



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



目录

| | | |
|---|------------|---|
| 1 | 软件注册 | 3 |
| 2 | 人机界面 | 6 |
| 3 | 使用说明 | 9 |

1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

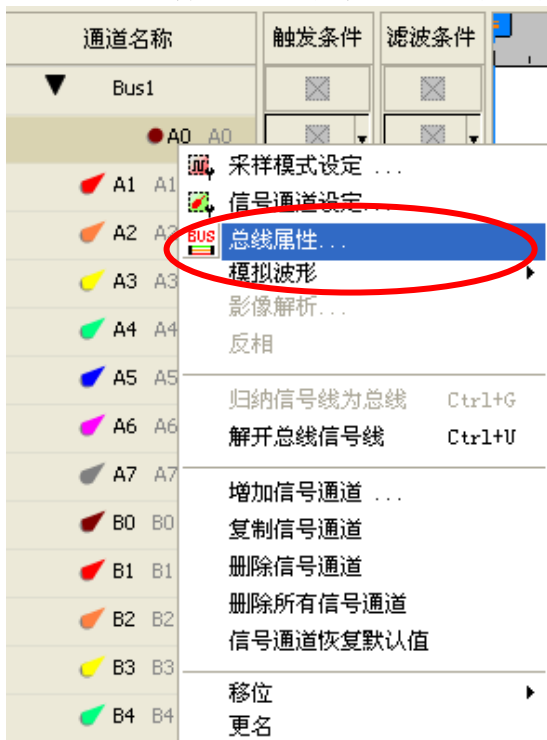
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

※ 注 2：本说明书若有任何改动恕不另行通知。因模组版本升级而造成的与本说明书不符，以模组软件为准。

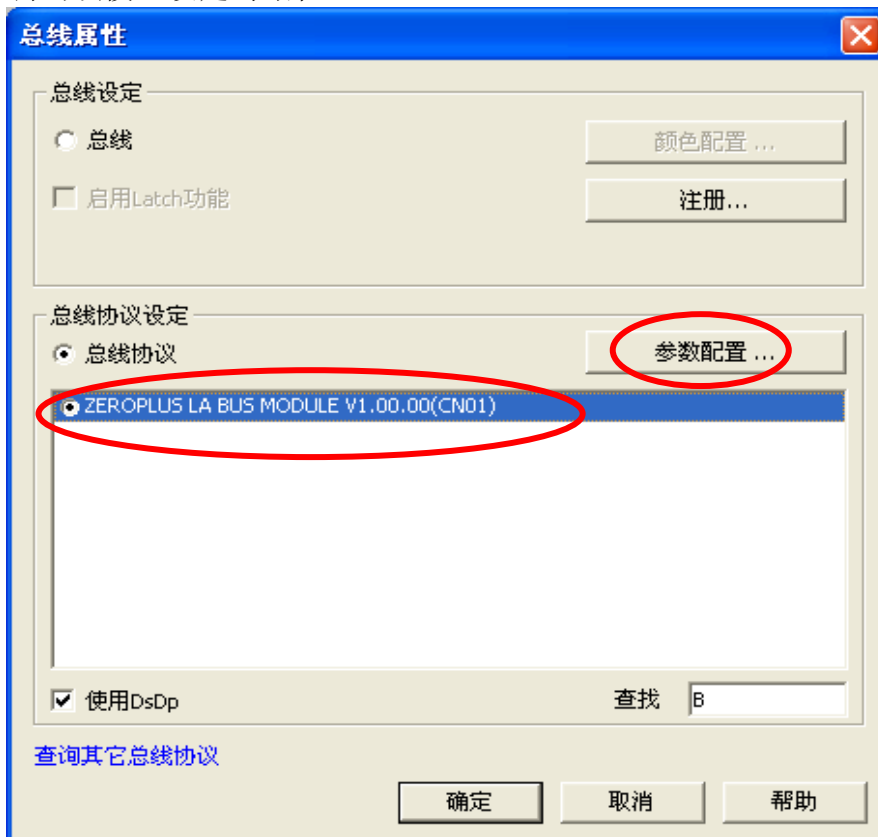
STEP 1. 打开逻辑分析仪软体，在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1。



STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

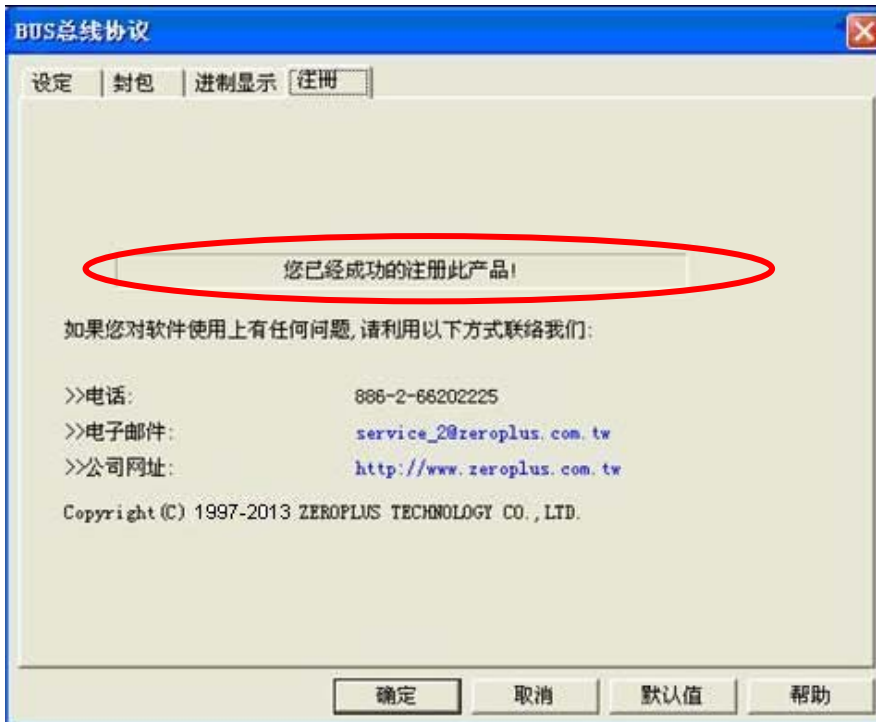


STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮进行注册。





STEP 5.注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。





2 人机界面

设定部分，请参考下图界面。

设定页

模式选择：

可选择 MDDI Type I、MDDI Type II、MDDI Type III、MDDI Type IV，默认 MDDI Type I，在不同模式下，其数据线有限制。

通道设定：

STB 为基准线，DATA0、DATA1、DATA2、DATA3 分别为数据线。

数据反相解码默认为不勾选。

滤波设定：

勾选噪声过滤时则启用噪声过滤功能，数值可输入 1~10000 的整数，默认为 1。默认单位为 us，可选有 ns、us、ms 这三个选项，不可输入。

总线协议颜色：

使用者可自行设定解码字段的颜色。



封包页

MDDI 总线协议

设定 | **封包** | 进制显示 | 注册

| 子项 | 颜色 | 子项 | 颜色 |
|--|----|---|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Packet Length | | <input checked="" type="checkbox"/> Packet Type | |
| <input checked="" type="checkbox"/> MDDI Parameter | | <input checked="" type="checkbox"/> CRC | |

确定 取消 默认值 帮助

封包可依使用者喜好调整封包颜色，勾选子项将显示在封包列表中，未勾选子项将不会显示在封包列表中。

进制显示页

MDDI 总线协议

设定 | 封包 | **进制显示** | 注册

☒ 启动

| | | | | |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Packet Length: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| Packet Type: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| MDDI Parameter: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |
| CRC: | <input type="radio"/> 二进制 | <input type="radio"/> 十进制 | <input checked="" type="radio"/> 十六进制 | <input type="radio"/> ASCII |

