



SLK-R620 系列

工业级 5G 无线 CPE

产品手册

产品展示



产品介绍:

SLK-R620-5G 是基于 5G NR/LTE-FDD/LTE-TDD/HSPA+ 蜂窝调制解调器的高速 5G 终端, 集成双核 880MHz CPU, 提供 2 个 10/100/1000m 网络端口, 1 个 SIM 卡插槽和插入 LAN 端口, 接收 5G 高速网络。小尺寸的设计, 以及采用铝制外壳, 使其拥有很好的散热。同时产品进行了宽温度、宽电压输入和电磁兼容 EMC 测试。

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、军事、太空探索、农业、林业、水、煤炭、石化等领域。

特点:

- ✓ MTK 双核 880MHz CPU
- ✓ 2 x 10/100/1000M 以太网 LAN/WAN 接口
- ✓ 5G NR/LTE-FDD/LTE-TDD/HSPA+ 网络
- ✓ 极小尺寸
- ✓ 支持 DC12-30V 输入电压

产品参数:
硬件:

硬件	
CPU	MTK 双核 880MHz CPU
RAM	2G bit
SPI FLASH	16M(bytes)
Nand Flash	256MB(Bytes)可选
操作系统	LINUX 最新版本

蜂窝 5G 模块介绍:

高通方案 5G 模块		
5G 芯片	高通 SDX62	
5G 协议版本	3GPP Release 16	
频段支持	5G/4G/3G	
5G	Sub-6G	N1/28/41/78/79
4G	LTE-FDD	B1/3/5/8
4G	LTE-TDD	B34/38/39/40/41
3G	WCDMA	B1/8
MIMO	NR DL 4*4MIMO: n1/41/78/79	
	LTE DL 4*4MIMO: B1/41	
5G 组网模式	同时支持 SA 独立组网, NSA 非独立组网模式	
理论带宽	• NR SA 独立组网: Max. 2.5Gbps DL / Max. 900Mbps UL • NR NSA 非独立组网: Max. 3.5Gbps DL / Max. 555Mbps UL • LTE+: Max. 1.6Gbps DL / Max. 211Mbps UL • WCDMA: Max. 42Mbps DL / Max. 5.76Mbps UL 上述数值为理论值, 实际速度受制于当地网络环境以及 SIM 卡套餐	
功率等级	Class 3(23.5dBm±1.5dB)for WCDMA bands Class 3(23dBm±1.5dB)for LTE bands Class 3(23dBm±1.5dB)for NR Sub6 bands Class 2(26dBm±1.5dB)for B41/n41/77/78/79 bands	
5G 模块数量	内置 5G 模块数量 1 个, 1 个 SIM 卡槽,	
GNSS	GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS (依附于 5G 模块), 共用 5G 天线	
天线接口定义	ANT1-5G-MAIN 主天线 (发送, 接收) ANT2-5G-DIV 分级接收天线 (接收) ANT3-5G-MIMO1 天线 (接收) ANT4-5G-MIMO2 天线 (发送, 接收)	

展锐方案 5G 模块

5G 芯片	展锐 UDX710	
5G 协议版本	3GPP Release 15	
频段支持	5G/4G/3G	
5G	Sub-6G	N1/28/41/78/79
4G	LTE-FDD	B1/2/3/5/7/8
4G	LTE-TDD	B34/38/39/40/41
3G	WCDMA	B1/2/5/8
MIMO	NR DL 4*4MIMO: N1/41/78/79, UL 2*2 MIMO: N41/78/79	
	LTE DL 2*2 MIMO: B1/2/3/5/7/8/34/38/39/40/41, UL 1*1 MIMO	
5G 组网模式	同时支持 SA 独立组网, NSA 非独立组网模式	
理论带宽	• NR SA 独立组网: Max. 1.92Gbps DL / Max. 750Mbps UL • NR NSA 非独立组网: Max. 2Gbps DL / Max. 340Mbps UL • LTE+: Max. 500Mbps DL / Max.150 Mbps UL • WCDMA: 42Mbps(DL) / 11Mbps(UL) 上述数值为理论值, 实际速度受制于当地网络环境以及 SIM 卡套餐	
功率等级	Class 3(23.5dBm±1.5dB)for WCDMA bands Class 3(23dBm±1.5dB)for LTE bands Class 3(23dBm±1.5dB)for NR Sub6 bands Class 2(26dBm±1.5dB)for B41/n41/78/79 bands	
5G 模块数量	内置 5G 模块数量 1 个, 1 个 SIM 卡槽,	
GNSS	不支持	
天线接口定义	ANT1-5G-MAIN 主天线 (发送, 接收) ANT2-5G-DIV 分级接收天线 (接收) ANT3-5G-MIMO1 天线 (接收) ANT4-5G-MIMO2 天线 (发送, 接收)	

