



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

SPECIFICATION

MODEL: B12016-MDDI

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。

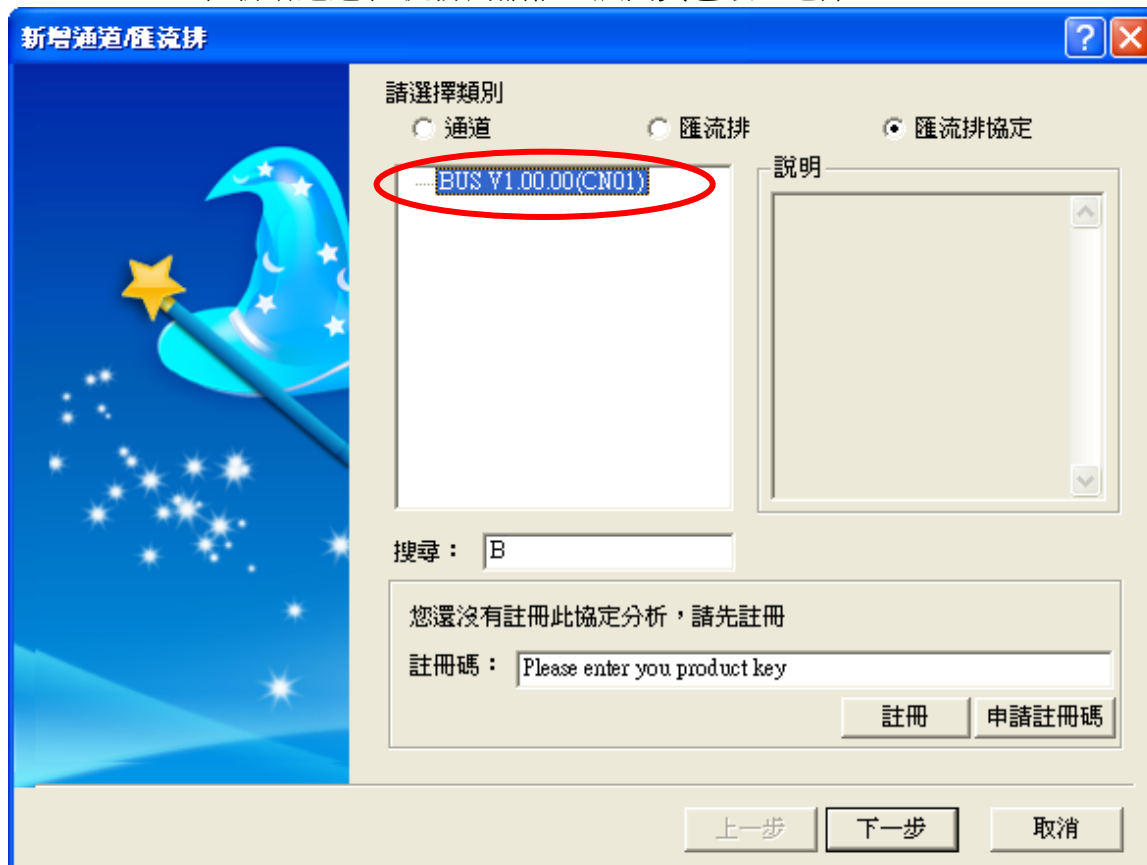
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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->新增通道/匯流排功能表，調出新增通道/匯流排對話框。



STEP 2. 在新增通道/匯流排對話框，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。

新增通道/匯流排

請選擇類別

☐ 通道 ☐ 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。

新增通道/匯流排

請選擇類別

☐ 通道 ☐ 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。

模式選擇：

可選擇 MDDI Type I、MDDI Type II、MDDI Type III、MDDI Type IV，預設 MDDI Type I，在不同模式下，其資料線有限制。

通道設定：

STB 為基準線，DATA0、DATA1、DATA2、DATA3 分別為資料線。
資料反相解碼預設為不勾選。

濾波設定：

勾選雜訊過濾時則啟用雜訊過濾功能，數值可輸入 1~10000 的整數，預設為 1。預設單位為 us，可選有 ns、us、ms 這三個選項，不可輸入。

匯流排協定格式

可依使用者喜好調整各封包顏色。使用者也可自定義 Packet Length、Packet Type、MDDI Parameter、CRC 二進制、十進制、十六進制或 ASCII 碼顯示；波形區、封包列表各進制顯示受模組控制。預設進制顯示以主程式控制，選擇項顯示為預設。



3 使用說明

STEP 1. 在取樣->新增通道/匯流排功能表，調出新增通道/匯流排對話框。



STEP 2. 在新增通道/匯流排對話框，展開 IC 介面類，選擇 **MDDI V1.00.00(CN01)**，再按下下一步按鈕。





STEP 3. 模式選擇。

MDDI匯流排協定

匯流排協定設定
模式選擇: MDDI Type I

通道設定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 資料反相解碼

濾波設定
☐ 雜訊過濾
1 US (低於此時間間隔的資料則過濾)

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Packet Length	...	預設	Packet Type	...	預設
MDDI Parameter	...	預設	CRC	...	預設

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 通道設定。

MDDI匯流排協定

匯流排協定設定
模式選擇: MDDI Type I

通道設定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 資料反相解碼

濾波設定
☐ 雜訊過濾
1 US (低於此時間間隔的資料則過濾)

