



## 有人物联网—4G 路由器

USR-G800V2 规格书

**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
- ◆ 支持强制门户 (WIFIDOG), 本功能需根据客户需求定制
- ◆ 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、强制门户、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                             |
|      | 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 1/3/8       |
|      | 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             |
|      | 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      |                  |
|      | 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) |          |                                      |                  |

**网口/WIFI**

|           |    |  |                 |             |
|-----------|----|--|-----------------|-------------|
| <b>功能</b> |    |  | <b>LAN 口</b>    | 4 个         |
| DDNS      | 支持 |  | <b>WAN 口</b>    | 1 个         |
| APN       | 支持 |  | <b>网口速率</b>     | 10/100M 自适应 |
| VPN       | 支持 |  | <b>RS232 口</b>  | 支持          |
| 端口映射      | 支持 |  | <b>USB 口</b>    | 支持          |
| 防火墙       | 支持 |  | <b>电磁隔离保护</b>   | 1.5kv       |
| 多网智能备份    | 支持 |  | <b>交叉直连自动切换</b> | 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                     |

**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 |

**机械结构**

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 尺寸 | 190.0*113.0*35.0mm (L*W*H) |
|    |                            |
|    |                            |
|    |                            |

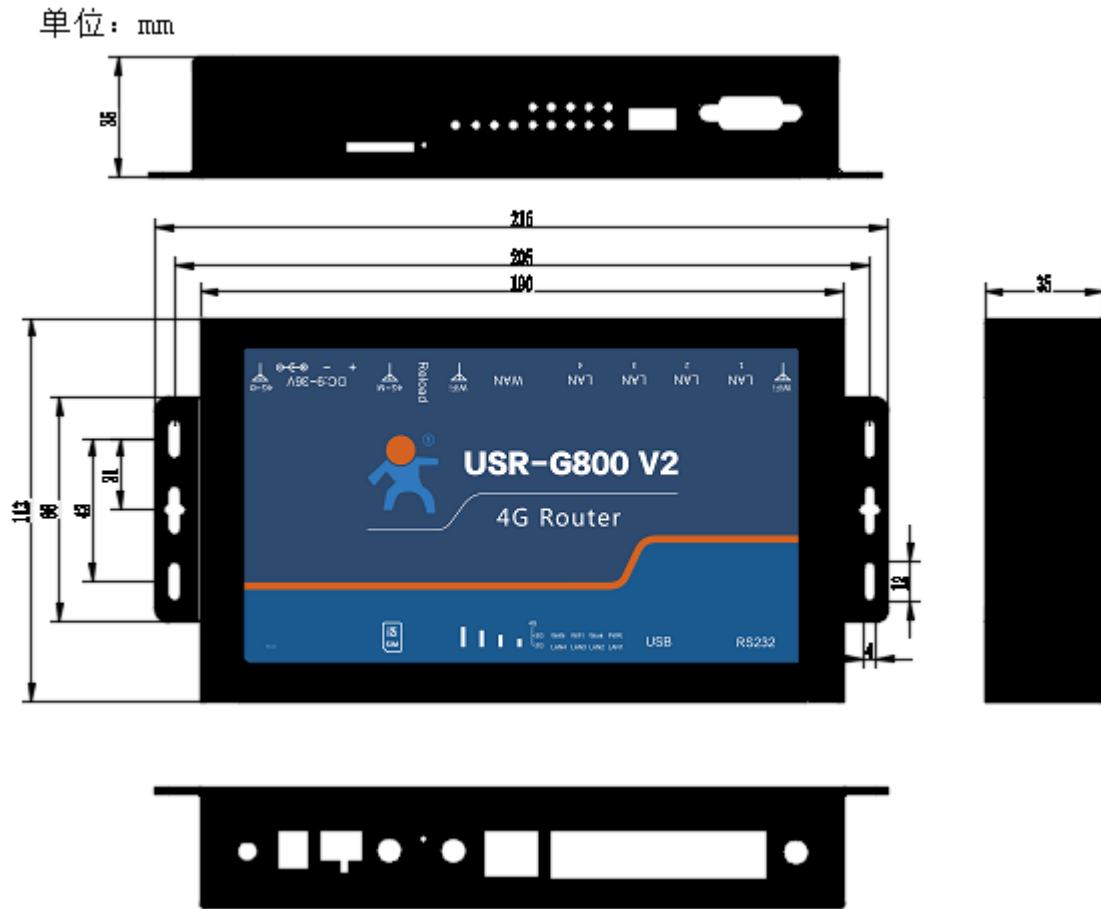
**软件**

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| USR-VOCM | Windows 2000 或更高 (32 位/64 位) |
| 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℃       |
| 储存湿度 | 1%~95% RH (无凝露) |

