

工业级冗余环网型 RS232/485/422 串口服务器 Modbus 网关

Model: ZP-9988GW

概述:

ZP-9988GW 网关通过将以太网交换功能集成到串口服务器中, 实现以太网串口服务器的环形结构联网方式, 使得环网组网安全可靠, 当系统中一处线路出现故障时, 环网算法将采用备份链路快速的恢复数据通信, 在工业控制领域具有广泛的应用前景。同时模块具有 MQTT 云平台功能, 所有的数据都可以实时上传到诸如阿里云、腾讯云、华为云、百度云等各大云平台, 实现数据异地共享模式。

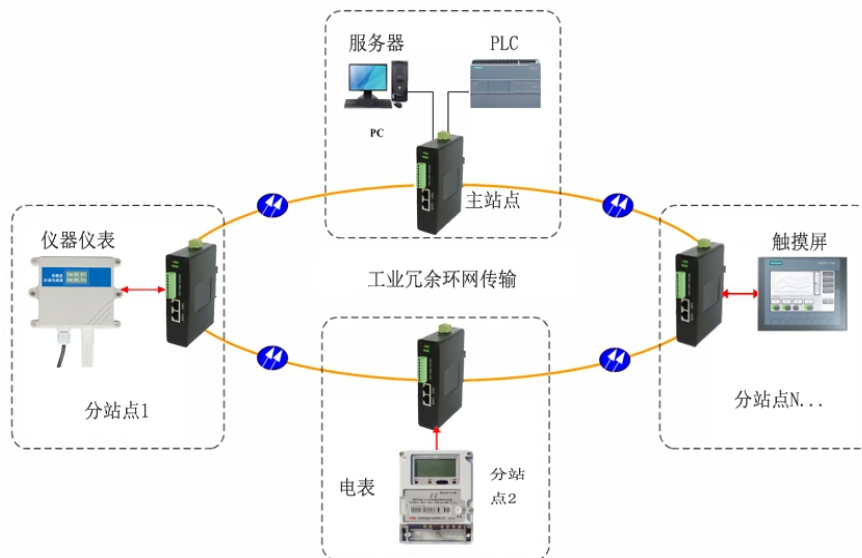
ZP-9988GW 专为整合 Modbus RTU/ASCII 和 Modbus TCP 网络设计 Modbus 网关, 它可以实现 Modbus RTU/ASCII 与 Modbus TCP 协议之间的转换。支持 4 路 RS-232 和 1 路百兆以太网电口, 采用导轨安装方式, 能满足不同应用现场的需求。

技术参数:

网 口	2 个 Rj45
串 口	RS485/ RS232/422
网 络	局域网、互联网、外网、内网、网关
工作模式	TCP Client、TCP server、UDP Client、UDP serve、VirtualCOM
MQTT 网关	串口转 MQTT、MQTT 转 Uart、TCP 转 MQTT 订阅发布
Modbus 网关	Modbus Rtu、Modbus TCP、Modbus ASCII、ModbusRtu 转 ModbusTCP 等
协 议	IEEE 802. 11n、IEEE 802. 11g、IEEE 802. 11a/b/c、IEEE 802. 3、IEEE 802. 3u、IPV4、IPV6、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、
传输模式	解决实际应用中 Modbus 多主站对应多个从站或者多主一从采集传输通信; 杜绝轮询访问造成的数据无法返回、丢包、间歇性中断连接等问题。
负载节点	模块默认同时支持 5 个 ModbusTCP master 连接 (定制版支持 20 个 master), 每个 master 最大同时支持 32 个命令请求。
转发机制	支持串口转 wifi、以太网转 WIFI、串口转以太网、wifi 转串口、以太网转串口、wifi 转以太网六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。
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。模块带有防止掉线重连机制, 保证通信传输实时性、可靠性; 防火墙 IP、域名、MAC 过滤等
E M I	FCC Part 15, CISPR (EN55022) classA

E M C	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, 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	9-48VDC (工业端子)
工作环境	温度-40~85° C、湿度 5~95%RH 湿度

拓扑图:



环网传输协议: TCP/IP、Modbus Rtu/TCP、Ethernet

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】



深圳市振鑫通信
科技有限公司



IP40防护



超宽温



防雷8KV



防震设计



防静电干扰

技 术：1437686033【QQ】

中文官网：www.zxpmq.com

英文官网：www.zxpmq.cn