



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

SPECIFICATION

MODEL: B09026-LAP-HDMI CEC-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



目录

1. 软件注册	3
2. 人机界面	5
3. 使用说明	6



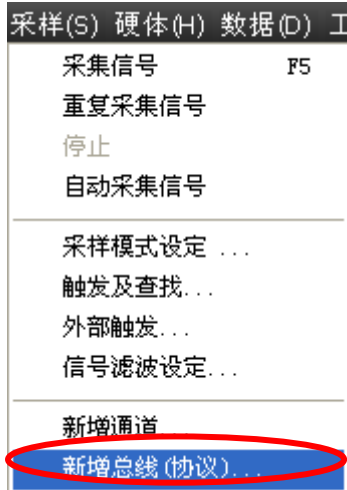
1. 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

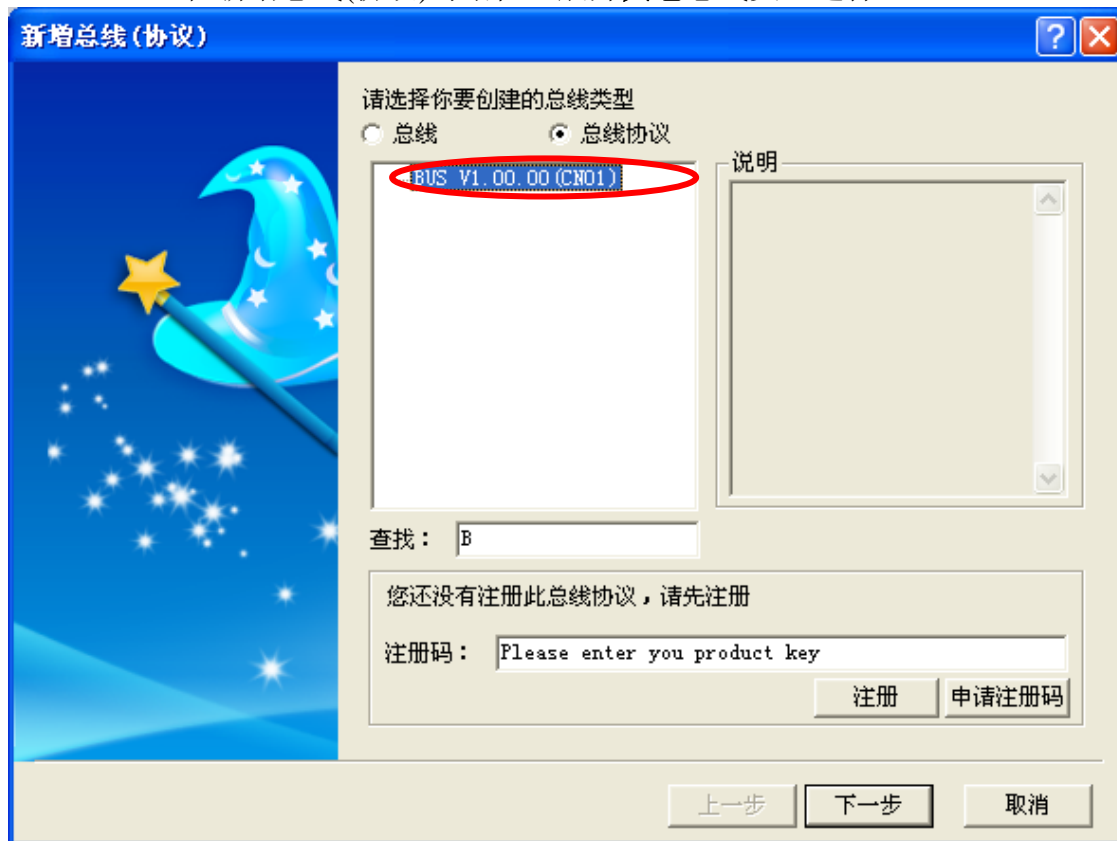
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 **BUS** 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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，在采样->新增总线(协议)菜单，调出新增总线(协议)对话框。