**产品尺寸**



## 相关产品信息

|                   |                                |             |
|-------------------|--------------------------------|-------------|
| 路由器               | USR-G806                       | USR-G806-43 |
| 所属系列              | 工业无线路由器                        |             |
| 硬件规格              |                                |             |
| 电源                |                                |             |
| VDD               | DC 5.0 ~ 36.0V                 |             |
| 工作电流 (功耗)         | 平均电流 120mA@12V, 峰值电流 246mA@12V |             |
| 网口规格              |                                |             |
| 有线 WAN 口          | 1                              |             |
| 有线 LAN 口          | 1                              |             |
| 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   | 1 个            |
| 天线接口 | SMA 接口 (外螺内孔)  |

### 2G/3G/4G 规格

|      |  |  |
|------|--|--|
| 制式标准 | TDD-LTE<br>FDD-LTE<br>WCDMA<br>TD-SCDMA<br>GSM/GPRS/EDGE | TDD-LTE<br>FDD-LTE<br>WCDMA<br>TD-SCDMA<br>EVDO/<br>CDMA1X<br>GSM/EDGE |
|------|--|--|

|      |               |
|------|---------------|
| 天线数量 | 1 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         | Band 1/3/8                                      |
| 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<br>下行 150 Mbps<br>上行 50 Mbps | 下行 130 Mbps<br>上行 35 Mbps   |
| FDD-LTE  | 3GPP R9 CAT4<br>下行 150Mbps<br>上行 50Mbps   | 下行 150Mbps<br>上行 50Mbps   |
| WCDMA    | HSPA+<br>下行 21Mbps<br>上行 5.76Mbps         | 3GPP R8 CAT24<br>DC-HSPA<br>+<br>下行 42Mbps<br>3GPP R6 CAT6<br>HSUPA<br>上行 5.76 Mbps |
| CDMA2000 | -   | 下行: 3.1Mbps<br>上行: 1.8Mbps  |
| TD-SCDMA | 3GPP R9<br>下行 2.8 Mbps<br>上行 2.2 Mbps     | 下行 4.2 Mbps<br>上行 2.2 Mbps  |
| GSM      | 下行 384kbps<br>上行 128kbps                  | 下行 384kbps<br>上行 128kbps  |

### 功率等级

|                            |                          |                          |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TDD-LTE<br>Band38/39/40/41 | 23dBm<br>(Power class 3) | 23dBm<br>(Power class 3) |
| FDD-LTE<br>Band 1/3/8      | 23dBm<br>(Power class 3) | 23dBm<br>(Power class 3) |
| WCDMA<br>Band 1/8          | 23dBm<br>(Power class 3) | 24dBm<br>(Power class 3) |
| TD-SCDMA Band34/39         | 24dBm<br>(Power class 3) | 24dBm<br>(Power class 3) |

|           |                          |                          |
|-----------|--------------------------|--------------------------|
| CDMA2000  | -                        | 24dBm<br>(Power class 3) |
| GSM Band8 | 33dBm<br>(Power class 4) | 33dBm<br>(Power class 4) |
| GSM Band3 | 30dBm<br>(Power class 1) | 30dBm<br>(Power class 1) |

**硬件接口**

|            |          |
|------------|----------|
| SIM/USIM 卡 | 普通 SIM 卡 |
|------------|----------|

**其他**

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Reload  | ✓                       |
| 状态指示灯   | ✓                       |
| 尺寸 (mm) | 100.0*94.0*29.0 (L*W*H) |
| 工作温度    | -20℃~70℃                |
| 存储温度    | -40~125℃                |
| 工作湿度    | 5%~95%                  |
| 存储湿度    | 1%~95%                  |