确定 取消 默认值 帮助

启动自定义进制显示，默认为十六进制，用户也可自定义进制为二进制、十进制、十六进制、ASCII；默认不启动，则由主程序控制进制显示。



注册页



注册部分提供公司相关信息。有问题时可拨打电话及来信或是上网查询。

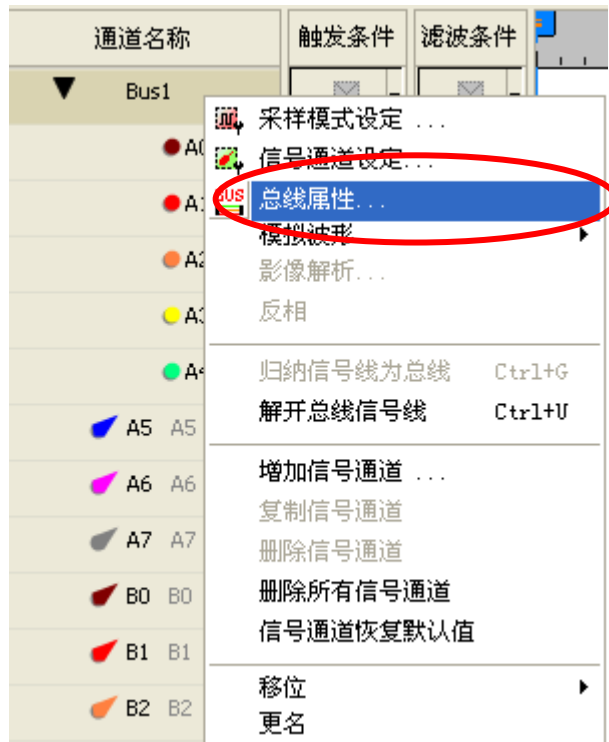


3 使用说明

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0~A4 归纳为 Bus1，MDDI 总线协议分析需 2 线以上解码。