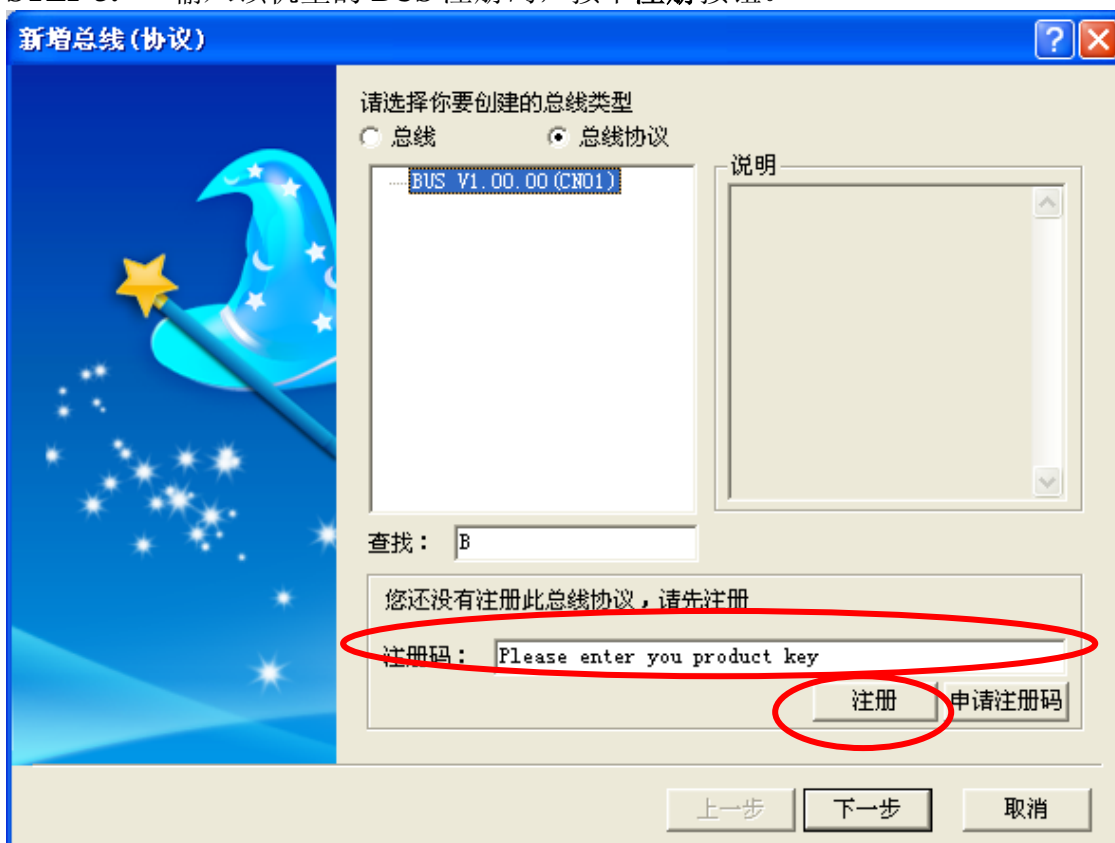


STEP 2. 在新增总线(协议)对话框，展开其它总线类，选择 **BUS**。

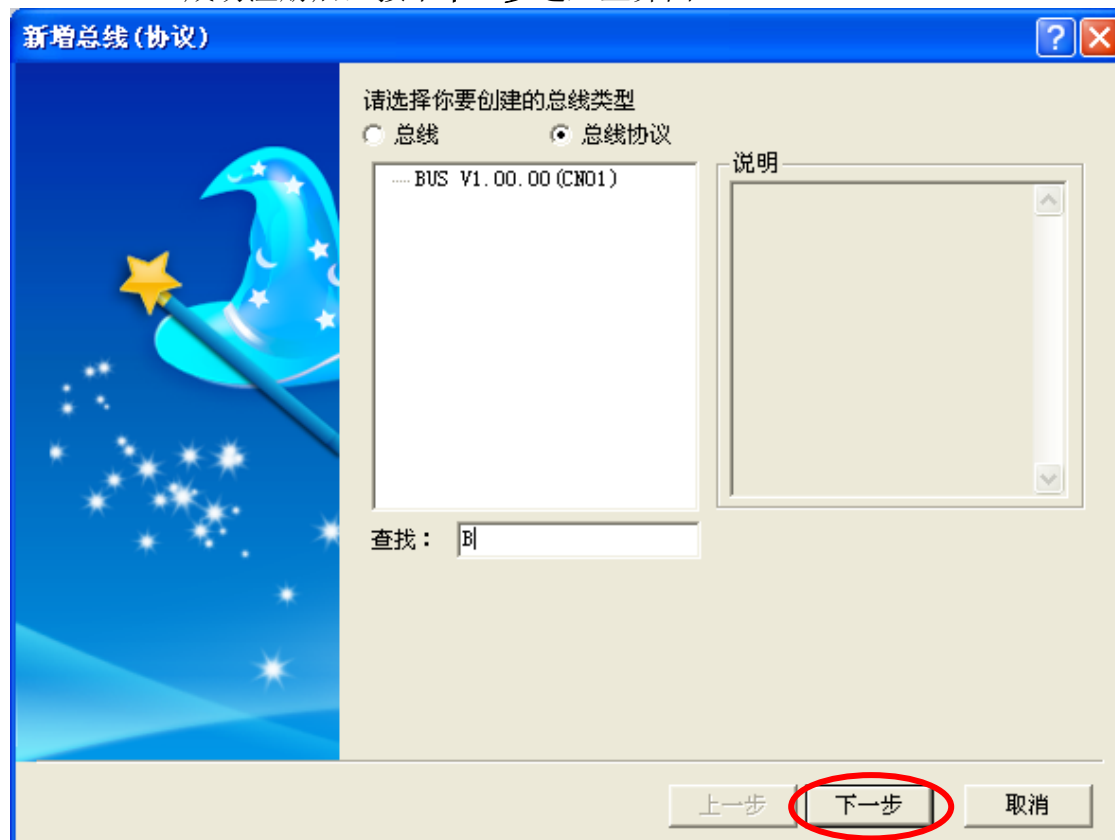




STEP 3. 输入该机型的 **BUS** 注册码，按下**注册**按钮。



STEP 4. 成功注册后，按下**下一步**进入主界面。





2. 人机界面

在设定页，相关设定可参考下图界面。

设定页

通道设定

HDMI CEC 只需 1 线解码,默认为 A0。

总线协议设定

Opcode 解码: 设定 Opcode 解码,默认为不勾选。

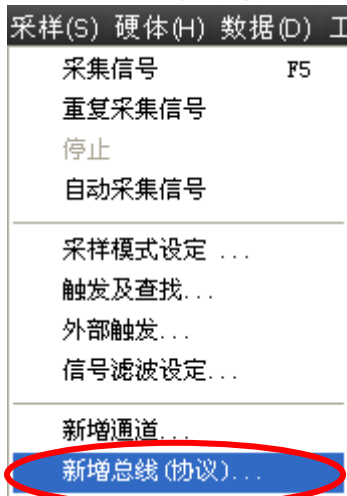
总线协议格式

使用者可自行设定解码字段的颜色。Addr From, Addr To, Data, Initiator Addr, Opcode 封包使用者可自定义进制显示, 当启动自定义进制显示时, 以模组进制显示设定为准, 不启用时, 以主程式设定数据格式为主。

