



11ac 千兆无线主板  
2.4G/5.8G 双频集成  
型号：YBT5782

## 产品特性

- ◇ 采用高性能高通 QCA9557+QCA9882，802.11ac 2X2 MIMO 芯片，最高速率可达 867Mbps
- ◇ 射频功率最大 27DB，支持 2.4G 和 5.8G 双频，4 个 MMCX 射频接口
- ◇ 支持四种工作模式：AP, Station, AP-WDS, Station-WDS
- ◇ 产品使用了核心的 XTrans 技术，包括 TDMA, MIMO 等业界领先的技术
- ◇ “背靠背”中继使得多个设备构成多跳链路，更加适应各种室外复杂地形传输
- ◇ 支持点对点、或者点对多点地传输方式
- ◇ 独有的天线、射频放大器、低噪声接收器设计，保证远距离视频
- ◇ 为用户定制常用的场景和工作模式，方便非无线专业人员使用和装配

## 硬件规格

CPU/基带/射频芯片	QCA9557&QCA9882		
存储	128MB DRAM, 16MB Flash		
物理接口	2×10/100M /1000MBase-TX (Cat. 5/5E, RJ-45) 网口		
供电方式	POE+48V DC 24-48V		
尺寸	103mm*102mm*18mm		
射频接口	2.4G\2*MMCX, 5.8\2*MMCX		
湿度范围	工作湿度: 5%-95% (非冷凝)	存储湿度: 最大 90% (非冷凝)	
温度范围	工作温度: -30℃-70℃	存储温度: -40℃-90℃	
功耗	10W		

## 软件规格

工作协议	802.11b/g/n&802.11a/n/ac, TDMA		
工作模式	AP, Station, AP-WDS, Station-WDS		
网络模式	PPPoE, DHCP client		
频率范围:	2.400~2.500GHz (测试模式下可扩展至 2312~2732MHz) 5.745~5.825GHz (测试模式下可扩展至 4900~6100MHZ)		
加密认证	WPA/WPA2, Hide SSID, IP/MAC Filtering		
配置方法	支持网页配置、支持 AC 远程升级、支持 SNMP 管理		
软件升级	支持网页更新、支持 AC 远程升级		

发射功率 (2T2R)				接收灵敏度			
	速率	功率	公差		速率	灵敏度	公差
11b	1~11Mbps	27dBm	+/-3dB	11b	1 Mbps	-93 dBm	+/- 3dB
11g	6~24Mbps	27dBm	+/-3dB	11g	6Mbps	-92 dBm	+/- 3dB
	54 Mbps	24 dBm	+/- 3dB		54 Mbps	-75 dBm	+/- 3dB
11a	6~24Mbps	27dBm	+/-3dB	11a	6Mbps	-91 dBm	+/- 3dB
	54 Mbps	24 dBm	+/- 3dB		54 Mbps	-74 dBm	+/- 3dB
11n	MCS0~3	27dBm	+/-3dB	11n	MCS0HT20	-91 dBm	+/- 3dB
	MCS7	23 dBm	+/- 3dB		MCS0HT40	-88 dBm	+/- 3dB
	MCS8~11	27dBm	+/-3dB		MCS7HT20	-74 dBm	+/- 3dB
	MCS15	23 dBm	+/- 3dB		MCS7HT40	-71 dBm	+/- 3dB
11ac	MCS0~3	27dBm	+/-3dB	11ac	MCS0HT20	-90 dBm	+/- 3dB
	MCS9	21 dBm	+/- 3dB		MCS9HT20	-67 dBm	+/- 3dB
	MCS10~13	27dBm	+/-3dB		MCS9HT40	-64 dBm	+/- 3dB
	MCS19	21 dBm	+/- 3dB		MCS9HT80	-61 dBm	+/- 3dB