

# 工业级 5G DTU 路由 MQTT 云网关设备

Model: ZP-MQTCP-5G【定制】



## 一、简介

ZP-MQTCP-5G 网关设备适用于一些没有 TCP 云平台转发功能 TCP 设备，可以用于 PLC 的 TCP 远程下载、远程调试、数据采集，对于使用 Modbus TCP 协议也适用。在模块运行以后，模块建立一个 TCP 客户端连接到远程服务器，并会使用云 ID 登录到远程服务器。模块同时会建立一个本地的 TCP 服务器提供给本地内网中的 TCP 客户端连接或者建立一个 TCP 客户端，连接到指定的端口的 TCP 服务器。本地的 TCP 通信和远程的 TCP 通信成功建立后，TCP 云平台转发模块接收远程服务器发来的数据并透传给本地的 TCP 链路，同时将本地 TCP 链路获取到的数据透传给云平台，达到没有云平台登录功能的设备能登录到云平台的目的。

模块支持以太网转 5G、WiFi 转 5G、串口转 5G 等双向远程控制传输功能，可以同时支持 5 路主站上位机或者多路下位机客户端对远程的设备进行控制，编程，调试，下载；并且数据可以进行有选择性的收发。

适用范围：支持摄像机、安防视频、工业自动化、物联网、新能源、矿井、充电桩、太阳能、军工、海事等以及对远程的设备进行控制，编程，调试，下载；并且数据可以进行有选择性的收发。



Linux内核



适合工业现场



软硬看门狗



定制化服务



透明传输



多协议转换

## 技术参数：

5G LTE	4 个 5G LTE，兼容 4G
WIFI	WiFi（可选），默认无。
串 口	1 个 RS485 或 1 个 RS232
网 口	2 个 LAN
速 率	RJ45 网口 10/100（默认）/1000M 可选
工作模式	Client、Server、AP、VirtualCOM、STA、DTU、Bridge、Router、repeater、VPN、APN 等
MQTT 机制	串口转 MQTT、MQTT 转 Uart、TCP 转 MQTT 订阅发布
Modbus 网关	Modbus Rtu、Modbus TCP、Modbus ASCII、Modbus Rtu 转 ModbusTCP
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	模块支持以太网转 5G 和 WiFi 转 5G 远程控制器，可以同时支持 5 路服务器上位机或者多路下位机客户端对远程的设备进行控制，编程，调试，下载；并且数据可以进行有选择性的收发
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
安装方式	导轨式
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:



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)

ZXTC 振鑫通信