**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     | ✓        |
| 远程升级监控平台 | ✓        |
| 静态路由     | ✓        |
| DDNS     | ✓        |
| 强制门户     | ✓        |
| 花生壳动态域名  | ✓        |
| 串口转网络    | ✓        |
| 网络诊断     | ✓        |

**可靠性**

|      |                  |            |
|------|------------------|------------|
| 安规认证 | 3C<br>CE<br>ROHS | CE<br>ROHS |
|------|------------------|------------|

|            |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>路由器</b> | USR-G808-22 | USR-G808-23 | USR-G808-33 |
|------------|-------------|-------------|-------------|

|             |         |
|-------------|---------|
| <b>所属系列</b> | 工业无线路由器 |
|-------------|---------|

**硬件规格**

**电源**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| VDD  | DC 9.0 ~ 36.0V                 |
| 工作电流 | 平均电流 391mA@12V, 峰值电流 578mA@12V |

|                    |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| (功耗)               |  |  |  |
| <b>网口规格</b>        |  |  |  |
| 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           |  |  | ✓  |
| <b>WIFI 规格</b>     |  |  |  |
| 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)  |  |  |
| <b>2G/3G/4G 规格</b> |  |  |  |
| 制式标准               | TDD-LTE<br>FDD-LTE<br>WCDMA<br>TD-SCDMA<br>GSM/GPRS/EDGE | SIM 卡 1<br>(TDD-LTE<br>FDD-LTE<br>WCDMA<br>TD-SCDMA<br>GSM/GPRS/EDGE)<br>SIM 卡 2<br>(TDD-LTE<br>FDD-LTE<br>WCDMA<br>TD-SCDMA<br>EVDO/CDMA1X<br>GSM/EDGE) | TDD-LTE<br>FDD-LTE<br>WCDMA<br>TD-SCDMA<br>EVDO/CDMA1X<br>GSM/EDGE |
| 天线数量               | 2 个  |  |  |
| 天线接口               | SMA 接口 (外螺内孔)  |  |  |
| <b>频段信息</b>        |  |  |  |
| TDD-LTE            | Band 38/39/40/41   | SIM 卡 1<br>(Band 38/39/40/41)<br>SIM 卡 2<br>(Band 38/39/40/41)   | Band 38/39/40/41   |
| FDD-LTE            | Band 1/3   | SIM 卡 1<br>(Band 1/3)<br>SIM 卡 2<br>(Band 1/3/8)   | Band 1/3/8   |
| WCDMA              | Band 1/8   | SIM 卡 1<br>(Band 1/8)<br>SIM 卡 2<br>(Band 1/8)   | Band 1/8   |
| CDMA2000           | -  | SIM 卡 1<br>(无)<br>SIM 卡 2<br>(CDMA1X/ 1xEV-DO<br>re1.0/ 1xEV-DO<br>rev. A: 800 MHz)  | CDMA1X/ 1xEV-DO<br>re1.0/ 1xEV-DO<br>rev. A: 800 MHz               |
| TD-SCDMA           | Band 34/39   | SIM 卡 1<br>(Band 34/39)<br>SIM 卡 2   | Band 34/39   |

