



SLK-R4008 系列

工业级 4G/3G 路由器

规格书

日期: 2015-6-6



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 DC6-28V, 宽温设计支持-40+85 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 接口以及 1 个 USB 接口

详细参数:
蜂窝网络频段支持:

| 蜂窝网络频段 | |
|---------------------------------|---|
| 网络支持 | 移动联通电信 三网通用 7 模 (4G/3G/2G 通用) <ul style="list-style-type: none"> • 支持 TDD-LTE B38/B39/B40/B41 • 支持 FDD-LTE B1/B3/B5/B8 • 支持 TD-SCDMA B34/B39 • 支持 WCDMA/HSDPA/HSPA+ B1/B8 • 支持 CDMA 1X/EVDO BC0 • 支持 GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz |
| | 电信 3G 支持 EVDO, CDMA2000 1X |
| | 联通 3G 支持 HSUPA/HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM |
| 备注: 根据您的需要可以选择全世界各个国家和地区不通频段的版本 | |
| 理论带宽 | <ul style="list-style-type: none"> • LTE CAT4-上行最大速率: 50Mbps, 下行最大速率: 150Mbps • TD-HSDPA/HSUPA-上行最大数率: 2.2 Mbps, 下行最大数率: 2.8 Mbps • HSPA+-上行最大数率: 5.76 Mbps, 下行最大数率: 42 Mbps • WCDMA - 上行/下行最大数率: 384Kbps • CDMA2000/EVDO 上行最大数率: 1.8 Mbps, 下行最大数率: 3.1 Mbps |

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), 支持端口转发 |
| | State full Packet Inspection (SPI) |
| 媒体访问控制 | CSMA/CA with ACK |
| VPN 协议 | 支持 PPTP, L2TP 客户端, OpenVPN |
| 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 | 32bit/580MHZ |
| Flash/RAM | 128M bit /1G bit |

| | |
|-----------|----------------|
| OS | 嵌入式 LINUX 最新版本 |
|-----------|----------------|

接口性能:

| | |
|----------------|---|
| 接口 | |
| LAN 口 | 4 个 10/100M 口(内置 1.5KV ESD 保护) |
| WAN 口 | 1 个 10/100M WAN 口(内置 1.5KV ESD 保护) |
| USB 口 | 1 个 USB2.0 口 |
| Reset | 1 个复位按钮 |
| K1 | K1 为手动升级固件按钮 |
| 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 (可选防雷保护版本) |
| 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, 内置 1.5KV ESD 保护 (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 | 6~28V |
| 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 | 工作温度: (-40°C to 85°C) |
| 相对湿度 | 95% |
| 尺寸 | 长*宽*高: 173mm x100mm x 25mm |
| 重量 | 净重:600g |
| | 带包装配件: 1.5kg |

其它:

| | |
|-------------|--|
| 其它 | |
| 保修 | 5 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(全网通版本) | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| SLK-R4008-LTE (全网通+防雷版本) | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| SLK-R4008-HSDPA(联通 3G 版本) | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| SLK-R4008-EVDO(电信 3G 版本) | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 |