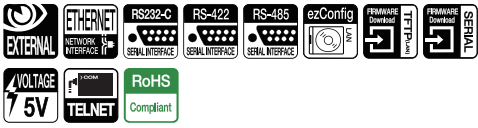


EZL-220

(Serial Ethernet Converter)



Overview

EZL-220은 원격지에서 시리얼 장비를 제어 및 관리할 수 있도록 이더넷 혹은 인터넷에 연결시켜주는 외장형 시리얼↔이더넷(유선랜) 컨버터입니다.

EZL-220을 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.

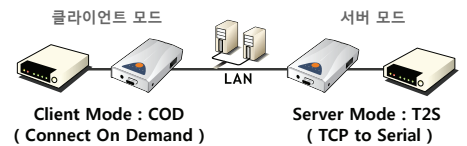
EZL-220은 RS232뿐 아니라 RS422, RS485 장비에 적용할 수 있기 때문에 보다 다양한 어플리케이션에 응용 가능한 TCP/IP 솔루션입니다.

Highlights

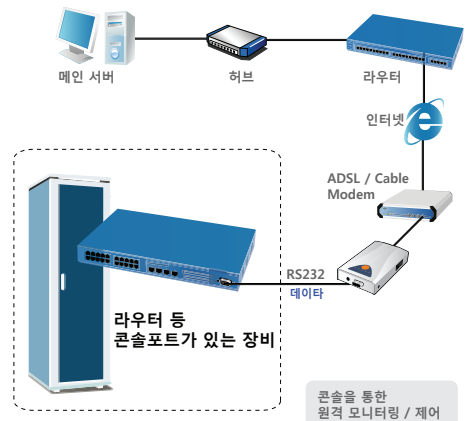
- 기존 시리얼 장치를 10/100Base-T 이더넷에 연결
- RS232/RS422/RS485 지원
- DHCP, PPPoE를 지원 (유동 IP환경에서 사용가능)
- 다양한 호스트 연결모드 지원 (TCP 서버, TCP 클라이언트, UDP)
- AT 명령어를 통한 유연한 통신 기능 및 설정기능 제공 (특허)
- 보안기능 (IP filtering, Password)
- 사용이 간편한 원격설정 유틸리티 제공(ezConfig)
- PC Windows용 시리얼↔TCP/IP 가상 드라이버(ezVSP) 무상 제공
- 10M/100M 자동 감지, 1:1/크로스 케이블 자동 감지
- 시리얼/이더넷 포트를 통한 펌웨어 업그레이드 기능 제공
- 유럽 환경규약인 RoHS 대응으로 환경친화적인 제품

Applications

LAN망을 이용하여 시리얼 장비간의 거리확장



원격 콘솔 모니터링



Specifications

*Serial Physical Interface

Serial Interface

RS232 - RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
RS422 - RX+, RX-, TX+, TX-
RS485 - TRX+, TRX-
Interface Type is selectable by Software
±15KV ESD Protection

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 or 2

Flow Control

RTS/CTS Hardware, Xon/Xoff Software

* Network Physical Interface

Network Interface

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

* Software Functions

Protocols

TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, Ethernet, TELNET
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)

Operating System

MIC RTOS

* Indicators(LEDs)

Power

Red

Status

Yellow, The current status

Ethernet Link

Red - 10M ethernet,
Green - 100M Ethernet

Ethernet RXD

Yellow

Ethernet TXD

Green

* Processors

CPU

ARM7 Core

ROM

256K bytes Flash Memory

RAM

2M bytes SDRAM

* Management

ezConfig

Configuration and Monitoring Tool through Ethernet

Telnet

Telnet Login

AT Command

Configuring in ATC mode - Patent

* 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

136mm x 83mm x 29mm

Body Netweight

about 140g

* Operating Environment

Input Voltage

DC 5±0.5V

Power Consumption

320mA typical

Operating Temperature

0 °C ~ 55 °C

Storage Temperature

-40 °C ~ 85 °C

* Approvals

MIC

E-E013-05-1418(A)

* Emissions

KN22

* Immunity

KN61000-4-2
KN61000-4-3
KN61000-4-4
KN61000-4-5
KN61000-4-6
KN61000-4-11

Ordering Information

EZL-220-SK
EZL-220 본체
5V 파워
시리얼 케이블
CD

System Diagram

