



## 有人物联网—4G 工业路由器系列

USR-G808 规格书 V1.0.9

**济南有人物联网技术有限公司**

有人在认真做事!



### 产品特性

- ◆ 支持 4 个有线 LAN 口，1 个有线 WAN 口，一个命令串口；
- ◆ 支持 1 个 WLAN 无线局域网
- ◆ 支持多种 LED 通信指示灯
- ◆ 支持串口、SSH、Telnet、Web 配置页面
- ◆ 支持一键恢复出厂设置
- ◆ 支有线网口均支持 10/100Mbps 速率
- ◆ 支持 VPN Client (PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN、GRE、SSTP)，并支持 VPN 加密功能
- ◆ 支持 APN 自动检网、制式切换、SIM 信息显示，支持 APN 专网卡
- ◆ 支持主模块、备模块、有线 WAN 等多网同时在线、多网智能切换备份功能(可选)
- ◆ 支持负载均衡模式，可以根据设置的权重来分担双卡的流量
- ◆ 支持防火墙、NAT、DMZ 主机、访问控制的黑白名单、IP 限速、MAC 限速
- ◆ 支持 QoS、流量服务，可以根据接口限速
- ◆ 支持动态域名 (DDNS) 以及端口转发、花生壳内网穿透
- ◆ 支持静态路由、PPPOE、DHCP，静态 IP 等功能
- ◆ 支持远程升级、远程监控。
- ◆ 支持 NTP，内置 RTC，外部硬件看门狗设计，保证系统的稳定性

## 产品介绍

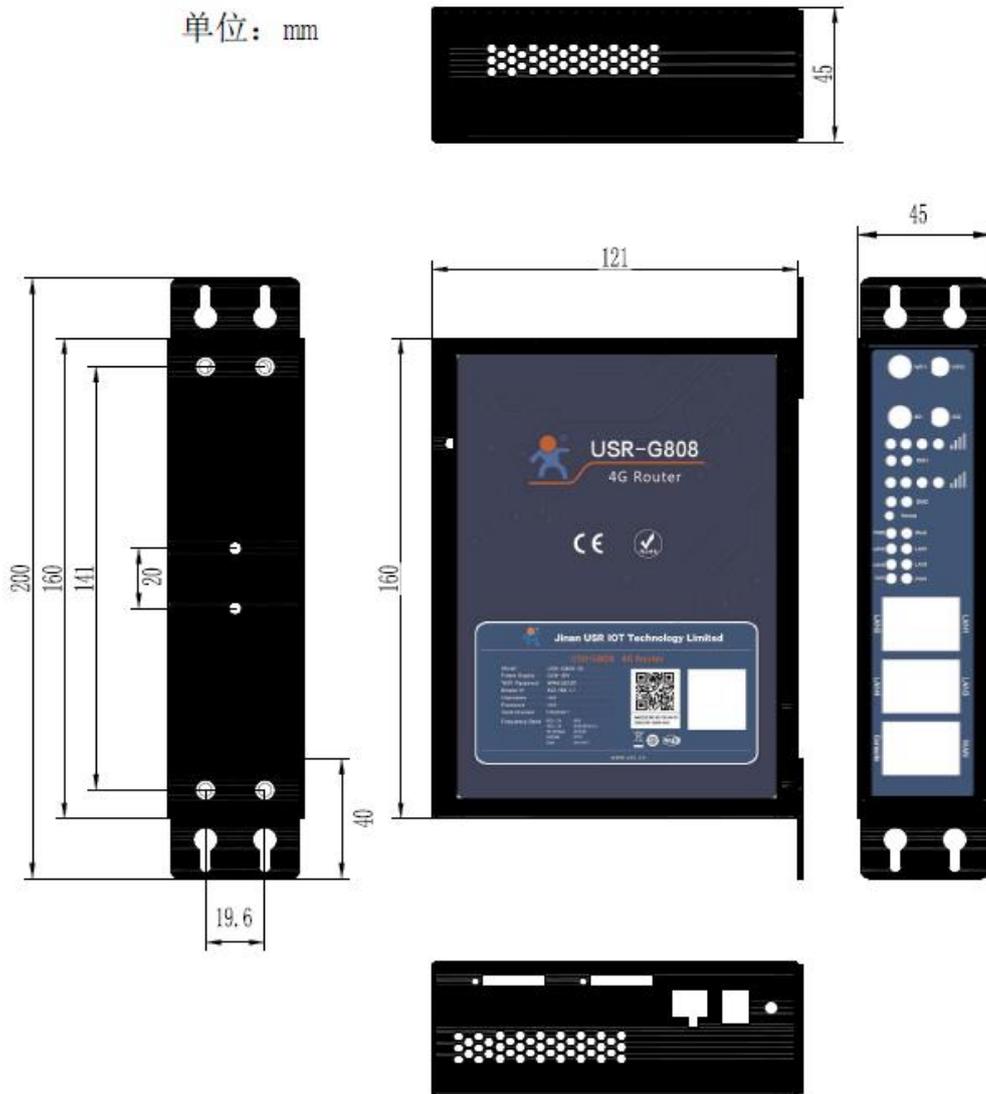
USR-G808 是一款工业双卡 4G 无线路由器，提供了一种用户备通过 WIFI 或是网口接入 4G 网络的解决方案。