接口:
接口

LAN/WAN 口	2 x 10/100/1000M 网口
重置按钮	1x 重置按钮
天线	4x 5G 天线(50Ω SMA 接口)
LED	Power-SYS-LAN-5G LEDs
SIM 卡槽	支持 1.8/3.3V SIM 卡

电源 :
电源

默认电源	DC 12V/1.5A 电源适配器(US,EU 等标准可选)
输入电压	12~28VDC
功率	10W (Max)

物理数据:

物理数据:

操作温度	储存温度: (-40°C to 85°C)
	操作温度: (-40°C to 75°C)
相对湿度	95%
尺寸	L*S*H: 101mm x 82.8mm x 28.8mm
重量	毛重: 261g
	包装重量: 670g
相关证书	CCC, CE, RHOS

其他:

其他

保修	2 年
包装内容	路由器, 1.5 米 RJ45 网线, 12V/1A 电源适配器, 天线 使用说明书(可选 PDF 版本)

订购信息:

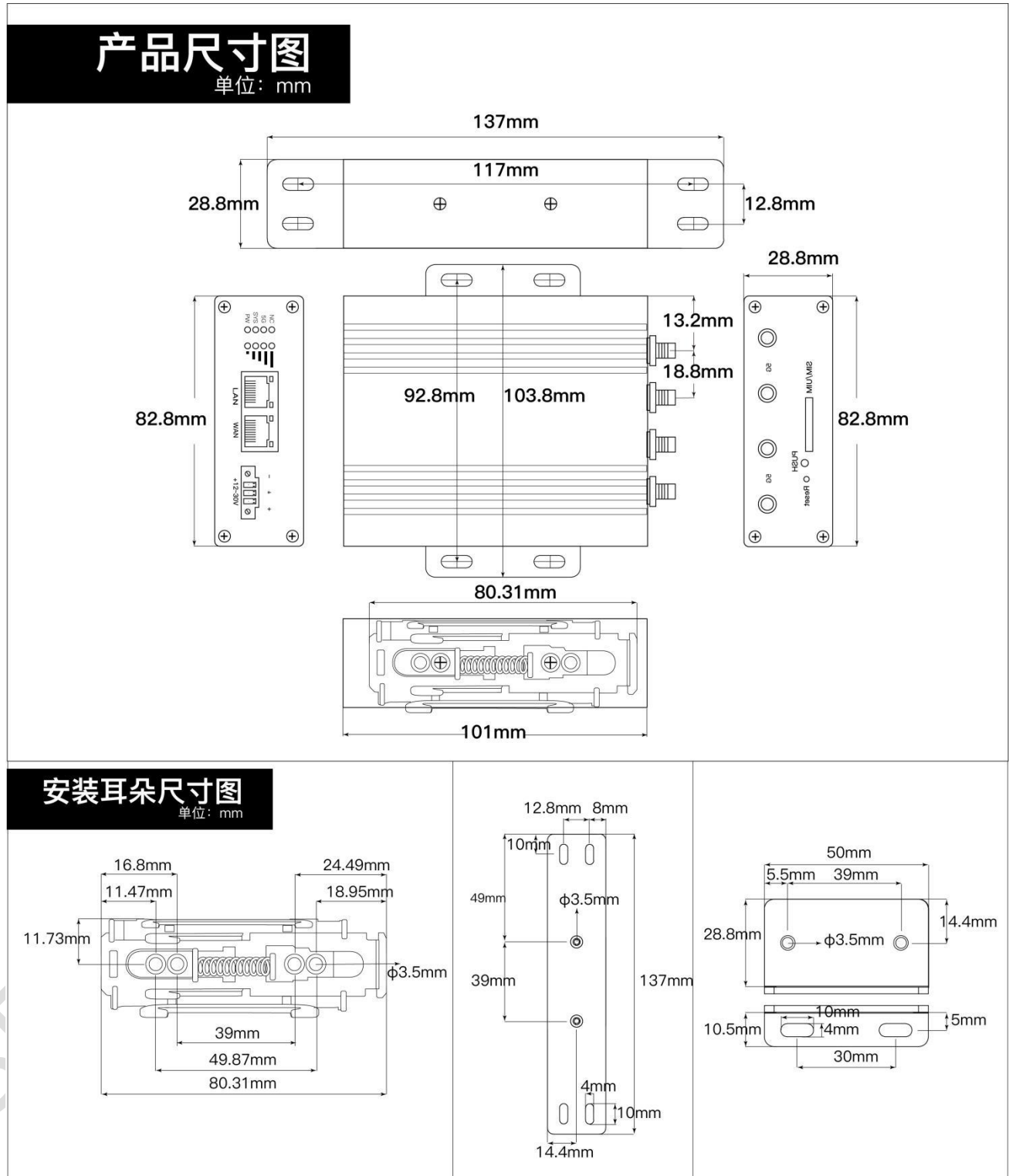
型号	LAN	WAN	SIM 卡槽	5G 天线
SLK-R620V1.1(高通 5G)	1	1	1	4
SLK-R620V1.2(展锐 5G)	1	1	1	4

