

低功耗无线传感器网口网关

XZ-TAG1-4 (433MHz) XZ-TAG1-8 (868MHz) XZ-TAG1-9 (915MHz)

一 产品概述

1.1 产品特点

- 安装即用，供直流电源；
- 动静态 IP，自适应公网；
- 自动路由，适应中继器；
- 无线传输，大于 500 米；
- 集中采集，多模传感器。

1.2 应用领域

- 环境气象、医疗卫生
- 能源化工、工业现场
- 仓储运输、冷藏冷链
- 超市零售、生产车间



二 产品说明

2.1 网关规格

XZ-TAG1：带本地网口传输，外置 5V 直流电源。外形尺寸：110*80*26 (mm)

2.2 技术参数

网络基本参数	射频基本参数
有线网络：RJ45	工作频率：433MHz（可定制频率）
TCP/IP 通讯接口 Socket	接收灵敏度：-112dBm
固定 IP 和服务域名解析	传输距离：>500M（视距） / 增加中继>2KM（视距）
工作温度：-40~80℃	
工作电压：DC 5V @1A	

2.3 应用配置

采用浏览器配置远端 IP、端口或者域名，本地可固定 IP 或动态 IP；可使用信致公司的银河系平台软件，银河系平台软件可提供 CS 单机版和 BS 云服务版；也可提供传输协议，用户自行搭建平台。

三 网口参数配置

- 3.1 若忘记网口所配置的 IP 等参数导致设备无法连接，可通过**电源与网口**间的**复位按键**来恢复出厂设置。操作方法：断电情况下，按住此复位键，再上电，即可恢复出厂设置，默认 IP 为 192.168.0.178。
- 3.2 先将设备电源接上，设备通过网线与路由器相连，或者直连本机电脑。路由器或本机电脑的本地 IP 和网口设备的 IP 设置为同一个网段，网口设备的 IP 为：192.168.0.178，则路由器或本地电脑 IP 的前三段必须为 192.168.0.*，“*”表示任意值，但不包括 178。
- 3.3 打开电脑任意浏览器，在网址位置输入：192.168.0.178，敲击回车。



- 3.4 弹出如下提示框，在用户名输入：admin,密码：88888，点击登陆。



- 3.5 登陆后，进入如下界面，设备是 TCP Client，串口波特率是 115200bps。用户只需根据实际服务器 IP 地址和端口进行设置和保存。序号 1,2,3,4 只需要设置 1 号 IP 和端口即可，另外三项不需要设置。

设备信息

系统状态

功能设置

网络链接

串口链接

系统管理

访问设置

备份恢复

网页转串口

websocket

串口配置

波特率(max:921600;bps) 校验位

数据位

停止位

分包配置

分包长度(max:1460;byte) 间隔时间(max:50;ms)

网络配置

工作模式 Modbus转换

心跳检测间隔(0~60000;s) TCP连接密码 需要验证 不校验

超时断开时间(0~65535;10ms) TCP连接发送信息

TCP连接数(1~4) 连接发送字符串(max:15,byte)

本地端口 多播 启用 禁用

硬件断开则断开TCP连接 启用 禁用 多播地址

TCP Client连接策略 串口有数据 上电后立即连接多播端口

目标地址(仅“TCP Client”、“UDP”和“Httpd Client”模式有效)

序号	地址 (IP或域名)	端口
1	<input type="text" value="xztx.tpdns.cn"/>	<input type="text" value="3333"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- 3.6 如果设备与路由器相连，并且希望由路由器自动分配 IP 的话，需要打开 DHCP 功能。如果只是与本地电脑直连的话，则不需打开自动获取功能。

设备信息

系统状态

功能设置

网络链接

串口链接

系统管理

访问设置

备份恢复

网页转串口

websocket

基本配置

设备名称(最大15字节,汉字算俩)

网络设置

网关地址 IP获取方式 自动获取 (DHCP) 手动指定

子网掩码 IP地址

DNS服务器 命令端口

MAC地址 网页端口

IO设置

IO功能设置(HEX)