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Packet Length	...	預設	Packet Type	...	預設
MDDI Parameter	...	預設	CRC	...	預設

預設值 上一步 下一步 取消



STEP 5. 濾波設定。

MDDI匯流排協定

匯流排協定設定
模式選擇: MDDI Type I

通道設定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 資料反相解碼

濾波設定
☐ 雜訊過濾
1 US
(低於此時間間隔的資料則過濾)

匯流排協定格式
項目 顏色 進制顯示 項目 顏色 進制顯示
Packet Length 藍色 預設 Packet Type 紫色 預設
MDDI Parameter 紫色 預設 CRC 灰色 預設

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 匯流排協定顏色設定。

MDDI匯流排協定

匯流排協定設定
模式選擇: MDDI Type I

通道設定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 資料反相解碼

濾波設定
☐ 雜訊過濾
1 US
(低於此時間間隔的資料則過濾)

匯流排協定格式
項目 顏色 進制顯示 項目 顏色 進制顯示
Packet Length 藍色 預設 Packet Type 紫色 預設
MDDI Parameter 紫色 預設 CRC 灰色 預設

預設值 上一步 下一步 取消



STEP 7. 確定後，按下下一步按鈕，完成所有設定。

MDDI匯流排設定

匯流排協定設定
模式選擇: MDDI Type I

通道設定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 資料反相解碼

濾波設定
☒ 雜訊過濾
1 us
(低於此時間間隔的資料則過濾)

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Packet Length	...	預設	Packet Type	...	預設
MDDI Parameter	...	預設	CRC	...	預設

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 8. 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。

新增通道/匯流排

請輸入匯流排名稱
BUS0

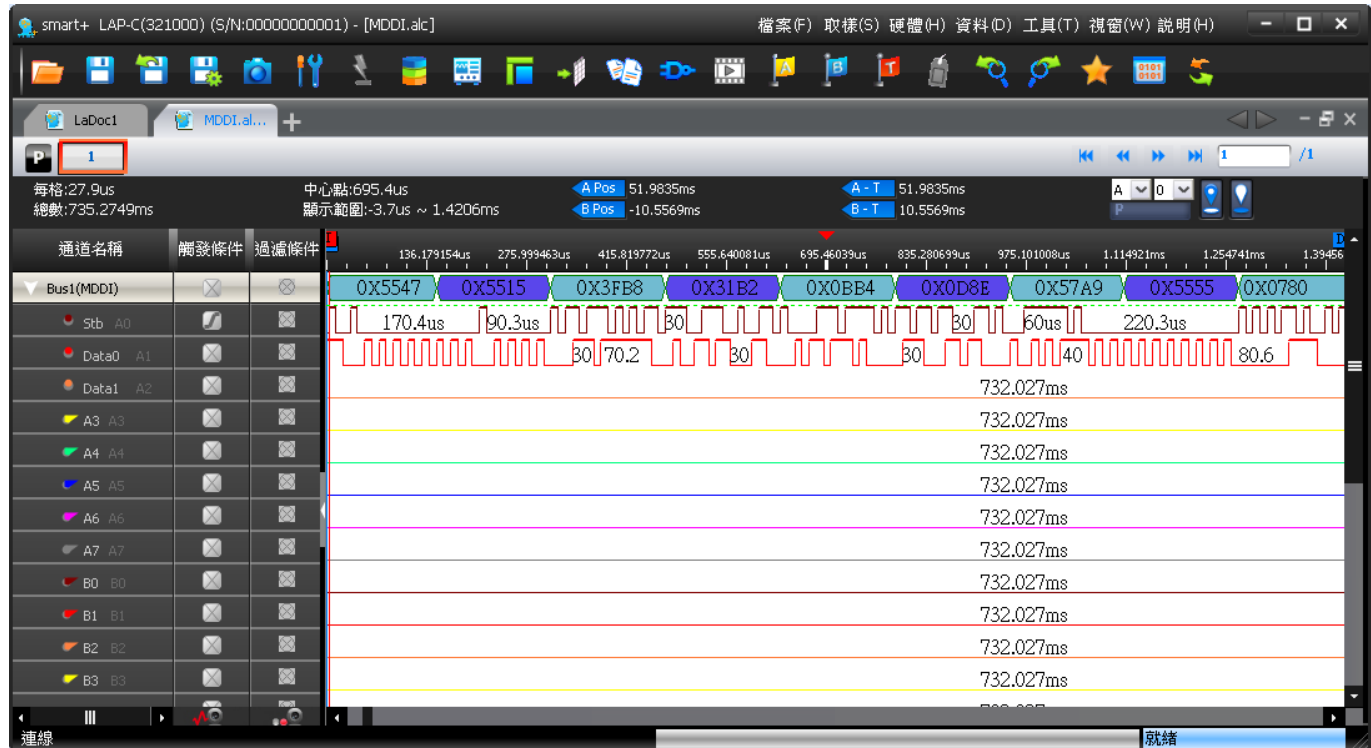
是否清除軟體中其它匯流排與通道？
☐ 是，清除
☒ 否，保留

上一步 完成 取消



STEP 9. 匯流排協定解碼完成圖示，設定條件為上升緣觸發、記憶體為 64K、取樣頻率為 10MHz。
(取樣頻率最好是待測訊號的 4 倍以上)

匯流排協定解碼



封包列表

