



# RG-MTFi-H530

## 车载Wi-Fi

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](http://www.ruijie.com.cn)，咨询电话：400-620-8818。

## 产品简介

RG-MTFi-H530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MIMO Wi-Fi设计，具备构建2.4/5.8G WLAN网络的能力，特别适用于普速列车、磁悬浮列车等车载移动环境下的3G/4G转Wi-Fi的移动型WLAN的部署与构建。

产品支持上行双卡接入，RG-MTFi-H530采用MIMO-LTE终端解决方案，目前最高支持150Mbps理论下行速率，可选方案支持TD-LTE、FDD-LTE、TD-SCDMA、WCDMA、CDMA2000模式等，从而保证在LTE现网应用中更加游刃有余。采用MIMO 802.11ac Wi-Fi设计，整机可以提供867Mbps（5G）+300Mbps（2.4G）的接入速率，从而保证在现实应用中，无论是网络流量还是本地流量均可畅行无阻。

RG-MTFi-H530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；支持RTC实时时钟；支持本地存储、本地视频播放。

RG-MTFi-H530支持普速、磁悬浮等列车常见的48V/110Vdc供电，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

### 高速多样双LTE上行解决方案

RG-MTFi-H530采用双卡3G/4G上行接入，可以同时和两家运营商的网络连接，并形成上行网络的备份和切换。当前4G信号尚未做到全覆盖，某些城区存在信号弱甚至丢失的情况，针对此实际问题，除了常规的4G自动切换到3G的功能外，还可以通过同时使用两家不同运营商的sim卡来提升在网健壮性，比如移动TDD信号较弱，则可以自动切换到电信或者联通的FDD网络。

通过MIMO-LTE终端解决方案，目前单卡最高支持150Mbps理论下行速率，可选方案支持TD-LTE的38、39、40、41频段，FDD-LTE的1、3、7频段，以及TD-SCDMA、WCDMA、CDMA2000模式等，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-H530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，设备支持双路射频并发，最大可以为客户提供867Mbps(5G) + 300Mbps（2.4G）的物理接入性能。

### 软件远程升级配置

RG-MTFi-H530软件均可通过云AC远程升级，并具备升级异常告警，进行远程指令配置，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，随心而动。

### 支持远程Portal\本地Portal推送

RG-MTFi-H530支持远程或本地portal两种推送模式，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/本地存储更新

RG-MTFi-H530内置500GB SSD硬盘。支持本地内容的本地更新与远程更新两种更新方式，读取速度和稳定性更高。

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。

## 本地访问/网络访问混合接入

RG-MTFi-H530提供了优秀的局域网构建能力，用户可实现局域网互联，并在此基础上，用户可实现对设备本地存储和外网的访问选择，从而实现本地访问、网络访问的混合接入。

## 专为车载型而生的GPS

RG-MTFi-H530专为车载应用而生的GPS，随时随地获知车辆定位状态，并支持GPS信息本地查看与多后台传输。

## 贴心的车载型设计

RG-MTFi-H530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-H530支持丰富的服务质量保证（QoS），支持基于STA的网速控制，可针对重要关键的数据传输应用，提供优先的带宽保证。

## 用户数据加密安全

RG-MTFi-H530产品支持完整的数据安全保障机制，可支持WEP、TKIP和AES加密技术，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，整机可最多提供16个ESSID，支持16个802.1QVLAN，网管人员可以对使用相同SSID的子网或VLAN单独实施加密和隔离，并可针对每个SSID配置单独的认证方式、加密机制等。

## 用户安全准入

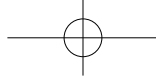
RG-MTFi-H530通过和认证平台的协同工作，支持WEB、微信、短信等多种认证方式，不仅保证了接入用户的用户合法性，而且用户能快速便利的使用无线网络，极大的提高了用户的体验感。

## 完善的远程管理

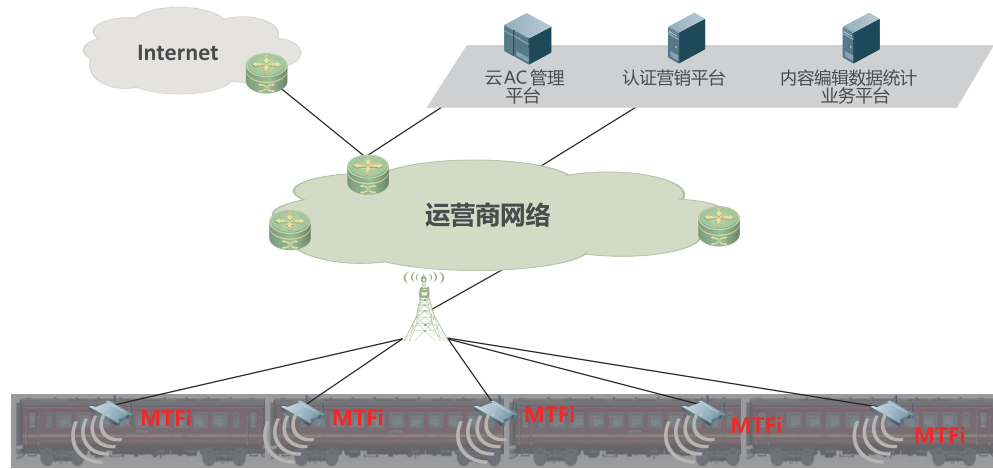
处于网络任何位置的RG-MTFi-H530产品，其各项工作参数如信道号、功率等级、SSID设置、安全设置、均可以通过云AC管理平台处理，既降低了本地的管理资源的消耗，也将管理权集中，提高了无线网络的安全性和管理效率。

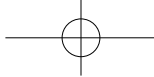
## 技术参数

项目	版本	
	设备型号	RG-MTFi-H530
硬件配置	CPU	双核1.4GHz ARM v7
	内存	标配2GB
	eMMC	4GB
	内置存储	500GBSSD
	LAN口数量	1个10/100/1000Mbps
	GPS	支持
	扩展接口	USB3.0x1、调试串口x1
	电源接口	车载航插头连接器
	电源输入	支持48~110Vdc
	指示灯	1个电源指示灯/2个3G/4G指示灯/2个Wi-Fi指示灯/1个GPS指示灯/1个sys指示灯
按钮	复位按钮x1	
Wi-Fi属性	传输协议	同时支持802.11a/n和802.11b/g/n和802.11ac
	Wi-Fi射频架构	双路双频
	支持信道	802.11a/n/ac: 5个信道 802.11b/g/n: 13个信道
	整机最大接入性能	867Mbps (5G) +300Mbps (2.4G)
	Wi-Fi天线	2根
物理属性	环境湿度	5~95% (无凝霜)
	存储温度	-40~85℃
	工作温度	-20~70℃
	冷却方式	自然散热
	冲击和振动	满足GBT 25119-2010
物理尺寸	185mm*187mm*58mm (宽×深×高)	



## 典型应用





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](http://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。