

工业级无线 AP/4G_5G DTU 网关全网通路 由器 Model: ZP-8803ES (七模)

ZP-8803ES 工业级无线 AP/5G/4G 路由器网关，此模块能适合在复杂大型场合的综合布线使用，同时在线和无线网络以及串口之间独立传输转换。以体积小可提供更好的嵌入式安装。解决了很多电力、轨道交通、工业设备、智能家居、信息传输控制采集等电磁干扰下的传输功能。模块具有串口转 wifi、以太网转 WIFI、串口转以太网、串口转 5G/4G、以太网转 5G/4G、wifi 转以太网、5G/4G 转以太网等双向互相转换传输强大功能；在串口转 wifi 做路由器功能下即插即用；以太网转 wifi 模式下建立无线网络发出信号，能有效解决无线覆盖盲区和信号较弱特点，为客户提供串口、无线、有线三合一立体网络解决方案。

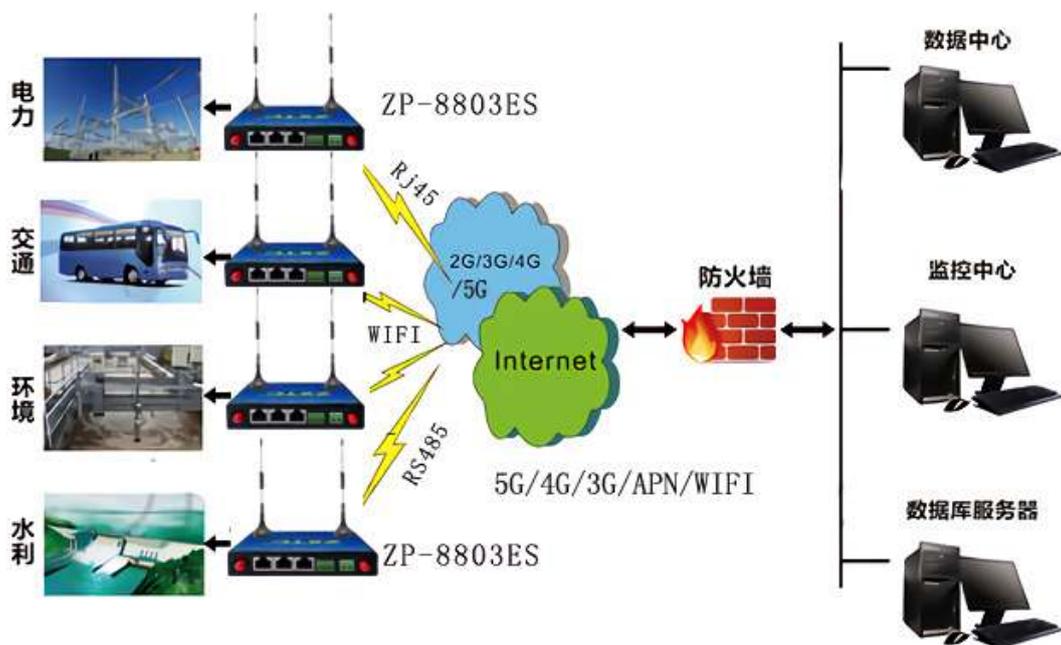
特别适用于铁路、军事、金融证券、海关、民航、海运、工业自动化、PLC、仪器仪表、西门子、欧姆龙、AGV 机器人、ABB、电力、水利、安防、摄像机、录像机、工业集散分布组网系统、一卡通及消费系统、电力系统，太阳能，光伏，交通收费系统、智能家居、数据电表等门禁系统、考勤系统、门禁系统、售贩系统、POS 系统、楼宇自控系统、自助银行系统、电信机房监控、电力监控等各种宽带数据网及要求高可靠性数据传输或组建 IP 数据传输专网的工业通信领域

技术参数：

串 口	1 个 RS232 or RS485 (默认 RS485)
WIFI 天线	2 个 150M 或 300Mbps (加强信号)
5G/4G 天线	1-2 个 (加强信号)
5G/4G 频段	移动、联通、电信；5G (定制)
网 口	3 个 RJ45 (Wan/LAN1 个；Lan 2 个) 10/100M 或 1000M(5G)
供 电	工业接线端子
协 议	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11a/b/c、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPoE

Modbus	Modbus RTU、Modbus ASCII、Modbus TCP/IP 等
介 质	10Base-T ; 3 类或 3 类以上
网 络	局域网、互联网、外网、内网、网关、云服务器等
工作模式	Client、server、AP、VirtualCOM、Bridge、Router、repeater、APN
安 全 机 制	模块带有防止掉线重连机制，保证通信传输实时性、可靠性
网 络 管 理	设置内部服务器提供因特网用户访问，设置上行带宽管理/设置下行带宽管理系统服务
端 口 管 理	可以实现无线路由器根据局域网访问 Internet 的端口来自动开放向内的服务端口
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；模块自带防火墙，有效隔离网络攻击、保证网络通信安全性。
联 网 模 式	以太网转 WiFi 模式：利用设备的桥接功能可以使带有网口设备建立无线网络连接，通过自身发出的无线信号形成信号覆盖率，有效解决无线信号弱及盲点区域。
	串口转以太网模式：利用此种功能可以将带网口或者串口的设备进行有线网络连接，直接与局域网、外网、远程服务器等设备进行数据传输控制，使管理更高校。
	互联网模式：在串口设备无需任何改变的情况下，通过 Internet 直接进行数据传输，轻松将设备代入互联网及跨路由器进行工作，打破传统的局域网模式。
	串口转 WIFI (AP-Station)模式：此两种模式下的串口设备可以通过无线 AP 功能直接与远程服务器连接通讯；也可以通过 Station 跨路由带入外网工作，相当于无线网

	卡，无需配置即插即用。
模块功能	<p>串口、网口、无线 WIFI 可以同时独立信号传输工作互不干扰。LAN 口：接内网设备如：交换机、电脑、网络摄像机、光纤收发器等网口设备；WAN 口：接外网数据引入工作；使工业综合布线管理更便捷、高效。</p>
	<p>WAN 口可以连接外网；LAN 口可以连接内网；支持串口转 wifi、以太网转 WIFI、串口转以太网、网口转串口、wifi 转串口、4G 转以太网、Rj45 转 WIFI、串口转 4G、以太网转 4G、以太网转串口、wifi 转以太网多种模式独自互相转换，形成局域网、互联网、串口无缝对接传输。以上传输模式都可以进行点对点或者点对多点组网传输功能。</p>
安装方式	导轨安装
工作电压	12-36VDC
工作温度	-40~85°C、5~95%RH



深圳市振鑫通信科技有限公司

官网: www.zxpmq.com

电话: 0755-32855138

手机: 18565797719