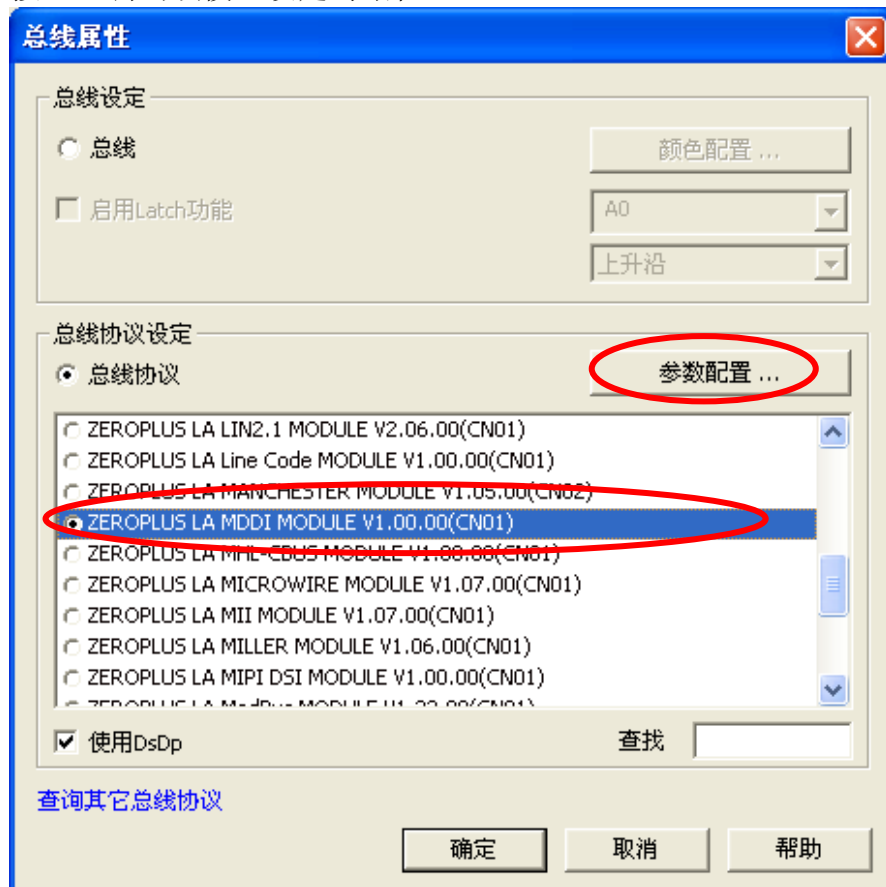


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

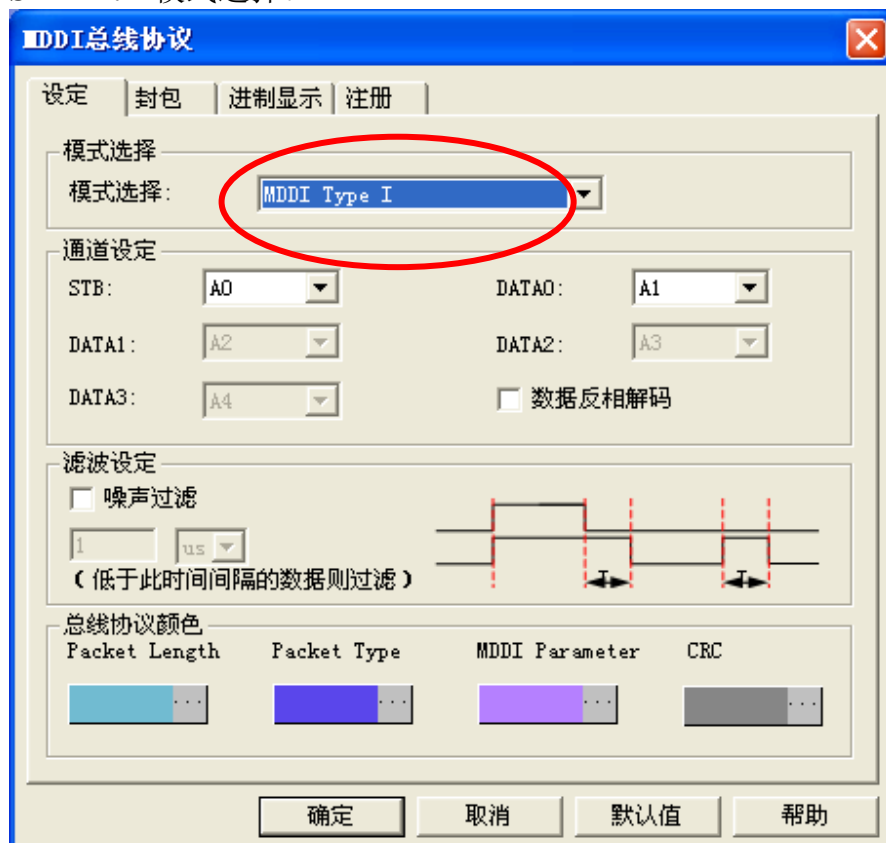




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LAMDDI MODULE V1.00.00(CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



STEP 4. 模式选择。





STEP 5. 通道设定。

MDDI总线协议

设定 | 封包 | 进制显示 | 注册

模式选择
模式选择: MDDI Type I

通道设定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 数据反相解码

滤波设定
☐ 噪声过滤
1 us
(低于此时间间隔的数据则过滤)

总线协议颜色
Packet Length Packet Type MDDI Parameter CRC

确定 取消 默认值 帮助

STEP 6. 滤波设定。

MDDI总线协议

设定 | 封包 | 进制显示 | 注册

模式选择
模式选择: MDDI Type I

通道设定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 数据反相解码

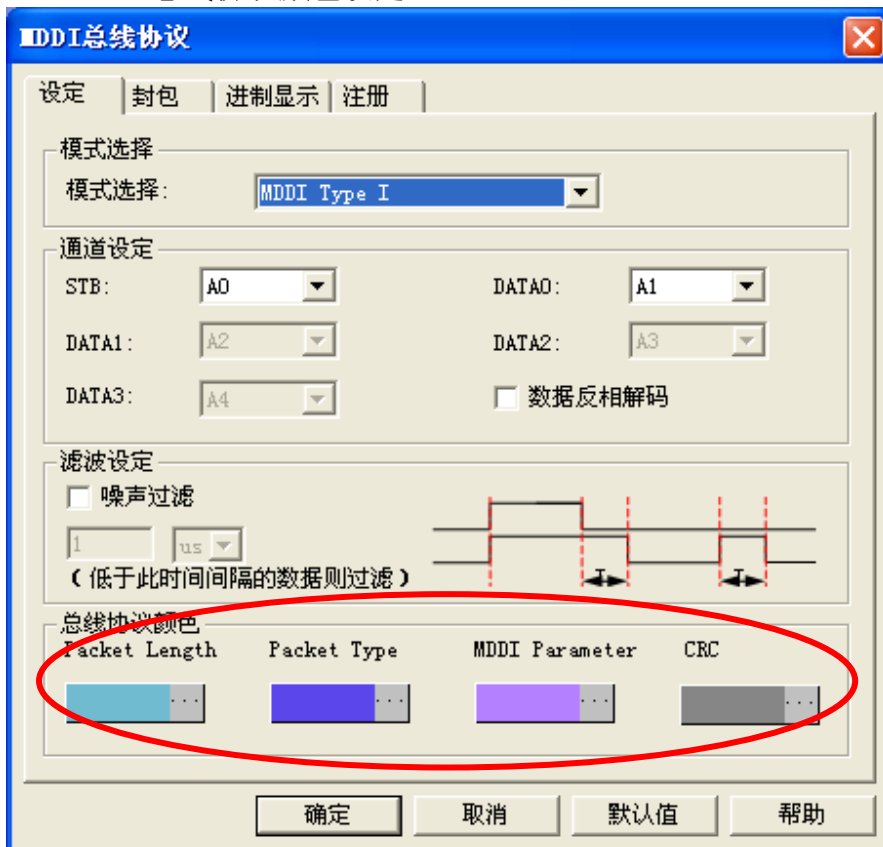
滤波设定
☐ 噪声过滤
1 us
(低于此时间间隔的数据则过滤)

