



SLK-R4008 系列

工业级 4G/3G 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 接口以及 1 个 USB 接口, 1 个 SD 卡接口为各种扩展应用提供可能。

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)	•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
理论带宽	• 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)
	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 x 100.5mm 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(全网通版本)	4	1	1	2	2
SLK-R4008-AS(亚洲版本)	4	1	1	2	2
SLK-R4008-EU(欧洲版本)	4	1	1	2	2
SLK-R4008-G(全球频段版本)	4	1	1	2	2

产品尺寸图

单位: mm