采用业内商业级高性能嵌入式 CPU，工作频率高达 580MHz，可为智能电网、个人医疗、智能家居等这些数据传输领域提高可靠性的数据传输组网。本产品功能丰富，具有支持双 4G 卡同时在线、网络备份、APN 专网、VPN、流量控制、花生壳域名服务等多种功能，可靠性高、功能丰富、操作简单、价格合理等优势。

本产品支持有线的 WAN 口、LAN 口，无线的 WLAN 网络、双 4G 网络接口，联网功能丰富多样，便于用户铺设自己的网络。

## 产品尺寸

单位: mm



## 相关产品信息

路由器	USR-G808-22	USR-G808-23	USR-G808-33
所属系列	工业无线路由器		
硬件规格			
电源			
VDD	DC 9.0 ~ 36.0V		
工作电流(功耗)	平均电流 391mA@12V, 峰值电流 578mA@12V		
网口规格			
有线 WAN 口	1 个		
有线 LAN 口	4 个		
10/100MbpsT(X) 端口	✓		
网口类型	RJ45		
电磁隔离保护	2kv		
交叉直连自动切换	✓		

WIFI 规格	
无线标准	支持 802.11b/g/n
天线	2 个
天线接口	SMA 接口(外螺内孔)

2G/3G/4G 规格			
制式标准	TDD-LTE FDD-LTE WCDMA TD-SCDMA GSM/GPRS/EDGE	SIM 卡 1: TDD-LTE、FDD-LTE、WCDMA、 TD-SCDMA、GSM/GPRS/EDGE SIM 卡 2: TDD-LTE、FDD-LTE、WCDMA、 TD-SCDMA、EVDO/CDMA1X、GSM/GPRS/EDGE	TDD-LTE FDD-LTE WCDMA TD-SCDMA EVDO/ CDMA1X GSM/GPRS/EDGE
天线数量	2 个		
天线接口	SMA 接口(外螺内孔)		

频段信息			
TDD-LTE	Band 38/39/40/41	SIM 卡 1 (Band 38/39/40/41) SIM 卡 2 (Band 38/39/40/41)	Band 38/39/40/41
FDD-LTE	Band 1/3	SIM 卡 1 (Band 1/3/8) SIM 卡 2 (Band 1/3/5/8)	Band 1/3/5/8
WCDMA	Band 1/8	SIM 卡 1 (Band 1/8) SIM 卡 2 (Band 1/8)	Band 1/8
CDMA2000	-	SIM 卡 1(无) SIM 卡 2 (CDMA1X/ 1xEV-DOrel.0/ 1xEV-DOrev. A: 800 MHz)	CDMA1X/ 1xEV-DO rel.0/ 1xEV-DO rev. A: 800 MHz
TD-SCDMA	Band 34/39	SIM 卡 1 (Band 34/39) SIM 卡 2 (Band 34/39)	Band 34/39
GSM/GPRS /EDGE	Band 3/8	SIM 卡 1 (Band 3/8) SIM 卡 2 (Band 3/8)	Band 3/8