|                         |   |  |   |
|-------------------------|---|--|---|
|                         |   | (Band 34/39)   |   |
| GSM/GPRS /EDGE          | Band 3/8                                  | SIM 卡 1<br>(Band 3/8)<br>SIM 卡 2<br>(Band 3/8)   | Band 3/8  |
| <b>技术规范</b>             |   |  |   |
| TDD-LTE                 | 3GPP R9 CAT4<br>下行 150 Mbps<br>上行 50 Mbps | SIM 卡 1<br>(3GPP R9 CAT4<br>下行 150 Mbps 上行 50 Mbps<br>)<br>SIM 卡 2<br>(下行 130 Mbps 上行 35 Mbps<br>)                                 | 下行 130 Mbps<br>上行 35 Mbps   |
| FDD-LTE                 | 3GPP R9 CAT4<br>下行 150Mbps<br>上行 50Mbps   | SIM 卡 1<br>(3GPP R9 CAT4<br>下行 150Mbps 上行 50Mbps)<br>SIM 卡 2<br>(下行 150Mbps 上行 50Mbps)   | 下行 150Mbps<br>上行 50Mbps   |
| WCDMA                   | HSPA+<br>下行 21Mbps<br>上行 5.76Mbps         | SIM 卡 1<br>(HSPA+<br>下行 21Mbps 上行 5.76Mbps)<br>SIM 卡 2<br>(3GPP R8 CAT24<br>DC-HSPA<br>+ 下行 42Mbps 3GPP R6 CAT6 HSUPA 上行 5.76Mbps) | 3GPP R8 CAT24<br>DC-HSPA<br>+<br>下行 42Mbps<br>3GPP R6 CAT6<br>HSUPA<br>上行<br>5.76Mbps |
| CDMA2000                | -   | SIM 卡 1<br>(无)<br>SIM 卡 2<br>(下行: 3.1Mbps 上行: 1.8Mbps)   | 下行: 3.1Mbps<br>上行: 1.8Mbps  |
| TD-SCDMA                | 3GPP R9<br>下行 2.8 Mbps<br>上行 2.2 Mbps     | SIM 卡 1<br>(3GPP R9<br>下行 2.8 Mbps<br>上行 2.2 Mbps)<br>SIM 卡 2<br>(下行 4.2 Mbps 上行 2.2 Mbps)   | 下行 4.2 Mbps<br>上行 2.2 Mbps  |
| GSM                     | 下行 384kbps<br>上行 128kbps                  | SIM 卡 1<br>(下行 384kbps 上行 128kbps)<br>SIM 卡 2<br>(下行 384kbps 上行 128kbps)   | 下行 384kbps<br>上行 128kbps  |
| <b>功率等级</b>             |   |  |   |
| TDD-LTE Band38/39/40/41 | 23dBm(Power class 3)                      | SIM 卡 1<br>(23dBm<br>(Power class 3))<br>SIM 卡 2<br>(23dBm<br>(Power class 3))   | 23dBm<br>(Power class 3)  |
| FDD-LTE Band 1/3/8      | 23dBm(Power class 3)                      | SIM 卡 1<br>(23dBm<br>(Power class 3))<br>SIM 卡 2<br>(23dBm<br>(Power class 3))   | 23dBm<br>(Power class 3)  |
| WCDMA Band 1/8          | 23dBm(Power class 3)                      | SIM 卡 1<br>(23dBm)   | 24dBm<br>(Power class 3)  |



|                    |                       |  |                          |
|--------------------|-----------------------|--|--------------------------|
|                    |                       | (Power class 3))<br>SIM 卡 2<br>(24dBm<br>(Power class 3))                      |                          |
| TD-SCDMA Band34/39 | 24dBm (Power class 2) | SIM 卡 1<br>(24dBm<br>(Power class2))<br>SIM 卡 2<br>(24dBm<br>(Power class 2))  | 24dBm<br>(Power class 2) |
| CDMA2000           | -                     | SIM 卡 1<br>(无)<br>SIM 卡 2<br>(24dBm<br>(Power class 3))                        | 24dBm<br>(Power class 3) |
| GSM Band8          | 33dBm (Power class 4) | SIM 卡 1<br>(33dBm<br>(Power class 4))<br>SIM 卡 2<br>(33dBm<br>(Power class 4)) | 33dBm<br>(Power class 4) |
| GSM Band3          | 30dBm (Power class 1) | SIM 卡 1<br>(30dBm<br>(Power class 1))<br>SIM 卡 2<br>(30dBm<br>(Power class 1)) | 30dBm<br>(Power class 1) |

### 硬件接口

|            |          |
|------------|----------|
| SIM/USIM 卡 | 普通 SIM 卡 |
| Console 口  | ✓        |

### 其他

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 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%                   |
| 存储湿度    | 1%~95%                   |

