



SLK-R4008 系列
工业级 4G 路由器

规格书



简介:

SLK-R4008 是一款工业级高速无线路由器, 基于 GPRS/CDMA/WCDMA/EVDO/LTE 蜂窝移动网络为用户提供高速无线上网以及无线数据传输功能。该产品采用工业级 32 位专用通信处理器, 工业级无线模块, LINUX 嵌入式实时操作系统, 支持 1 个 SIM 卡接口, 4 个 LAN 口, 1 个 WAN 口, 1 个 USB 接口以及 WIFI 接口, 可同时为 LAN 口设备或者 WIFI 设备提供上网或者数据传输功能。同时采用宽温, 宽电压输入, 并通过电磁兼容性 EMC 测试, 稳定可靠。已经广泛应用于物联网产业链中的 M2M 行业, 如自助终端、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、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域

特点:

- 采用高性能全频段蜂窝无线模块
- 高性能专用路由芯片
- 采用金属外壳设计, 保护等级达到 IP30, 专用于工业级环境
- 宽电压输入支持 DC12-28V, 宽温设计支持-40+65 摄氏度工作环境
- 采用看门狗设计保证 24 小时在线
- 丰富的频段, 支持移动联通电信 4G 3G 网络可选
- 丰富的接口, 提供 1 个 10/100M WAN 口, 4 个 100M LAN 口, 80211bgn WIFI 接口

详细参数:
蜂窝网络频段支持:
SLK-R4008-LTE (国内全网通版本)

蜂窝网络频段	
网络支持	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: B1/3/5/8/ • LTE TDD: B38/39/40/41 • TD-SCDMA: Band 34,39 • EVDO/CDMA1X: BC0 • WCDMA: B1/8 • GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800MHz
理论带宽	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 150Mbps DL/50Mbps UL • WCDMA: 384 kbps DL/384 kbps UL • DC-HSPA+: 42Mbps DL/5.76Mbps UL • EDGE: 296Kbps DL/236.8Kbps UL • GPRS: 107Kbps DL/85.6Kbps UL
发射功率	<ul style="list-style-type: none"> • TX Power GSM850: 32.5 dBm±1dBm CDMA BC0 24 dBm±1dBm EVDO BC0 23 dBm±1dBm DCS1800: 29.5dBm±1dBm WCDMA : 23.5dBm±1dBm LTE FDD: 23.0dBm±1dBm LTE TDD: 23.0dBm±1dBm

SLK-R4008-EU (适用欧洲或者亚太等兼容频段国家可使用)

蜂窝网络频段	
网络支持	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: B 1/3/5/7/8/20 • WCDMA: B1/5/8 • GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800MHz
理论带宽	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 150Mbps DL/50Mbps UL • WCDMA: 384 kbps DL/384 kbps UL • DC-HSPA+: 42Mbps DL/5.76Mbps UL • EDGE: 296Kbps DL/236.8Kbps UL • GPRS: 107Kbps DL/85.6Kbps UL
发射功率	<ul style="list-style-type: none"> GSM850: 32.5 dBm±1dBm GSM900: 32.5 dBm±1dBm DCS1800: 29.5dBm±1dBm WCDMA : 23.5dBm±1dBm LTE FDD: 23.0dBm±1dBm

SLK-R4008-AU (适用澳洲, 欧洲或者亚太等兼容频段国家可使用)

蜂窝网络频段	
网络支持	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28 • LTE TDD: B38/40/41 • WCDMA: B1/5/8 • GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800MHz
理论带宽	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 150Mbps DL/50Mbps UL • WCDMA: 384 kbps DL/384 kbps UL • DC-HSPA+: 42Mbps DL/5.76Mbps UL • EDGE: 296Kbps DL/236.8Kbps UL • GPRS: 107Kbps DL/85.6Kbps UL
发射功率	<ul style="list-style-type: none"> • TX Power GSM850: 32.5 dBm±1dBm GSM900: 32.5 dBm±1dBm DCS1800: 29.5dBm±1dBm WCDMA : 23.5dBm±1dBm LTE FDD: 23.0dBm±1dBm LTE TDD: 23.0dBm±1dBm

SLK-R4008-JP (适用日本, 韩国或者亚太等兼容频段国家可使用)

