



有人物联网—安防专用路由模块

USR-RM02 规格书-V1.0.7

济南有人物联网技术有限公司

有人在认真做事！

产品特性

- ◆ 支持 1 个有线 LAN 口, 支持 10/100Mbps 速率
- ◆ 支持 1 个 WLAN 无线局域网
- ◆ 支持多种 LED 状态监测 (电源、Work、WIFI、NET)
- ◆ 支持 VPN Client (PPTP、L2TP), 并支持 VPN 加密功能
- ◆ 支持 APN/VPDN 卡及自动检网、2/3/4G 制式切换、SIM 信息显示
- ◆ 支持静态路由, DHCP, 静态 IP 功能
- ◆ 支持防火墙、端口过滤、端口映射、端口转发、UPnP、DMZ 主机
- ◆ 支持 Web 配置页面
- ◆ 支持远程升级、远程监控
- ◆ 支持一键恢复出厂设置
- ◆ 支持 SNTP, 外部硬件看门狗设计, 保证系统的稳定性



- ☞ USR-RM02 是一款安防专用路由模块, 提供了一种用户设备通过 WIFI 或是网口接入 4G 网络的解决方案。
- ☞ 采用业内商业级高性能嵌入式 CPU, 可为安防领域提供可靠的数据传输组网。本产品功能丰富, 具有 APN 专网、VPN、防火墙、远程管理等多种功能, 可靠性高、功能丰富、操作简单、价格合理等优势。
- ☞ 本产品支持有线 LAN 口, 无线的 WLAN 网络、4G 网络接口, 联网功能丰富多样, 便于用户铺设自己的网络。

产品规格
无线参数

制式标准	TDD-LTE	频段标准	TD-LTE	Band 38/39/40/41	
	FDD-LTE		FDD-LTE	Band 1/3/8	
	WCDMA		WCDMA	Band 1/8	
	TD-SCDMA		TD-SCDMA	Band 34/39	
	GSM/GPRS/EDGE		GSM/GPRS/EDGE	Band 3/8	
发射功率	TD-LTE	+23dBm (Power class 3)	技术规范	TD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps, 上行 50 Mbps
	FDD-LTE	+23dBm (Power class 3)		FDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps, 上行 50 Mbps
	WCDMA	+23dBm (Power class 3)		WCDMA	HSPA+ 下行 21 Mbps 上行 5.76 Mbps
	TD-SCDMA	+24dBm (Power class 2)		TD-SCDMA	3GPP R9+ 下行 2.8 Mbps 上行 2.2 Mbps
	GSM Band8	+33dBm (Power class 4)		GSM/GPRS/EDGE	MAX: 下行 384 kbps 上行 128 kbps
	GSM Band3	+30dBm (Power class 1)			

网口/WIFI

功能		LAN 口	1 个
VPN	支持 PPTP, L2TP	网口速率	10/100M 自适应
端口映射	支持	WIFI	1 个
DMZ	支持	电磁隔离保护	1.5kv

