



SLK-R630 系列

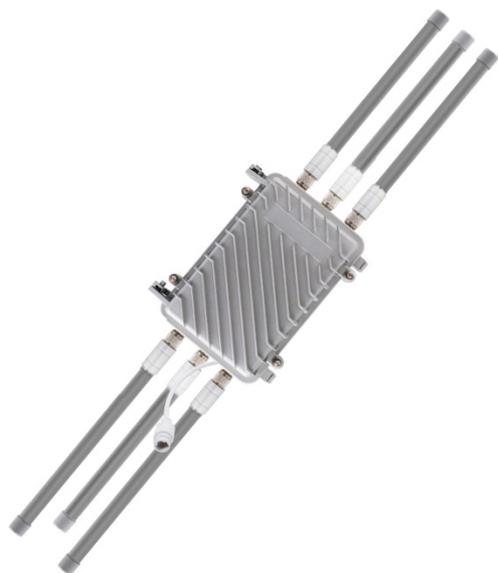
工业级户外 5G 无线 CPE

产品手册

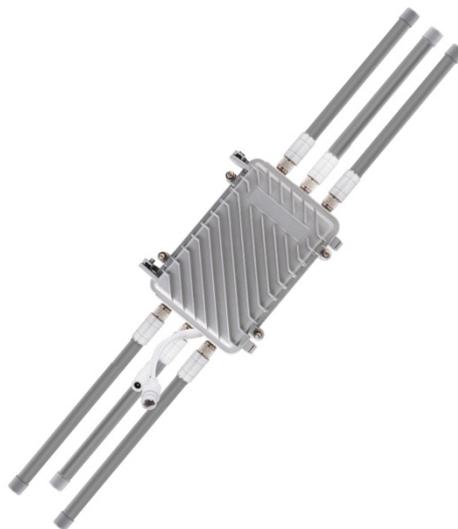
更新时间：2022. 3. 28

版本：V1.2

产品展示



POE 供电版本



DC 头供电版本

产品简介:

SLK-R630 是一款基于多频带 5G NR/LTE-FDD/LTE-TDD/HSPA+蜂窝网络模块的工业级高速 5G 无线 CPE, 专为户外用户提供 5G 转有线上网或者无线 WIFI6 上网功能。

本产品采用工业级专用通信处理器: 高通四核 1.2GHZ CPU, 工业级 8Gb 内存, 4GB 存储空间。2X2MIMO 大功率 WIFI6: 支持 802.11A/B/G/N/AC/AX, 2.4G 802.11B 增益为 27DB, 2.4G 802.11AX 增益为 22DB, 5.8G 802.11AX 增益为 21DB, 户外覆盖半径约 150-200 米 (没有遮挡的情况下)。内置支持双 NANO SIM 卡接口, 一个 10/100/1000M 网口, 可选 POE 供电或者 DC 插头供电。

已广泛应用于物联网产业链 M2M 的行业, 如自助服务终端、智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动 POS 终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公安、环保、气象、数字医疗、遥测、农业、林业、水、煤炭、石化等领域。

产品特点:

- ✓ 高通四核高性能 CPU, 主频高达 1.2GHZ
- ✓ 工业级 DDR3 内存 8Gb, 可工作在 -45-90 度
- ✓ 大容量存储空间达 4GB
- ✓ 大功率 WiFi6, 2*2MIMO 2.4G&5.8G 总速率高达 1800M/bps
- ✓ 2x2 MU-MIMO 板载 WiFi 2.4GHz radio, 理论速率最高可达 570Mbps
- ✓ 2x2 MU-MIMO 板载 WiFi 5.8GHz radio, 理论速率最高可达 1210Mbps
- ✓ 5.8G TCP 速率可到 800Mbps
- ✓ 支持 5G, 4G, 3G 网络, 5G 支持 SA, NSA 组网模式
- ✓ 双 NANO SIM 卡, 故障冗余切换
- ✓ 1x 10/100/1000M 以太网接口
- ✓ 户外防护等级 IP65, 防水, 防尘, 可直接安装户外

产品参数:

硬件:

CPU	高通四核 CPU/1.2GHz
RAM	8Gb
eMMC	4GB
操作系统	LINUX 内核 4.4
其他	板载硬件看门狗芯片

WIFI 性能:

