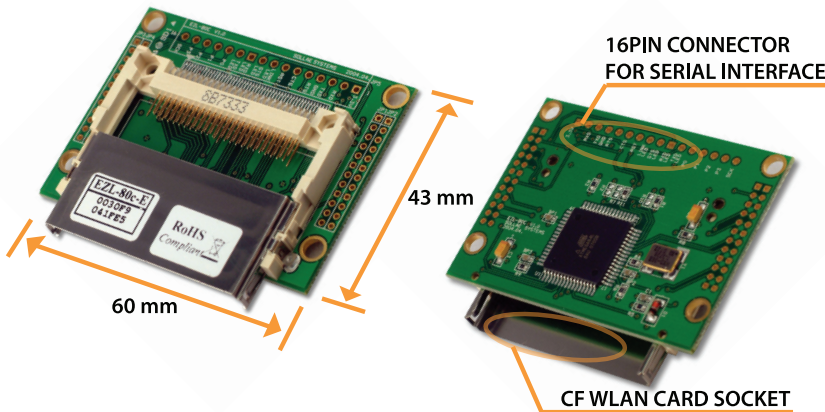


EZL-80c

(Embedded Serial Wireless LAN Converter)



Overview

EZL-80c는 원격지에서 시리얼 장비를 제어 및 관리할 수 있도록 무선랜에 연결시켜주는 모듈형 시리얼→무선랜 컨버터입니다.

EZL-80c를 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.

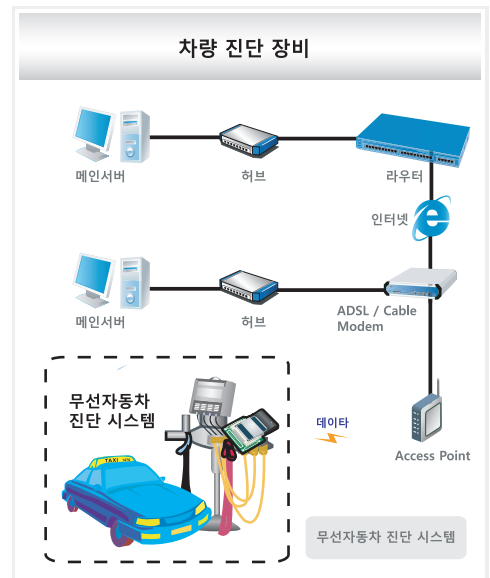
뿐만 아니라 인터넷망 연결을 통해 기존 시리얼 장비의 통신거리를 획기적으로 확장시켜 줍니다.

EZL-80c는 소형/모듈형 제품으로 CF 무선랜 카드를 삽입하는 형태의 제품입니다.

Highlights

- 기존 시리얼 장치를 무선랜(IEEE802.11b)에 연결
- CF 무선랜카드 소켓 내장
- 1개의 UART 포트
(3.3V-TTL 레벨, 최대 115,200bps 지원, RS232/422/485로 확장 가능)
- Infrastructure, Ad-hoc 무선랜 네트워크 구성 지원
- 컴팩트한 모듈형 제품, 60mm x 56mm x 10mm
- 보안 기능(IP filtering, Password, WEP)
- DHCP 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 (ezSerialConfig, ezConfig)
- PC용 시리얼 <--> TCP/IP 가상 드라이버 (ezVSP) 무상 제공
- 시리얼 포트를 통한 간편한 펌웨어 업그레이드 기능 제공
- 유럽 환경규약인 RoHS 대응으로 환경친화적인 제품

Applications



Specifications

*Serial Physical Interface

Serial Interface

3.3V TTL UART - RXD, TXD, RTS, CTS

Connector

2.54mm pitch header

*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)

Status, wireless LAN Link,

wireless LAN RXD, wireless LAN TXD

* Processors

CPU

Atmel AVR

ROM

64K bytes Flash Memory

RAM

4K bytes SRAM

* 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 56mm x 10mm

Body Netweight

about 10g

* Operating Environment

Input Voltage

DC 3.3V

Power Consumption

10mA typical

(except wireless LAN Card)

Operating Temperature

0 °C ~ 55 °C

Storage Temperature

-40 °C ~ 85 °C

Ordering Information

EZL-80c-BO

EZL-80c 본체

EZL-80c-SK

EZL-80c 본체

CF 무선랜카드

Evaluation 보드

5V 파워

시리얼 케이블

CD

System Diagram

