

腾狐 RAS100 — 300M 4G 路由器

产品概述



腾狐 TH-RAS100 是一款基于 4G 网络需求研发的高性价比无线通信产品，WiFi 无线速率高达 300Mbps，能满足办公室、家庭等小型网络稳定、安全、简单上网的需求，也可以应用于物联网通信行业，为用户提供无线长距离的数据监控、采集和传输功能。全网通 4G 网络接入，全线兼容 4G/3G/2G 网路，配备有 2 个 10/100M 自适应以太网 LAN 接口，与内部局域网连接；1 个 10/100M 自适应以太网 WAN 接口，可提供有线宽带接入。

产品硬件特点

◆ 工业设计，300M 无线

采用专业无线处理器，无线速率高达 300Mbps，无障碍传输距离 100 米左右，独立的专业功放和低噪声放大器，稳定流畅带机 30 台，不卡顿，不掉线。

◆ 设置简单，一机灵活多用

支持 4G 模式、路由模式、AP 模式，内置快速设置向导，引导客户轻松完成配置。默认 4G 接入模式，插卡即用；路由模式，支持有线宽带接入；AP 模式，轻松将有线网络转换成无线 WiFi 网络。支持 4G 及有线两种宽带接入方式，支持移动联通电信 4G/3G/2G 上网卡，在有선带宽不能到达的地方更具 4G 上网优势，4G 和有线自动切换，永不断线。

◆ 多种安全策略，时刻保障网络数据安全

支持 WPS、WPA、WPA2 无线安全接入，支持 SSID 掩藏及无线黑名单有效防止蹭网，时刻保障用户网络数据安全。



◆ 多种状态统计，时刻知晓设备工作状态

内置流量统计，支持流量套餐设置，轻松了解每月流量使用情况；多状态工作指示灯、实时工作日志查看，时刻了解设备工作状态。

◆ 永不停歇的产品功能更新及性能优化

秉持工匠精神的研发团队一直永不停歇的功能更新，简单、高效地满足各种网络环境需求；精雕细琢的性能优化，确保提供最优质的网络产品，提升用户体验。

产品技术规格

硬件配置

型号	RAS100
主芯片	MTK7628KN 300M 高性能企业级芯片
主频	580MHz
无线技术	802.11b/g/n 300M MIMO 技术
闪存	2MB
内存	8MB
设备接口	WAN 10/100Mbps 自适应网络接口*1 LAN 10/100Mbps 自适应网络接口*2 SIM 卡，大卡
天线	5dBi 卡扣式胶棒天线 4G 2T2R 5dBi 卡扣式胶棒天线*2 WiFi 2T2R 2.4G 5dBi 卡扣式胶棒天线*2
功耗	<10W
按键	1 个 RESET 复位按键，长按 3 秒恢复出厂设置



指示灯	6组:POWER、WIFI、4G、WAN、LAN1、LAN2
尺寸/重量	N/A, N/A
WiFi 特性	
射频参数	802.11b/g/n:2.4~2.4835GHz
调制模式	11b: DSS:CCK@5.5/11Mbps, DQPSK@2Mbps, DBPSK@1Mbps 11g: OFDM:64QAM@48/54Mbps, 16QAM@24Mbps, QPSK@12/18Mbps, BPSK@6/9Mbps 11n: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
传输速率	11b: 1/2/5.5/11Mbps 11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n: 最高可达 300Mbps
接收灵敏度	11b: <-84dbm@11Mbps; 11g: <-69dbm@ 54Mbps; 11n: HT20<-67dbm HT40: <-64dbm
发射功率	11b: 18dBm@ 1~11Mbps 11g: 16dBm @ 6~54Mbps 11n: 15dBm@ MCS0~7
通信标准	IEEE 802.3(Ethernet) IEEE 802.3u(Fast Ethernet) IEEE 802.11b/g/n(2.4G WLAN)
无线安全	WPA/WPA2 安全机制 (WPA-PSK 使用 TKIP 或 AES)
4G 特性	
网络制式/GNSS	EC20 CE FHKG
LTE-FDD(支持分级接收)	B1/B3/B5/B8
LTE-TDD(支持分级接收)	B38/B39/B40/B41
WCDMA	B1/B8
TD-SCDMA	B34/B39
CDMA	BC0
GSM	900MHz/1800MHz



GNSS 功能	GPS、GLONASS、BeiDou/Compass, Galileo, QZSS
发射功率	Class 4 (33dBm±2dB) for GSM900 Class 1 (30dBm±2dB) for DCS1800 Class E2 (27dBm±3dB) for GSM900 8-PSK Class E2 (26dBm±3dB) for DCS1800 8-PSK Class 3 (24dBm+2/-1dB) for CDMA BC0 Class 3 (24dBm+1/-3dB) for WCDMA bands Class 2 (24dBm+1/-3dB) for TD-SCDMA bands Class 3 (23dBm±2dB) for LTE-FDD bands Class 3 (23dBm±2dB) for LTE-TDD bands
LTE 特性	最大支持 3GPP R8 non-CA Cat 4 FDD 和 TDD 支持 1.4MHz~20MHz 射频带宽 下行支持 MIMO LTE-FDD: 最大下行速率 150Mbps, 最大上行速率 50Mbps LTE-TDD: 最大下行速率 130Mbps, 最大上行速率 35Mbps
UMTS 特性	支持 3GPP R8 DC-HSDPA, HSPA+, HSDPA, HSUPA 和 WCDMA 支持 QPSK, 16-QAM 和 64-QAM 调制 DC-HSDPA: 最大下行速率 42Mbps HSUPA: 最大上行速率 5.76Mbps WCDMA: 最大下行速率 384Kbps, 最大上行速率 384Kbps
TD-SCDMA 特性	支持 CCSA Release 3 TD-SCDMA 最大下行速率 4.2Mbps, 最大上行速率 2.2Mbps
CDMA 特性	支持 3GPP2 CDMA2000 1X Advanced 和 1xEV-DO Rev. A EVDO: 最大下行速率 3.1Mbps, 最大上行速率 1.8Mbps 1 X A d v a n c e d: 最大下行速率 3 0 7 . 2 K b p s, 最大上行速率 307.2Kbps
工作/存储温度	-10°C~50°C/-40°C~70°C
工作/存储湿度	5%~95% (非凝结)
软件特性	
工作模式	4G 接入、路由模式、AP 模式



带机量	30人
管理方式	中文 WEB 远程管理
状态	系统状态、接口状态、路由表
无线配置	WiFi 基本参数配置/黑名单
网络设置	工作模式 LAN 口/WAN 地址设置
流量助手	流量统计/套餐设置/流量控制
系统	系统属性/密码修改/备份升级/系统日志/重启
设置向导	快速配置向导
指示灯闪烁规则	
POWER	接入电源，POWER 灯蓝色常亮
2.4G	2.4G 的 WiFi 开启，2.4G 指示灯蓝色常亮
4G	4G 网络模式下，并且 4G 网络正常时，4G 灯蓝色常亮；4G 模式下 4G 异常，蓝色指示灯闪烁
WAN	有数据接入的时候，WAN 指示灯常亮蓝色
LAN1/LAN2	有数据接入的时候，LAN1、LAN2 指示灯常亮蓝色

腾狐

TENHOT

