

## 工业级 wifi/RS232/RS485/RS422 串口无线网关

Model: ZP-8811W/8811F



### 概述:

ZP-8811/ ZP-8822 系列串口与 WIFI 联网服务器支持全透明传输,可真正实现串口即插即用,最大程度的简化用户现场布线问题。通用串行接口的符合网络标准的嵌入式模块, 内置 TCP/IP 协议栈, 能够实现用户串口, 无线网 (WIFI) 2 个接口之间的转换采集传输通信。

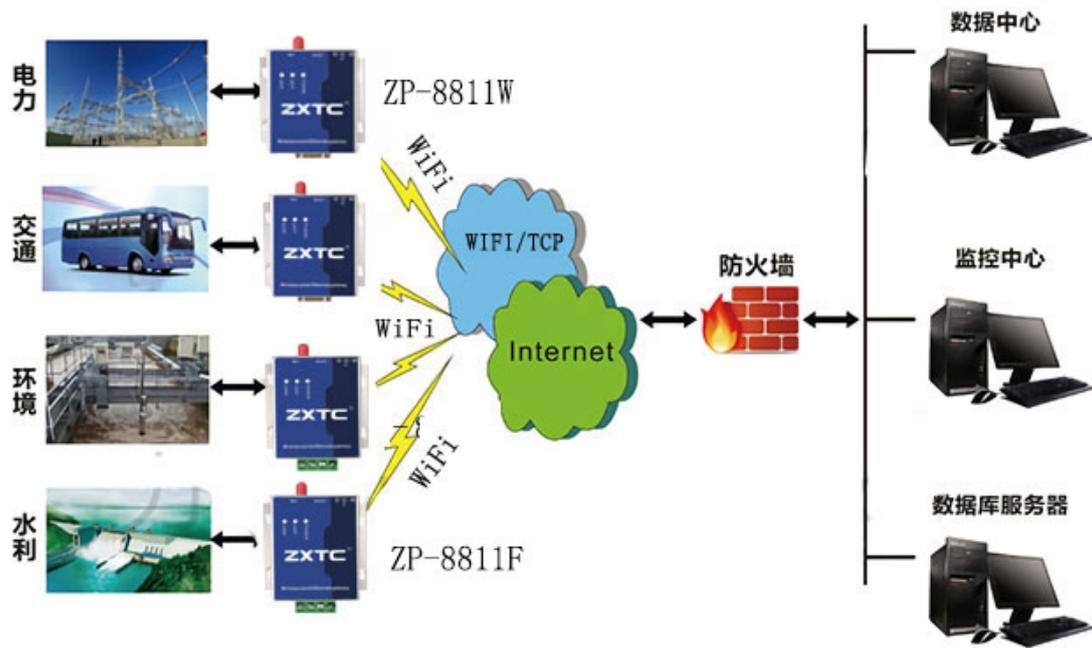
本模块支持串口透明传输,可真正实现串口即插即用。在此模式下, 用户只需预先设置好联网参数。模块内置一个完整的 TCP/IP 协议栈, 支 TCP/UDP/ICMP/ARP/DHCP/DNS/HTTP 协议。支持最多 20 个 TCP 连接;支持最多 4 个 UDP 连接;支持 UDP 广播、DHCP Server/Client、DNS、HTTP, 内置 WEB 服务器、Socket 编程接口灵活参数配置:

### 技术参数:

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 串 口     | RS232、RS485、RS422、TTL【订制】  |
| 停 止 位   | 1、2                        |
| 数 据 位   | 5、6、7、8                    |
| 无 线     | 1 个 wifi                   |
| 无线协议    | IEEE802.11a/b/g/n          |
| 储存 缓存   | RAM/Flash: 10M/4M          |
| 频 率     | 50MHZ, MODE0-MODE3         |
| 频 段     | 全球免费频段 ISM 2.400~2.484 GHz |
| 组 网 模 式 | Infra、Adhoc、AP、Sta、Sta+AP  |
| 流 控 制   | RTS/CTS 流控或无流控 支持心跳信号      |

|        |  |
|--------|--|
| 波特率    | 100bps-115200bps   |
| CPU    | 64bit ARM 100MHz 高性能缓存处理器  |
| 工作模式   | Client、server、UDP、VirtualCOM、Socket 等  |
| 组网构架   | 支持 TCP、UDP、ICMP、IGMP、modbus、IPV4ARP 等；可以和路由器、网关等动态 “IP” 直接相连，实现跨网段互联网工作，支持点对点、点对多点双向透明传输。支持 AUTO MDI/MDIX、DNS 和静态 IP 远程连接。能使用 JAVA 编程通信。 |
| MODBUS | Modbus RTU、Modbus ASCII、Modbus TCP/IP  |
| 管理配置   | 本产品可以通过登录内置 WEB 网页设置、AT+指令、串口/配置软件   |
| 工业保护   | 串口和信号采用 15KV 的隔离保护，600W 浪涌防护，2000KV 光电隔离保护等是传输更稳定，防止信号乱码丢包等问题  |
| 安全机制   | WEP64-128、TKIP (WPA-PSK)、AES(WPA2-PSK)加密技术，在点对点和点对多点传输下模块可以设置独立识别 “ID” 功能防止信号干扰和串码、盗用等。模块带有防止掉线重连机制，保证通信传输实时性、可靠性                        |
| 联网模式   | 支持局域网和互联网、动态网络；可以在局域网、广域网、互联网、外网、跨网关等互相传输功能。可以与路由器等无线设备直接连接，同时支持移动手机等无线终端的发送和接收功能，让您轻松实现对远程设备控制  |

|         |  |
|---------|--|
| E M I   | FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A   |
| E M C   | EN61000-4-2 (ESD),<br>EN61000-4-3 (RS),<br>EN61000-4-4 (EFT),<br>EN61000-4-5 (Surge),<br>EN61000-4-6 (CS),<br>EN61000-4-8,<br>EN61000-4-11 |
| 冲 击     | IEC60068-2-27  |
| 跌 落     | IEC60068-2-32  |
| 震 动     | IEC60068-2-6   |
| 安 全     | EN60950-1  |
| 工 作 电 压 | 12-36VDC   |
| 工 作 环 境 | 温度-40~85°C、湿度 5~95%RH 湿度   |



深圳市振鑫通信科技有限公司

电话：0755-32855138

TEL：136 4099 1286（微信）

销售：304254215（QQ）

技术：1437686033（QQ）

中文官网：[www.zxpmq.com](http://www.zxpmq.com)

英文官网：[www.zxpmq.cn](http://www.zxpmq.cn)