



RG-MTFi-M520

车载WiFi

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

产品简介

RG-MTFi-M520是锐捷网络推出的车载移动Wi-Fi覆盖设备，采用了3G/4G终端接入方案，以及最高可支持802.11ac协议的2x2 MIMO Wi-Fi设计，具备构建2.4/5G WLAN网络的能力，适用车载移动环境下的3G/4G转Wi-Fi的移动型WLAN的部署与构建。

RG-MTFi-M520采用MIMO-LTE终端解决方案，目前最高支持理论下行速率150Mbps，可支持TDD-LTE、FDD-LTE、TD-SCDMA、WCDMA、CDMA等模式，从而保证在现网应用中更加游刃有余。采用MIMO 802.11ac Wi-Fi设计，双流最高可提供1167Mbps的接入速率，整体速率更上一层楼。

RG-MTFi-M520具有灵活多变、丰富多样的无线网络功能，支持本地及远程portal推送，支持GPS位置信息、断电报警，支持RTC实时时钟，支持本地存储、portal本地视频点播。

RG-MTFi-M520支持车载电源供电，供电电压输入9-36V DC。电源接插件、设备内部结构及安装均采用车载防震设计，本产品为车载应用场景下的移动WLAN覆盖提供了切实有效的解决方案。

产品特性与价值

高速多样的LTE上联解决方案

通过MIMO-LTE终端解决方案，目前单卡最高支持理论下行速率150Mbps。从而保证在LTE现网应用中更加游刃有余。

802.11ac高速无线接入

RG-MTFi-M520将为客户带来全新的高速无线网络体验。通过采用IEEE 802.11ac标准，设备支持双流双频并发，最大可以为客户带提供1167Mbps的物理接入速率。

软件远程升级配置

RG-MTFi-M520软件均可通过云AC远程升级，并具备升级异常提示、远程配置功能。无需人为赶赴现场进行操作，从而大大节省了人力成本，实现真正意义上的远程操控，随心所欲。

支持远程portal/本地portal

RG-MTFi-M520支持远程或本地portal两种模式，真正地在每一个终端接入用户前展现你所想，并推送视窗。

支持本地存储及内容更新

RG-MTFi-M520可根据不同的需求选择32GB/64GB/128GB/256GB的本地存储（具体型号信息如6.1节）。本地内容支持本地更新与远程更新两种方式。

在车载场景中，可以把吸引乘客的音视频或者反复下载的热点APP应用存储在RG-MTFi-M520本地空间，大幅度节省3G/4G资费，而且高速Wi-Fi访问也更能提升乘客接入体验，增加持续驻留时间。

专为车载应用而生的GPS

RG-MTFi-M520使用专用车载GPS，随时随地获知车辆位置状态，并支持本地和云AC查看GPS信息。

可上传GPS坐标信息到云AC，云AC可实时呈现车辆运行轨迹。

专业的车载防震设计

RG-MTFi-M520采用由内而外的车载防震结构设计，防震挂架及防震电源接头设计。

丰富的服务质量保证（QoS）

RG-MTFi-M520支持丰富的服务质量保证（QoS），如支持针对用户的外网限速等多种模式的带宽限制。支持设备的黑白名单配置等策略，可以有效地实现用户认证控制及访问控制等功能。

用户数据加密安全

RG-MTFi-M520产品支持完整的数据安全保障机制，可支持明文/WEP/TKIP/CCMP(AES)加密模式，保证无线网络的数据传输安全。

支持虚拟无线分组技术

通过虚拟无线接入点（Virtual AP）技术，整机可最大提供16个SSID，网管人员可以对每个SSID配置单独的认证方式、加密机制等。

用户安全准入

支持多种认证模式，通过和锐捷认证平台的协同工作，不仅保证了接入用户的合法性，而且用户能快捷便利的使用无线网络，极大的提高了用户的体验。

完善的远程管理

处于任何位置的RG-MTFi-M520产品，其各项工作参数如SSID设置、软件升级、设备及车辆信息录入、SIM卡信息录入、SIM卡资产均可以通过云AC管理平台处理。既降低了本地管理资源的消耗，也将管理权集中，提高了无线网络的安全性和管理效率。

技术参数

产品型号	RG-MTFi-M520
Wi-Fi射频特性	
传输协议	支持802.11a/n/ac和802.11b/g/n同时工作
最大接入速率	11b: 11Mbps
	11a/g: 54Mbps
	11n: 300Mbps
	11ac: 867Mbps

产品型号	RG-MTFi-M520
WiFi服务特性	
虚拟服务	最大可划分16个 每个虚拟AP可配置单独的认证方式、加密机制
公平占用技术	支持
IP地址	支持静态IP地址 支持通过DHCP获取IP地址
路由协议	支持静态路由
带宽限制	支持
本地转发	支持
WiFi安全特性	
SSID隐藏	支持
加密	明文/WEP/TKIP/CCMP(AES)
WiFi管理特性	
网络管理	云AC管理
日志	支持
告警	支持
故障检测	支持
统计信息	支持
WiFi物理特性	
工作频段	802.11b/g/n : 2.4GHz-2.48GHz 802.11a/n/ac : 5.15GHz-5.85GHz
最大发射功率	100mW
3G/4G特性	
3G/4G接口数量	1个
最大发射功率	23dBm
支持制式	FDD LTE: B1/B3/B8 TDD LTE: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA B34/39 WCDMA: B1/B8 CDMA
理论最大吞吐率	150Mbps(DL)/50Mbps (UL)
MIMO天线设计	MIMO天线设计
蓝牙特性	
支持协议	Bluetooth BLE 4.0, iBeacon协议
最大发射功率	0dBm
整机功能	
本地portal	支持
本地存储	根据不同型号支持不同大小的本地存储 ● RG-MTFi-M520(RJIS) ——32GB ● RG-MTFi-M520(RKIF) ——64GB ● RG-MTFi-M520(RLIF) ——128GB ● RG-MTFi-M520(RMIS) ——256GB

