

T800双频大功率路由器技术规格

产品概述：



- T800千兆双频路由器是一款针对别墅/办公室/餐厅等大型场所研发的大功率路由器,支持有线无线同时在线,可同时工作在2.4GHz/5GHz两个频段,支持900Mbps 11AC (5GHz) 和300Mbps 11N (2.4GHz) 并发,最高无线速率可达1200Mbps,具备AC管理功能,最多可同时管理10台腾狐瘦AP,支持多WAN接入,超强行为管理功能,支持远程云平台管理,可接入更多无线客户端,解决人流密集型环境的无线接入问题;可以通过首页采用MIMO技术,提供更好的无线传输性能、稳定性和无线覆盖范围。采用优秀的外形设计,金属质感,给你全新的使用体验。

产品特点：

● 1200Mbps 高速率和 NAT 高转换率

T800 采用 802.11ac 技术,提供高达 1200Mbps 的无线接入速度,是相同环境下 802.11/b/g/n 产品的 4 倍左右,同时 NAT 的转换率>93% 实现通过外网的下载上传速度更快,网上冲浪随心所欲。

● 上网行为管理、办公更高效

内置应用识别库、URL 地址库,基于应用的空口资源管理,灵活的识别办公、娱乐、视频、下载等上网行为,优先确保办公业务带宽;并且保证定期更新一次,配合上网行为管理确保终端上网安全。

● 灵活的组网方式

组网方式灵活自由,可做主路由,支持多 WAN 接入。总带机数为 150 人,最高可同时管理 10 台腾狐瘦 AP,在不破坏原有网络结构的基础上,轻松扩张网络需求。

● 云端管理 广告营销

支持云端管理功能,实现异地控制设备(如设备在深圳,人在北京,通过云管理后台可以随时上网登录进行管控)。具备微信连 WiFi 功能,同时支持手机短信认证,是商户的吸粉神器,专为酒店、娱乐、餐饮等行业打造。

● 线性功率手动调整

大功率路由器发射功率线性可调,可根据实际环境,合理调整大功率路由器发射功率。在餐厅或其他类型商铺等面积较小但附近 WiFi 信号较多的环境,可降低大功率路由器发射功率,以减少其他信号的干扰,提高无线质量;在别墅/办公室等面积较大的环境,可提高大功率路由器发射功率,提升覆盖效果。

产品技术规格

硬件配置

主芯片	QCA9563+QCA9882+QCA8334的 1200Mbps无线11ac专用芯片
无线技术	802.11AC, 1200M MIMO技术
Memory	128MB
Flash	16MB
设备接口	1个10/100 /1000Mbps自适应全千兆有线WAN口 4个10/100/1000Mbps Mbps自全千兆适应有线LAN口 1 个复位按钮，长按恢复默认配置 2个USB接口
天线	全向高增益6 dBi外置天线
功耗	<17W ;
电源适配器	标配12V 1.5A DC直流电源
主机尺寸	198mm x198mm x 28mm
主机重量	472 g

射频参数

	2.4G:支持802.11b/g/n: 5GHz : 802.11a/n/ac
射频特性	2.4GHz、5GHz
国家代码	FCC、IC、ETSI、MKK、MKK1、MKK2、MKK3、NCC、RUSSIAN、CN
调制模式	OFDM = BPSK,QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
传输速率	1200 Mbps

接收灵敏度 & 发射功率

无线模式	无线速率	标准	接收灵敏度(dBm)			发射功率 (±1.0dBm)
			CH1	CH6	CH11	
11b	1Mbps	≤-83	-99	-99	-99	29dBm
	11Mbps	≤-76	-92	-92	-92	
11g	6Mbps	≤-85	-95	-95	-95	29dBm
	54Mbps	≤-68	-82	-82	-82	27dBm
11n HT20	MCS0/8	≤-85	-95	-95	-95	28dBm
	MCS7/1 5	≤-67	-79	-77	-78	26dBm
11n HT40	MCS0/8	≤-82	-93	-93	-93	28dBm
	MCS7/1	≤-64	-75	-75	-75	26dBm

	5					
			CH36	CH10 0	CH14 9	
11a	6Mbps	≥ -30 dBm	1	1	1	26dBm 23dBm
	54Mbps	≥ -30 dBm	-7	-6	-9	
11n HT20	MCS0/8	≥ -30 dBm	1	1	1	26dBm
	MCS7/1 5	≥ -30 dBm	-6	-5	-10	23dBm
			CH38	CH11 0	CH15 1	
11n HT40	MCS0/8	≥ -30 dBm	1	1	1	26dBm
	MCS7/1 5	≥ -30 dBm	-5	-6	-9	23dBm
			CH36	CH10 0	CH14 9	
11ac HT20	MCS0	≤ -82	-92	-92	-92	26dBm
	MCS8	≤ -60	-70	-70	-69	23dBm
			CH38	CH11 0	CH15 1	
11ac HT40	MCS0	≤ -79	-90	-89	-89	25dBm
	MCS9	≤ -60	-66	-65	-65	22dBm
			CH42	CH10 6	CH15 5	
11ac HT80	MCS0	≤ -79	-87	-87	-87	24dBm
	MCS9	≤ -54	-62	-61	-61	21dBm