指示灯含义

5G	常亮表示 5G 模块已启动
	快闪表示 5G 已注册网络
NC	未定义
PW	电源灯，灯常亮表示通电正常
SYS	系统灯，灯快闪表示系统正在启动
	常亮系统运行正常
信号强度	蜂窝网络信号强度

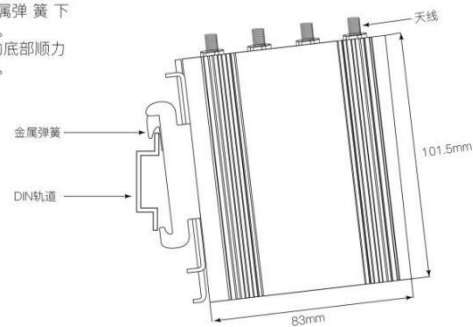


安装尺寸:


安装耳朵尺寸图
 单位: mm

安装方式①：导轨安装

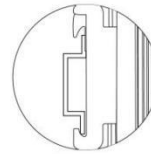
1. 将DIN导轨的顶部按压插入钢性金属弹簧下方的槽口中。
2. 将DIN导轨的底部顺力插入下槽口。



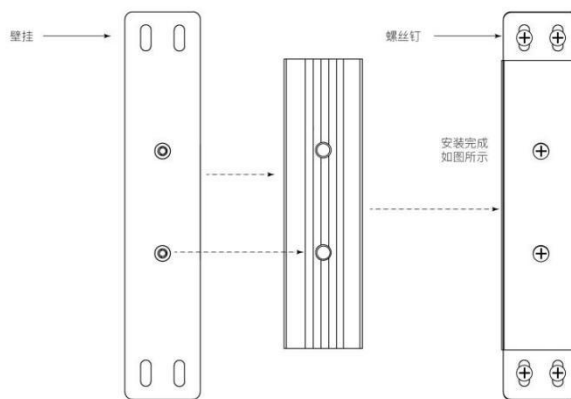
注：金属弹簧必须安装在DIN导轨上方



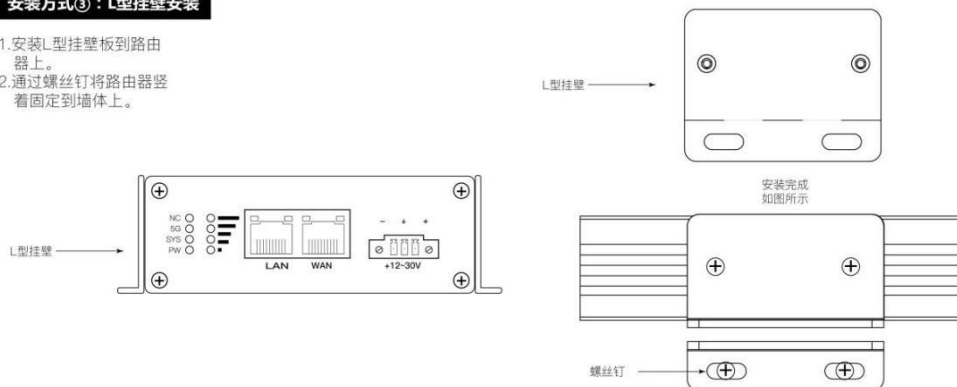
安装完成
如图所示

