

无线串行联网服务器

基本安装及测试

(CSW - H80)



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。

-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。

-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。

-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

CSW-H80

基本天线



※ 选项

电源适配器

ANT_PATCH

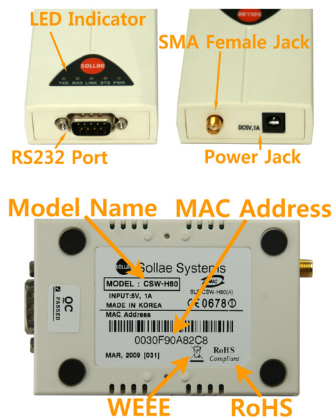
串行线

MOUNTER

BRAKET



各部名称



Cable Wiring

CSW-H80	Serial Device
2. RXD	2. RXD
3. TXD	3. TXD
5. GND	5. GND
4. DTR	4. DTR
6. DSR	6. DSR
7. RTS	7. RTS
8. CTS	8. CTS
1. NC / 9. NC	

RS232 Pin Assignment

No.	Name	Description	Level	Dir.	Etc.
1	-	-	-	-	-
2	RXD	Receive Data	RS232	Input	Mandatory
3	TXD	Transmit Data	RS232	Output	Mandatory
4	DTR	Data Terminal Ready	RS232	Output	Always ON
5	GND	Ground	Ground	-	Mandatory
6	DSR	-	-	-	-
7	RTS	Request to Send	RS232	Output	Optional
8	CTS	Clear to Send	RS232	Input	Optional
9	-	-	-	-	-

基本连接

连接电源

请将随附的电源适配器连接到产品上。



确认LED状态

确认PWR LED亮STS LED按1秒间隔闪。



连接PC与串行线

通过随附的串行线与PC的COM端口连接。在 PC上没有COM端口的情况需要购买USB-串行转换线。（随附的串行电线是交叉电缆）



按功能按钮

完成产品的串行端口与PC的COM端口的连接，请按产品侧面的功能按钮（20ms~1sec），4个LED将同时闪亮并按串行设定模式工作。



打开COM端口

实行随附CD中包括的ezManager后，在[串行栏]中，请按与产品连接的COM端口中的[打开]按钮。



设定参数

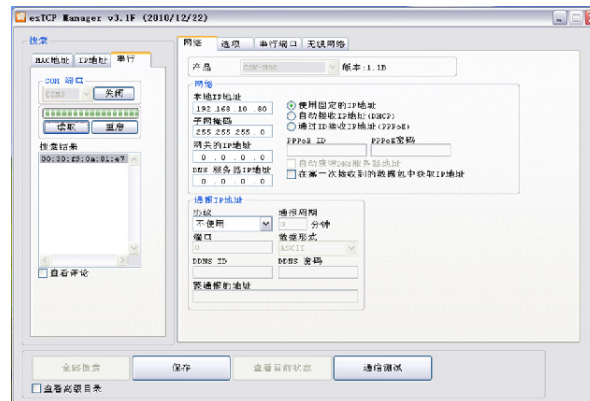
完成COM端口的打开请按[读取]按钮读取参数。读取参数后请按之后按使用者环境设定相关参数。



设定产品参数

利用ezManager的参数设定

为了设定CSW-H80 使用综合管理实用程序ezManager。



实行 ezManager 的串行设定模式画面

- ① 请参考基本连接在串行设定模式在选择COM端口后按[打开]。
- ② 如通过按[读取]读取了参数时可给产品进行参数设定。
- ③ 请确认产品需安装场所的IP地址环境，串行端口环境，无线网络环境后设定相应的参数值。

[网络]	产品IP地址，子网掩码，网络IP地址，DDNS 等
[选项]	是否使用TELNET，允许远程管理，制约ezTCP连接 等
[串行端口]	串行端口设定，通信模式（TCP动作，UDP）等
[无线]	无线网络模式，SSID，保安协议等

在各栏可设定的项目

- ④ 完成设定后将参数值保存在产品中。
- ⑤ 按[保存]按钮保存参数值。保存后按[重启]后点击[关闭]按钮。
- ⑥ 重启后将试图与设定的无线网络（SSID）连接。完成无线网络的连接LINK灯亮。
- ⑦ 如LINK灯不亮，请重新确认有关无线网络的设定（WLANMODE，SSID，保安协议）或确认与无线网络（AP或是AD-HOC设备）的通信距离。（基本天线：室内：20~30M，室外：100~200M，根据环境不同。）

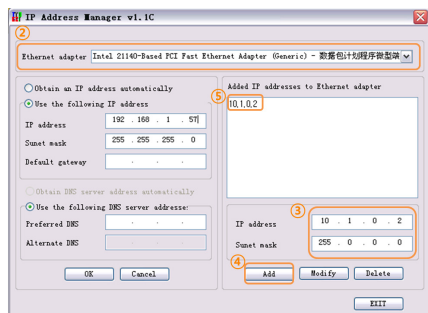
产品测试

为了产品通信测试在PC添加IP

CSW-H80出厂时基本IP是10.1.0.1, 子网掩码是255.0.0.0。

在PC上设定或添加同一网络上的IP, 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, 请在网站下载最新下载版本。)



