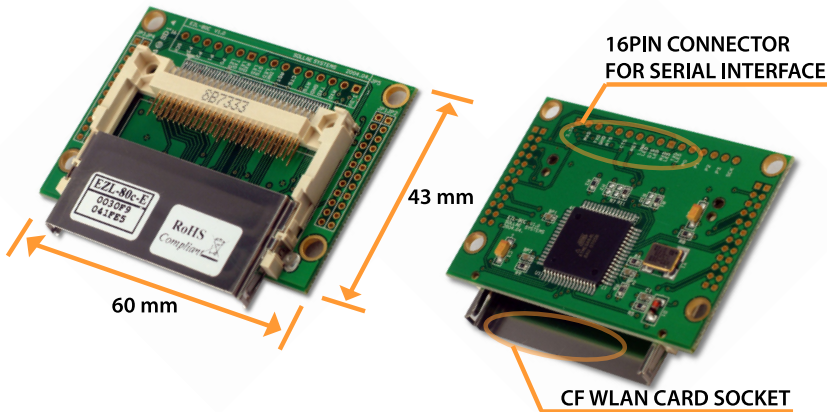


# EZL-80c

## (Embedded Serial Wireless LAN Converter)



### Overview

EZL- 80C是为了在无线局域网下，为了远程控制及管理串口设备而提供连接的嵌入式串口<->无线局域网的转换器。

将 EZL-80C连接到现有设备中，在不改变现有软件系统下可以方便的连接到网络。

换句话说在TCP/IP 协议下传送数据时，自动处理数据，将没有TCP/IP技能的使用者设备轻松连接到因特网中。

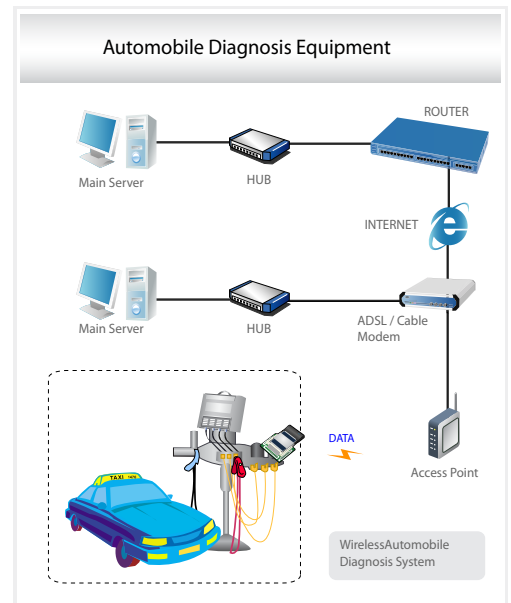
不仅如此，由于连接到了因特网，故可以将现有的串口设备的通信距离进行扩张

EZL-80C做为小型/模块型产品，是需要插入CF无线网卡形态的产品。

### Highlights

- 将现有的设备连接到无线局域网 (IEEE802. 11b)
- 内置CF无线联网卡槽
- 1个UART端口
- (3. 3V-TTL, 最高支援115, 200bps , 可扩展为RS232/422/485)
- 支援Infrastructure, Ad-hoc无线网络结构
- 小型/模块型产品 60mm x 56mm x 10mm
- 保安技能 (IP filtering, Password)
- 支持 DHCP (适用于流动IP环境)
- 支援多样化的HOST连接模式 (TCP 服务器, TCP客户端, UDP)
- 利用AT命令而控制的通信技能及提供设定技能(专利)
- 提供使用简单的远程设定实用程序 (ezConfig, ezSerialConfig)
- 无偿提供用于PC 用串口<->TCP/IP的虚拟系统 (ezVSP)
- 提供通过以太网端口固件升级的技能
- 遵守欧洲环境法规RoHS的环保产品

### 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

## System Diagram

