

Mqtt and RS485 Bidirectional transmission

1. Overview

This is a very useful function. It supports any non-standard protocol by RS485 to MQTT.

2. Steps:

1. Set user's own MQTT IP and port in zm.cgi.
2. Connect to internet or MQTT server in local network.
3. Enable "RS485 to mqtt enable".

[I/O Control](#) | [I/O Settings](#) | [Input Status](#) | [System Settings](#) | [Trigger Event](#) | [RS485 Interface](#)

RS485 Interface

Configure RS485 interface parameters here

| Item | Status |
|---|--|
| Baud rate(4800,9600,38400,115200) | 9600 |
| Check bit | 0 |
| lotzone's Sensor | <input type="button" value="disable"/> |
| Modbus RTU to TCP MODBUS enable | <input type="button" value="disable"/> |
| RS485 to mqtt enable | <input type="button" value="enable"/> |
| I/O Control by RS485 | <input type="button" value="disable"/> |
| RS485 Address(Serial relay mode is valid) | 1 |

4. The subscribe topic is "sn+stateraw", publish topic "sn+cttraw"

贞明电子MQ数据测试软件 V1.2.2

连接设置
服务器: 192.168.1.199 用户名:
订阅号: vf9fe4bea2cb544estateraw 密码:
发布号: vf9fe4bea2cb544ecttraw 1

发布数据订阅
1 ☒ 自动清除 1000
☐ HEX显示

13:15:23: abcdefghijk

13:15:20: 31 32 33 34 35 36 37 38 39

数据发布窗 5 ☐ HEX发送 ☐ 定时发送 1000

123456789

ModBus发送
设备地址 命令 寄存器地址 长度 数据
1 4 0 0 0

接收数据长度: 11 ModBus设备地址:
ModBus命令: ModBus数据长度:

SSCOM V5.13.1 串口/网络数据调试器,作者:大虾丁丁,2618058@qq.com. QQ群 : 52502449(最新版本)

通讯端口 串口设置 显示 发送 多字符串 小工具 帮助 联系作者 PCB打样

[13:14:47.838]收<123456789

[13:15:20.797]收<123456789

[13:15:23.314]发->abdefghijk

清除窗口 打开文件

发送文件 停止 清除发送区 最前 English 保存参数

端口号 COM13 USB-SERIAL CH340 ☐ HEX显示 ☐ 保存数据 ☐ 接收数据到文件 ☐ HEX发送 ☐ 定时发送: 200 ms/次 ☐ 加时间戳和分包显示 ☐ 超时时间: 200 ms 第1 字节 至 第1 校验 None

☐ 关闭串口 ☐ 更多串口设置 ☐ RTS ☐ DTR 波特率: 9600

为了更好地发展SSCOM软件
请您注册嘉立创结尾客户

发 送

【升级到SSCOM5.13.1】★嘉立创PCB打样SMT贴片服务. ★RT-Thread中国人的开源免费操作系统 ★8KM远距离WiFi可自组网 ★新一代Wi-Fi 6E

www.daxia.com S:11 R:18 COM13 已打开 9600bps,8,1,None,None