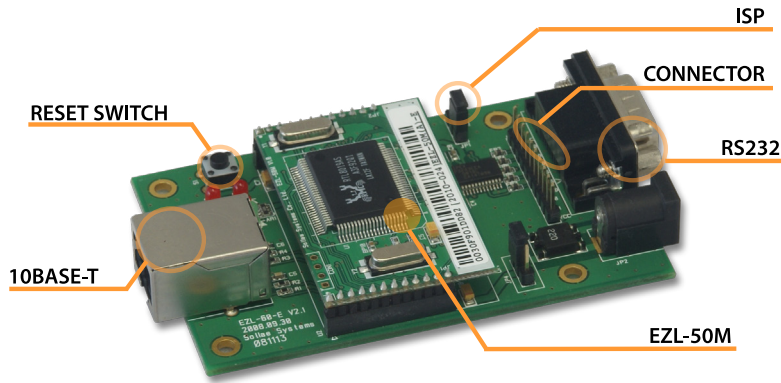


# EZL-60M(A)

## (Embedded Serial Ethernet Converter)



### Overview

EZL-60M(A) 是为了在以太网或因特网上可以远程控制及管理串口设备而提供连接的模块型串口<-->以太网的转换器。

将EZL-60M(A)连接到现有设备中,在不改变现有软件系统下可以方便的连接到网络。换句话说在TCP/IP 协议下传送数据时,自动处理数据,将没有TCP/IP技能的使用者设备轻松连接到因特网中。

不仅如此,由于连接到了因特网,故可以将现有的串口设备的通信距离进行扩张。

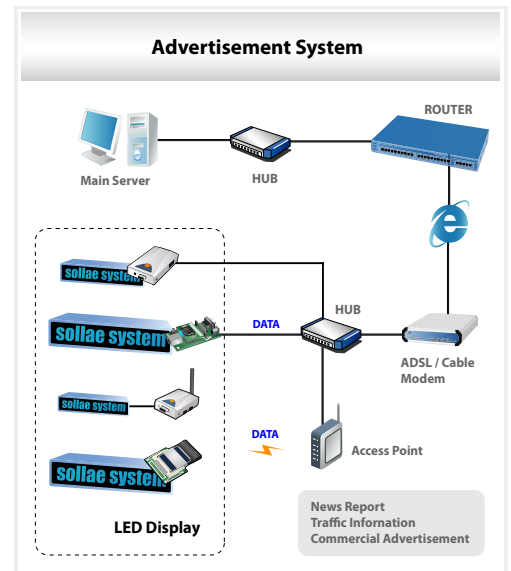
EZL-60M(A) 是将EZL-50M连接因特网接口,串口端为RS232的测试板。

EZL-60L(A) 在功能上等同于EZL-60L,但它是低功耗产品。

### Highlights

- 在因特网或网络环境远程监测、管理和控制
- 将串口设备10Base-T连接到以太网
- 支援1个RS232端口(最高115,200bps, DB9-M接口)
- 小体积嵌入式模块, 100mm x 55mm x 21mm
- 安全功能(IP filtering, Password)
- 支持 DHCP, PPPoE (适用于动态IP环境)
- 支持多样化的HOST连接模式(TCP服务器, TCP客户端, UDP)
- 利用AT命令而控制的通信技能及提供设定功能(专利)
- 提供使用简单的远程设定实用程序(ezConfig)
- 无偿提供用于PC用串口<-->TCP/IP的虚拟系统(ezVSP)
- 提供通过以太网端口升级固件的功能
- 遵守欧洲环境法规RoHS的环保产品
- 搭载EZL-50M(A)的模块型的产品

### Applications



## Specifications

### \*Serial Physical Interface

#### Serial Interface

RS232-RXD, TXD, RTS, CTS, DTR-DSR loop-backed

#### Connector

DB9M DTE Connector

### \*Serial Port Property

#### Data Rate

1200 bps ~ 115200 bps

#### Data Bits

7, 8 bits

#### Parity

None, Even, Odd, Mark, Space

#### Stop Bit

1 bit

#### Flow Control

RTS/CTS Hardware, Xon/Xoff Software

### \* Network Physical Interface

#### Network Interface

RJ45 (10Base-T)

1500 VAC Isolation

### \* Software Functions

#### Protocols

TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, Ethernet, TFTP, DHCP, PPPoE

#### Security

IP filtering - Restrict host

Password for Configuring

#### Communication Mode

TCP server (T2S)

TCP client (COD)

TCP server/client with AT command (ATC)

UDP mode (U2S)

#### Additional Functions

Sending MAC address Option

### \* Indicators(LEDs)

#### Status

Red, The current status

#### Ethernet Link

Red

#### Ethernet RXD

Yellow

#### Ethernet TXD

Green

### \* Processors

#### CPU

Atmel AVR

#### ROM

64K bytes Flash Memory

#### RAM

32K bytes SRAM

### \* Management

#### ezConfig

Configuration and Monitoring Tool through Ethernet

#### AT Command

Configuring in ATC mode

### \* Supplementary Software

#### ezConfig

Configuration Tool for Windows

#### ezConfig Library

The Library of ezConfig for VC++, VB, Java, and Linux

#### ezVSP

Serial to Network Virtual Driver for Windows

#### ezTerm

Simple TCP/IP Communication Test Tool

#### hotflash

Firmware Upgrade Utility for Windows

### \* Dimension

#### Size

100mm x 55mm x 21mm

#### Body Netweight

about 43g

### \* Operating Environment

#### Input Voltage

DC 5±0.25V

#### Power Consumption

55mA typical

#### Operating Temperature

0 °C ~ 55°C

#### Storage Temperature

-45 °C ~ 85°C

## System Diagram

