

远程I/O控制器

基本安装及测试 (CIE - H12)



订阅RSS轻松获取最新产品信息。

现在就请在网站按(<http://www.sollae.co.kr>)图标。

感谢您购买SOLLAE SYSTEMS的产品。

在使用前请参考基础安装及测试说明设定后再使用。

一本说明书的部分内容（硬件：软件：产品构成）根据升级功能及其他需要，可在获得使用者同意之前进行变更。

一因使用者的网络环境及规定，会出现制约使用产品的功能及无法使用的情况。

一如，因使用我公司产品而发生事故或是损失的情况，我公司概不负责，特此说明。

SOLLAE SYSTEMS

构成品

※ 基本构成品

CIE-H12



※ 选项

电源适配器



网线



MOUNTER



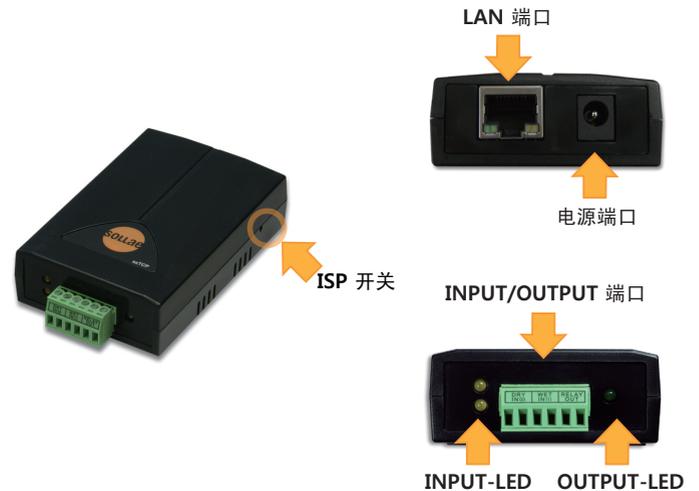
BRACKET



曲别针
(按ISP按钮时使用)



各部名称



基本连接

连接电源与电线

将随附的电源适配器与网线连接到产品上。



Ethernet



连接PC与LAN线

通过网线将PC与CIE-H12连接，LAN端口的LINK LED为绿色表示正常。

确认LAN端口LED状态

确认STS LED是否按1秒间隔闪。

设定参数

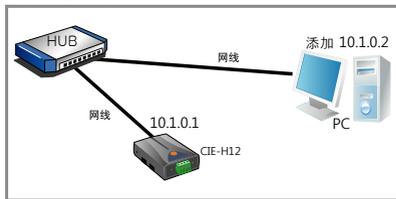
实行随附CD中包括的ezManager后在[MAC地址]栏的[全部搜索]按钮。请确认搜索到的MAC地址与产品的地址是否一致，之后按使用者环境设定相关参数。



与PC直接连接的情况



通过HUB连接的情况



为了CIE-H12设定及通信测试的连接结果

设定产品参数

利用ezManager的参数设定

※ 使用CIE-H12前必须设定其为符合安装环境参数后使用。

为了设定CIE-H12使用名为ezManager的应用程序。

① 参考基本连接，连接PC与CIE-H12。



ezManager 的实行画面

- ② 实行随附CD里的ezManager。
(在www.sollae.co.kr可下载最新版本。)
- ③ 按[全部搜索]按钮搜索在同一局域网内的CIE-H12。
- ④ 完成搜索后，在搜索结果显示同一网络的CIE-H12的MAC地址。
- ⑤ 在各设定栏输入符合安装环境的参数。

[网络]	产品IP地址，子网掩码，网关IP地址 等
[选项]	各种功能设定及制约产品连接限制
[I/O 端口]	HTTP, Modbus/TCP 控制方式、信号维持时间、说明、输出支援初始状态 等 Master / slave, 单位账户, 输入/输出端口地址 等

在各文本栏中可设定项目

- ⑥ 完成设定后按[保存]按钮，ezTCP将自动重启后按设定的参数工作。
- ⑦ 按[全部搜索]也无法搜索到时，请确认防火墙是否已解除，没有解除防火墙时，请先解除防火墙。此时个人防火墙也请一起解除。(V3, Norton 等)

产品测试

※理解产品动作方式及测试产品是否正常工作过程。

1. 初始化产品

CIE-H12出厂时基本IP是10.1.0.1, 子网掩码是255.0.0.0。

通过ezManager搜索, 如参数与上面值不一样, 请初始化该值后进行。

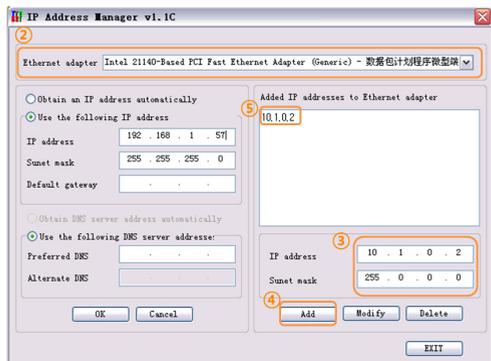
初始化方法如下。

- ① 实行ezManager程序后按[全部搜索]按钮。
- ② 选择需要初始化产品的MAC地址后, 请选择左下脚的[显示高级按钮]。
- ③ 按下方[参数初始化]按钮初始化该产品。

2. 为了产品通信测试在PC添加CIE-H12的IP的范围

在PC上添加或设定同一局域网的IP地址10.1.0.2后, 进行一下简单的数据接收测试。

- ① 请实行随CD附的IP Manager 程序。
(在CD的Utilities文件夹。也可在www.sollae.co.kr下载最新版本。)