电源

VCC	DC 5V-16.0V
工作电流	平均 71mA, 最大 450mA/12V
电源接口类型	1.25-2P 端子座

设备端口

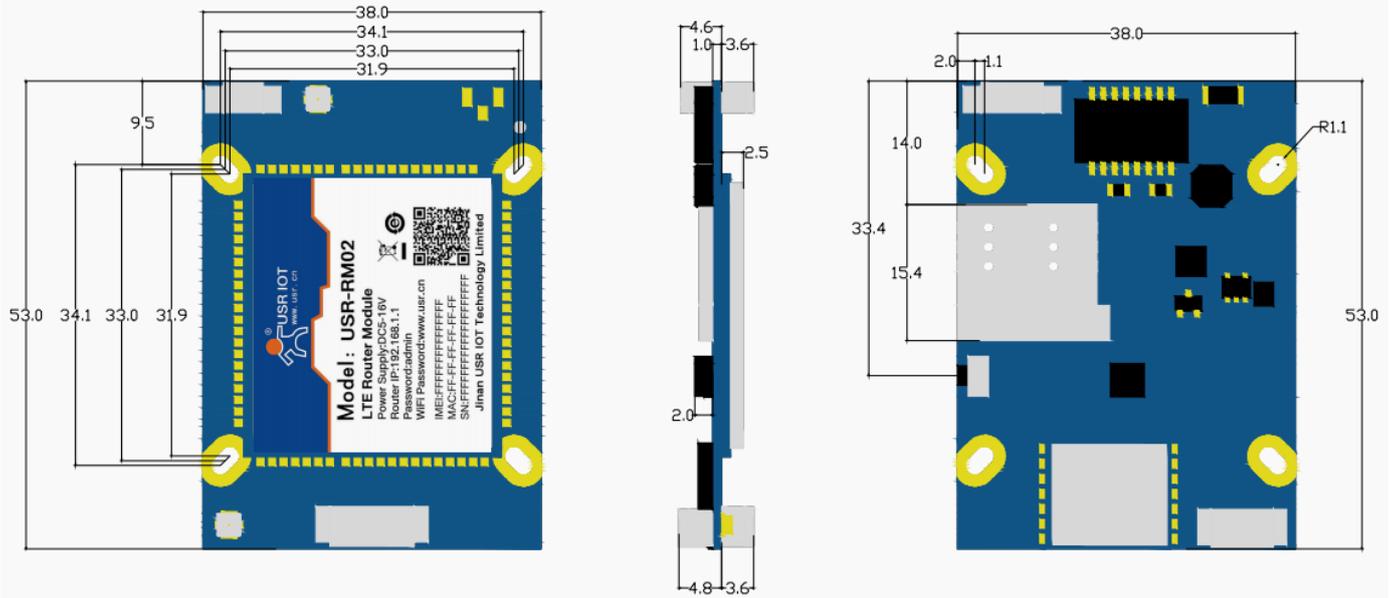
天线	IPEX 座
指示灯	电源、Work、WIFI、NET

软件

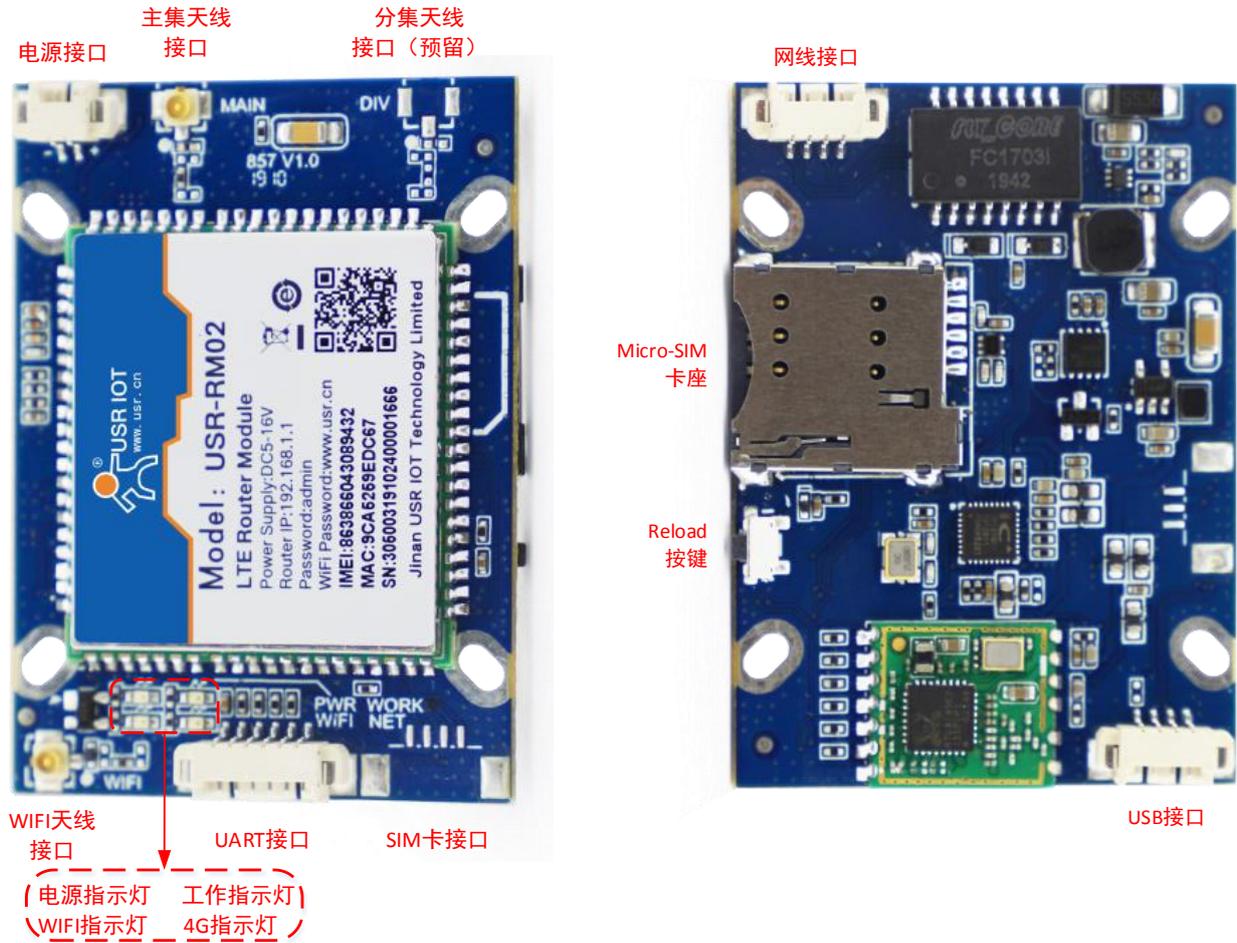
机械结构		配置方式	内置网页
尺寸	53.0*38.0*10.0mm (L*W*H)	工作环境	
孔间距	33.0*33.0mm (L*W)	工作温度	-20℃~70℃
		工作湿度	5%~95% RH(无凝露)
		储存温度	-40~+125℃
		储存湿度	1%~95% RH(无凝露)

