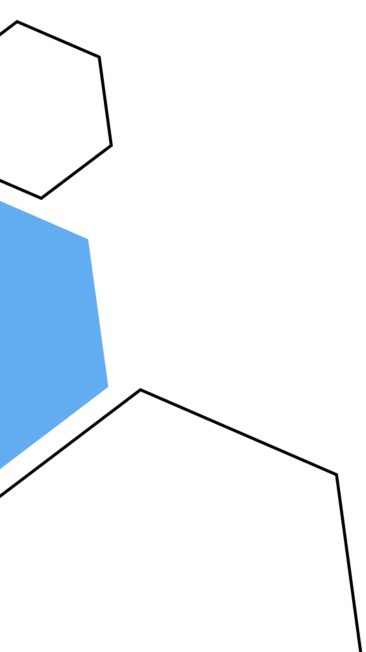
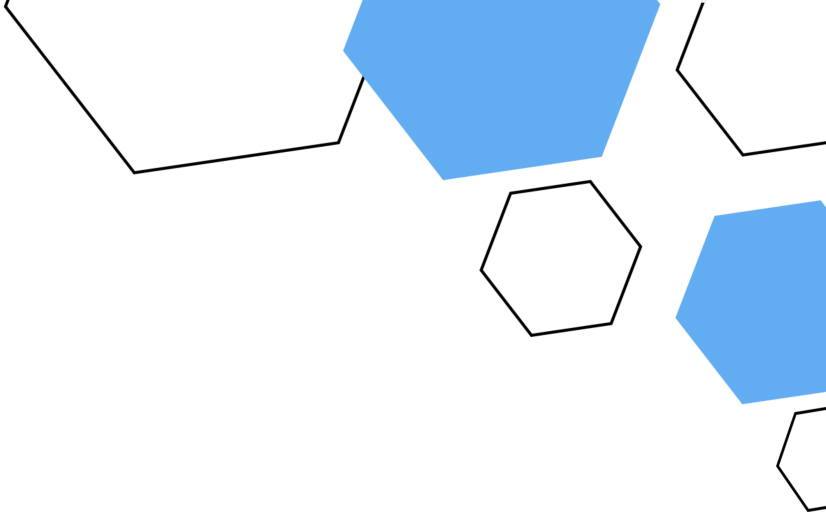




GDO51x

LoRaWAN室外网关

产品规格书



北京门思科技有限公司

1. 产品介绍

1.1 产品描述

GDO51x 是门思科技针对 LoRaWAN 系统设计的室外多通道高性能网关。不仅适用于城市、工厂、园区等各类低功耗网络的建设，还适用于沙漠、草原、戈壁等恶劣环境下的数据采集和传输。由于具备强劲的处理能力和灵活的二次开发环境，还可以在边缘计算、AI、大数据等新一代的技术浪潮中发挥重要作用。

1.2 主要特点

- IP67 防护等级
- 支持 POE、Type-C 供电
- 支持 4G、WIFI、以太网
- 8 个频段
- 16 个通道
- 支持 US902、AU915、AS923、EU868、EU433、CN470 LoRaWAN 标准
- SIM 卡外置、调试接口外置，便于维护和维修
- 无缝连接到 TTN、ChirpStack 和 Basicstaion 等 LoRaWAN NetServer
- 支持远程维护和升级
- 基于网页的可视化和友好的配置

2.产品参数

2.1 产品图



(仅供参考以实物为准)

2.2 产品规格

SOC	· LS1012A 64-bit ARM Cortex-A53 800MHz 2W
内存	· Support DDR3L 1066 MHz · Memory:512MB
存储	· 8GB EMMC
LoRa	· 工作频段： CN470 470M~510MHz EU868 863M~870MHz EU433 433M~434MHz AS923 920M~928MHz US902 902M-928 MHz

	AU915 915M-928 MHz · 通信速率：292bps~5.4kbps，支持 SF7~SF12 · 发射功率：22dBm (Max) · 天线类型：全向 · 信道和工作模式：最高可支持 8 频点，16 信道 半双工 · 单信道带宽：125KHz
数据回传	· Ethernet: 1000M/100M · 4G 特别注意： 网关默认 4G 上行使用，CAT1 模组，支持的频段如下：LTE-FDD: B1/3/5/8; LTE-TDD: B34/38/39/40/41 如计划部署的区域运营商使用的频段不在以上频段中，请联系门思科技技术人员更换适用的 4G 模组
SIM 卡接口	· nano SIM 外置接口（不需要开盖更换）
授时	· GPS/北斗
配置端口	· USB-TypeC · Ethernet · WiFi
供电	· POE(48V)
整机功耗	· 5W
环境参数	· 工作温度：-40℃~70℃ · 工作湿度：0%~95%RH

	· 防水防尘：IP67
重量	· 1.2KG
尺寸	· 164x124x50mm
安装方式	· 抱杆或壁挂安装

3.产品型号

型号列表	功能
GDO514-AGEU433-N	8 信道 4G，EU433 标准版
GDO514-AGCN470-N	8 信道 4G，CN470 标准版
GDO518-AGAS923-N	8 信道 4G，AS923 标准版
GDO518-AGEU868-N	8 信道 4G，EU868 标准版
GDO518-AGAU915-N	8 信道 4G，AU915 标准版
GDO518-AGUS902-N	8 信道 4G，US902 标准版

4.联系我们

网址：www.manthink.cn

邮箱：info@manthink.cn

电话：+86 15810684257