- ② 请选择与CIE-H12连接的网络适配器。
- ③ 如上在PC输入IP 10.1.0.2, 子网掩码 255.0.0.0。
- ④ 请按增加按钮。
- ⑤ 在网络适配器增加的IP地址上确认是否已增加。
※ 注意PC的网络适配器设定为自动接收IP地址的情况, 也可能不显示在画面上。
因为不是错误请继续进行。

产品测试

3. 通信测试

通过出厂设定参数值在PC上简单进行数据接收测试。

3.1. 测试Modbus/TCP



- ① 选择ezManager的[查看高级按钮], 按[Modbus/TCP]按钮打开测试窗。
- ② 请按[连接]按钮连接。
连接成功可在下端确认“完成连接”信息。
- ③ 现请按在[I/O端口]部分的Do0按钮测试输出端口的ON/OFF。
- ④ 输出端口状态为ON时, 利用测试机确认是否连接了输出端口。

3.2. 测试网页

- ① 实行浏览器(ex: Internet Explorer, Chrome, FireFox等)。



- ② 在地址输入栏输入产品CIE-H12的IP地址。
- ③ 按输出端口的LED图片按钮测试输出端口ON/OFF。

3.3. 通过ModMap测试

※ ModMap是管理/控制CIE-H12/CIE-M10/CIE-H10/EZI-10等远程 I/O控制设备的应用程序。请在公司网页查看更多内容 (<http://www.eztcp.com/ch/support/modmap.php>)。

以上完成了节点测试。请将其设定为实际应用环境应用后使用。

故障时注意事项

1. 通过ezManager无法搜索。

- 请确认LED是否正常。
确认LAN端口的LINK LED ON 状态 / STS LED 1秒间隔闪
- 请确认Windows的个人防火墙是否在使用中。
如正在使用防火墙，请解除后再搜索。
※ 按ezManager的高级按钮[Windows防火墙设定]解除防火墙。
- 按ISP模式开始后请进行全部搜索。
[选项]栏中被设定连接制约选项时，无法搜索。
产品在工作中长按ISP开关，将按ISP模式(固件下载模式)工作。只有LINK LED亮。
- 无法搜索到IP地址时
在ezManager的[IP 地址]栏输入IP后按读取按钮，将搜索已设定IP的ezTCP。如无法进行搜索，请将上面事项先检查后，核对下项目时。
IP地址搜索选项解除时，在ezManager搜索不到。
 - ① PING 测试(请参考8 Page 5. PING 测试)
 - ② IP地址搜索使用UDP 50005 号端口。部分网络中此端口有可能被禁用，请咨询相应管理员。

2. 通信不好使

- 请重新确认下产品基本安装。
- 请确认是否能接收PING应答PING。(5. 请参考PING测试)
- 请确认当前连接状态。(4. 请参考目前状态)
确认连接状态后把当前HOST的连接解除后使用。
- 取消选项中的[限制产品连接]的设定。
输入了允许的MAC地址与IP地址的范围，只有相应设备才可连接。取消设定后请重新连接。

3. LED通信状态

CIE-H12正面有3个, LAN端口有2个系统状态指示灯等。

位置	名称	颜色	LED 状态	说明
LAN 端口	STS	黄色	1秒间隔闪	设定为固定IP或被分配动态IP时
			1回闪4次	未被分配动态IP时
			亮	未完成TCP连接时
			灭	按ISP模式工作时
	LINK	绿色	亮	连接到网络时
			闪	发送/接收网络数据时
正面	输入端口	黄色	亮	输入端口信号为ON时
	输出端口	绿色	亮	输出端口信号为ON时

故障时注意事项

4. 在ezManager查看当前状态

- 选择搜索结果的MAC地址后点击画面的[查看目前状态]
- 确认IP Address/Subnet Mask/Gateway状态
固定IP的情况，请确认是否为有效地址；动态IP的情况请确认是否准确的接收了地址。
- 确认连接信息
 - TCP STATE
 - ESTABLISHED 完成连接
 - LISTEN 等待连接
 - SYN_SENT 试图连接中
例)
[MODBUS – ESTABLISHED 10.1.0.2:4487]: IP 10.1.0.2와 MODBUS/TCP 连接状态
[MODBUS – LISTEN]: MODBUS/TCP 等待连接
[MODBUS – SYN_SENT 10.1.0.2:502]: 试图自动连接时向10.1.0.2的502号端口
 - IO PORT STATUS
确认输入端口与输出端口的On/Off 状态 (1:ON/0:OFF)

5. PING 测试

- ① 请点击ezManager画面右下端[PING/ARP] 按钮。
- ② 请在HOST地址输入CIE-H12的IP地址后按[PING]按钮。
(基本出厂IP : 10.1.0.1)



- ③ 点击[查看ARP注册表]按钮。此时设定的MAC地址值与设定的CIE-H12的MAC地址不同，会有使用相同IP的HOST。此种情况因发生IP冲突而不能正常使用，请重新设定CIE-H12的IP。
- ④ 点击[删除 ARP]后进行PING测试，确认是否正常工作。

※ 其他咨询项请参考公司网站(www.sollae.co.kr)及博客。



公司 607 Incheon IT Tower 592-5 Dohwa1Dong NamGu Incheon 402-711
 研究所 605 Incheon IT Tower 592-5 Dohwa1Dong NamGu Incheon 402-711
 电话 032.245.2323 / 传真 032.245.2327
 销售咨询 sales@sollae.co.kr / 技术咨询 : support@sollae.co.kr