

工业级串口 TCP 以太网 LoRa 云网关【导轨式】

Model: ZP-LR88ES 

ZP-LR88ES 是一款基于低功耗广域网 LoRa 私有协议物联网无线网关，在广域网内使用。具有 LoRa 延长中继距离、携带节点无限制的优点。它是将 LORA 和串口、以太网之间进行双向传输通信；模块可以实现以太网转 LoRa、Rj45 转 LoRa、LoRa 转以太网、RS485 转以太网、TCP_IP 转 LoRa、LoRa 转网口、RS485 串口转 LoRa、LoRa 中继器功能等通信解决方案；

可广泛应用于物联网各种场景，如无线抄表、农业灌溉、水文监测、桥梁监控，照明控制，物联网、智能家居、电力、能源管理，VGA 机器人、电力、温湿度数据采集、工业自动化设备远程控制采集等领域；具有传输距离远、抗干扰强、不丢包、能快速链接服务器等优点。

温馨提示：本公司的 LORA 产品可以定制 MQTT 和 RTC 功能（仅限定制版，传输距离 100-2KM），常规出货没有此功能

规格参数：

以太网	RJ45	10/100Mbps
	协议	透传
LoRa	速率	300-300kbps
	通道	5、6、7、8
	功率	18-33dbm
	频率	410MHz-500MHz
	灵敏度	-124dBm@2kbps
	带宽	7.8-500
	扩频	128-4096
	串口	RS485
传输模式	节点	路由【定制】
网络模式	TCP Server、TCP Client、UDP Server、UDP Client	
工作模式	LoRa 转以太网、LoRa 转 TCP_IP、RS485 转以太网、Rj45 转 LoRa、Ethernet 转 LoRa、以太网转 LoRa、RS485 转 LoRa、RS485 转以太网、RS485 转 Ethernet、以太网转 RS485、LoRa 转 RS485 等功能；所有接口能同时独立收发数据；	
Modbus	Modbus RTU、Modbus ASCII、Modbus TCP/IP、Ethernet 等	

传输距离	0-10KM【默认】；10-50KM【定制】可视距离
组网方式	智能自组网可自动为接入网节点分配信道；点对点、点对多点传、分组传输模式，模块之间互不干扰，客户端从机不限制数量；可接入外网、内网、局域网、云服务器方便、高效、快捷。
工业保护	15KVDC-DC 光电隔离保护，600W 防雷保护，1500-2000V 浪涌保护
稳定性	具有强大的障碍物穿透性特点，无线信号具备折射性能，所以具备较强无线盲点覆盖特性；达到常规无线产品不具备的特性。模块带有防止掉线重连机制，保证通信传输实时性、可靠性
行业标准	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A 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 IEC60068-2-27 IEC60068-2-32 IEC60068-2-6 EN60950-1
工作电压	12-36VDC (凤凰端子)
工作环境	-40~85° C、5~95%RH





深圳市振鑫通信
科技有限公司

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

英文官网：www.zxpmq.cn

电话：0755-32855138

技术：1437686033【QQ】

销售：304254215【QQ】