技术规范			
TDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps 上行 50 Mbps	SIM 卡 1 (3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps 上行 50 Mbps) SIM 卡 2 (下行 130 Mbps 上行 35 Mbps)	下行 130 Mbps 上行 35 Mbps
FDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150Mbps 上行 50Mbps	SIM 卡 1 (3GPP R9 CAT4 下行 150Mbps 上行 50Mbps) SIM 卡 2 (下行 150Mbps 上行 50Mbps)	下行 150Mbps 上行 50Mbps
WCDMA	HSPA+ 下行 21Mbps 上行 5.76Mbps	SIM 卡 1 (HSPA+ 下行 21Mbps 上行 5.76Mbps) SIM 卡 2 (3GPP R8 CAT24 DC-HSPA + 下行 42Mbps 3GPP R6 CAT6 HSUPA 上行 5.76Mbps)	3GPP R8 CAT24 DC-HSPA+ 下行 42Mbps 上行 5.76Mbps 3GPP R6 CAT6 HSUPA 下行 21Mbps 上行 5.76 Mbps
CDMA2000	-	SIM 卡 1 (无) SIM 卡 2 (下行: 3.1Mbps 上行: 1.8Mbps)	下行: 3.1Mbps 上行: 1.8Mbps
TD-SCDMA	3GPP R9 下行 2.8 Mbps 上行 2.2 Mbps	SIM 卡 1 (3GPP R9 下行 2.8 Mbps 上行 2.2 Mbps) SIM 卡 2 (下行 4.2 Mbps 上行 2.2 Mbps)	下行 4.2 Mbps 上行 2.2 Mbps
GSM	下行 384kbps 上行 128kbps	SIM 卡 1 (下行 384kbps 上行 128kbps) SIM 卡 2	下行 384kbps 上行 128kbps

		(下行 384kbps 上行 128kbps)	
<b>功率等级</b>			
TDD-LTE Band38/39/40/41	23dBm(Power class 3)	SIM 卡 1 (23dBm (Power class 3)) SIM 卡 2 (23dBm (Power class 3))	23dBm (Power class 3)
FDD-LTE Band 1/3/8	23dBm(Power class 3)	SIM 卡 1 (23dBm (Power class 3)) SIM 卡 2 (23dBm (Power class 3))	23dBm (Power class 3)
WCDMA Band 1/8	23dBm(Power class 3)	SIM 卡 1 (23dBm(Power class 3)) SIM 卡 2 (24dBm(Power class 3))	24dBm (Power class 3)
TD-SCDMA Band34/39	24dBm (Power class 2)	SIM 卡 1 (24dBm (Power class 2)) SIM 卡 2 (24dBm (Power class 2))	24dBm (Power class 2)
CDMA2000	-	SIM 卡 1 (无) SIM 卡 2 (24dBm (Power class 3))	24dBm (Power class 3)
GSM Band8	33dBm (Power class 4)	SIM 卡 1 (33dBm (Power class 4)) SIM 卡 2 (33dBm (Power class 4))	33dBm (Power class 4)
GSM Band3	30dBm (Power class 1)	SIM 卡 1 (30dBm (Power class 1)) SIM 卡 2 (30dBm (Power class 1))	30dBm (Power class 1)
<b>硬件接口</b>			
SIM/USIM 卡	普通 SIM 卡		
Console 口	✓		
<b>其他</b>			
Reload	✓		
状态指示灯	✓		
尺寸 (mm)	160.0x121.0x45.0(L*W*H)		
工作温度	-20℃~70℃		
存储温度	-40℃~125℃		
工作湿度	5%~95% RH(无凝露)		
存储湿度	1%~95% RH(无凝露)		
<b>软件功能</b>			
<b>基本功能</b>			
域名解析 DNS	✓		
内置网页	✓		
参数设置方式	AT 指令/网页		
自定义 APN	✓		
VPN	✓		
防火墙	✓		
端口映射	✓		
流量限速	✓		
远程管理平台	✓		
静态路由	✓		
DDNS	✓		

花生壳动态域名		✓
串口转网络		✓
网络诊断		✓
网络备份		✓
负载均衡		✓
<b>可靠性</b>		
电源保护	-	ESD 保护, 防反接, 防静电
安规认证		CE ROHS

## 订购及售后

- 有人官方商城: [http://shop.usr.cn/4g\\_router/shuangka\\_router.html](http://shop.usr.cn/4g_router/shuangka_router.html)
- 天猫旗舰店: <http://detail.tmall.com/item.htm?id=557081712528>
- 官方淘宝店: <http://item.taobao.com/item.htm?id=557167989570>
- 京东旗舰店: <https://item.jd.com/15319536216.html>
- 客户支持中心: <http://h.usr.cn/>
- 官方网址: <http://www.usr.cn/>