有人物联网
有人在认真做事！

有人物联网—4G 路由器系列

USR-G800V2 规格书 V1.0.5

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
- 支持 1 个 WLAN 无线局域网
- 支持多种 LED 状态监测(电源、WAN、4 个 LAN、WIFI、4G 网络模式和信号强度)
- 支持 SSH、Telnet、Web 配置页面
- 支持一键恢复出厂设置
- 支持有线网口均支持 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、2/3/4G 制式切换、SIM 信息显示，支持 APN 专网卡
- 支持有线和无线多网同时在线、多网智能切换备份功能(可选)
- 支持远程升级、远程监控
- 支持花生壳内网穿透、动态域名（DDNS）、静态路由、PPPOE，DHCP，静态 IP 功能
- 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 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-G800V2 是一款 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，具有支持有线和无线多网同时在线、多网智能切换和备份、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、4G 网络接口，联网功能丰富多样，便于用户铺设自己的网络。

产品规格

无线参数(-42 模块)

制式标准	TD-LTE		频段标准	TD-LTE	Band 38/39/40/41
	FDD-LTE			FDD-LTE	Band 1/3/8
	WCDMA			WCDMA	Band 1/8
	TD-SCDMA			TD-SCDMA	Band 34/39
	GSM/GPRS/EDGE			GSM/GPRS/EDGE	Band 3/8
发射功率	TD-LTE	+23dBm(Power class 3)	技术规范	TD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps，上行 50 Mbps
	FDD-LTE	+23dBm(Power class 3)		FDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps，上行 50 Mbps
	WCDMA	+23dBm(Power class 3)		WCDMA	HSPA+ 下行 21 Mbps 上行 5.76 Mbps
	TD-SCDMA	+24dBm(Power class 2)		TD-SCDMA	3GPP R9 下行 2.8 Mbps 上行 2.2 Mbps
	GSM Band8	+33dBm(Power class 4)		GSM/GPRS/EDGE	MAX:下行 384 kbps 上行 128 kbps
	GSM Band3	+30dBm(Power class 1)			

无线参数(-43 模块)

制式标准	TD-LTE	
	FDD-LTE	
	WCDMA	
	TD-SCDMA	
	EVDO/CDMA1X	
	GSM/EDGE	
发射功率	TD-LTE	+23dBm(Power class 3)
	FDD-LTE	+23dBm(Power class 3)
	WCDMA	+23dBm(Power class 3)
	TD-SCDMA	+24dBm(Power class 2)
	CDMA2000	+23dBm(Power class 3)
	GSM Band8	+33dBm(Power class 4)
	GSM Band3	+30dBm(Power class 1)

功能	
DDNS	支持
APN	支持
VPN	支持
端口映射	支持
防火墙	支持
多网智能备份	支持

电源	
VCC	DC9V～36.0V
工作电流	平均 391mA /最大 578mA/12V
电源接口类型	DC 电源座
电源防护	防反接

电源	
尺寸	190.0*113.0*35.0mm(L*W*H)

频段标准	TD-LTE	Band 38/39/40/41
	FDD-LTE	Band 1/3/5/8
	WCDMA	Band 1/8
	TD-SCDMA	Band 34/39
	EVDO/CDMA1X	BC0
	GSM/EDGE	Band 3/8
技术规范	TD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 130 Mbps，上行 35 Mbps
	FDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps，上行 50 Mbps
	WCDMA	HSPA+ 下行 21 Mbps 上行 5.76 Mbps
	TD-SCDMA	3GPP R9 下行 4.2 Mbps 上行 2.2 Mbps
	CDMA2000	下行 3.1 Mbps 上行 1.8 Mbps
	GSM/EDGE	MAX:下行 384 kbps 上行 128 kbps

网口/WIFI	
LAN 口	4 个
WAN 口	1 个
网口速率	10/100M 自适应
RS232 口	支持
USB 口	支持
电磁隔离保护	1.5kv
交叉直连自动切换	支持

