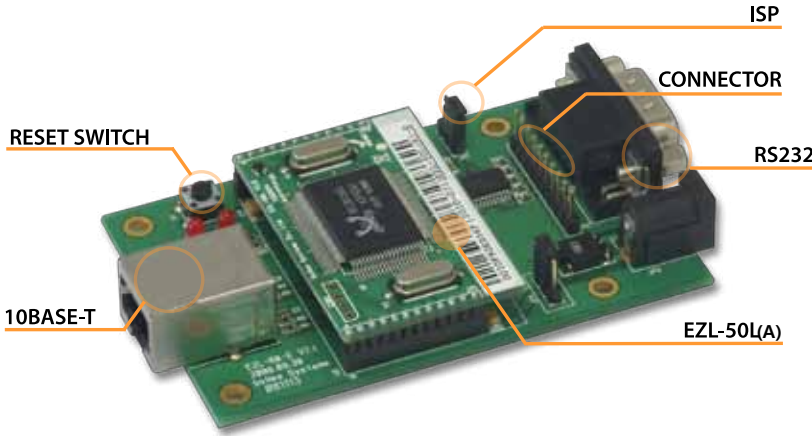


# EZL-60L(A)

## (Embedded Serial Ethernet Converter)



### Overview

EZL-60L(A)는 원격지에서 시리얼 장비를 제어 및 관리할 수 있도록 이더넷 혹은 인터넷에 연결 시켜주는 보드형 시리얼↔이더넷(유선랜) 컨버터입니다.

EZL-60L(A)를 기존장비의 시리얼에 연결하면 소프트웨어 변경 없이 간단히 네트워크에 연결할 수 있습니다. 다시 말해서 인터넷 데이터 전송 프로토콜인 TCP/IP 데이터를 자동으로 처리하기 때문에 TCP/IP 기능이 없는 사용자 장비를 손쉽게 인터넷(TCP/IP망)에 연결할 수 있습니다.

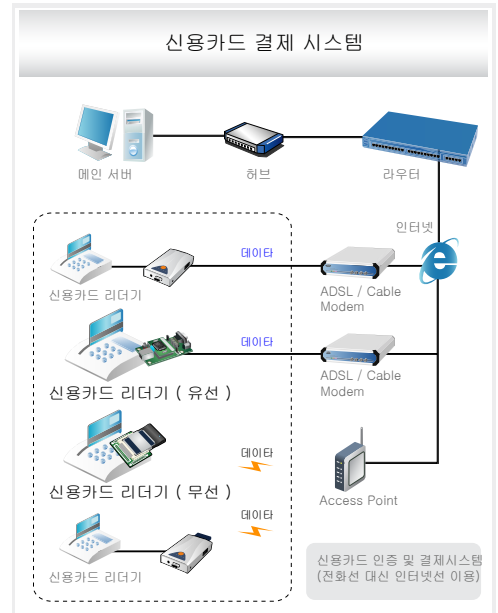
뿐만 아니라 인터넷망에 연결로 인해 기존 시리얼장비의 통신거리를 획기적으로 확장시켜 줍니다.

EZL-60L(A)는 확장보드에 EZL-50L(A)를 장착한 형태로 EZL-50L(A)를 좀 더 쉽게 사용할 수 있도록 개발 된 보드형 제품입니다.

### Highlights

- 기존 시리얼 장치를 10Base-T 유선랜(Ethernet)에 연결
- 1개의 RS232 포트 지원(최대 115,200bps, DB9-M 인터페이스)
- 내부 장착이 용이한 작은 보드 사이즈, 100mm x 55mm x 21mm
- 보안 기능(IP filtering, Password)
- DHCP, PPPoE 지원 (다양한 유동 IP 환경에서 사용 가능)
- 다양한 호스트 연결모드 지원(TCP 서버, TCP 클라이언트, UDP)
- AT 명령어를 통한 유연한 환경 설정 및 통신 기능 제공 (특히)
- 사용이 간편한 PC용 환경설정 프로그램 제공 (ezConfig)
- PC용 시리얼 <--> TCP/IP 가상 드라이버 (ezVSP) 무상 제공
- LAN을 통한 간편한 펌웨어 업그레이드 기능 제공
- 유럽 환경규약인 RoHS 대응으로 환경친화적인 제품
- EZL-50L(A)가 탑재 된 보드 형태 제품

### 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

4K 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 46g

### \* Operating Environment

#### Input Voltage

DC 5±0.25V

#### Power Consumption

49mA typical

#### Operating Temperature

0℃ ~ 55℃

## Ordering Information

EZL-60L(A)-BO

EZL-60L(A) 본체

EZL-60L(A)-SK

EZL-60L(A) 본체

5V 파워

CD

## System Diagram

