



# USR-G802 规格书

## 4G 工业无线路由器



有人物联网  
www.usr.cn

联网找有人

USR-G802 是一款多网口 LTE 路由器，它集成了 4GLTE、Wi-Fi、以太网端口和 VPN 等技术。为设备联网提供最先进行互联网和高速数据访问。

该产品还支持远程管理云平台服务，您可以轻松跟踪您的设备，享受更高得大规模部署和预防性维护，提高了运维效率、降低了运营成本。

在线监测：随时随地了解网络状况。

远程维护：升级固件，配置参数再也不用跑现场，还可批量操作更高效。

远程登录：在没有专用网络的任何地方可通过有人云打开设备内置网页。

异常推送：网络异常时，维护人员及时可收到报警信息。

实时定位：可通过基站信息实时定位设备位置。

G802 具有智能软件功能和全工业设计，是一款功能齐全得 LTE 路由器；路由器占用空间非常小，即使狭小空间亦可轻松部署。它帮助企业客户实现高效得大规模网络部署和管理，非常适合 M2M 和工业物联网应用。如：充电桩、银行 ATM 机、售票机、医疗器械联网、塔台监控、数控机床联网、电力、水利、环保等。



## 产品特点

### 稳定可靠

- 全工业设计，金属外壳，防护等级 IP30；
- 支持水平桌面放置、挂壁式、导轨式安装方式；
- 宽电压 DC 9-36V 输入，具备电源反向保护；
- 静电、浪涌、电快速脉冲群等多重防护；
- 内置硬件看门狗，故障自检测、自修复，确保系统稳定。

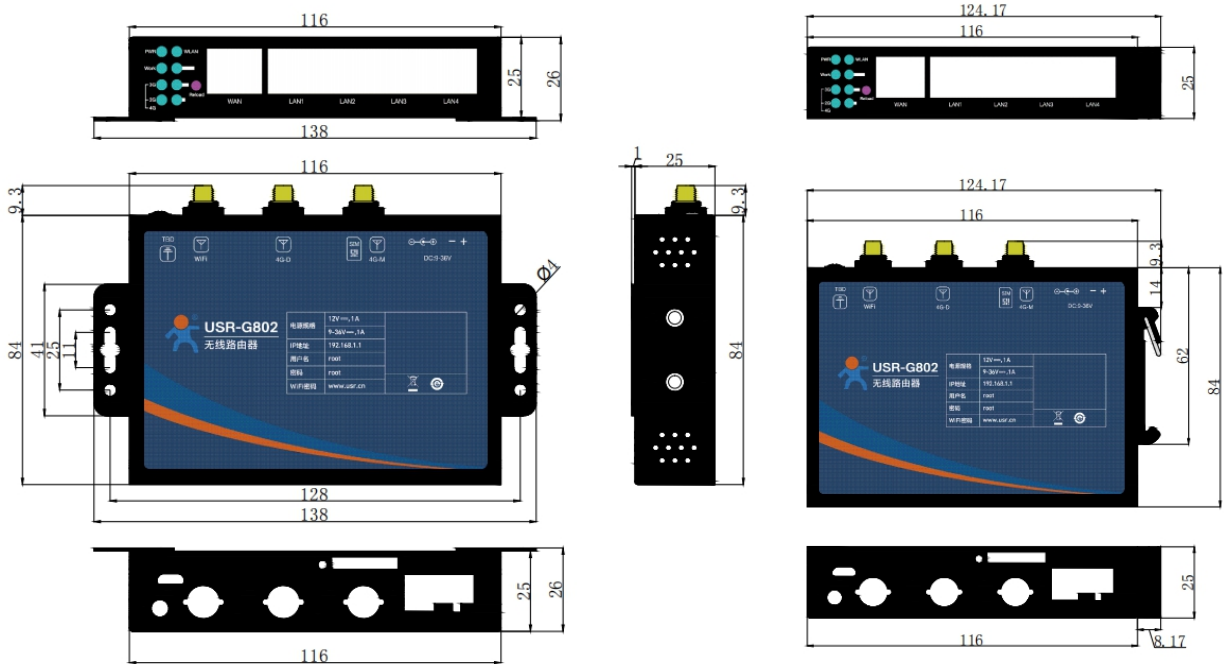
### 组网灵活

- 提供 4G 网络，向下兼容 3G/2G 网络制式；
- 支持自动检网、4G/3G/2G 制式切换、支持 APN/VPDN 专网卡；
- 支持有线/4G 多网同时在线、多网智能切换备份功能；
- 具备 1 个有线 WAN 接口和 4 个有线 LAN 接口；
- 支持 2.4GHz 频段 WiFi，自行选择有线/WiFi 组网方式。

