

## 工业级 LoRa 以太网中继联网设备【导轨式】

### 型号: 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、TCP\_IP 转 LoRa、LoRa 转网口、RS485/232 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。

规格参数：

以太网	RJ45	10/100Mbps
	协议	透传
	通道	5、6、7、8
	功率	18-33dbm
无线	速率	300-300kbps
	频率	410MHz-500MHz
	灵敏度	-124dBm@2kbps
	带宽	7.8-500
	扩频	128-4096
接口	RS485	100-115200bps
传输模式	节点	路由【定制】
工作模式	LoRa 转以太网、LoRa 转 TCP_IP、以太网转 LoRa、串口转 LoRa、串口转以太网、以太网转串口、loRa 转串口等功能；所有接口能同时独立收发数据；	
传输协议	Modbus RTU、Modbus ASCII、Modbus TCP/IP 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、点对多点传输模式，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

技术：1437686033【QQ】

销售：304254215【QQ】

官网：[www.zxpmq.com](http://www.zxpmq.com)

电话：0755-32855138

技术：1437686033【QQ】

销售：304254215【QQ】