



SLK-E900 系列

工业级大功率 WiFi 4G/3G

路由器

规格书

日期: 2017-5-25



简介:

SLK-E900 是一款工业级，高性能，大功率 WiFi 加 4G 无线路由器，WiFi 增益达到 27DB(500mw).4G 采用工业级 GPRS/CDMA/WCDMA/EVDO/LTE 4G 模块，为用户提供高速无线上网以及稳定的无线数据传输功能。路由芯片基于高通工业级 32 位专用通信处理器,支持 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，以及大功率 WIFI 接口，可同时为 LAN 口设备以及 WIFI 设备提供上网功能。宽温，宽电压输入，并通过静电，浪涌以及电磁兼容性 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 4G 模块，支持全网通用，全球多种频段版本可选
- ✓ 高通 AR9341 方案，主频高达 550MHZ
- ✓ 大功率 WiFi，2x2 MIMO 2.4G,最大功率 27DB (500mw)
- ✓ LAN 口，WAN 口，电源口都支持防雷保护
- ✓ WAN 口支持 POE 供电 9-50VDC
- ✓ 宽温设计支持-40+85 摄氏度工作环境
- ✓ 采用硬件看门狗设计，永不死机
- ✓ 支持 Watchcat 断网自动重启并硬复位 4G 网络
- ✓ GPS,GNSS 可选



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
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)
发射功率	最大功率 27DB(500mw)需要连接 10DB 以上的天线
天线接口	双 SMA 母头 2.4G WIFI 接口
WIFI 速率	2x2 MIMO 300Mbps
调制技术	802.11n 2x2 MIMO, 802.11a:OPDM, 6Mbps:-95dmb 802.11n, MCS0:-88dbm, MCS7:-73dbm

路由器特点

高级防火墙	Network Address Translation (NAT)
	State full Packet Inspection (SPI)
	支持端口转发
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)
硬件看门狗	内置硬件看门狗防止系统死机
断网检测	支持 Watchcat 功能, 断网系统重启, 并且对 4G 进行硬件复位恢复网络
其它协议	支持 PPP, PPOE, DDNS, ICMP, VRRP 等

硬件性能:

硬件性能	
CPU 平台	高通 AR9341/550MHZ
Flash/RAM	8MB /512Mbit
OS	支持 LINUX, OpenWRT

接口性能:

接口	
LAN 口	4 个 10/100M 口,带 8KV
LAN 口保护等级	浪涌: 差模 2KV/50A, 共模 4KV/100A 静电: 接触放电±4KV, 空气放电±8KV
WAN 口	1 个 10/100M WAN 口
WAN 口保护等级	浪涌: 差模 2KV/50A, 共模 4KV/100A 静电: 接触放电±4KV, 空气放电±8KV
Reset	1 个复位按钮
天线	2 个 3G/4G 天线(50Ω SMA 母头), 2 个 2.4G WiFi SMA 母头接口
显示 LED	具有 Power- 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	
默认电源适配器	DC 12V/1A
输入电压范围支持	9~50V
防护等级	浪涌: 共模 4KV/100A, 工模 4KV/100A
功耗	≤ 8W

物理特性:

物理特性	
工作温度	工作温度: (-40°C to 85°C)
存储温度	存储温度: (-40°C to 100°C)
相对湿度	95%
尺寸	长*宽*高: 150mm x92mm x 44.1mm
安装方式	可选导轨安装或者桌面式平放安装
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-E900-LTE (全网通版本) 可选配 GPS	4	1	1	2	2
SLK-E900-HSDPA (联 3G 版本) 可选配 GPS	4	1	1	2	2
SLK-E900-EVDO (电信 3G 版本) 可选配 GPS	4	1	1	2	2