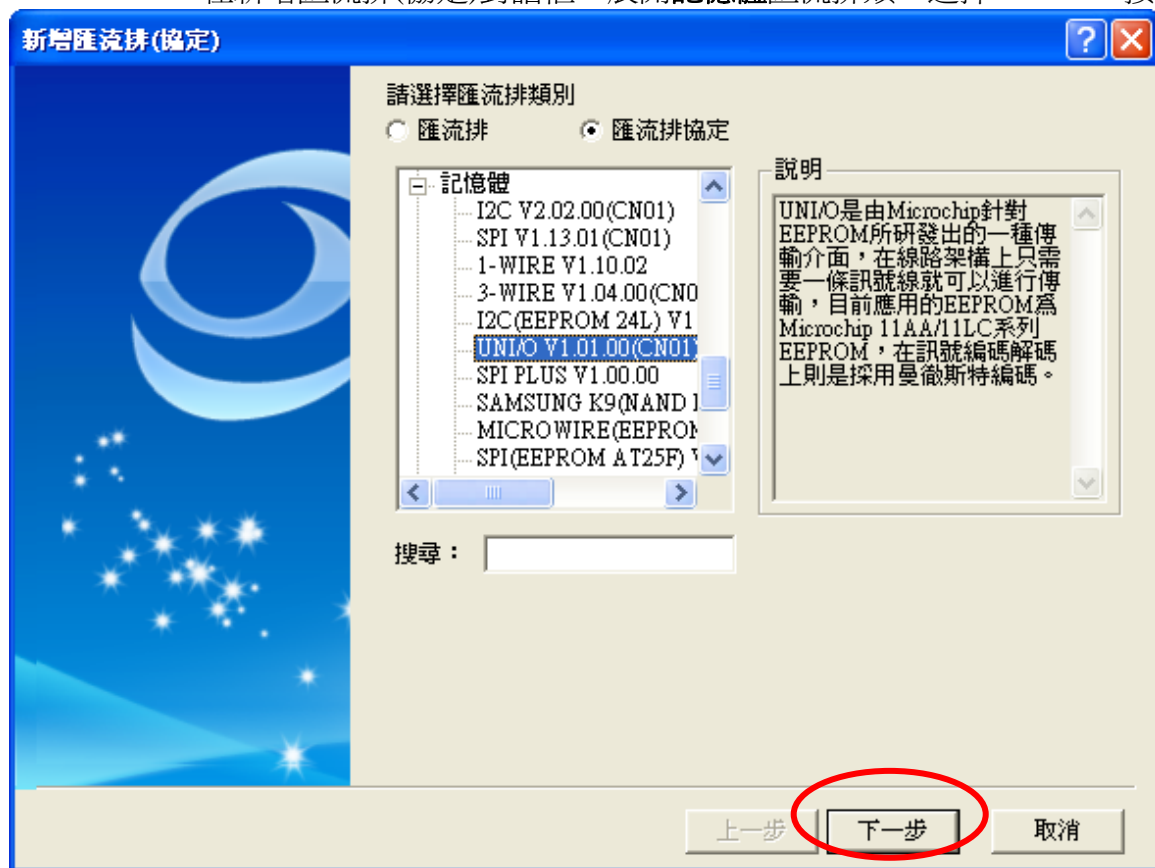


3 使用說明

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，展開記憶體匯流排類，選擇 **UNI/O**，按下下一步。





STEP 3. 通道設定。

UNI/O匯流排協定

通道設定

SCIO: A0

匯流排協定設定

允許誤差: 10%

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Header		預設	MAK		預設
SAK		預設	Family Code		預設
Device Code		預設	Command		預設
Address		預設	Data		預設

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 匯流排協定設定。

UNI/O匯流排協定

通道設定

SCIO: A0

匯流排協定設定

允許誤差: 10%

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Header		預設	MAK		預設
SAK		預設	Family Code		預設
Device Code		預設	Command		預設
Address		預設	Data		預設

預設值 上一步 下一步 取消



STEP 5. 匯流排協定格式設定。

UNI/O匯流排協定

通道設定

SCIO: A0

匯流排協定設定

允許誤差: 10%

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Header	Green	預設	MAK	Orange	預設
SAK	Magenta	預設	Family Code	Purple	預設
Device Code	Blue	預設	Command	Pink	預設
Address	Orange	預設	Data	Green	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。

