

信锐 Zigbee&433 物联网网关

产品概述

信锐 SI-ZGW-M1 是信锐自主研发的 Zigbee&433 物联网网关,支持 Zigbee&433 及 Zigbee&433 通信协议,满足信锐全系列物联网 Zigbee&433 终端传感器设备接入,并将 Zigbee&433 终端设备回传的数据稳定可靠的传输至信锐物联网平台,与物联网平台配合完成数据采集和指令转发等操作,适合于企业、教育等自组网模式的应用场景。

信锐 SI-ZGW-M1 设备支持 POE 和 DC 本地适配器供电,双天线设计,覆盖距离远、信号稳定,部署方便,使用简单。



信锐 SI-ZGW-M1 网关

产品特点

配置简单

➤ 配置简单

使用信锐专门的设备配置工具,可以一键配置 Zigbee&433 网关接入云平台;或使用 DHCP 服务器 Option43 功能,无需配置工具,网关上电后自动接入指定云平台,方便快捷,上手快速,省去大量的人力成本。

无缝接入

➤ 无缝接入

信锐 Zigbee&433 网关支持 Zigbee&433 通信协议,所有信锐物联网终端设备,上电后可自动认证连接信锐 Zigbee&433 网关,无需任何配置,平台可智能识别接入设备类型,可在平台中统一配置接入的物联网终端设备。

产品规格

硬件规格

信锐 Zigbee&433 网关 SI-ZGW-M1 规格	
硬件规格	
项目	描述
型号	SI-ZGW-M1
主要功能描述	支持信锐物联网 Zigbee&433 终端设备接入
天线形式	外接棒状天线
无线通信协议	支持 Zigbee&433 低功率远距离无线协议
工作频段	2.4G&433M
业务端口	RJ45 以太网口 1 个, USB 接口 1 个, console 口 1 个
接入数量	最大接入 60 个终端 (zigbee 30 个、433 30 个)
发射功率	网关发射功率 \leq 15dBm, 且功率可调节 (调节粒度为 1dBm, 调节范围为 1dBm~15dBm)
供电方式	支持 802.3af/802.3at 兼容供电和本地电源适配器供电 (12V/1A)
设备功耗	<5 w
工作环境	工作温度: 0~45°C; 工作湿度 (非凝结): 5%~95%
ESD	支持接触 \pm 6KV; 空气 \pm 8KV 静电防护
按键	reset 键
指示灯	两色 (红蓝) 状态指示灯, 红色表示与物联网平台连接断开, 蓝色表示与物联网平台连接畅通
尺寸	160*160*28mm
重量	293g
内存和磁盘	256M 内存, 8G 硬盘

软件规格

软件规格		
项目	描述	
型号	SI-ZGW-M1	
最大并发数	支持整机接入传感器数量 60 个	
支持设备列表	支持多种传感器接入, 包括情景面板、动能开关、风扇调速器、窗帘控制器、灯光控制器、可调光电源、光照传感器等传感器	
信道带宽	支持 125KHz/250KHz/500KHz	
扩频因子	支持 SF07/SF08/SF09/SF10/SF11/SF12 等扩频因子调节	
网络配置	DHCP 模式	支持配置 DHCP 网路模式
	静态 IP	支持手动配置 IP、掩码、网关和 DNS
连接平台	连接公有云	支持接入信锐公有云物联网平台, 只需要进行简单的配置就可以完成随时随地物联网系统运维管理

	连接私有云	支持接入信锐私有云物联网平台，便捷的运维管理的同时进一步保障数据安全性
密码修改	设备密码	支持网关接入平台自动修改其设备密码，保证设备安全性
指示灯	指示灯状态	支持状态灯显示网关与平台连接状态，连上平台显示蓝色，没连上平台显示红色
远程调试	ssh 远程	支持通过 ssh 远程调试，有效提高日常维护工作
	telnet 远程	支持通过 telnet 远程调试，有效提高日常维护工作
软件升级	OTA 软件升级	支持通过 OTA 自动升级到最新版本
设备管理	平台识别	支持二三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等多种方式自动发现物联平台
	集中管理	支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名，批量上下线等操作