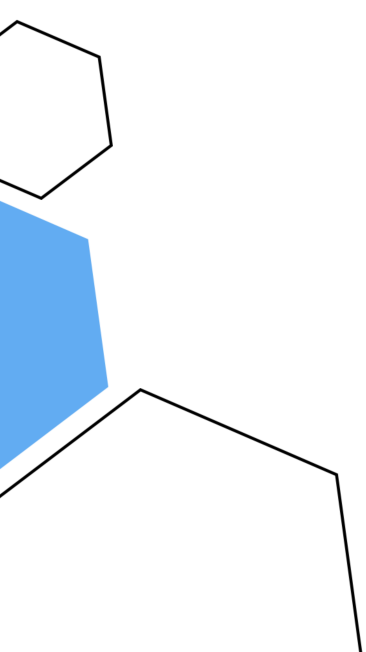
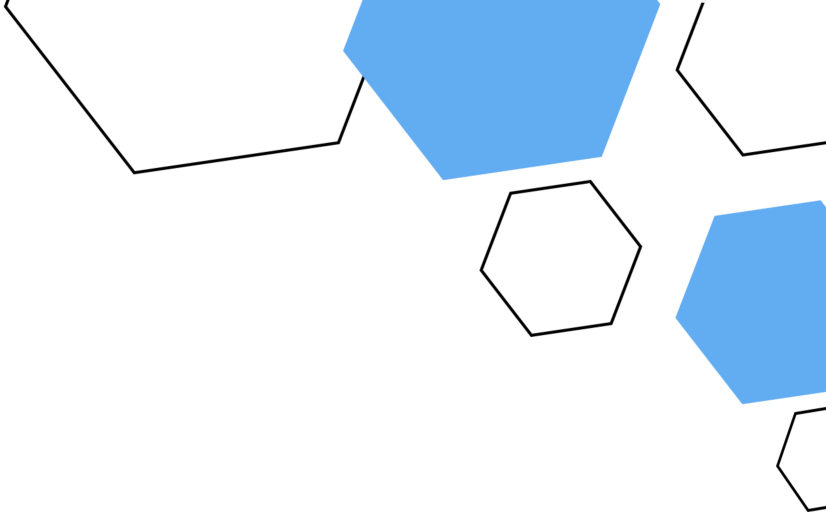




GDI51x

LoRaWAN室内网关

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

GDI51x 是门思科技针对 LoRaWAN 系统基于 SX130x 设计的室内 8 频点 16 信道网关。能够高效处理大量数据，确保通信的稳定性和可靠性。适用于园区、大厦、楼宇等室内环境，凭借其强大的处理能力和灵活的配置功能，为用户提供理想的物联网解决方案。

1.2 主要特点

- 支持 POE、type-c 供电
- 支持 4G、WIFI、以太网
- 无缝连接到 TTN、ChirpStack 和 BasicStation 等 LoRaWAN NetServer
- 8 频点 16 信道
- 支持 US902、AU915、AS923、EU868、EU433、CN470 LoRaWAN 标准。
- 支持远程维护和升级
- 可视化和友好的网页配置

2. 产品参数

2.1 产品图



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
配置端口	· USB-TypeC · Ethernet · WiFi

供电	· POE(48V) · USB TYPE-C(5V 2.1A)
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：IP53
重量	· 0.3KG
尺寸	· 151mm x 125mm x 30mm
安装方式	· 壁挂安装或自由放置

3. 产品型号

型号列表	功能
GDI514-AGEU433-N	8 信道 4G, EU433 标准版
GDI514-AGCN470-N	8 信道 4G, CN470 标准版
GDI518-AGAS923-N	8 信道 4G, AS923 标准版
GDI518-AGEU868-N	8 信道 4G, EU868 标准版
GDI518-AGAU915-N	8 信道 4G, AU915 标准版
GDI518-AGUS902-N	8 信道 4G, US902 标准版

注：室内网关 GDI51x 默认不支持 GPS，如需 GPS 功能请和门思科技技术人员联系

4. 联系我们

网址：www.manthink.cn

邮箱：info@manthink.cn

电话：+86 15810684257