

基于LORA扩频技术的无线系统

一款8防区有线/无线(LoRa)报警接收/发射模块,最多可以接收8个防区信息。通过互想网络模块(有线/无线)上传所有的报警信息到接警中心或通过APP接收模块的所有报警信息和控制模块的布撤防。

可联动的外部传输显示媒体有:



产品功能

- 扩展模块、独立主机双模选择
- 有线、无线防区双用途
- 无线远距离转发
- 至多8个防区,可选即时/24小时防区类型
- 支持无线防区,有线+无线共8个防区
- 8防区扩展模块需配合总线报警主机使用
- 作为独立8防区主机时,通过GT550网络模块连接APP
- LORA无线技术加密,让无线距离更远更稳定(双向传输)
- 采用独立加密算法,安全可靠
- 自带低电压检测、故障检测

产品性能

后端支持设备:A-120总线报警主机 GT550智联网络模块
前端支持设备:各类有线探测器 LORA无线探测器
可接入报警平台:互想集成平台TK-JCPT

互享云
德尚安网络平台
honeywell网络接警平台
海康综合管理平台
大华DSS-F800(需升级包)
丛文报警平台
其他未公开的第三方接警平台

应用功能

支持WEB端设备管理;支持远程APP、WEB布撤防;支持设备分享;支持多人管理;支持一键报警;支持无人值守

强大的LoRa网络应用

空速<1Kbps

定时心跳传递

双向无线通讯

低功率

空中唤醒

透传地址

更远距离

撤防休眠模式

1208LF 8路无线转换模块

发射功率:20dBm (100mW)

通讯距离:1Km 室内/市区通信距离

3.5Km 户外/视距通信距离

工作模式:主机模式

主、从机桥接模式

主、从机桥接混合模式



配合GT550网络模块使用

1208LR 8路无线接收器

发射功率:20dBm (100mW)

通讯距离:1Km 室内/市区通信距离

3.5Km 户外/视距通信距离

8路继电器输出:NC常闭

仅主机模式,用于连接报警主机使用

接点额定值:DC60V 100mA



GT2100 无线LoRa转发器

发射功率:10dBm (50mW)

通讯距离:200m 室内/市区通信距离

500m 户外/视距通信距离

支持有线设备信号转发



GT1104 2键无线遥控器

发射功率:10dBm (50mW)

通讯距离:500m 室内/市区通信距离

1Km 户外/视距通信距离



GT2101 无线门磁

发射功率:20dBm (100mW)

通讯距离:700m 室内/市区通信距离

1.4Km 户外/视距通信距离

支持有线设备信号转发



GT3112 12路输出模块

对应1208LF 8路无线转换模块后端联

动布撤防状态输出、报警输出、防区输出

输出额定值:AC250V 2A

DC30V 2A



GT2102 无线门磁

发射功率:10dBm (50mW)

通讯距离:500m 室内/市区通信距离

1Km 户外/视距通信距离



GT2105 无线LoRa中继器

发射功率:20dBm (100mW)

通讯距离:1Km 室内/市区通信距离

3.5Km 户外/视距通信距离



	1208LF 8防区无线接收器	1208LR 8防区扩展模块	GT2100 无线LoRa转发器	GT2101 无线门磁(有源)	GT2102 无线门磁
外壳	铝合金材质	铝合金材质	ABS阻燃材质	ABS阻燃材质	ABS阻燃材质
外形尺寸	120mm×80mm×28mm	120mm×80mm×28mm	70mm×35mm×24mm (不含螺丝空位)	33mm×97mm×24mm	33mm×74mm×20mm
工作电压	DC10.5V~15V	DC10.5V~15V	DC3.0V可选(DC12V)	DC10.5~15V	DC3.0V
工作温度	-25°C~+50°C	-25°C~+50°C	-10°C~+55°C	-10°C~+55°C	-10°C~+55°C
相对湿度	95%非凝结	95%非凝结	95%非凝结	95%非凝结	95%非凝结

主机模式

主机模式有线方式



主机模式无线方式



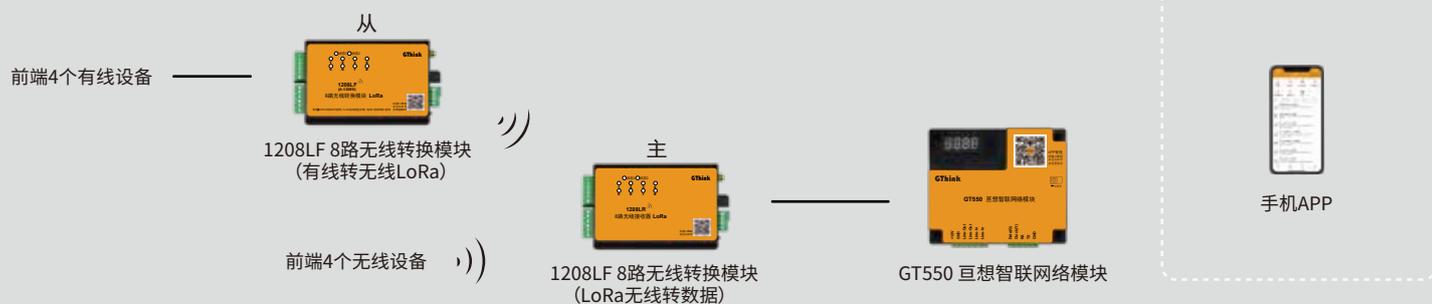
主机模式混搭方式



主从模式有线方式



主从模式混搭方式



主从模式



LoRa作为一种成熟的物联网连接技术,具有“自主、安全、可控”的优势,以及远距离、低功耗、易于部署等技术特点。其灵活扩展性和规模无局限性,很好地满足了安防的应用需求,从而赋予安防产品及解决方案形成物联安防一体化的部署模式。

客户可以使用非授权频段架设、安全可控的私有物联网,适用于通信频次低、数据量不大的场景应用,一个网关可以连接多个节点或终端设备。

目前,LoRa联盟已经有400多个公司成员,截止目前,全球已经部署了220多万个基于LoRa的网关。基于LoRa的终端节点也超过了2.8亿个。LoRa或者LoRa WAN的部署覆盖了171个国家和地区。

预计到2026年,50%的LPWAN(低功率广域网络)物联网解决方案将会使用LoRa的方案。



枢纽基站



管廊管控



疫情防控



一键报警



公共交通



远程监管



进出口管理



文博保全



上海巨想科技有限公司
网址: www.17think.com.cn



小程序