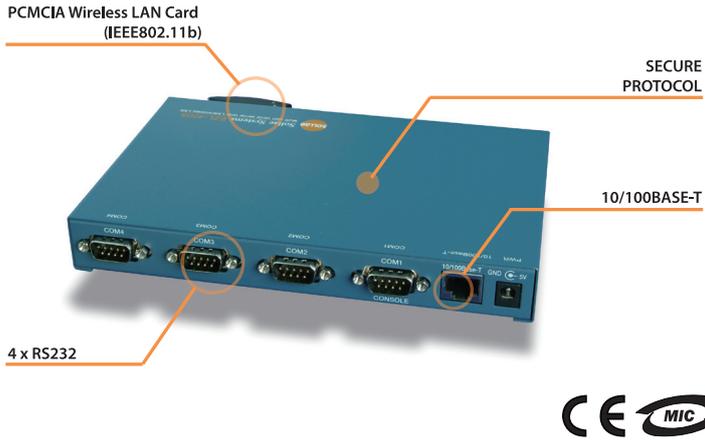


# EZL-400S

## (4 Port Serial Ethernet Converter)



### Overview

EZL-400S는 원격지에서 최대 4개의 시리얼 장비를 제어 및 관리할 수 있도록 이더넷 혹은 무선랜에 연결시켜주는 외장형 시리얼↔이더넷 혹은 시리얼↔무선랜 컨버터입니다.

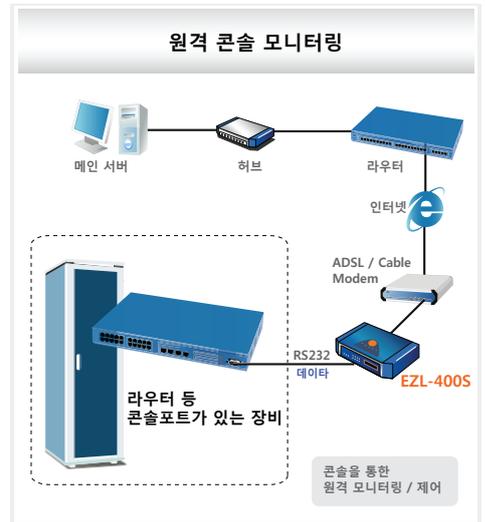
EZL-400S는 기존장비의 시리얼에 연결하면 소프트웨어 변경 없이 간단히 네트워크에 연결할 수 있습니다. 다시 말해서 인터넷 데이터 전송 프로토콜인 TCP/IP 데이터를 자동으로 처리하기 때문에 TCP/IP 기능이 없는 사용자 장비를 손쉽게 인터넷(TCP/IP망)에 연결할 수 있습니다. 뿐만 아니라 인터넷망에 연결로 인해 기존 시리얼 장비의 통신거리를 획기적으로 확장시켜 줍니다.

EZL-400S는 직렬포트가 4개이며 RS232로 되어있고, 보안프로토콜인 EAP와 SSL지원하여 무선랜과 같은 높은 보안수준을 요구하는 시스템에서도 사용가능 합니다.

### Highlights

- 기존 시리얼 장치를 10/100Base-T 유선랜(Ethernet) 혹은 무선랜(IEEE802.11b)에 연결
- LAN 10M/100M 자동 감지, LAN 1:1/크로스 케이블 자동 감지
- 4개의 RS232 포트 지원(최대 115,200bps, DB9-M 인터페이스)
- Infrastructure, Ad-hoc 무선랜 네트워크 구성 지원
- 강력한 보안 기능(SSL3.0/TLS1.0, Password, WEP)
- EAP-MD5 지원으로 NESPOT 네트워크에 연동 가능
- 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 (특허)
- 사용이 간편한 PC용 환경설정 프로그램 제공 (ezConfigMP)
- PC용 시리얼 (<->) TCP/IP 가상 드라이버 (ezVSP) 무상 제공
- LAN을 통한 간편한 펌웨어 업그레이드 기능 제공
- 유럽 환경규약인 RoHS 대응으로 환경친화적인 제품

### Applications



## Specifications

### \*Serial Physical Interface

#### Serial Interface

4 x RS232 ports  
RXD, TXD, RTS, CTS  
±15KV ESD Protection

#### Connector

DB9M DTE Connector

### \*Serial Port Property

#### Data Rate

600 bps ~ 115200 bps

#### Data Bits

5, 6, 7, 8 bits

#### Parity

None, Even, Odd

#### Stop Bit

1 or 2

#### Flow Control

RTS/CTS Hardware

### \* Network Physical Interface

#### Ethernet

RJ45 (10Base-T/100Base-TX Ethernet)  
Ethernet Speed Auto Sense  
1:1 or Cross-over Cable Auto Sense  
1000 VAC Isolation

#### Wireless LAN

3.3V, 16bit PC Card Socket  
Intersil PRISM compliant chipset card support  
IEEE802.11b, infrastructure/adhoc, WEP

### \* Software Functions

#### Protocols

TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, Ethernet,  
IEEE802.11b EAP, TELNET, TFTP, DHCP, PP-  
PoE, SSL3.0/TLS1.0,

#### Security

WEP  
SSL (Secure Socket Layer)  
Password for Configuring

#### Communication Mode

TCP server (T2S)  
TCP client (COD)  
TCP server/client with AT command (ATC)  
UDP mode (U2S)

#### Operating System

MIC RTOS

### \* Indicators(LEDs)

#### Power

Red

#### Link

Ethernet, wireless LAN

#### Status LED

4 x Status LEDs

#### Ethernet

RXD, TXD

#### Serial

4 x RXD, 4 x TXD

### \* Processors

#### CPU

ARM7 Core

#### ROM

256K bits Flash Memory

#### RAM

2M bits SDRAM

### \* Management

#### ezConfigMP

Configuration and Monitoring Tool through Ethernet

#### Telnet

Telnet Login

#### AT Command

Configuring in ATC mode

### \* Supplementary Software

#### ezConfigMP

Configuration Tool for Windows

#### ezConfigMP Library

The Library of ezConfigMP for VC++

#### ezVSP

Serial to Network Virtual Driver for Windows

#### ezTerm

Simple TCP/IP Communication Test Tool

#### hotflash

Firmware Upgrade Utility for Windows

### \* Dimension

#### Size

190mm x 126mm x 26mm

#### Body Netweight

about 527g

### \* Operating Environment

#### Input Voltage

DC 5±0.5V

#### Power Consumption

500mA typical

#### Operating Temperature

0 °C ~ 55 °C

#### Storage Temperature

-40 °C ~ 85 °C

### \* Approvals

#### CE

F690501/LF-EMC001151

#### MIC

E-E900-05-4293 (A)

### \* Emissions

EN55022:1998/A1:2000/A2:2003 (Class A)

EN61000-3-2:2000

EN61000-3-3:1995/A1:2001

EN55024:1998/A1:2001/A2:2003

### \* Immunity

IEC61000-4-2:1995/A1:1998/A2:2000

IEC61000-4-3:1995/A1:1998/A2:2000

IEC61000-4-4:1995/A1:2000/A2:2001

IEC61000-4-5:1995/A1:2000

IEC61000-4-6:1996/A1:2000

IEC61000-4-11:1994/A1:2000

## Ordering Information

EZL-400S-SK

EZL-400S 본체

5V 파워

시리얼 케이블

CD

## System Diagram