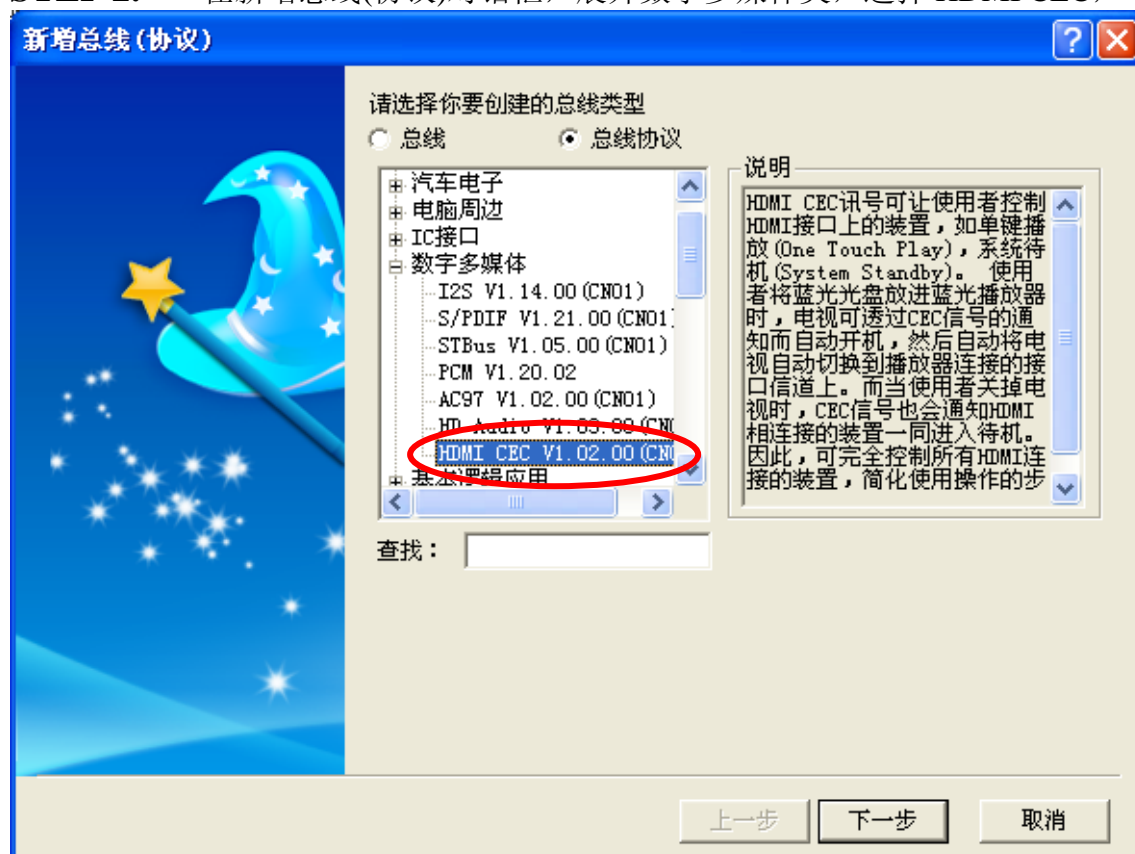


3. 使用说明

STEP 1. 在采样->新增总线(协议)菜单，调出新增总线(协议)对话框。



STEP 2. 在新增总线(协议)对话框，展开数字多媒体类，选择 HDMI CEC，按下一步。





STEP 3. 通道设定。

HDIII CEC 总线协议

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

☒ Opcode解码

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Start		默认	EOM		默认
Addr From		默认	ACK		默认
Addr To		默认	Data		默认
Initiator Addr		默认	Opcode		默认

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 总线协议设定。

HDIII CEC 总线协议

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

☒ Opcode解码

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Start		默认	EOM		默认
Addr From		默认	ACK		默认
Addr To		默认	Data		默认
Initiator Addr		默认	Opcode		默认