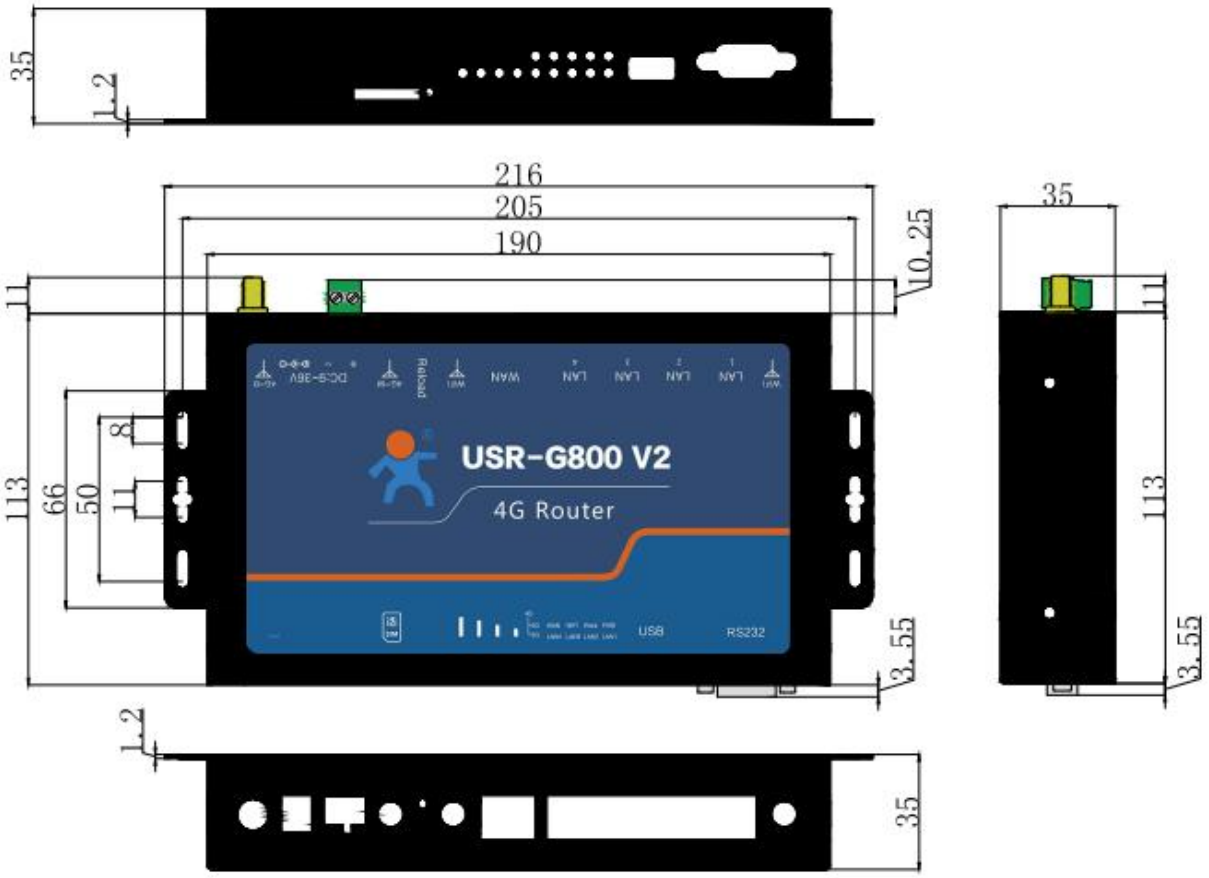
设备端口	
天线	WIFI 棒状天线*2 4G 全频吸盘天线*2
指示灯	信号强度、4G 模式、WIFI、LAN、WAN、电源、Work

软件	
配置方式	内置网页、支持 ssh、Telnet 配置管理

工作环境	
工作温度	-20℃～70℃
储存温度	-40～+125℃
工作湿度	5%～95% RH(无凝露)
储存湿度	1%～95% RH(无凝露)

产品尺寸

单位：mm



USR-G800 V2外观尺寸图

相关产品信息

路由器	USR-G800-42 V2	USR-G800-43 V2
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	1.5kv	
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	TDD-LTE FDD-LTE WCDMA TD-SCDMA EVDO/CDMA1X GSM/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	Band 38/39/40/41
FDD-LTE	Band 1/3/8	Band 1/3/5/8
WCDMA	Band 1/8	Band 1/8
CDMA2000	-	CDMA1X/ 1xEV-DO rel.0/ 1xEV-DO rev. A: 800 MHz
TD-SCDMA	Band 34/39	Band 34/39
GSM/GPRS/EDGE	Band 3/8	Band 3/8
技术规范		
TDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps 上行 50 Mbps	下行 130 Mbps 上行 35 Mbps
FDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150Mbps 上行 50Mbps	下行 150Mbps 上行 50Mbp
WCDMA	HSPA+ 下行 21Mbps 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	-	下行：3.1Mbps 上行：1.8Mbps
TD-SCDMA	3GPP R9 下行 2.8 Mbps 上行 2.2 Mbps	下行 4.2 Mbps 上行 2.2 Mbps
GSM	下行 384kbps 上行 128kbps	下行 384kbps 上行 128kbps
功率等级		
TDD-LTE Band38/39/40/41	23dBm (Power class 3)	23dBm (Power class 3)
FDD-LTE Band 1/3/8	23dBm (Power class 3)	23dBm (Power class 3)
WCDMA Band 1/8	23dBm (Power class 3)	24dBm (Power class 3)
TD-SCDMA Band34/39	24dBm (Power class 2)	24dBm (Power class 2)
CDMA2000	-	24dBm (Power class 3)
GSM Band8	33dBm (Power class 4)	33dBm (Power class 4)
GSM Band3	30dBm (Power class 1)	30dBm (Power class 1)
硬件接口		

SIM/USIM 卡	普通 SIM 卡
USB 协议	USB2.0
其他	
Reload	✓
状态指示灯	✓
尺寸（mm）	190*113*35(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)
软件功能	
基本功能	
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	✓
远程升级\远程监控	✓
静态路由	✓
DDNS	✓
花生壳 内网穿透	✓
串口转网络	✓
网络诊断	✓
可靠性	
电源保护	ESD 保护，防反接，防静电
安规认证	CE 、ROHS

订购及售后

官方网址： http://www.usr.cn/Product/208.html

有人官方商城： http://shop.usr.cn/router1/3g4g_luyouqi.html

天猫旗舰店： http://detail.tmall.com/item.htm?id=531241793456

官方淘宝店： http://item.taobao.com/item.htm?id=531169563348

京东旗舰店： https://item.jd.com/11185311781.html

客户支持中心： http://h.usr.cn/

官方网址： http://www.usr.cn/