

EL-511系列

10/100 Mbps 串口设备联网服务器

- 低成本、信用卡大小
- 支持网线自动反转，直通、交叉网线均可正常工作
- 内建 WDT，保证长期稳定可靠工作
- 通过 ezConfig 搜索或 Web 浏览器在线参数配置即插即用
- 标准 TCP/IP 接口，支持 TCP Server, TCP Client, TCP Mixed, UDP, Real COM 操作模式
- 实串口模式（自动设置串口参数）
- 支持域名解析, DHCP, 组播, 广播应用
- 同时支持两个 TCP 连接
- 全透明数据传输、断线检测
- 支持过网关, 跨路由广域网通信



简介

EL-511 系列串口设备联网服务器可让您的串口设备立刻联网，可通过软件直接访问网络中的串口设备。EL-511 系列体积小巧，设计精简、坚固耐用，用户友好的界面让您的串口联网解决方案稳定可靠。

标准的 TCP/IP 界面和多种操作模式

EL-511 系列串口设备联网服务器 采用标准 TCP/IP 接口，提供了 TCP Server, TCP Client, UDP, Real COM 操作模式，可确保使用标准的网络 API (Winsock, BSD Sockets) 的网络软件具备兼容性。

支持现有软件 Real COM 驱动程序

我们提供可自动设置串口参数 Real COM 驱动程序，用于 COM 口的软件现在可以随时用于 TCP/IP 网络。这项特点不但让您不需要更换软件，更可以让串口设备立即联网。

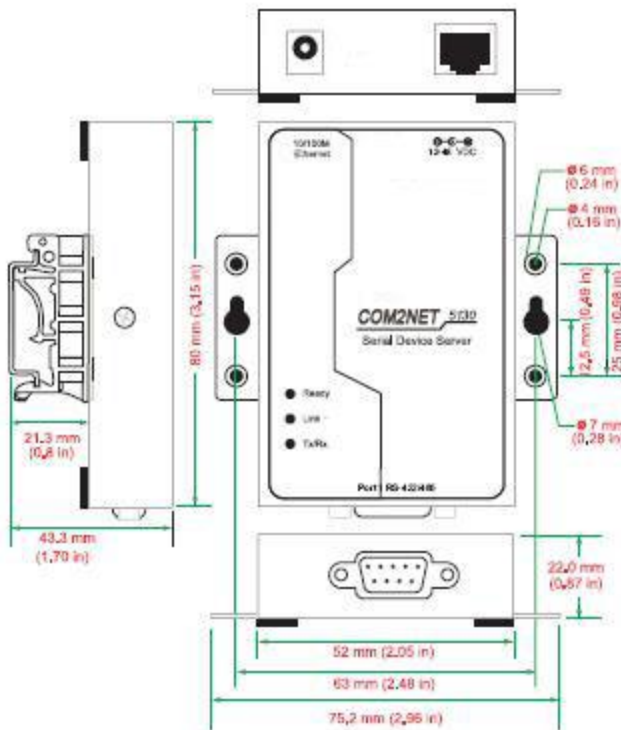
简单的安装和设置

EL-511 系列的串口设备联网服务器支持自动 IP 设定协议（DHCP，BootP），以及通过 Web 浏览器手动设置。两者都提供了快速有效的安装方法。有了 EL-511 系列的 ezConfig 程序，只需几个简单的步骤，就可指导用户配置并激活所需的串口联网应用。有了这个功能，用户平均只需要花费 30 秒钟，即可完成对 EL-511 系列的设置，节省了大量的时间和精力。

应用

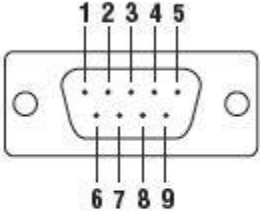
- 门禁/安防控制系统(卡片阅读机，生物认证设备)
- 医疗/保健自动化系统(ECG，超音波检知器，验血设备)
- 工业自动化(PLC，测试设备)
- 电信机房（RTU）控制，油库液面（CTU）检测
- POS 联网消费，LED 屏幕控制
- 大楼自动控制系统(HVAC，火灾警报器)
- 信息家电(UPS 监测模块)

尺寸图



引脚图

DB9 male connector



EL-511 T/A/S (RS-232/422/485)

PIN	RS-232	RS-422/485-4w	RS-485-2w
1	—	TxD-(A)	Data-(A)
2	RxD	TxD+(B)	Data+(B)
3	TxD	RxD+(B)	—
4	—	RxD-(A)	—
5	GND	GND	GND
6	—	—	—
7	RTS	—	—
8	CTS	—	—

规格

以太网

端口数量：1

速率：10/100 Mbps，自适应 MDI/MDIX

连接头：8 针 RJ45

电磁隔离保护：内建 1.5 KV

串口界面

端口数量：1

串口标准：

EL-511T：RS-232

EL-511S：RS-485

EL-511A：RS-232/422/485

连接头：DB9 针式

串口信号

RS-232：TxD，RxD，RTS，CTS，GND

RS-422：Tx+，Tx-，Rx+，Rx-，GND

RS-485（2 线）：Data+，Data-，GND

串口参数

校验位：None，Even，Odd，Space，Mark

数据位：7，8

停止位：1，2

流 控：RTS/CTS

波特率: 300 bps ~ 4,500 Kbps (4.5 Mbps) (支持非标准波特率)

软件特性

网络协议: ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, DNS, SNMP V1/V2c

配置选项: Web 浏览器 或 ezConfig 搜索工具

工作模式: TCP Server, TCP Client, TCP Mixed, UDP, Real COM 模式

Windows Real COM 驱动: Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP

机械特性

外壳: 金属

重量: 340 g

尺寸:

无挂耳: 52 x 80 x 22 mm (2.05 x 3.15 x 0.87 in)

有挂耳: 75.2 x 80 x 22 mm (2.96 x 3.15 x 0.87 in)

工作环境

工作温度: -40~85° C, 5~95%RH 湿度

存储温度: -65~150° C, 5~95%RH 湿度

电源需求

输入电压: 5 ~ 22 VDC

功耗:

EL-511T: 82.5 mA @ 12 V

EL-511S: 89.1 mA @ 12 V

EL-511A: 92.4 mA @ 12 V

可靠性

自动重新启动定时器: 内建 WDT

保修

保修期: 5 年