执行标准	支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax(WIFI6)
天线支持	5 GHz: 2x2/80 MHz 2.4 GHz: 2x2/40 MHz
输出功率	大功率 WiFi6 输出性能 2x2 2.4GHz 802.11b/g/n/ac/ax 在 802.11AX 模式下增益可达 22dBm,在-38 dB DEVM 条件下 在 802.11b 模式下增益可达 27dBm 2x2 5.8GHz 802.11a/n/ac/ax 在 802.11AX 模式下增益可达 21dBm,在-40 dB DEVM 条件下 在 802.11a 模式下增益可达 26dBm
接收增益	@802.11AX 条件下, 2.4G 接收增益 14DB @802.11AX 条件下, 5.8G 接收增益 13DB
频段	2.412GHz 至 2.472GHz 以及 5.150GHz 至 5.850GHz 同步双频
WIFI 速率	2x2 MU-MIMO 板载 WiFi 2.4GHz 最高可达 574Mbps, TCP 数据最高可达 400Mbps 2x2 MU-MIMO 板载 WiFi 5GHz 最高可达 1201Mbps, TCP 数据最高可达 800Mbps
调制技术	802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11a/g: OFDM (BPSK / QPSK / 16-QAM / 64-QAM) 802.11ax/ac/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16-QAM / 64-QAM / 256-QAM/1024-QAM)
WiFi 软件功能	修改 SSID,信道切换 支持 AP 模式 客户端模式 (桥接模式) MESH 组网
天线接口	2 个双频 2.4G/5.8G N 型接口, 接 WIFI 玻璃钢天线
默认 SSID 名称	SLK-Routers-2G(2.4GWIFI 名称),SLK-Routers-5G (5.8GWIFI 名称)
默认 WiFi 密码	slk100200

蜂窝 5G 网络参数:

SLK-R630(POE),SLK-R630(DC 插头):中国地区, 其他地区频段一样, 也适用

频段支持	5G/4G/3G	
5G	Sub-6G	Sub-6:N1/28/41/78/79 ,NR: DL 4*4 MIMO:n1/41/78/79 UL 2*2 MIMO:n41/78/79
4G	TDD/FDD LTE	LTE FDD: B1/2/3/5/7/8,LTE TDD: B34/38/39/40/41 DL 2*2MIMO:B1/2/3/5/7/8/34/38/39/40/41 UL 1*1 MIMO
3G	WCDMA	B1/B2/B5/B8
理论带宽	NR SA: 1.9Gbps(DL) / 750Mbps(UL) NR ENDC: 2Gbps(DL) / 340Mbps(UL) LTE: 500Mbps(DL) / 150Mbps(UL) WCDMA: 42Mbps(DL) / 11Mbps(UL) 以上数据仅为理论数值, 实际网络速度受制于当地网络环境	
5G 模块数量	内置 5G 模块数量 1 个, 2 个外置 NANO SIM 卡槽, (其中一个公用内部 ESIM 卡)	

SLK-R630-AE (POE 供电), SLK-R630-AE (DC 头供电): 欧盟, 亚太,
其他地区频段一样, 也适用

频段支持	5G/4G/3G	
5G	Sub-6G	n1/3/5/8/20/28/38/41/77/78/79
4G	TDD/FDD LTE	B1/3/5/7/8/19/20/28,B38/40/41/42/43
3G	WCDMA	B1/3/5/8/19
理论带宽	NR SA: 2.1Gbps(DL) / 900Mbps(UL) NR ENDC: 2.5Gbps(DL) / 600Mbps(UL) LTE: 1Gbps(DL) / 150Mbps(UL) WCDMA: 42Mbps(DL) / 5.76Mbps(UL) 以上数据仅为理论数值, 实际网络速度受制于当地网络环境	
5G 模块数量	内置 5G 模块数量 1 个, 2 个外置 NANO SIM 卡槽, (其中一个公用内部 ESIM 卡)	

SLK-R630-NA (POE 供电), SLK-R630-NA (DC 头供电): 北美地区

频段支持	5G/4G/3G	
5G	Sub-6G	n2/5/7/12/25/41/48/66/71/78
4G	TDD/FDD LTE	B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/30/66/71,B41/42/43/48
3G	WCDMA	B1/2/4/5/8
理论带宽	NR SA: 2.1Gbps(DL) / 450Mbps(UL) NR ENDC: 4.1Gbps(DL) / 525Mbps(UL) LTE: 2Gbps(DL) / 150Mbps(UL) WCDMA: 42Mbps(DL) / 5.76Mbps(UL) 以上数据仅为理论数值, 实际网络速度受制于当地网络环境	
5G 模块数量	内置 5G 模块数量 1 个, 2 个外置 NANO SIM 卡槽, (其中一个公用内部 ESIM 卡)	

路由性能:

路由默认 IP	192.168.2.1, CPE 默认登录密码: admin
防火墙功能	开启或者关闭防火墙 端口转发 DMZ 主机 黑白名单
VPN 功能	L2TP 客户端 PPTP 客户端 OPENVPN 客户端 SERIALLINK VPN
设备管理	可选支持 TR069 CPE 客户端管理工具
FRP/DDNS 内网穿透	支持 DDNS 域名服务器客户端,FRP 客户端

接口:

局域网接口	1x 10/100/1000M LAN 口, 可配置成 WAN 口
重置按钮	1x Reset 重置按钮
天线	4x 5G 天线(50Ω N 型接口)
	2x 2.4G/5.8G WiFi 天线(50Ω N 型接口)
LED	PW-SYS-LAN-WiFi-5G LEDs
SIM 卡槽	2X NANO SIM 卡

电源接口 :

默认电源	非标 POE , 48V/1A 输入(US,EU 等标准可选), 可选 DC 插头供电
输入电压	12~55VDC
功率	24W (最大)

物理参数:

工作温度	储存温度: (-40°C set to 90°C)
	工作温度: (-45°C to 75°C)
相对湿度	95%
尺寸	长*宽*高: 245mmx195mmx75mm
重量	净重:1.5kg
	包装重量: 2kg
证书	CCC,CE,FCC,RHOS

其他信息:

保修	2 年
包装包含	SLK-R630 户外 5G 路由器,1.5m 长网线,48V/1A 非标电源适配器或者 12V/2A 电源适配器, 5G 玻璃钢天线, WiFi 玻璃钢天线, 304 不锈钢抱杆安装钢带, U 型安装支架, NANO SIM 卡顶针, 使用说明书(PDF 版本可选)

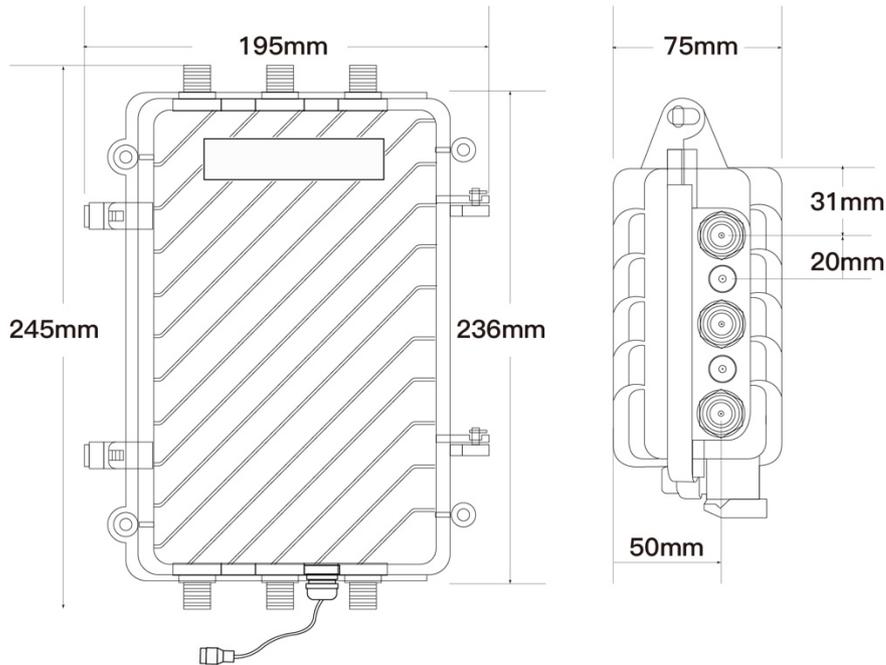
订购信息:

型号	LAN	NANO SIM slot	WIFI ANT	5G ANT	电源
SLK-R630 (POE 供电)	1	2	2	4	48V/1A 非标 POE 电源适配器
SLK-R630 (DC 头供电)	1	2	2	4	12V/2A 电源适配器
SLK-R630-AE (POE 供电)	1	2	2	4	欧盟, 亚太版本, POE 供电
SLK-R630-AE (DC 头供电)	1	2	2	4	欧盟, 亚太版本, DC 头供电
SLK-R630-NA (POE 供电)	1	2	2	4	北美地区版本, POE 供电
SLK-R630-NA (DC 头供电)	1	2	2	4	北美地区版本, DC 头供电