总线协议颜色
Packet Length Packet Type MDDI Parameter CRC

确定 取消 默认值 帮助

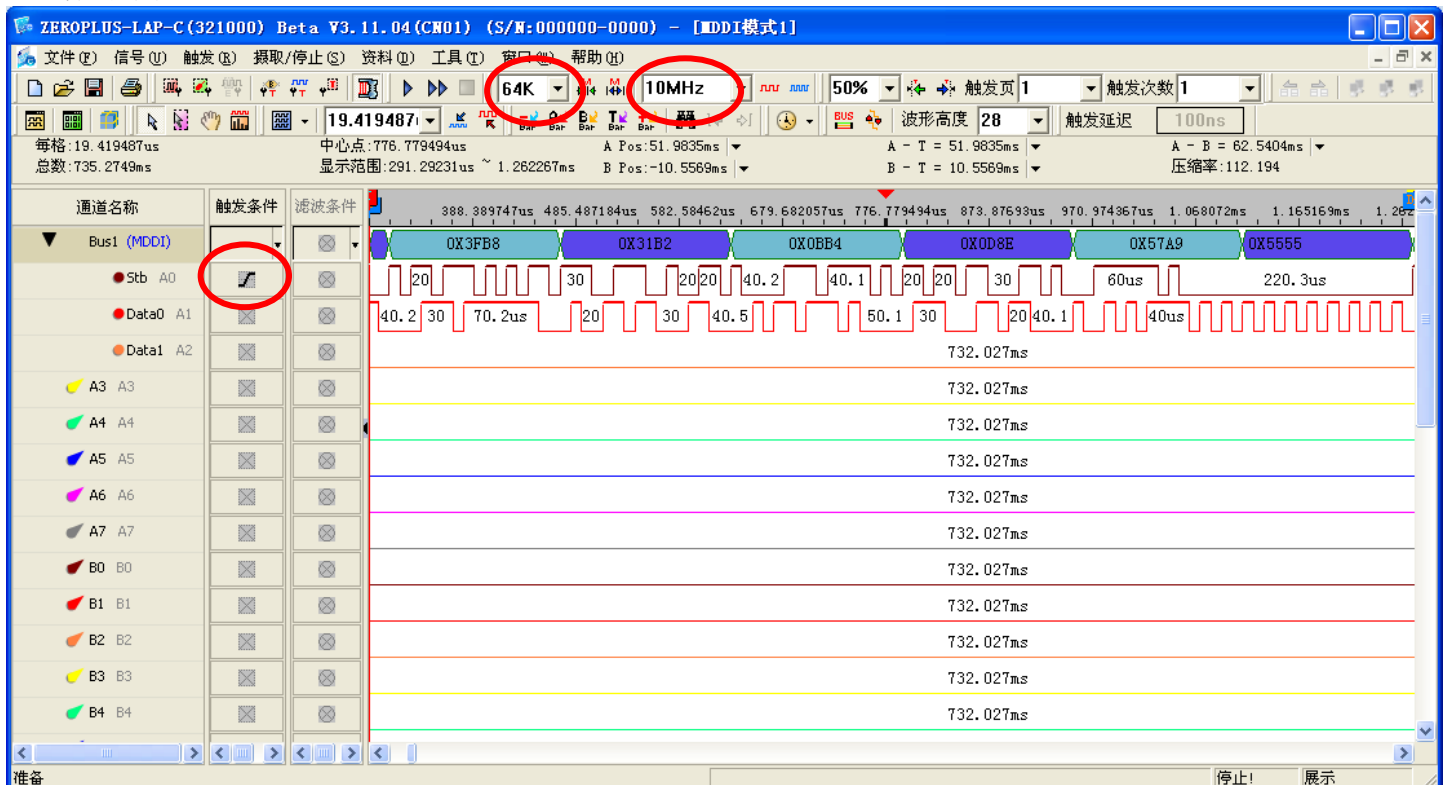


STEP 7. 总线协议颜色设定。



STEP 8. 总线协议解码完成图示，设定条件为上升沿触发、内存为 64K、采样频率为 10MHz。（采样频率最好是待测讯号的 4 倍以上）

总线协议解码





封包列表

