

XS800双频吸顶瘦AP

产品概述：



- TH-XS800双频无线大功率瘦AP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，可接入更多无线客户端，解决酒楼、会议厅、演唱会等人流密集型环境的无线接入问题；TH-XS800双频无线大功率AP可提供5GHz无线服务，提供更干净的无线环境，无线接入更稳定。通过采用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，给您全新的使用体验。

产品特点：

● 1200Mbps 高速率和 NAT 高转换率

TH-XS800 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。

● 透明的高效节能

该产品支持 IEEE802.3az，可以实现在一个没有可发送帧的收发器就可以进入低功耗模式，当有新帧到达时，收发器会在数微秒内返回活动模式，从而实现了协议上层几乎透明的节能。并可根据端口的实际流量自动调整能源消耗，可以迅速在全速运行和低功率闲置模式之间转换，为用户节省 30%的功耗，极大限度的节约运行成本。

● 波束成形技术

通过波束成形技术能够在干扰方向未知的情况下，自动调节阵列中各个阵元的信号加权值的大小，使天线方向图的零点对准干扰方向而抑制干扰，增强系统有用信号的检测能力，优化天线方向图，并能有效地跟踪有用信号，抑制和消除干扰及噪声，即使在近距离分布多干扰和信号同频率的情况下，也能成功地抑制干扰。

● 更多丰富功能

腾狐 TH-XS800 是一款高性能户外瘦 AP支持无缝漫游、AC 统一管理、自动负载均衡、云端远程管理等功能；采用最完整无线加密技术，具备 WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA、WPA2、MAC 地址认证等多种加密/安全设置，使无线网络更安全；即插即用，使用简易便捷；搭配腾狐网关使用，可实现广告营销功能。

产品技术规格

硬件配置

主芯片	QCA9563+QCA9882+QCA8334 1200Mbps无线11ac专用芯片
无线技术	802.11AC, 1200M MIMO技术
Memory	1024Mb DDR2 RAM (128MB)
Flash	128Mb (16MB)
设备接口	1个10/100 /1000Mbps自适应全千兆有线WAN口(POE口)
	1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
天线	全向高增益6 dBi内置天线
功耗	<17W
产品尺寸	198mm x198mm x 28mm
电源	支持12V 1A DC直流电供电
	支持48V 0.5A POE电源供电
	支持48V POE交换机供电
主机重量	472 g

射频参数

射频特性	2.4G:支持802.11b/g/n: 5GHz : 802.11a/n/ac
	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
	MCS7/15	≤-67	-79	-77	-78	26dBm
11n HT40	MCS0/8	≤-82	-93	-93	-93	28dBm
	MCS7/15	≤-64	-75	-75	-75	26dBm
			CH36	CH100	CH149	
11a	6Mbps	≥ -30dBm	1	1	1	26dBm
	54Mbps	≥ -30dBm	-7	-6	-9	23dBm

11n HT20	MCS0/8	$\geq -30\text{dBm}$	1	1	1	26dBm
	MCS7/15	$\geq -30\text{dBm}$	-6	-5	-10	23dBm
			CH38	CH110	CH151	
11n HT40	MCS0/8	$\geq -30\text{dBm}$	1	1	1	26dBm
	MCS7/15	$\geq -30\text{dBm}$	-5	-6	-9	23dBm
			CH36	CH100	CH149	
11ac HT20	MCS0	≤ -82	-92	-92	-92	26dBm
	MCS8	≤ -60	-70	-70	-69	23dBm
			CH38	CH110	CH151	
11ac HT40	MCS0	≤ -79	-90	-89	-89	25dBm
	MCS9	≤ -60	-66	-65	-65	22dBm
			CH42	CH106	CH155	
11ac HT80	MCS0	≤ -79	-87	-87	-87	24dBm
	MCS9	≤ -54	-62	-61	-61	21dBm