

工业级 4G MQTT 网关 RS232/485 串口服务器（光电隔离）

Model: ZP-8813ES-MQT



概述

ZP-8813ES-MQT 网关将工业现场 PLC、变频器、传感器等普通的串口数据、Modbus RTU/ASCII 数据等转化为 MQTT 协议，从而方便与云平台的对接，通过连接服务器、订阅和发布主题来实现传统设备和 MQTT 云端的联系。内置 MQTT 协议，可将多种协议转换成 MQTT 协议以无缝对接华为云、百度天工云、阿里云等主流 MQTT 平台或 MQTT 服务器。它可帮助用户快速接入物联网云平台，实现安全可靠的数据传输以及远程管理和通信。

支持主流 PLC 协议如：西门子、三菱、欧姆龙、施耐德、台达、汇川、英威腾等 PLC 协议解析支持多种 APN 协议及多种网络协议；广泛应用于电力、交通、工业自动化，能源、金融、水利、气象、环保、医疗、农业、石油、建筑、智能交通、等物联网行业。

技术参数：

串 口	1 个 RS232/ RS485
WIFI 天线	1 个 150M
4G 天线	1 个
4G 频段	(2G\3G\4G) 移动、联通、电信；
网 口	2 个 RJ45 (Wan/LAN1 个 ; Lan 1 个) 10/100M
介 质	10Base-T; 3 类或 3 类以上
传输模式	DTU、Router 、MQTT、Cloud 、IEEE802.11g/a/b/c/n、 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、 APN、PPPoE、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、
Modbus 协议	Modbus RTU、Modbus ASCII、Modbus TCP/IP 等
	支持 RS485/232 转 4G、WiFi 转 4G、以太网转 4G、Rj45 转 4G、Ethernet 转 4G、RS232/485 转 wifi、4G 转 wifi 模块、RS232/485 转以太网多种模式独自互相转换

电话：0755-32855138 技术：1437686033【QQ】 销售：304254215【QQ】

模块功能	
MQTT 模式	将多种协议转换成 MQTT 协议以无缝对华为云、百度天工云、阿里云等主流 MQTT 平台或 MQTT 服务器。它可帮助用户快速接入物联网云平台，实现安全可靠的数据传输以及远程管理和通信。
网 络	局域网、互联网、外网、内网、网关、云服务器等
数据转发	数据通过模块的 TCP、UDP、TCP+UDP 协议和端口等功能转发给 Wan 外网、云管理平台、Lan 内网等数据服务器存储设备
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
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，使管理更高效。
	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。
安装方式	嵌入式 or 壁挂式
工作电压	9-36VDC

冗余供电	工业接线端子或 DC
工作温度	-40~85° C、5~95%RH

本公司 Modbus 网关系列：

型号	功能	RS232	RS485	RS422
ZP-8621	1 路 RS232/485	九针公头 (2. 3. 5)	左 (A+) 右 (B-)	/
ZP-8404	4 路 RS232/485/422	九针公头 (2. 3. 5)	A+ B-	A+ B- C+ D-
ZP-IES8808	8 路 RS232/485+继电器	九针公头 (2. 3. 5)	A+ B-	/
ZP-8813ES-MQT	4G+WiFi+RS232/485+MQTT	九针公头 (2. 3. 5)	A+ B-	/

深圳市振鑫通信科技有限公司

电话：0755-32855138

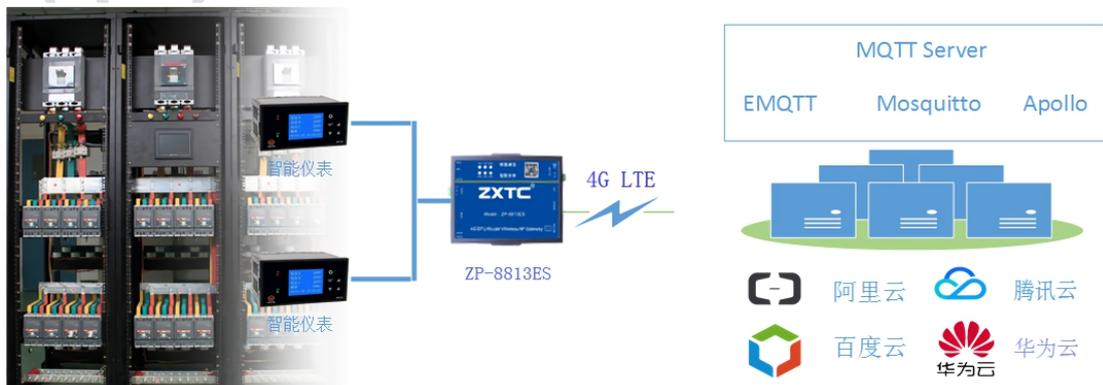
TEL：136 4099 1286（微信）

销售：304254215（QQ）

技术：1437686033（QQ）

中文官网：www.zxpmq.com

英文官网：www.zxpmq.cn



电话：0755-32855138 技术：1437686033【QQ】 销售：304254215【QQ】