UNI/O匯流排協定

通道設定

SCIO: A0

匯流排協定設定

允許誤差: 10%

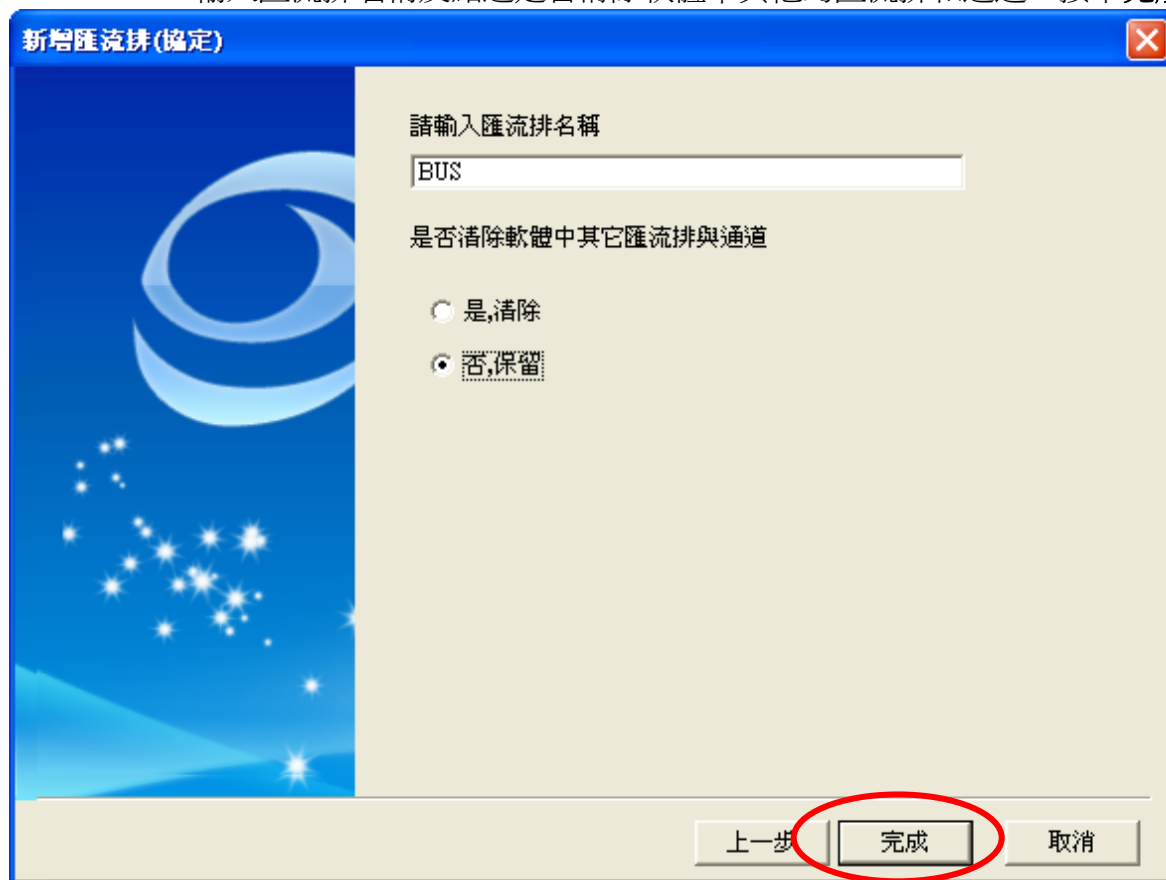
匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Header	Green	預設	MAK	Orange	預設
SAK	Magenta	預設	Family Code	Purple	預設
Device Code	Blue	預設	Command	Pink	預設
Address	Orange	預設	Data	Green	預設

預設值 上一步 下一步 取消

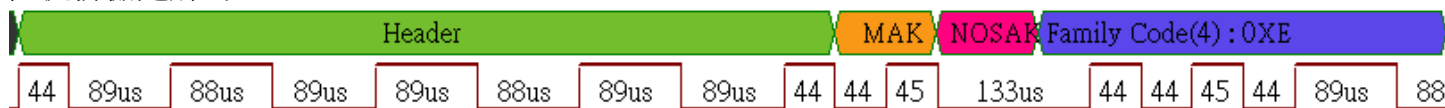


STEP 7. 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下**完成**按鈕。



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 16K，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															
<div>✕ ⏮ ⏪ ⏩ ⏭</div>															
封包 #	名稱	起始點	Header	MAK	NOSAK	Family Code(4)	Device Code(4)	MAK	SAK	Command(Read)	MAK	SAK	Address_H	MAK	SAK
1	Bus1(UNI/O)	1.106ms	Header	MAK	NOSAK	E	8	MAK	SAK	03	MAK	SAK	7E	MAK	SAK
<div>Address_L</div> <div>BC</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>Data</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>DB</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>EA</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>F2</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>F6</div> <div>NOMAK</div> <div>SAK</div>															
封包 #	名稱	起始點	Header	MAK	NOSAK	Family Code(4)	Device Code(4)	MAK	SAK	Command(Write)	MAK	SAK	Address_H	MAK	SAK
2	Bus1(UNI/O)	10.348ms	Header	MAK	NOSAK	E	8	MAK	SAK	6C	MAK	SAK	B3	MAK	SAK
<div>SAK</div> <div>Address_L</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>Data</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>EA</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>F1</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>F5</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>F7</div> <div>NOMAK</div> <div>SAK</div>															
封包 #	名稱	起始點	Header	MAK	NOSAK	Family Code(4)	Device Code(4)	MAK	SAK	Command(Read)	MAK	SAK	Address_H	MAK	SAK
3	Bus1(UNI/O)	187.972ms	Header	MAK	NOSAK	E	8	MAK	SAK	03	MAK	SAK	7E	MAK	SAK
<div>SAK</div> <div>Address_L</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>Data</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>DB</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>EA</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>F2</div> <div>MAK</div> <div>SAK</div> <div>F6</div> <div>NOMAK</div> <div>SAK</div>															