

信锐物联网链式主网关 SI-MU-M3

产品概述

信锐物联网链式主网关 SI-MU-M3 为可支持板卡扩展功能的物联网独立部署网关,支持结合医疗场景“智多星”方案形成 Wi-Fi+IoT 融合组网部署方案,可灵活拓展多种物联网协议的应用,可支持物联网多级链式扩展,构建完整的物联网解决方案。



图：信锐物联网链式主网关 SI-MU-M3

产品特点

多物联网协议

- **无缝接入**
可按需接入物联网板卡,可按需进行多协议物联网组网覆盖,例如 Zigbee、LoRa、LoRaWAN 协议通信协议,结合信锐物联网终端设备,上电后可自动认证连接对应网关,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。
- **未来标准化拓展**
国际电信联盟 (ITU) 已正式批准 LoRaWAN 作为全球标准,物联网链式主网关提供 LoRaWAN 的板卡结合独立部署网关使用,降低物联网管理方案的组网成本,在众多企业级场景中,通过提供 loraWan 的组网进行无线回传,可与 LoRaWAN 传感器快速组网,可实现部署简单、降低部署成本。

部署灵活

可独立部署使用

物联网链式主网关 SI-MU-M3 为可支持板卡扩展功能的物联网独立部署网关，在部分场景可根据实际情况选择独立于物联网接入单元单独使用，物联网链式主网关 M3 可以通过 POE 交换机组网上线、可以通过 POE+ 交换机组网上线、可以通过智多星 3.0 方案专用分布射频单元 DRU-630P 型号 AP 组网上线，部署简单，施工简单。

链式灵活组网

物联网链式主网关 SI-MU-M3 支持物联网接入子单元级联组网，物联网链式主网关与物联网接入单元均自带 2 个 Mini-PCIe 标准的物联网板卡接口，可接入物联网板卡，通过链式组网方式，可突破网关覆盖距离的限制，降低整体组网的成本，广泛适用于企业、学校、医院、政府等行业。

应用承载

专业行业应用承载

物联网链式主网关 SI-MU-M3 支持第三方板卡的适配兼容，结合已有的医疗 ISV 提供的第三方物联网应用，可提供行业级专业的物联网解决方案，解决传统方案遇到的多厂家应用协议不兼容，物联网建设使网络重复建设的问题。

产品规格

硬件规格

信锐物联网链式主网关 SI-MU-M3 产品规格	
型号	SI-MU-M3
从机接口	2 个从机接口 (DC24V, RS485)
级联组网	支持物联网接入子单元级联组网，链式级联组网数量取决于接入单元数量及物联网板卡数量，最大支持 5 个接入单元组网，网线总长度不得超过 100 米
外部端口	1 x RJ45 IN Port 2 x RJ45 OUT Port 3 x 外置天线接口
拓展槽位	2 个板卡接口，Mini-PCIe 接口，可接入物联网板卡
供电方式	DC24V、PoE(at)、DC(PoE)24V
级联供电方式	DC24 供电 PoE(at) 供电 支持通过 DRU-630P 供电 (DC(PoE)24V 供电)：此供电方式不支持级联从机
覆盖距离	LoRa 信号：信号空旷区域无明显遮挡半径覆盖 50 米 备注：考虑不同环境的复杂性及部分传感器设备的安装环境隐蔽性，建议实测；其他信号覆盖距离需结合单独物联网板卡性能指标
指示灯	红/蓝双色指示灯
按键	软复位，恢复出厂设置
工作温度	0~45° C
工作湿度	10%~95% (无凝结)

存储温度	-40~70° C, 10~95%RH (无凝结)
供电方式	DC24V、PoE(at)、DC (PoE)24V
整机功耗	≤10W
外形尺寸	150mm (长) × 150mm (宽) × 35.5mm (厚度)
安装方式	支持壁挂及吸顶

软件规格

软件规格		
项目	描述	
产品型号	物联网链式主网关 SI-MU-M3	
物联网板卡	支持多协议板卡接入实现快速组网 (如支持 LoRa&LoRaWAN 物联网板卡、支持 ZigBee 物联网板卡)	
支持设备列表	结合物联网板卡接入, 可实现支持多种传感器接入, 包括情景面板、窗帘控制器、灯光控制器、可调光电源、光照传感器等传感器	
发射功率	结合物联网板卡接入, 支持配置不同射频频的发射功率, 值越大功率越大, 信号越强, 也更耗电	
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	连接云平台	支持接入信锐 vSIC 物联网云平台, 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 IS 物联网控制器, 便捷的运维管理的同时进一步保障数据安全性 (目前暂不支持通过 NMC 平台进行管理, 后续路标支持)
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

订购信息

型号	规格	备注
SI-MU-M3 物联网链式主网关		
SI-MU-M3	信锐物联网链式主网关 SI-MU-M3 为可支持板卡扩展功能的物联网独立部署网关，支持结合医疗场景“智多星”方案形成 Wi-Fi+IoT 融合组网部署方案，可灵活拓展多种物联网协议的应用，可支持物联网多级链式扩展，构建完整的物联网解决方案。	必选
可选协同产品		
WI-U1-L	信锐无线物联网业务模块 WI-U1-L，可搭配物联网融合网关、物联网链式主网关使用的物联网扩展板卡，可同时实现 LoRaWAN 和 LoRa 私有协议的网关功能。	可选
其他	其他已适配的物联网接入板卡，实现共同组网	可选
电源适配器	物联网链式主网关电源适配器，24V1.6A 黑色，仅适用于 SI-MU-M3 本地供电	可选



信锐网科技术有限公司

Sundray Technology Co., Ltd.

地址：深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A4 栋 5 层 | 邮编：518055

服务热线：400-878-3389

网 址：www.sundray.com.cn E-mail: market@sundray.com.cn

文档版本：20220606-390R1

免责声明：信锐技术保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。