默认值 上一步 下一步 取消

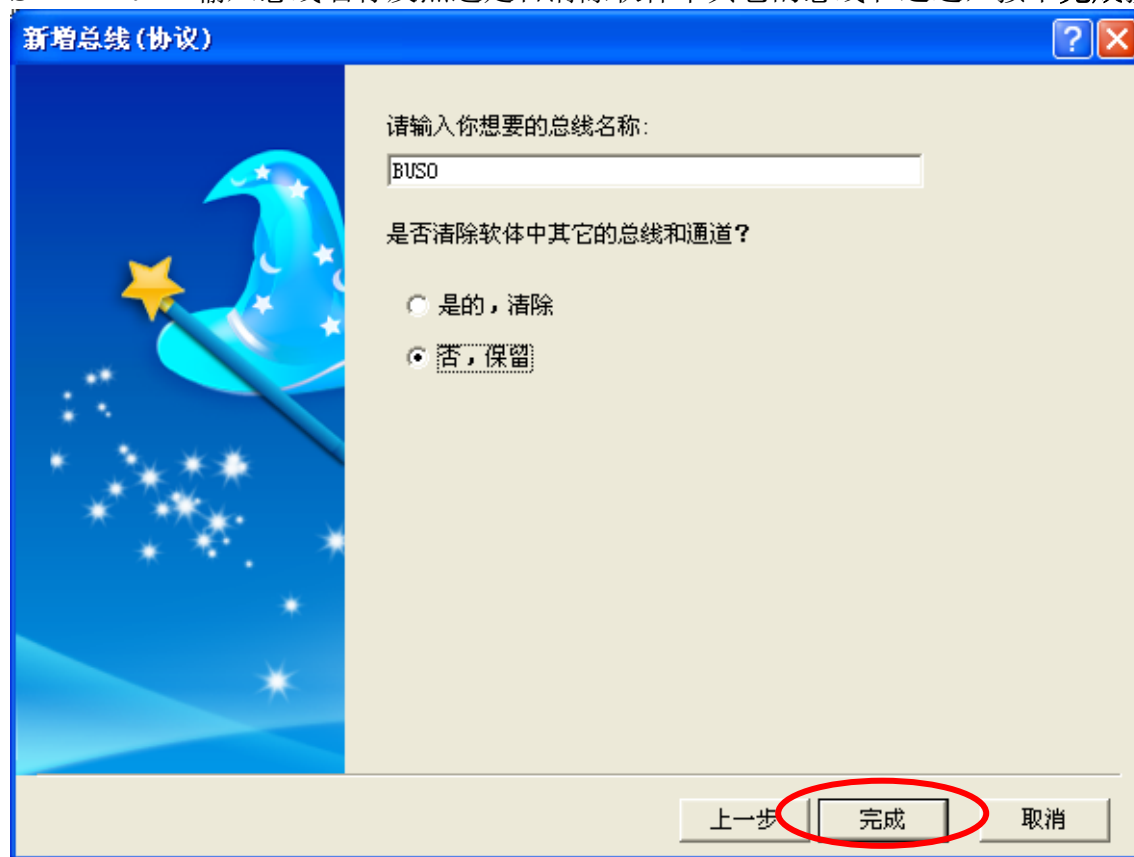


STEP 5. 总线协议格式设定

STEP 6. 按下一步完成所有设定。



STEP 7. 输入总线名称及点选是否清除软体中其它的总线和通道，按下**完成**按钮。



STEP 8. 总线协议解码完成图示，设定条件为任一边沿，记忆深度为 2K，采样频率为 10KHz（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

导航器 | 总线封包列表 | 数据统计 | 内存分析 | ? - x

ODO

封包 #	名称	起始点	Start	Addr From	Addr To	EOM	ACK	CEC Opcode	EOM	ACK						
1	Bus1(HDMI CEC)	14.9ms	Start	3	F	0	0	9A	1	1						
封包 #	名称	起始点	Start	Addr From	Addr To	EOM	ACK	CEC Opcode	EOM	ACK	Data	EOM	ACK	Data	EOM	ACK
2	Bus1(HDMI CEC)	82.5ms	Start	3	0	0	0	A0	0	0	17	0	0	4F	0	0
			Data	EOM	ACK	Data	EOM	ACK	Data	EOM	ACK					
			FF	0	0	DA	0	1	45	1	1					
封包 #	名称	起始点	Start	Addr From	Addr To	EOM	ACK	CEC Opcode	EOM	ACK						
3	Bus1(HDMI CEC)	270.8ms	Start	3	E	0	0	16	1	1						