

7. 以太网装置的使用

1. 对当前产品连接的网络进行确认。确认正在使用的PC上分配的IP。
开始(执行) → CMD → ipconfig/all

```
Ethernet adapter 连接 local:

Connection-specific DNS Suffix  . : 
IP Address. . . . . : 192.168.10.101
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.10.1
```

2. 根据前面的ETN Tower Lamp连接图, 一个集线器上连接PC和ETN Tower Lamp, PC和多层信号灯将连接到网络。
3. 使用提供的CD或在官网下载说明书数据库与测试程序。
4. 解压说明书与数据库压缩包即可获取以下文件, 可查看开发产品时所用程序与使用方法。

[下载]

PDF 样本 [↓](#)

使用说明书 [↓](#)

测试软件 [↓](#)

产品开发包 [↓](#)

- 1.Dev. ETN Program Sample
开发用程序(支持x32bit和x64bit)
- 2.How to use
产品说明书与数据库使用方法

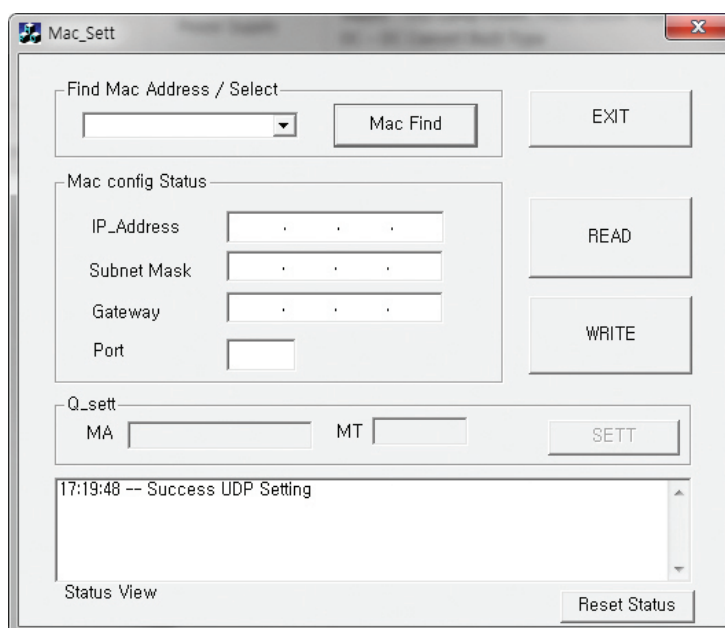
5. 解压下载的“ETN TEST PROGRAM.zip”压缩包可获取以下文件夹。

- 1.ETN Test Program
Ethernet装置测验前IP分配用程序文件夹
- 2.IP Set Program
Ethernet装置测验用程序文件夹

7. 以太网装置的使用

6. 运行IP Set Program文件夹中的“Mac_Setting.exe”程序。

- 如下图所示程序运行后点击“Find Mac Address / Select”项目内的“Mac Find”按钮。
- 点击Mac Find组合框会出现已连接装置的Mac Address。
(如果未出现Mac Addr, 请检查多层信号灯的连接状态以及电源是否正常供应后重试。)
- 选择变更装置的Mac Addr后, 点击“Read”按钮。
- 在“Mac config status”确认是否正确读取出厂设定的信息。
- 在各别文本框中输入前面确认的用户网络信息(Subnet Mask, GATEWAY)设定值, 并IP_Addr 设置为与用户PC不同的IP Addr, 点击Write按钮进行配置。
- 端口默认设置为“20000”, 用户可以根据情况可更改端口号使用。
- 请关闭多层信号灯的电源后重新连接。



7. ETN Test Program文件夹包含以下文件。

 QLight_Lamptest_TCP.exe

 QTvc_dll.dll

8. 运行“QLight_Lamptest_TCP”程序。

项目	详细内容
Network Information Setting	- “TCP/IP”框的IP地址和“TCP/PORT”处输入以太网多层信号灯设置的端口号。
Lamp Control	- ON: 点击按钮时Lamp ON - ON/OFF: 点击按钮时Lamp Flash - OFF: 点击按钮时Lamp OFF
Model Select	- WS: 警告音5音(单音) - WP: 特殊警告音5音(单音) - WM(1): 音乐5音(单音) - WA(1): 提示音5音(单音) - WB: Software Buzzer 5音(Speaker规格) - Buzzer: 蜂鸣器5音
Sound Select	- 根据“Model Select”所定的产品选择5个音源。

· “Model Select” 中可以选择WS、WP、WM、WA、WB等的音组, 音组需要在订购时选择。

