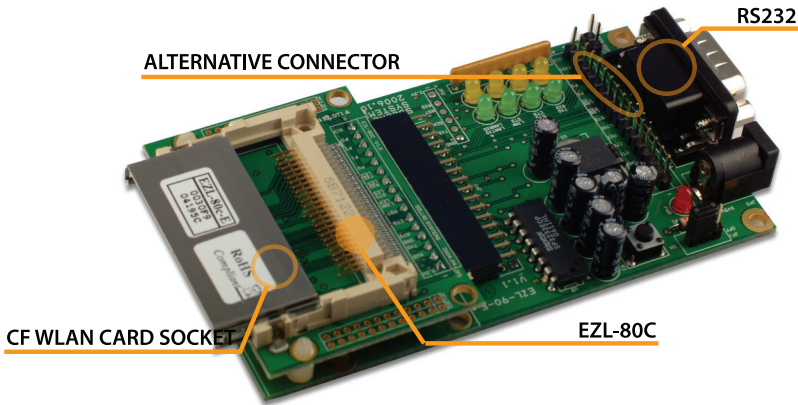


EZL-90

(Board-type Serial Wireless LAN Converter)



Overview

EZL-90은 원격지에서 시리얼 장비를 제어 및 관리할 수 있도록 무선랜에 연결시켜주는 보드형 시리얼↔무선랜 컨버터입니다.

EZL-90을 기존장비에 시리얼로 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.

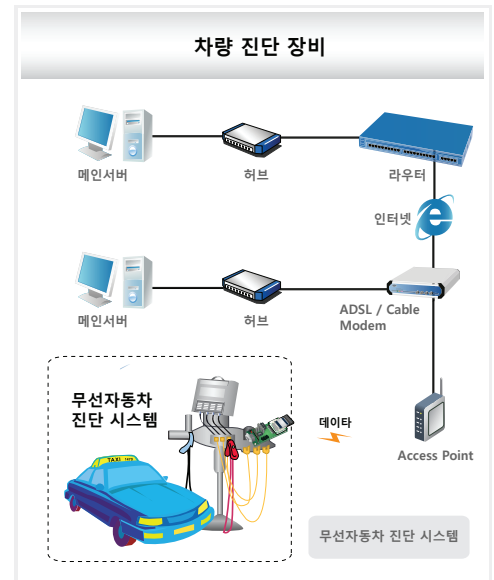
뿐만 아니라 인터넷망에 연결로 인해 기존 시리얼장비의 통신거리를 획기적으로 확장시켜 줍니다.

EZL-90은 확장 보드에 EZL-80c를 장착한 형태로 EZL-80c를 좀더 쉽게 사용할 수 있도록 개발된 제품입니다.

Highlights

- 기존 시리얼 장치를 무선랜에 연결
- RS232 방식의 시리얼 출력
- INFRASTRUCTURE, AD-HOC 무선랜 네트워크 구성 지원
- DHCP 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, WEP)
- 사용이 간편한 원격설정 유틸리티 제공(ezConfig, ezSerialConfig)
- PC Windows용 시리얼↔TCP/IP 가상 드라이버(ezVSP) 무상 제공
- 시리얼 포트를 통한 펌웨어 업그레이드 기능 제공
- 유럽 환경규약인 RoHS 대응으로 환경친화적인 제품

Applications



Specifications

*Serial Physical Interface

Serial Interface
RS232 - RXD, TXD, RTS, CTS
±15KV ESD Protection
Connector
DB9M DTE Connector

*Serial Port Property

Baudrate
1200 bps ~ 115200 bps
Data Bits
7, 8 bits
Parity
None, Even, Odd
Stop Bit
1 bit
Flow Control
RTS/CTS Hardware, Xon/Xoff Software

* Network Physical Interface

Wireless LAN
CF Card Socket
Intersil PRISM compliant chipset card support
IEEE802.11b, infrastructure/adhoc, WEP

* Software Functions

Protocols
TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, DHCP

Security

WEP
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)

* Indicators(LEDs)

Power
Red
Status
Yellow, The current status
wireless LAN
Link, RXD, TXD
Serial
RXD, TXD, RTS, CTS

* Processors

CPU
Atmel AVR
ROM
64K bytes Flash Memory
RAM
4K bits SDRAM

* Management

ezConfig
Configuration and Monitoring Tool through wireless LAN
ezSerialConfig
Configuration Tool through serial
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
Wflash
Firmware Upgrade Utility for Windows

* Dimension

Size
60mm x 123mm x 21mm
Body Netweight
about 60g

* Operating Environment

Input Voltage
DC 5±0.5V
Power Consumption
MAX250mA
(It depends on CF card)
Operating Temperature
0 °C ~ 55 °C
Storage Temperature
-40 °C ~ 85 °C

Ordering Information

EZL-90-BO
EZL-90 보드

EZL-90-SK
EZL-90 보드
5V 파워
CF 무선랜카드
CD

System Diagram