### 功能强大

- 支持三种 VPN：PPTP、L2TP、IPSec，保障数据安全；
- 支持有人云服务，方便设备系统集中化管理，提高运维效率；
- 可选配 5.8G 频段 Wi-Fi，符合 IEEE 802.11ac 标准；
- 支持远程管理平台服务，具备远程监控和远程升级功能；
- 支持配置参数导入导出，大大提高了大规模部署效率；
- 支持通过有人云打开路由器内置网页，无需专网或公用 IP；
- 支持静态路由、易于访问路由器以及路由器下子网设备；
- 支持防火墙，NAT、DMZ、端口转发、访问限制等；
- 支持花生壳服务，易于客户实现内网穿透功能；

## 产品尺寸



- 产品尺寸：116.0\*84.0\*25.0mm (L\*W\*H) 不含导轨、挂耳、天线等安装件

## 技术规格

路由器	USR-G802		USR-G800 V2
<b>硬件对比</b>			
蜂窝网接口	天线个数	2	-43: 1 -42: 2
	天线接口	标准 SMA -K 接口 (外螺内孔)	
	SIM 卡个数	1	
	卡槽标准	标准 (3 V/1.8 V) 标准抽屉式 SIM 卡槽	
以太网接口	LAN 口	4	
	WAN 口	1	
	网口类型	RJ45	
	网口速率	10/100 Mbps 自适应	
	网口防护	1.5KV 网络隔离变压器保护	
Wi-Fi 规格	标准	IEEE 802.11b/g/n	
	数据速率	IEEE 802.11b/g: 最大 54Mbps , IEEE 802.11n: 最大 150Mbps	
	传输距离	空旷地带 100m, 实际传输距离取决于现场环境	
	天线接口	标准 SMA -K 接口 (外螺内孔)	
	天线个数	1	2
电源规格	适配器	DC 12V/1A	
	供电接口	筒式 5.5*2.1mm 圆插座或者 5.08mm -2 插拔式电源端子	
	供电防护	具备反极性保护	
	供电范围	DC 9-36V	
	工作电流	平均: 184mA/12V	平均: 286mA/12V
物理特性	外壳	钣金外壳, 防尘等级 IP30	
	EMC 等级	3 级	
	工作温度	-20°C~70°C	
	存储温度	-40°C ~ +125°C (无凝露)	
	工作湿度	5%~95% (无凝露)	
	尺寸	116.0*84.0*25.0mm (L*W*H, 不含导轨及天线座)	190.0*113.0*35.0mm (L*W*H, 不含挂耳及天线座)
	安装方式	导轨式安装、挂壁式安装、水平桌面放置	挂壁式安装、水平桌面放置
其他	指示灯	PWR、WLAN、WORK、LAN、NET、SIG	
	Reload 按键	支持恢复出厂	
	接地保护	接地螺丝	
	TBD 接口	调试接口	--
	串口	--	RS232 DB9 接口
	USB	--	支持
<b>软件对比</b>			
有人云	支持, 可以打开内置网页	支持	
VPN	pptp l2tp ipsec	pptp l2tp ipsec openvpn gre sstp	
QoS	--	支持	
强制门户	--	支持	
网速控制	--	支持	
定时重启	支持	计划任务	
其他功能	固件全面升级优化, 界面使用更友好	老版本固件	

## 购买链接

官网: <https://www.usr.cn/>官方商城: <http://shop.usr.cn/>天猫商城: <https://youren.tmall.com/>京东商城: <https://youren.jd.com/>淘宝店铺: <https://usr.cn.taobao.com/>

## 产品选型

型号	支持运营商	标准及频段
USR-G802/USR-G800-43 V2	移动: 2G/3G/4G 联通: 2G/3G/4G 电信: 2G/3G/4G	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 CDMA2000:CDMA1X/ 1xEV-DO rel.0/ 1xEV-DO rev. A: 800 MHz TD-SCDMA:B34/B39 GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz
USR-G800-42 V2	移动: 2G/3G/4G 联通: 2G/3G/4G 电信: 4G	LTE-FDD: B1/B3/B8 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA:B34/B39 GSM/GPRS/EDGE: B3/B8