

工业级 MQTT-LORA 网关节点云平台组网设备

ZP-LR008*ZP-LR006 (定制) Modbus IPV6



ZP-LR006 节点



ZP-LR008 网关

本公司 ZP-LR008*ZP-LR006 网关节点定制版设备是将串口、LORA、TCP 以太网三种协议任意组合进行数据采集传输。定制版网关和节点设备区别于常规的透明传输模式，其采用本公司特有的异频同步队列加密算法机制传输，能大大降低 LORA 通信远传丢包，乱码、阻塞等问题。

设备拥有多种网络接入方式，支持 LoRa 点对点、LoRa 点对多点组网模式；一个 LoRa Master 工业网关可以同时接入 32 个节点。LoRa Master 工业网关拥有丰富的应用功能，便捷的网页管理后台，无需安装上位机软件也可以轻松设置。丰富的应用功能，身材小巧，支持导轨安装、支架安装，适合更多工程应用场景。

范围：

模块可以实现点对点及多点的通信采集模式，其广泛应用在水文观测、温湿度采集、自动化控制、智能抄表（水/气/热）、智能路灯监控、井盖监测、道路积水监测、环境污染监控、绿化带管理、海绵城市监测、地磁车辆出入监控、道闸管理系统。

基本信息

产品名称	LoRa 工业网关/节点
产品型号	ZP-LR008*ZP-LR006
产品外尺寸	网关：104.00×27.30×73.00mm 节点：85.00×28.00×58.00mm
外壳材质	金属外壳
工作温湿度	-40~80℃ 5%~90%RH 无凝结
存储温湿度	-45~95℃ 5%~90%RH 无凝结
安装方式	导轨卡扣安装
设置管理	网页浏览器管理后台

硬件规格

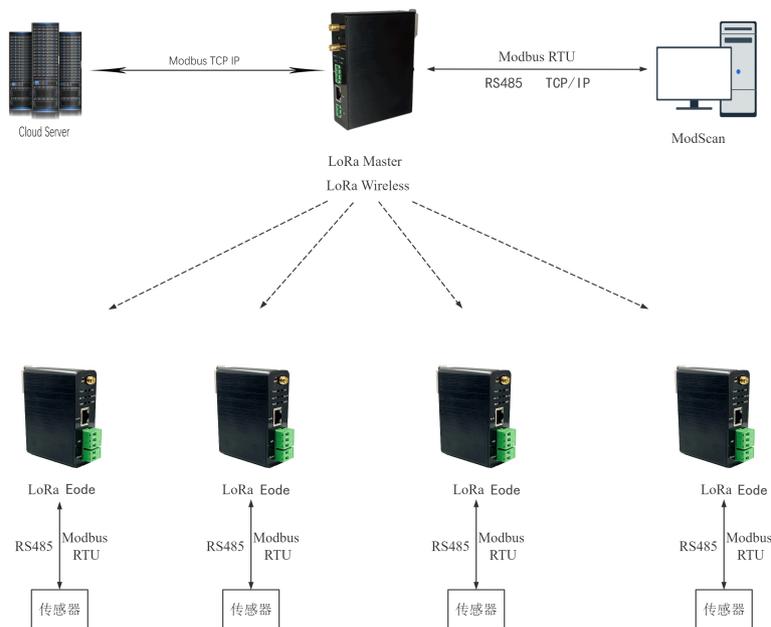
设备主频	580MHz
接口	网关：1×电源接口 1×RS485 接口 1×RJ45 网口 2×LoRa 天线接口 节点：1×电源接口 1×RS485 接口 1×RJ45 网口 1×LoRa 天线接口
按键	RESET 按键 长按恢复出厂设置
电源	DC 12V~48V 输入

	电源接口：5.08 间距 2P 端子
RS485 接口	接口标准：5.08 间距 3P 端子 波特率：300 1200 2400 4800 9600 19200 38400 57600 115200
RJ45 网口	10/100Mbps 自适应
LORA 无线	LoRa 470-510MHz 私有协议
指示灯	1×电源指示灯 Power 1×状态指示灯 Status 1× LoRa 发送指示灯 TXD 1× LoRa 发送指示灯 RXD
硬件防护	电源防反接 防浪涌 ESD 防护 防静电

软件规格

登录管理	192.168.X.X（默认出厂 IP，可自行修改）
用户名/密码	用户名：admin 密码：admin
网络接入方式	有线 DHCP 动态获取、有线静态 IP 接入
系统管理	管理界面语言选择、设备恢复出厂设置、设备固件升级、设备重启
模块功能	串口转 LoRa；TCP 转 LoRa；MQTT 转 LoRa 等（各功能见产品 WEB 配置管理页面）

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）



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