



有人物联网—4G 路由器系列

USR-G800V2 规格书 V1.0.6

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, 提供了一种用户可通过 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)

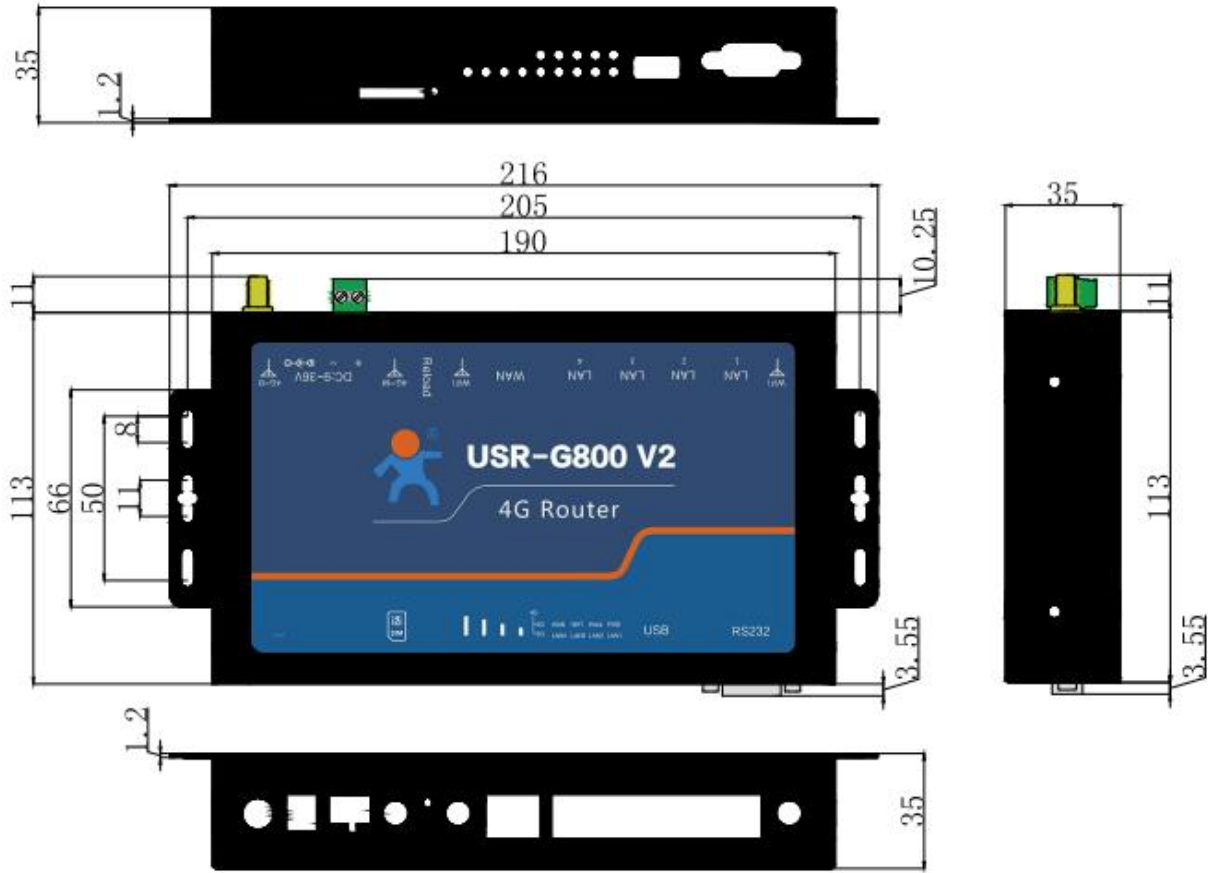
| 制式标准 | TD-LTE | | 频段标准 | TD-LTE | |
|------|---------------|------------------------|------|---------------|--------------------------------------|
| | | | | | |
| | FDD-LTE | | | FDD-LTE | Band 1/3/8 |
| | WCDMA | | | WCDMA | Band 1/8 |
| | TD-SCDMA | | | TD-SCDMA | Band 34/39 |
| | GSM/GPRS/EDGE | | | 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 | | 频段标准 | TD-LTE | Band 38/39/40/41 |
| | FDD-LTE | | | FDD-LTE | Band 1/3/5/8 |
| | WCDMA | | | WCDMA | Band 1/8 |
| | TD-SCDMA | | | TD-SCDMA | Band 34/39 |
| | EVDO/CDMA1X | | | EVDO/CDMA1X | BC0 |
| | GSM/EDGE | | | GSM/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 130 Mbps, 上行 35 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 4.2 Mbps 上行 2.2 Mbps |
| | CDMA2000 | +23dBm (Power class 3) | | CDMA2000 | 下行 3.1 Mbps 上行 1.8 Mbps |
| | GSM Band8 | +33dBm (Power class 4) | | GSM/EDGE | MAX: 下行 384 kbps 上行 128 kbps |
| | GSM Band3 | +30dBm (Power class 1) | | | |
| 功能 | | | 网口/WIFI | | |
| DDNS | 支持 | | LAN 口 | 4 个 | |
| APN | 支持 | | WAN 口 | 1 个 | |
| VPN | 支持 | | 网口速率 | 10/100M 自适应 | |
| 端口映射 | 支持 | | RS232 口 | 支持 | |
| 防火墙 | 支持 | | USB 口 | 支持 | |
| 多网智能备份 | 支持 | | 电磁隔离保护 | 1.5kv | |
| 电源 | | | 交叉直连自动切换 | 支持 | |
| VCC | DC9V~36.0V | | 设备端口 | | |
| 工作电流 | 平均 391mA / 最大 578mA/12V | | 天线 | WIFI 棒状天线*2 4G 全频吸盘天线*2 | |
| 电源接口类型 | DC 电源座 | | 指示灯 | 信号强度、4G 模式、WIFI、LAN、WAN、电源、Work | |
| 电源防护 | 防反接 | | 软件 | | |
| 电源 | | | 配置方式 | 内置网页、支持 ssh、Telnet 配置管理 | |
| 尺寸 | 190.0*113.0*35.0mm(L*W*H) | | 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 rev.1.0/ 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 50Mbps |
| 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/>