

产品简介

IOT-810 是 Modbus TCP 主站/从站、BACnet IP 主站和 MQTT 三者协议之间数据交换的通信网关，可以实现任意两个或是一对多协议的数据通信，支持 MQTT 协议连接至各大云平台（阿里云 IoT、百度天工、EMQ、AWS、Azure 等）。

产品特点

- 功能强大：支持 Modbus TCP、BACnet IP、MQTT 三种协议
- 应用广泛：可广泛应用于水质监控、环境检测、智能楼宇、智慧农业、能源、电力等有设备远程监控需求的领域；
- 配置方便：用户不必了解 BACnet IP、Modbus TCP 以及 MQTT 技术细节，无需任何编程就可以完成对网关的配置
- 安全可靠：支持 SSL/TLS 加密，支持的版本为 TLS V1.2，支持自定义 Client ID 功能
- 方便调试：可使用配置软件的监控功能，监控网关中的实时数据



典型应用

IOT-810 可以实现 Modbus TCP 主站/从站协议的设备、BACnet IP 主站设备和支持 MQTT 协议的设备三者之间进行数据交换。



技术参数

Modbus TCP	
协议类型	Modbus TCP主站/从站
最大输入/输出字节	2048
Modbus TCP从站设备最大连接数	36
Modbus TCP主站设备最大连接数	36
最大命令数	128 (Modbus TCP主站模式下)
BACnet IP	
协议类型	BACnet IP从站
实现服务	Who Is、I Am、Who Has、I Have、Read Property、Write Property、Read Property Multiple
最大对象支持	500 AI, 300 AO, 300 AV 500 BI, 300 BO, 300 BV 500 MSI, 100 MSO, 100 MSV
MQTT	
协议类型	MQTT
最大Broker连接数	1
最大属性支持	3000
支持数据格式	JSON
加密方式	TLS V1.2
供电/工作环境	
供电	24VDC (9 ~ 30VDC)
温度/湿度	-40°C~70°C; 5%~95% (无凝露)
外形/安装	
尺寸	22.5mm (宽) × 99mm (高) × 114.5mm (深)
安装方式	35mm导轨
以太网端口	10/100M自适应, RJ45接口
电源接口	5.08三针端子

外观尺寸

单位: mm (inch)

