

USR-G805 规格书

高性价比 4G 工业路由器



产品说明

USR-G805 是一款高性价比的 4G 工业路由器，免插卡，自带 eSIM 上电即上网，更是集成外置 4G LTE、RS485、双 LAN、云端管理于一体，它不仅具备高效的联网能力、体积小巧、而且具备超高性价比的特性，为您提供价格实惠且稳定的联网部署解决方案。

支持有人 DM 异地组网功能，可替代 APN 专网卡以及 VPN 方案实现远程访问摄像头、远程配置 PLC 和工控机、远程给 PLC 下载程序、远程给工控机或 PLC 下载文件或程序、远程给终端升级等。

它帮助企业客户实现高效的大规模网络部署和管理，非常适合 M2M 和工业物联网应用。如智能快递柜、充电桩、梯联网、换电柜、智慧停车场、城市安防监控、智慧工地、智慧交通、塔楼监控、城市能耗监控等各行各业。

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、挂耳式安装方式；
- 支持宽电压 DC 9-36V 输入；
- 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。

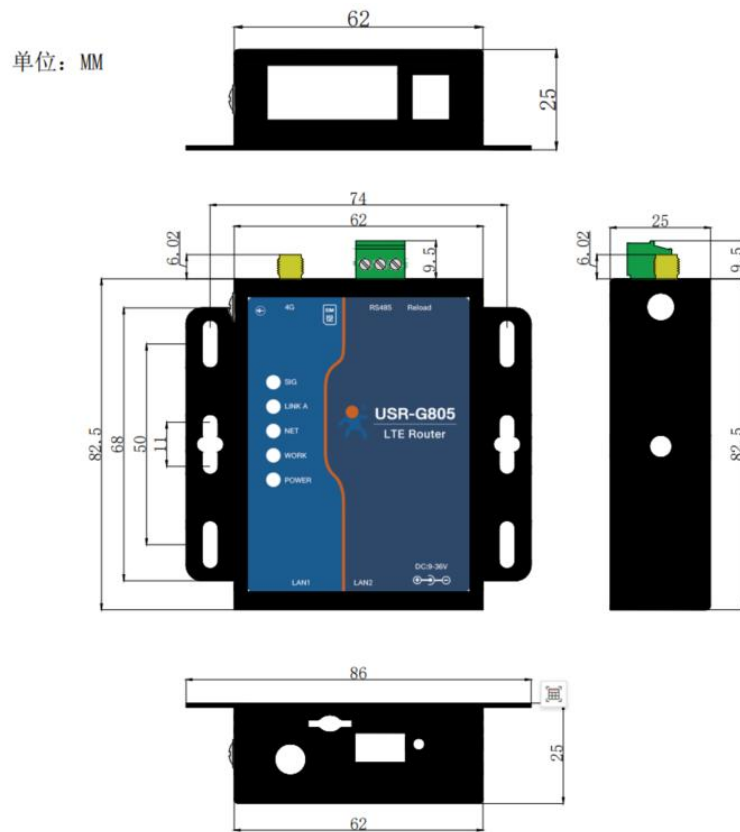
■ 组网灵活

- 提供 4G 移动/电信/联通全网通服务；
- 支持支持 APN/VPDN 专网卡、物联网卡、普通 SIM 卡；
- 支持 2 个有线 LAN 口，10/100Mbps 速率；
- 支持异地组网功能，打破区域限制，实现远程管理。

■ 功能强大

- 出厂即带 eSIM 贴片卡，上电即可上网；
- 支持手机扫码，使用小程序管理路由器和流量业务办理；
- 可插外置卡，插入外置卡优先使用外置卡联网；
- 支持异地组网，方便设备远程管理，提高运维效率；
- 支持 DTU 功能，TCP/UDP/Modbus/MQTT 等丰富协议；
- 支持防火墙，NAT、DMZ、端口转发，轻松实现内网穿透功能；
- 支持丰富的状态监测（POWER、WORK、NET、SIG、LINK）；
- 支持 NTP 时间同步，支持 log 存储功能；
- 支持定时重启，定期清理运行缓存，运行更稳定；
- 支持硬件看门狗功能，保障系统稳定运行。

产品尺寸



USR-G805 产品尺寸

- 单位: mm
- 钣金外壳, 挂耳安装;
- 长宽高分别为 82.5 * 86.0* 25.0mm (含挂耳, 不含天线及天线座)。

G805 系列选型		
子型号	USR-G805	USR-G805p
异地组网	—	✓
VPN	PPTP 和 L2TP	—
流量统计	✓	—
串口	—	1*RS485
DTU	—	透传/Modbus 转换/MQTT
供电范围	DC 9-24V	DC 9-36V
工作温度	-20°C~+70°C	-25°C~+75°C

硬件规格

USR-G805 硬件规格			
产品型号		USR-G805	USR-G805p
蜂窝网接口	频段信息	LTE:B1/3/5/8/38/39/40/41 WCDMA:B1/8/34/39 GPRS: B3/8	LTE: B1/3/5/8/38/39/40/41
	理论速率	下行速率 150Mbps, 上行速率 50Mbps	
	天线接口	1*标准 SMA-K 天线接口 (外螺内孔)	
	SIM 卡槽	Nano-SIM 卡, 支持 3V/1.8V SIM/USIM 卡	
以太网接口	网口个数	2 个 LAN 接口	
	网口规格	RJ45 接口: 10/100 Mbps 自适应	
指示灯	POWER	电源指示灯, 上电后长亮	
	WORK	系统指示灯, 系统运行正常闪烁	
	SIG	三色信号强度指示灯: 信号弱-红色; 信号中-蓝色; 信号强-紫色	
	NET	4G-紫色	4G-绿色
	LINKA	—	Socket 指示灯: SocketA 连接后常亮
电源规格	适配器	DC 12V/1A	
	供电接口	直流电源: 筒式 5.5*2.1mm 圆插座	
	供电范围	DC9-24V	DC9-36V
	工作电流	平均 100mA/12V	平均 155mA/12V
DTU (仅 805p 支持)	串口类型	3.81-3P 端子 1*RS485 接口	
	波特率	1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400	
	协议	TCP/UDP/Modbus/MQTT	
物理特性	外壳	钣金外壳, 防尘等级 IP30	
	尺寸	82.5*86.0*25.0mm (L*W*H, 不含天线座)	
	安装方式	挂耳式安装、水平桌面放置	
	工作温度	20°C~+70°C	-25°C~+75°C
	存储温度	-40°C ~ +125°C (无凝露)	
	工作湿度	5%~95% (无凝露)	
其他	Reload 按键	支持恢复出厂	
	接地保护	接地螺丝	