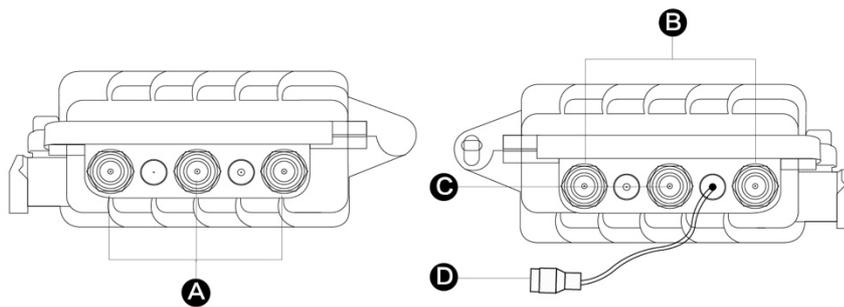
POE 供电版本:

产品尺寸图

单位: mm



产品认识



A 5G天线接口

B WIFI天线接口

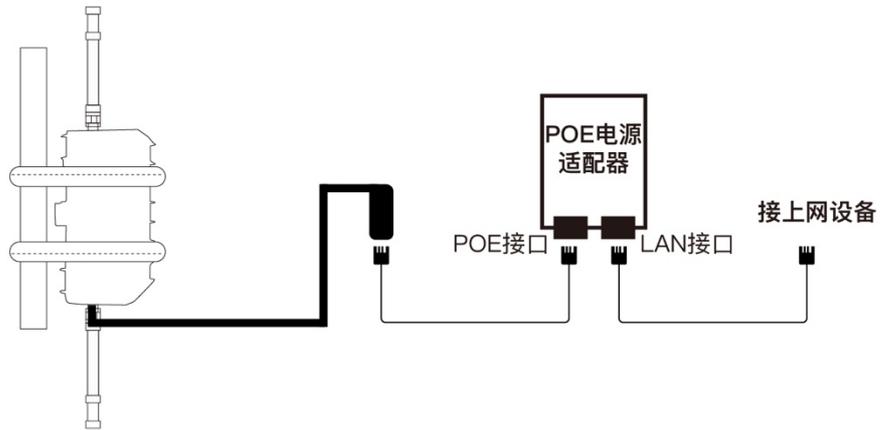
C 5G天线接口

D POE网口

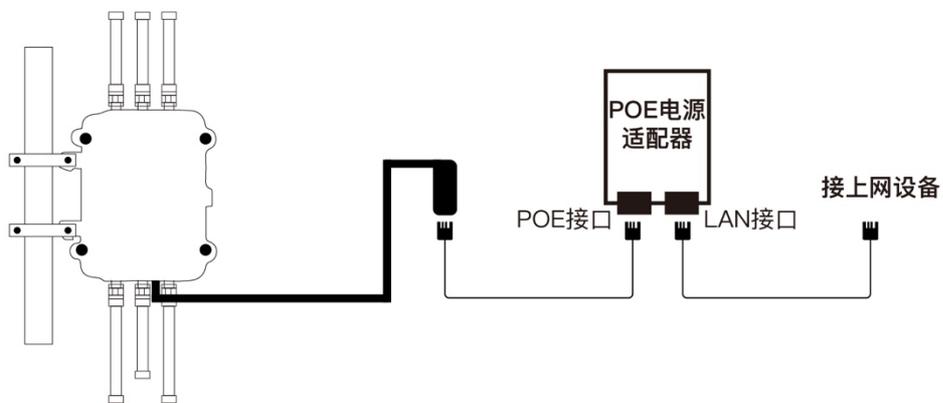
POE 供电版本安装图:

POE供电版本

①抱杆安装

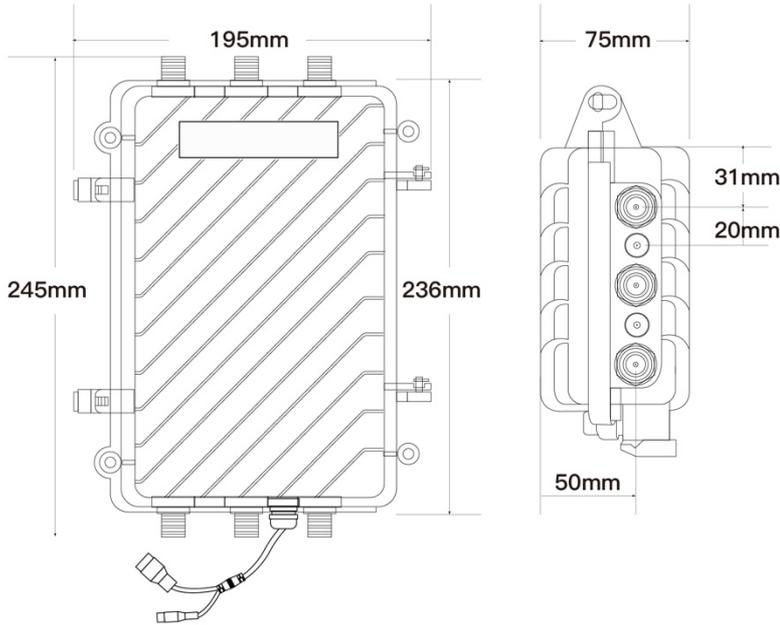


②U型抱杆安装

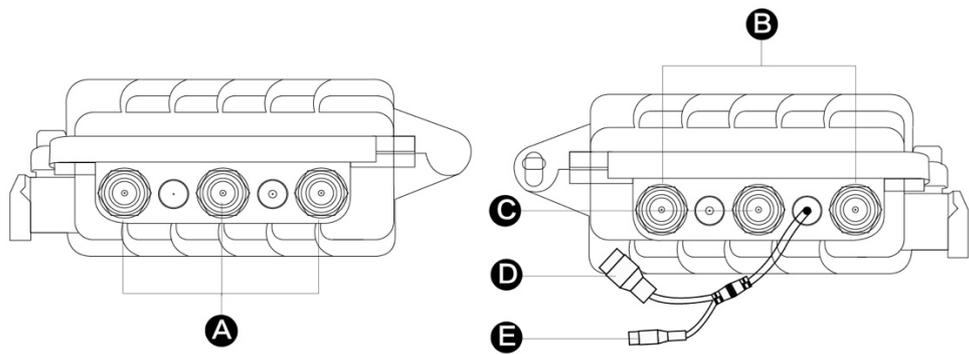


DC 插头供电版本:

产品尺寸图
单位: mm



产品认识



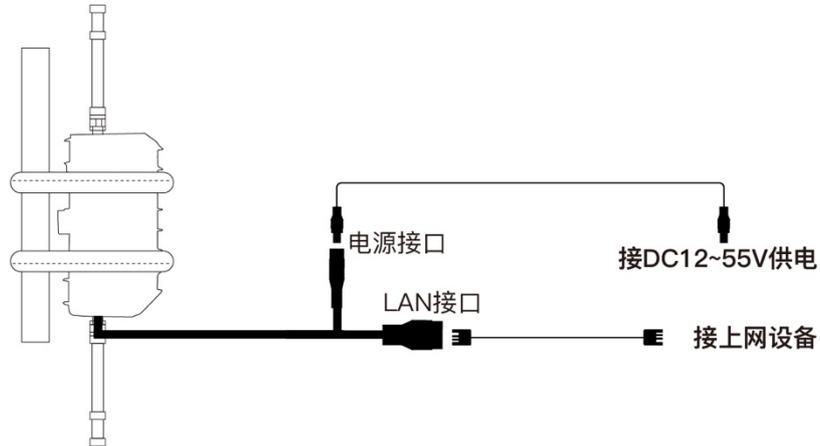
- A 5G天线接口
- B WIFI天线接口
- C 5G天线接口

- D LAN/WAN网口
- E DC直流电源接口

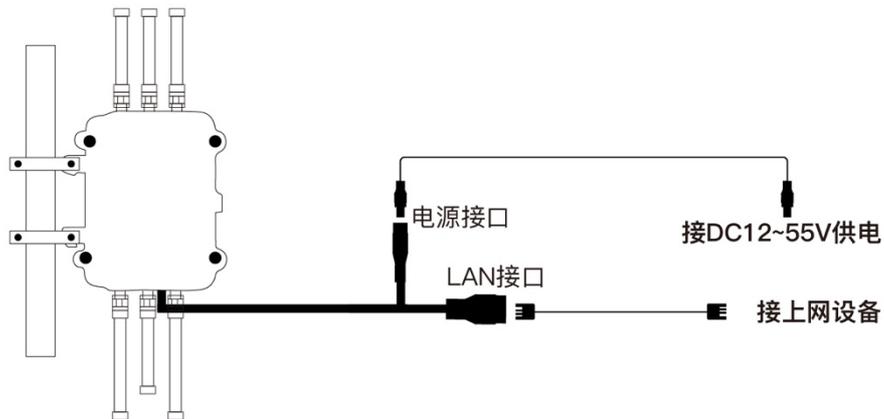
DC 插头供电版本安装图:

DC头供电版本

①抱杆安装



②U型抱杆安装



感谢您对赛诺联克产品的支持

若您有任何问题, 请联系: info@seriallink.net or www.seriallink.cn