产品型号	RG-MTFi-M520	
GPS定位	支持	
硬件看门狗	支持	
硬件复位	支持	
RTC实时时钟	支持	
ACC检测	支持ACC掉电后告警，并延时自动下电	
车载供电	支持9-36V DC宽压供电，整机功耗最高18W	
物理外观与接口		
尺寸	198mm×200mm×40mm	
重量	1.6Kg	
颜色	白	
接口	SMA接口	1个
	电源接口（航插）	1个
	LAN口	1个，带LAN口LED指示灯
	Console口（OTG口）	1个，调试接口
	USB3.0接口	1个
	抽屉式SIM卡插槽	2个，卡槽2预留。
指示灯	PWR指示灯	1个
	SYS指示灯	1个
	Wi-Fi指示灯	2个
	3G/4G指示灯	2个
	GPS指示灯	1个
环境0	工作温度：-20° C～70° C 存储温度：-40° C～85° C 工作湿度：5%～95%（无凝结） 存储湿度：5%～95%（无凝结）	
安全法规	GB4943-2001	
EMC法规	GB9254-2008，GB/T17619-1998	
射频法规	无线发射设备型号核准	
抗震	GB/T4798.2-2007 5M3等级	
防水防尘指标	IP54	

典型应用

公交媒体、游戏平台运营

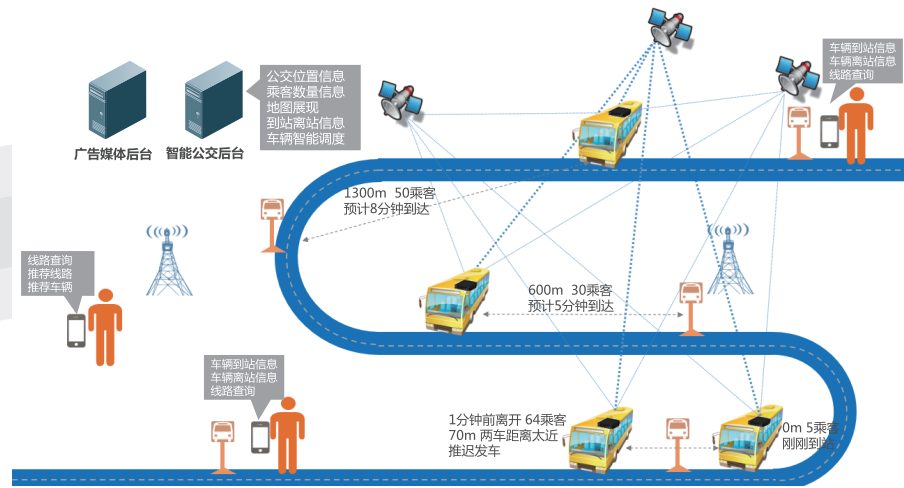


基于交通位置的精准营销



锐捷可开放接口和推送数据但不提供后台，需要客户的运营平台支持。

智能公交和电子站牌营运



锐捷可开放接口和推送数据但不提供后台，需要客户的运营平台支持。

订购信息

型号	描述
RG-MTFi-M520(RJIS)	车载Wi-Fi设备，上行支持3G/4G，全网通制式；下行支持Wi-Fi覆盖，双频双流，802.11ac；支持GPS定位；支持蓝牙；内置32GB本地存储；内置天线。
RG-MTFi-M520(RKIF)	车载Wi-Fi设备，上行支持3G/4G，全网通制式；下行支持Wi-Fi覆盖，双频双流，802.11ac；支持GPS定位；支持蓝牙；内置64GB本地存储；内置天线。
RG-MTFi-M520(RLIF)	车载Wi-Fi设备，上行支持3G/4G，全网通制式；下行支持Wi-Fi覆盖，双频双流，802.11ac；支持GPS定位；支持蓝牙；内置128GB本地存储；内置天线。
RG-MTFi-M520(RMIS)	车载Wi-Fi设备，上行支持3G/4G，全网通制式；下行支持Wi-Fi覆盖，双频双流，802.11ac；支持GPS定位；支持蓝牙；内置256GB本地存储；内置天线。
RG-MTFiCab-3m3pin	线缆, RG-MTFiCab-3m3pin, MTFi车载电源线缆（通用版本），一边M12航空头，一边是3端子连接, 线长3m。
RG-MTFizj-bz50	模块, RG-MTFizj-bz50, MTFi车载安装支架（通用版本），标准支架配件包（50个一包出货, 不能拆分下单）。
RG-MTFizj-bz10	模块, RG-MTFizj-bz10, MTFi车载安装支架（通用版本），标准支架配件包（10个一包出货, 不能拆分下单）。
RG-MTFi-mt700	模块, MTFi车载安装配件（通用版本），双面自粘胶贴，长度20cm（700个一包出货，不能拆分下单）。



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。