

# R50工业级路由器



## 产品介绍 >>>

R50是一款通用的多网口物联网无线通信路由器，满足一站多设备接入需求。该系列产品支持3G/4G移动宽带网络制式，支持WIFI功能、串口DTU功能，可扩展GPS定位功能、可扩展双模块备份功能。采用高性能的32位专业网络通信处理器，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，整体按工业级标准进行设计，安全、高速、稳定可靠。该系列产品集成丰富的网络协议，可广泛应用于金融，邮政，智能电网，智能交通，环保监测，消防监控，安防监控，水利监测，公共安全，广告发布，工业控制，地震监测，气象监测，仪表监测等行业。

### 功能特点：

- 自动拨号接入移动互联网，断线自动重连
- 链路实时监控
- 支持ICMP, TCP, UDP, Telnet, SSH, FTP, HTTP, HTTPS等网络协议
- 支持DHCP, DDNS, 防火墙, NAT, 以及DMZ主机等功能
- 多种VPN协议 (PPTP, L2TP, IPSec, VPN)
- 支持WIFI热点功能
- 支持WAN口PPPOE功能
- 支持4个LAN口
- 支持双模备份功能
- 支持串口DTU数据透传功能
- 支持按需拨号 (语音、短信或者数据触发)
- 支持UPnP 稳定可靠
- 支持有线与无线网络互为备份
- 支持GPS定位功能 (扩展)
- 支持内部大容量存储 (扩展)
- 支持WIFI广告portal功能 (扩展)
- 支持基站辅助定位功能
- 支持远程管理功能, 包含参数配置、固件升级、重启动、日志查询、设备升级、在线监控

### 技术参数：

射频频段	WCDMA版:850/900/1900/2100Mhz EVDO版:800Mhz 4G版, FDD Band1/3/7/8/20 TDD Band38/39/40/41														
WIFI	150Mbps 802.11n 14dBm(1T1R) 可扩展至300Mbps 802.11n 14dBm (2T2R)														
性能	CPU:MIPS32 74K Core.333Mhz/560DMIPs Flash/RAM:64Mb/512Mb 软硬双看门狗设计, 永不死机 <table><tr><td></td><td>WCDMA</td><td>EVDO</td><td>4G</td></tr><tr><td>理论带宽</td><td>DL:21Mbps UL:5.76Mbps</td><td>DL:3.1Mbps UL:1.8Mbps</td><td>DL:150Mbps UL:50Mbps</td></tr></table> 串口波特率:1200~115200bps (RS232) , 1200~57600bps (RS485)				WCDMA	EVDO	4G	理论带宽	DL:21Mbps UL:5.76Mbps	DL:3.1Mbps UL:1.8Mbps	DL:150Mbps UL:50Mbps				
	WCDMA	EVDO	4G												
理论带宽	DL:21Mbps UL:5.76Mbps	DL:3.1Mbps UL:1.8Mbps	DL:150Mbps UL:50Mbps												
环境	工作温度: 正常-30 ~ +75℃ 存储温度: -40 ~ +85℃ 湿度: <95%无凝结 磁兼容性: 静电放电抗干扰度试验等级3级 射频电磁辐射: 抗干扰试验等级3级														
功耗	输入电源:DC5~26V SIM/UIM卡操作电压:3V/1.8V <table><tr><td>功耗</td><td>WCDM</td><td>EVDO</td><td>4G</td></tr><tr><td>待机电流</td><td>160ma</td><td>160ma</td><td>160ma</td></tr><tr><td>上线传送电流</td><td>220ma</td><td>220ma</td><td>220ma</td></tr></table> WIFI开启, 功耗增加约40mA@12V			功耗	WCDM	EVDO	4G	待机电流	160ma	160ma	160ma	上线传送电流	220ma	220ma	220ma
功耗	WCDM	EVDO	4G												
待机电流	160ma	160ma	160ma												
上线传送电流	220ma	220ma	220ma												
扩展定制	GPS/北斗 (可选) WIFI广告portal功能 8GB、64GB存储														
外观	外壳: 钣金外壳 外形尺寸:150×102×25.5mm 重量:450g Reset复位键														