



HXD-LGW1x LoRaWAN 网关

产品概述

HXD-LGW1x 型 LoRaWAN 网关，是一款集 LoRa、4G LTE、LAN 等多种传输方式于一体的智能物联网网关。

产品基于 LoRa 扩频技术，能够以极低的发射功率实现超远距离的无线传输。产品内置高性能 CPU，采用多通道 LoRa 网关芯片，支持 LoRaWAN 标准通信协议；支持 4G LTE、LAN 口连接，保证网络的可靠连接；支持 WIFI 连接 web 配置管理功能；支持远程 MQTT 控制网关功能；支持数据本地存储功能。

产品采用工业级设计，环境适应性优异，支持市电、太阳能等多种供电方式；具备抗电磁干扰、防雷击、防静电等性能。

该产品已在各类智慧行业中得到广泛应用，如智慧城市、智慧水利、智慧环保、智慧石油、智慧管网、智慧园区、智慧工厂、智慧消防等领域。



产品功能

- 支持 LoRaWAN 协议 (CLASS A/C)
- 支持 4G LTE、NB-IoT 上传数据
- 支持 web 界面配置
- 支持 GNSS 定位/授时
- 支持 MQTT 远程控制
- 支持固件在线升级

主要参数

LoRa 参数	
规格名称	规格说明
频段范围	470~510MHz
数据速率	SF7~SF12
发射功率	20±0.5dBm
接收灵敏度	-140dBm
通信距离	市区：1~3KM 郊区：3~10KM

4G LTE 参数	
规格名称	规格说明
支持频段	LTE-TDD B38/B39/B40/B41 LTE-FDD B1/B3/B8 TD-SCDMA B34/B39 UMTS/HSDPA/HSPA+ B1/B8 CDMA 1X/EVDO BC0 GSM/GPRS/EDGE900/1800MHz

电源功耗	
规格名称	规格说明
供电方式	市电、太阳能
工作电压	DC 9~24V (推荐 12V/1A)
功耗	<450mA@12V DC

其它参数	
规格名称	规格说明
工作温度	-40~+85°C
工作湿度	95% (无凝结)
防护等级	室内型：IP30 室外型：IP67
外形尺寸	室内型：110*87*24mm 室外型：266*266*100mm
安装方式	壁挂、抱杆、机箱等