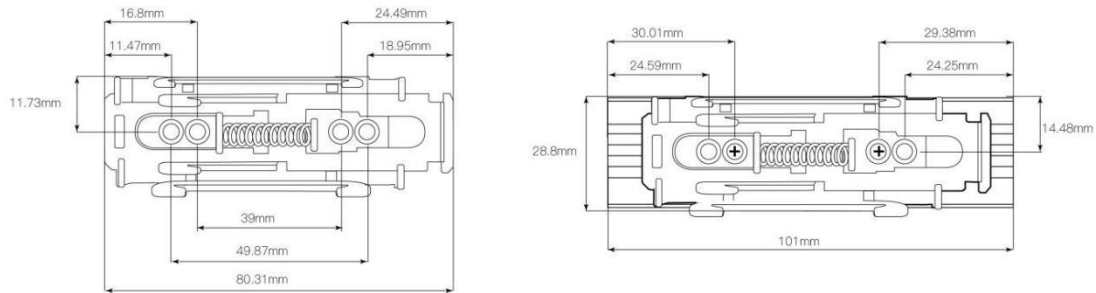

安装方式②：挂壁安装

1. 安装壁挂板到路由器上。
2. 通过螺丝钉将路由器竖着固定到墙体上。

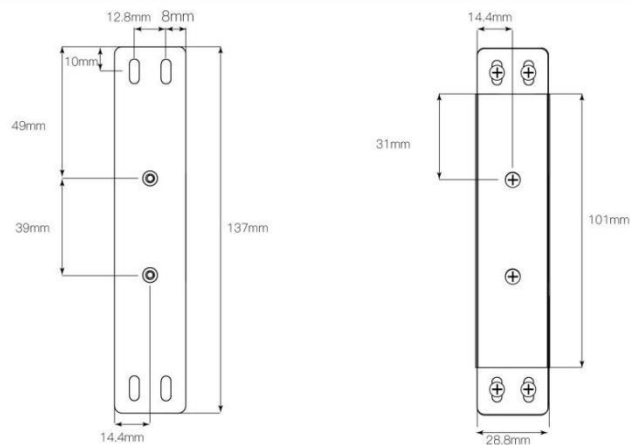

安装方式③：L型挂壁安装

1. 安装L型挂壁板到路由器上。
2. 通过螺丝钉将路由器竖着固定到墙体上。

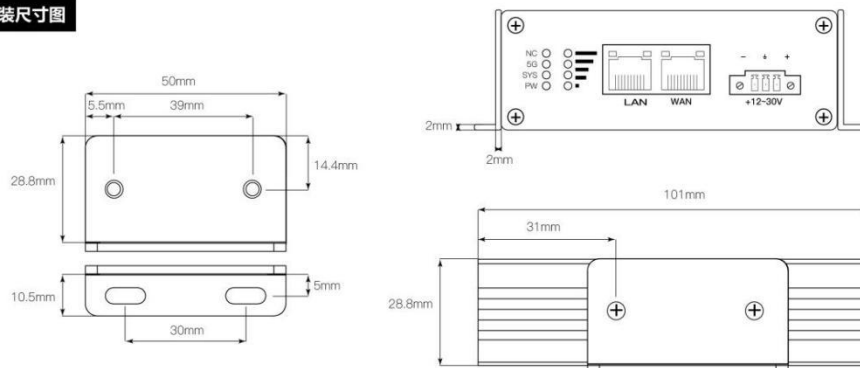


导轨安装尺寸图


注：以上测量距离均为螺丝孔中心至边缘距离

挂壁安装尺寸图


注：以上测量距离均为螺丝孔中心至边缘距离

L型挂壁安装尺寸图


注：以上测量距离均为螺丝孔中心至边缘距离

感谢您对赛诺联克产品的支持

若您有任何的问题, 请联系: info@seriallink.net 或登录 www.seriallink.cn

SERIALLINK CONFIDENTIAL