### 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     | ✓        |
| 监控平台     | ✓        |
| 静态路由     | ✓        |
| DDNS     | ✓        |

|          |   |
|----------|---|
| 强制门户     | ✓ |
| 花生壳      | ✓ |
| 动态域名     |   |
| 串口转网络    | ✓ |
| 网络诊断     | ✓ |
| 网络诊断     | ✓ |
| 短信 AT 指令 | ✓ |
| 网络备份     | ✓ |
| 负载均衡     | ✓ |

**可靠性**

|      |                  |
|------|------------------|
| 电源保护 | ESD 保护, 防反接, 防静电 |
| 安规认证 | CE<br>ROHS       |

**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<br>FDD-LTE<br>WCDMA<br>TD-SCDMA<br>GSM/GPRS/EDGE | TDD-LTE<br>FDD-LTE<br>WCDMA<br>TD-SCDMA<br>EVDO/<br>CDMA1X<br>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         | Band 1/3/8             |
| WCDMA    | Band 1/8         | Band 1/8               |
| CDMA2000 | -                | CDMA1X/ 1xEV-DO re1.0/ |

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
|                            |  | 1xEV-DO rev. A: 800 MHz  |
| TD-SCDMA                   | Band 34/39                                 | Band 34/39   |
| GSM/GPRS/<br>EDGE          | Band 3/8                                   | Band 3/8   |
| <b>技术规范</b>                |  |  |
| TDD-LTE                    | 3GPP R9 CAT4<br>下行 150 Mbps<br>上行 50 Mbps  | 下行 130 Mbps<br>上行 35 Mbps  |
| FDD-LTE                    | 3GPP R9 CAT4<br>下行 150Mbps<br>上行<br>50Mbps | 下行 150Mbps<br>上行 50Mbps  |
| WCDMA                      | HSPA+<br>下行 21Mbps<br>上行 5.76Mbps          | 3GPP R8 CAT24<br>DC-HSPA<br>+<br>下行 42Mbps<br>3GPP R6 CAT6<br>HSUPA<br>上行 5.76Mbps |
| CDMA2000                   | -  | 下行: 3.1Mbps<br>上行: 1.8Mbps   |
| TD-SCDMA                   | 3GPP R9<br>下行 2.8 Mbps<br>上行 2.2 Mbps      | 下行 4.2 Mbps<br>上行 2.2 Mbps   |
| GSM                        | 下行 384kbps<br>上行 128kbps                   | 下行 384kbps<br>上行 128kbps   |
| <b>功率等级</b>                |  |  |
| TDD-LTE<br>Band38/39/40/41 | 23dBm<br>(Power class 3)                   | 23dBm<br>(Power class 3)   |
| FDD-LTE<br>Band 1/3/8      | 23dBm<br>(Power class 3)                   | 23dBm<br>(Power class 3)   |
| WCDMA<br>Band 1/8          | 23dBm<br>(Power class 3)                   | 24dBm<br>(Power class 3)   |
| TD-SCDMA Band34/39         | 24dBm<br>(Power class 2)                   | 24dBm<br>(Power class 2)   |
| CDMA2000                   | -  | 24dBm<br>(Power class 3)   |
| GSM Band8                  | 33dBm<br>(Power class 4)                   | 33dBm<br>(Power class 4)   |
| GSM Band3                  | 30dBm<br>(Power class 1)                   | 30dBm<br>(Power class 1)   |
| <b>硬件接口</b>                |  |  |
| SIM/USIM 卡                 | 普通 SIM 卡                                   |  |
| USB 协议                     | USB2.0                                     |  |
| <b>其他</b>                  |  |  |
| 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%                                     |  |

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 存储湿度         | 1%~95%           |
| <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         | ✓                |
| 远程升级<br>远程监控 | ✓                |
| 静态路由         | ✓                |
| DDNS         | ✓                |
| 强制门户         | ✓                |
| 花生壳<br>内网穿透  | ✓                |
| 串口转网络        | ✓                |
| 网络诊断         | ✓                |
| <b>可靠性</b>   |                  |
| 电源保护         | ESD 保护, 防反接, 防静电 |
| 安规认证         | CE<br>ROHS       |

## 订购及售后

购买网址: <http://www.usr.cn/Product/208.html>

客户支持中心: <http://h.usr.cn/>

官方网址: <http://www.usr.cn/>