

USR-G805 规格书

双卡 4G 工业路由器



产品说明

USR-G805是一款双卡 4G 工业路由器,采用高通方案 CPU。集成了 4G LTE、Wi-Fi、以太网端口(3LAN+1WAN/LAN+1WAN)和 VPN 等技术。为设备提供先进的互联网连接和高速数据访问。

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。

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的大规模网络部署和管理,非常适合工业物联网/商用场景。如智能快递柜、充电桩、换电柜、车载设备联网、视频监控、城市亮化、智慧停车场、城市安防监控、智慧工地、智慧交通、塔楼监控、商超联网、家庭上网等。

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

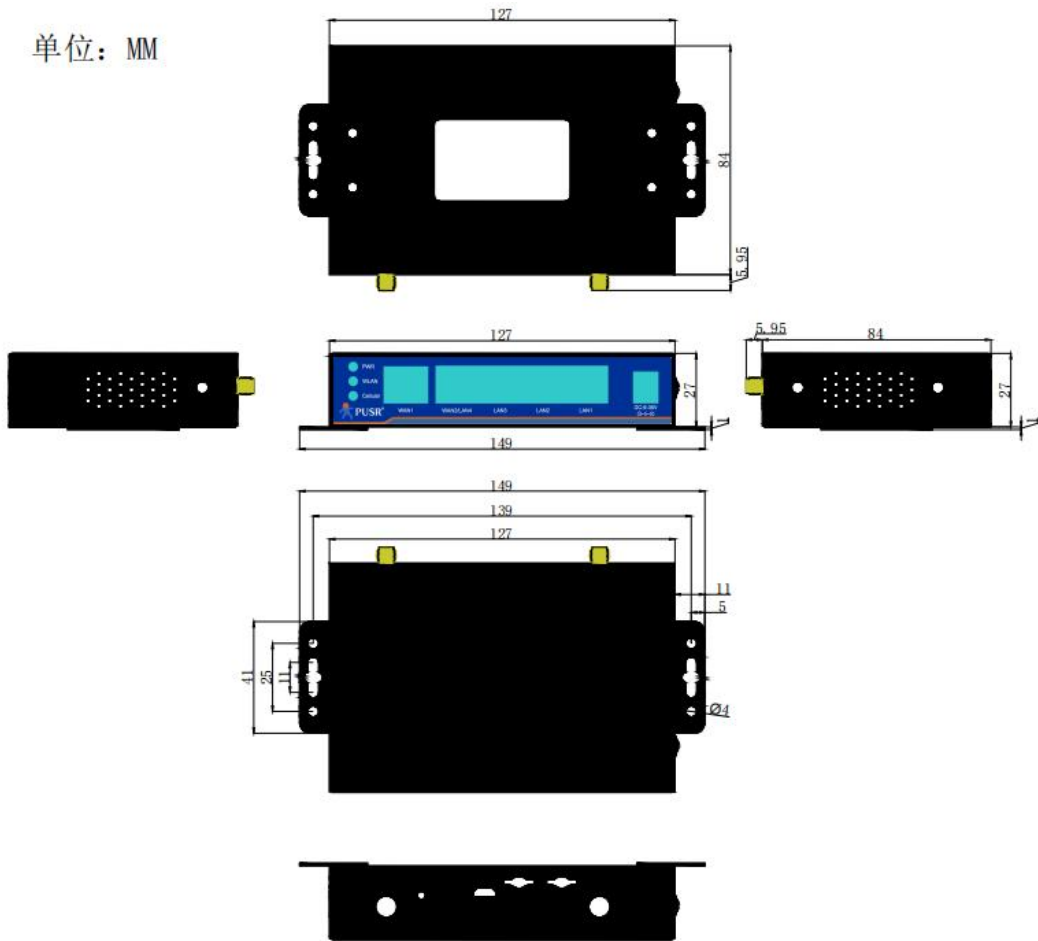
- 提供 4G 网络制式,移动/电信/联通/广电 4G 全网通；
- 支持自动检网、支持 APN/VPDN 专网卡；
- 支持有线/4G/WiFi 多网同时在线、多网智能切换备份功能；
- 支持 2.4GHz 频段 WiFi，自行选择有线/WiFi 组网方式；
- 支持双 SIM 卡，双卡自动互备，保障某卡异常情况自动恢复业务功能。

■ 功能强大

- 支持全球通版（高通 CPU+高通 4G）和内贸版 2 款；
- 支持双有线 WAN、支持双 SIM 卡，多重联网业务保障；
- 支持异地组网功能，让远程运维更简单；
- 支持通过有人云打开路由器内置网页，无需专网或公用 IP；
- 接口丰富：包括 1*WAN、1*WAN/LAN 3*LAN、WiFi 等；
- 支持 5 种 VPN(PPTP、L2TP、IPSec、OpenVPN、GRE)和多重 VPN 加密功能；
- 支持 WiFi AP/STA/中继等多种模式；
- 支持配置参数导入导出，大大提高了大规模部署效率；
- 支持 DDNS，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 IPv6；
- 支持 SNMP 服务、支持短信服务。

产品尺寸

单位: MM



USR-G805 产品尺寸

- 钣金外壳，两侧固定孔，兼容 DIN 35mm 导轨安装件；
- 长宽高分别为 127.0*84.0*27.0mm (L*W*H) (不含端子，天线及天线座)。

硬件规格

| USR-G805 硬件规格 | | |
|---------------|------------|---|
| 蜂窝网接口 | 频段信息（内贸版） | TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B8 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 GSM/GPRS/EDGE: B3/B8 |
| | 频段信息（全球通版） | TDD-LTE: Band 34/38/39/40/41 FDD-LTE: Band 1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 GSM/GPRS/EDGE: B2/3/5/8 |
| | 天线接口 | 1*标准 SMA-K 天线接口（外螺内孔） |
| | SIM 卡槽 | 2*Nano-SIM |
| | eSIM 卡 | 定制 |
| 以太网接口 | 网口个数 | 1 个 WAN 接口, 1 个 WAN/LAN 接口, 3 个 LAN 接口 |
| | 网口规格 | RJ45 接口: 10/100 Mbps 自适应, 符合 IEEE 802.3, 具备 1.5KV 网络隔离变压器保护 |
| Wi-Fi 规格 | 标准 | IEEE 802.11b/g/n, 2.4GHz, AP 模式 |
| | 数据速率 | IEEE 802.11b/g: 最大 54Mbps, IEEE 802.11n: 最大 300Mbps |
| | 天线接口 | 1*标准 SMA-K 天线接口（外螺内孔） |
| | 传输距离 | 空旷地带 100m, 实际传输距离取决于现场环境 |
| 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, 具备反极性保护 |
| | 供电范围 | DC9-36V |
| | 工作电流 | 平均 450mA/12V |
| 物理特性 | 外壳 | 钣金外壳, 防尘等级 IP30 |
| | 尺寸 | 127.0*84.0*27.0mm (L*W*H, 不含导轨件及天线座) |
| | 安装方式 | 挂壁式安装、水平桌面放置 |
| | EMC 等级 | 国标 2 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) |
| 其他 | 指示灯 | PWR、WLAN、Cellular |
| | Reload 按键 | 支持恢复出厂 |
| | TBD 接口 | 调试接口 |
| | 接地保护 | 接地螺丝 |