产品尺寸

单位: mm



产品接口说明



相关产品信息

路由器	USR-RM03	USR-RM02
所属系列	安防专用路由模块	
硬件规格		
电源		
VDD	DC 9.0 ~ 16.0V	DC 5.0 - 16.0V
工作电流(功耗)	平均电流 144mA@12V, 峰值电流 450mA@12V	平均电流 71mA@12V, 峰值电流 450mA@12V
网口规格		
有线 LAN 口	2	1
10/100MbpsT(X) 端口	✓	
网口类型	RJ45	
电磁隔离保护	1.5kv	
交叉直连自动切换	✓	
WIFI 规格		
无线标准	支持 802.11b/g/n	
天线	1 个	
天线接口	IPEX 座	
2G/3G/4G 规格		

制式标准	TDD-LTE、FDD-LTE、WCDMA、TD-SCDMA、GSM/GPRS/EDGE	
天线数量	1 个	
天线接口	IPEX 座	
频段信息		
TDD-LTE	Band 38/39/40/41	
FDD-LTE	Band 1/3/8	
WCDMA	Band 1/8	
TD-SCDMA	Band 34/39	
GSM/GPRS/EDGE	Band 3/8	
技术规范		
TDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps 上行 50 Mbps	
FDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150Mbps 上行 50Mbps	
WCDMA	下行 21Mbps 上行 5.76Mbps	
TD-SCDMA	下行 2.8 Mbps 上行 2.2 Mbps	
GSM/GPRS/EDGE	下行 384kbps 上行 128kbps	
功率等级		
TDD-LTE Band38/39/40/41	23dBm (Power class 3)	
FDD-LTE Band 1/3/8	23dBm (Power class 3)	
WCDMA Band 1/8	23dBm (Power class 3)	
TD-SCDMA Band34/39	24dBm (Power class 3)	
GSM Band8	33dBm (Power class 4)	
GSM Band3	30dBm (Power class 1)	
硬件接口		
SIM/USIM 卡	Nano-SIM 卡	Micro-SIM 卡
其他		
Reload	✓	
状态指示灯	3 个状态指示灯: Power、WIFI、NET	4 个状态指示灯: Power、Work、WIFI、NET
尺寸 (mm)	53×38×10 (L*W*H)	
工作温度	-20℃~70℃	
存储温度	-40~125℃	
工作湿度	5%~95% RH(无凝露)	
存储湿度	1%~95% RH(无凝露)	
软件功能		
基本功能		
内置网页	✓	
参数设置方式	AT 指令/网页	
自定义 APN	✓	

VPN	✓
防火墙	✓
端口映射	✓
远程管理平台	✓
静态路由	✓
可靠性	
外部看门狗	✓

订购及售后

官方产品页: <https://www.usr.cn/Product/290.html>

官方商城: <http://shop.usr.cn/router/mokuai.html>

官方淘宝店: <https://item.taobao.com/item.htm?id=610720844998>

天猫旗舰店 <https://detail.tmall.com/item.htm?id=610991841572>

京东旗舰店: <https://item.jd.com/66658220343.html>

客户支持中心: <http://h.usr.cn/>