② 请选择与CSW-H80连接的网络适配器。

③ 如上所示请在PC的IP输入10.1.0.2, 子网掩码255.0.0.0。

④ 按添加按钮。

⑤ 在网络适配器请确认是否在IP地址栏添加完毕。

PC的网络适配器设定为自动接收IP地址的情况可能不会出现。因不是出错请继续进行。

通信测试

① 通过LAN线将PC与无线连接器AP (ACCESS POINT) 连接后, 通过AP厂商告知的方法获取AP的SSID, 保安协议等信息。

如) SSID、SOLLAE、EZTCP、LINKSYS、IPTIME等

保安协议: 开放模式、共享模式、WEP、WPA等

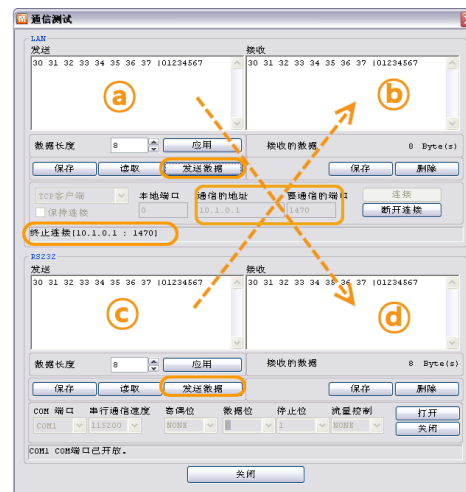
② 将产品与PC连接后, 通过ezManager的无线栏给产品设定与PC连接的AP信息。

(设定请参考之前页的“基本连接”, “产品参数设定等”)

产品测试

③ 完成设定后关闭CSW-H80的电源再重启, 并查看LINK灯是否亮。

④ LINK灯亮请通过按ezManager下端的[通信测试]按钮实行程序。



⑤ TCP连接

在[通信地址]输入“10.1.0.1”[通信端口]输入“1470”后按[连接]按钮。

⑥ 打开PC COM端口

选择CSW-H80与串行电线连接的PC的相应COM端口后按[打开]按钮。

⑦ 发送数据

⑧ (在LAN发送数据) 按[发送数据]按钮时⑨ (串行 接收数据) 中显示数据, ⑩ (串行 发送数据) 中按[发送数据]按钮时, 请在⑪ (LAN 接收数据) 中是否接收数据。

以上完成了基本安装及测试。CSW-H80的参数值请按实际需适应的网络及串行设备进行设定。

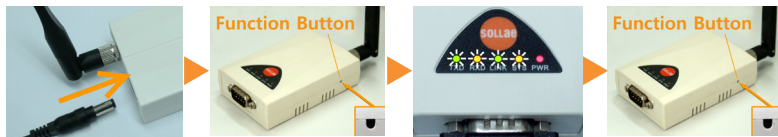
配置按钮

配置按钮

配置按钮是不需要CSW-H80的设定程序ezManager，通过功能按钮将使用者端口参数变更为符合使用者设备的功能。

使用产品配置按钮

1. 连接电源
2. 按功能按钮
3. 确认LED
设定串行模式
4. 按功能按钮
模式进入配置按钮模式



完成[到顺序4/按功能按钮]将进入配置按钮一阶段。

配置按钮1阶段

TXD	RXD	LINK	STS	Baud Rate
●	●	●	●	300 bps
●	●	●	●	600 bps
●	●	●	●	1200 bps
●	●	●	●	2400 bps
●	●	●	●	4800 bps
●	●	●	●	9600 bps
●	●	●	●	14400 bps
●	●	●	●	19200 bps
●	●	●	●	38400 bps
●	●	●	●	57600 bps
●	●	●	●	115200 bps
●	●	●	●	230400 bps

配置按钮2阶段 (TXD LED 闪)

TXD	RXD	LINK	STS	Parity	Flow Control
●	●	●	●	No parity	No parity
●	●	●	●	Even	Even
●	●	●	●	Odd	Odd
●	●	●	●	No parity	RTS/CTS
●	●	●	●	Even	RTS/CTS
●	●	●	●	Odd	RTS/CTS

配置按钮3阶段 (RXD LED 闪)

TXD	RXD	LINK	STS	Stop Bit	Data Bits
●	●	●	●	1 bit	8 bit
●	●	●	●	1.5 bit	8 bit
●	●	●	●	2 bit	8 bit
●	●	●	●	1 bit	7 bit
●	●	●	●	1.5 bit	7 bit
●	●	●	●	2 bit	7 bit

配置按钮4阶段 (LINK LED 闪)

TXD	RXD	LINK	STS	Parity
●	●	●	●	keep level 2 setting
●	●	●	●	Mark
●	●	●	●	Space

能在各阶段短按按钮移动到所需的参数值。完成移动长按按钮保存参数值。只设定第一阶段后结束[配置按钮]设定时，长按按钮进入下一阶段后断开电源，其余部分将按基本参数被保存。

按钮配对

按钮配对

配对按钮是在不需要设定程序ezManager的情况通过功能按钮方便连接2台CSW-H80以1:1通信的功能。2台CSW-H80将按AD-HOC网络连接，变更为为了按钮配对的任意SSID，一个CSW-H80为TCP服务器模式(T2S)另一个CSW-H80将变为客户端(COD)模式。

使用按钮配对功能

1. 与串行线连接
2. 连接电源
3. 按功能按钮



1. 将两个CSW-H80通过串行线连接
2. 分别连接两个电源。
3. 分别短按CSW-H80的功能按钮，将其启动为串行设定模式。
4. 把其设定为自动后等待，其完成按1:1通信。
LINK LED亮，STS LED亮后将完成正常的TCP连接。
5. 将串行电线分离后将其连接在使用者设备上并使用。

※ 其他咨询项请参考公司网站(www.sollae.co.kr)及博客。

솔내시스템(주)
SOLLAE SYSTEMS

公司
研究所
电话
销售咨询

607 Incheon IT Tower 592-5 Dohwa1Dong NamGu Incheon 402-711
605 Incheon IT Tower 592-5 Dohwa1Dong NamGu Incheon 402-711
032.245.2323 / 传真 032.245.2327

sales@sollae.co.kr / 技术咨询: support@sollae.co.kr