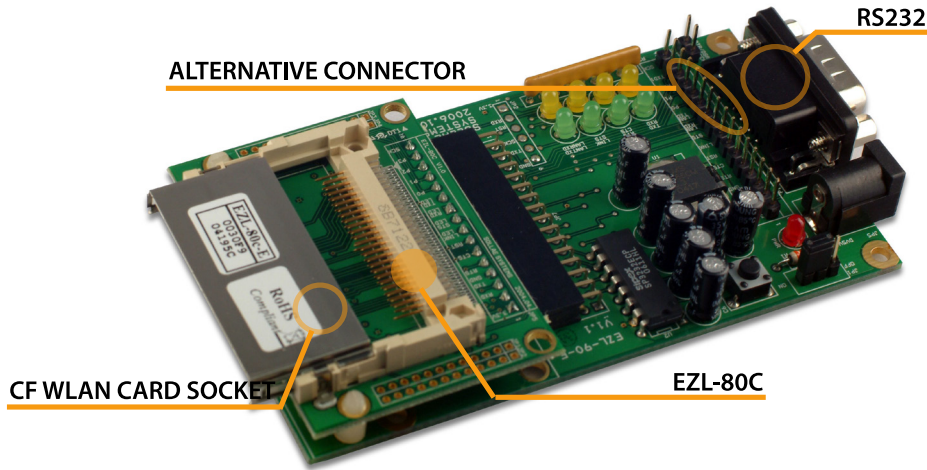


EZL-90

(Board-type Serial Wireless LAN Converter)



Overview

EZL-90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模块型串口无线局域网的转换器。

将 EZL-90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。

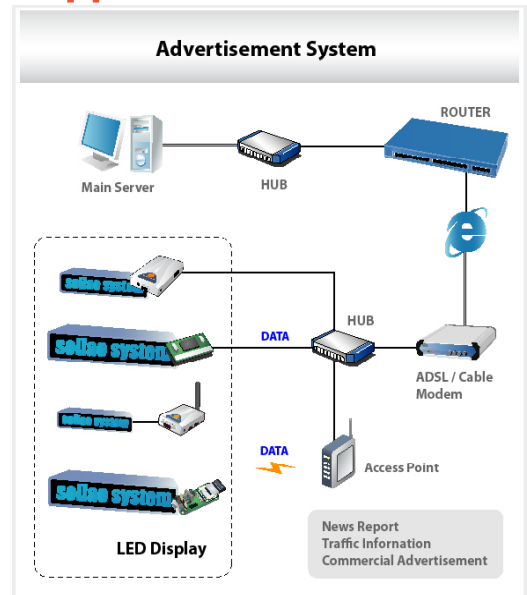
不仅如此，由于连接到了因特网，故可以将现有的串口设备的通信距离进行扩张。

EZL_90是将EZL-80c进行扩张的形态，安装了EZL-80c为了可以更简单的使用EZL-80c而生产出的产品。

Highlights

- 在无线网络环境远程监测、管理和控制
- 将现有的设备连接到无线局域网
- RS232 方式串口输出
- 支援INFRASTRUCTURE, AD-HOC无线网络结构
- 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)
- 保安技能 (IP filtering, Password)
- 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
 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

System Diagram