蜂窝网络频段	
网络支持	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: B1/3/8/11/18/19/21/26/28 • LTE TDD: B41 • WCDMA: B1/6/8/19
理论带宽	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 150Mbps DL/50Mbps UL • LTE TDD: 130Mbps DL/30.5Mbps UL • DC-HSPA+: 42Mbps DL/5.76Mbps UL • WCDMA: 384Kbps DL/384Kbps UL
发射功率	<ul style="list-style-type: none"> TX Power WCDMA: 23.5dBm±1dBm LTE FDD: 23.0dBm±1dBm LTE TDD: 23.0dBm±1dBm

SLK-R4008-LA (适用南美洲, 拉美等兼容频段国家可使用)

蜂窝网络频段	
网络支持	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/17/28/66 • LTE TDD: B38/40 • WCDMA: B1/2/3/4/5/8 • GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800MHz
理论带宽	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 150Mbps DL/50Mbps UL • LTE TDD: 130Mbps DL/30.5Mbps UL • WCDMA: 384 kbps DL/384 kbps UL • DC-HSPA+: 42Mbps DL/5.76Mbps UL • EDGE: 296Kbps DL/236.8Kbps UL • GPRS: 107Kbps DL/85.6Kbps UL
发射功率	TX Power GSM900: 32.5 dBm±1dBm DCS1800: 29.5dBm±1dBm WCDMA: 23.5dBm±1dBm LTE FDD: 23.0dBm±1dBm LTE TDD: 23.0dBm±1dBm

SLK-R4008-AF (适用北美洲, 美国, 加拿大等兼容频段国家可使用)

蜂窝网络频段	
网络支持	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: B2/4/5/12/13/17/66/71 • WCDMA: B2/4/5
理论带宽	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 150Mbps DL/50Mbps UL • WCDMA: 384 kbps DL/384 kbps UL • DC-HSPA+: 42Mbps DL/5.76Mbps UL
发射功率	TX Power WCDMA : 23.5dBm±1dBm LTE FDD: 23.0dBm±1dBm

WIFI 性能:

WIFI 支持	
协议标准	支持 IEEE 802.11 b/g/n 无线标准
频段	2.4GHz (ISM 频段支持)
WIFI 速率	300Mbps
加密安全	64/128-bit WEP (Wired Equivalent Privacy)
	WPA & WPA-PSK & WPA2 -PSK (Wi-Fi Protected Access)

路由器特点

高级防火墙	Network Address Translation (NAT)
	State full Packet Inspection (SPI)
媒体访问控制	CSMA/CA with ACK
VPN 协议	支持 IPSec, PPTP,L2TP
DHCP 服务	Build-in DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
其它协议	支持 PPP,PPOE, DDNS,ICMP,VRRP 等

硬件性能:

硬件性能	
CPU 平台	32 位高性能通信处理器芯片
内存 Flash/RAM	16M/128M
OS	嵌入式 LINUX 最新版本

接口性能:

接口	
LAN 口	4 个 10/100M 口
WAN 口	1 个 10/100M WAN 口
USB 口	1 个 USB2.0 口
SD 卡	1 个 SD 卡口
调试口	1 个调试口 (RS232 接口形式为 RJ45)
Reset	1 个复位按钮
天线	1 个 3G/4G 天线(50Ω SMA 接口)
	2 个 WiFi 或者 GPS 天线 (可选), 也可以配置成 4G 双极化天线
显示 LED	具有 Power-SYS-LAN-WiFi-3G/4G 灯指示灯
SIM 卡接口	支持 1.8/3.3V 标准小 SIM 卡 (我们提供 SIM 卡卡托)

电源接口:

电源	
默认输入电压	DC 12V/1A
输入电压范围支持	12~38V
功耗	最小: 260mA@12VDC
	最大: 500mA@12VDC
	平均:320mA@12VDC

物理特性:

物理特性	
工作温度	存储温度: (-40°C to 75°C)
	工作温度: (-40°C to 65°C)
相对湿度	95%
尺寸	长*宽*高: 177mm x100.5mm x 29mm
重量	净重:512g

	带包装配件: 975 g
其它:	
其它	
保修	2 年
包装包含	Seriallink 工业路由器,网线,电源适配器,天线,说明书(可选电子档),保修卡,合格证

订购信息:

产品型号	LAN 口	WAN	SIM 卡	WIFI 天线	4G 天线
SLK-R4008-LTE(国内版本)	4	1	1	2	2
SLK-R4008-AU(澳洲版本)	4	1	1	2	2
SLK-R4008-EU(欧洲版本)	4	1	1	2	2
SLK-R4008-JP (日本版本)	4	1	1	2	2
SLK-R4008-LA (拉美版本)	4	1	1	2	2
SLK-R4008-AF (北美版本)	4	1	1	2	2

产品尺寸图

单位: mm

