

R20工业级路由器



产品介绍 >>>

R20是一款通用的物联网无线通信路由器，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。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、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 TD-SCDMA版 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>TD-SCDMA</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:2.8Mbps UL:384Kbps</td><td>DL:150Mbps UL:50Mbps</td></tr></table> 串口波特率:1200~115200bps (RS232) , 1200~57600bps (RS485)					WCDMA	EVDO	TD-SCDMA	4G	理论带宽	DL:21Mbps UL:5.76Mbps	DL:3.1Mbps UL:1.8Mbps	DL:2.8Mbps UL:384Kbps	DL:150Mbps UL:50Mbps					
	WCDMA	EVDO	TD-SCDMA	4G															
理论带宽	DL:21Mbps UL:5.76Mbps	DL:3.1Mbps UL:1.8Mbps	DL:2.8Mbps UL:384Kbps	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/UIIM卡操作电压:3V/1.8V <table><tr><td>功耗</td><td>WCDM</td><td>EVDO</td><td>TD-SCDMA</td><td>4G</td></tr><tr><td>待机电流</td><td>160ma</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><td>220ma</td></tr></table> WIFI开启, 功耗增加约40mA@12V				功耗	WCDM	EVDO	TD-SCDMA	4G	待机电流	160ma	160ma	160ma	160ma	上线传送电流	220ma	220ma	220ma	220ma
功耗	WCDM	EVDO	TD-SCDMA	4G															
待机电流	160ma	160ma	160ma	160ma															
上线传送电流	220ma	220ma	220ma	220ma															
扩展定制	GPS/北斗 (可选)																		
外观	外壳:钣金外壳 外形尺寸:102.5×73.5×25.5mm 重量:450g Reset复位键																		