

PC和ETN(Ethernet) Interface联网, 使用PC上的程序控制运行的LED多层信号灯

- ETN Tower Lamp是将PC(Personal Computer)和ETN Interface连接到网络, 通过PC应用程序控制的LED多层信号灯。
- 可以利用PC浏览器或应用程序等进行控制, 因此通过多种应用程序在远程监视、控制设备。
- 为了能够转接到PC的多种应用程序, 提供了MS Windows用开发者数据库(VC++、VB、Delphi(32bit)、C#(64bit))和Test用Sample program(VC++)。
- 支持OS(32bit/64bit): Windows XP、Windows 7、Windows 10
- 支持程序: VC++、VB、Delphi(32bit only)、C#(64bit only)
- 通信速度: 10M/Half Duplex方式

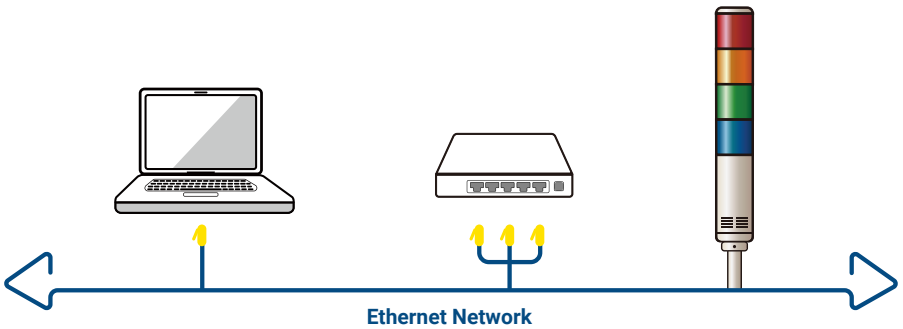


1. 以太网(Ethernet)是?

以太网是短距离的数据包交换网络, 是IEEE 802.3(IEEE: 美国电器与电子工程师协会)标准化的一种局域网技术。通信速度为10Mbps/100Mbps, 以CSMA/CD(Carries Sense Multiple Access/Collision Detection)方式工作。从Host向Target装备发送数据包时, CSMA/CD首先检测Target设备是否在与其它Host传输数据。如果处于数据发送状态, 暂停后再次试图传送。如发送失败15次则视为数据无法输送。

2. TCP/IP协议是?

“TCP/IP”是与数据传输和接收相关的一系列操作的集合。数据的发送、数据的接收, 相互通信需要共同遵守一定的规则。为了‘数据转换为数字信号 → 寻址传输 → 数据包还原’操作有效地进行, TCP/IP有数据 转换为信号、信号还原为数据的阶段。各阶段称为阶层(layer), 从上到下依次为应用层、运输层、网络层、链路层和物理层。也有联络层和物理层看为一个阶层, 视为4阶层的情况。如果全世界使用同一个Internet网络通信协议, 那么可与世界各地进行网络通信。



※ ETN Tower Lamp连接图样