



GTB6L

802.11a/n/ac 室外双频无线基站



TDMA+



智能速率控制



自动ACK超时调整



2x2 MiMo



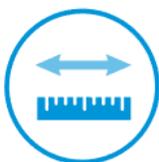
高吞吐量



GPS



点对多点



远距离



千兆以太网



硬件看门狗



POE+

版本说明

日期	版本号	修改者	修改说明	备注
2020-08-28	V1.0	陈桂芳	创建	

产品特性

- 支持 802.11a/n/ac 标准及 2x2 MIMO 标准
- 最高传输速率 1.7Gbps
- 外置天线（选配）
- 内置 VTrans 技术，包括
 - 1) TDMA+：消除隐藏终端造成的性能下降的影响并将无线传输效率最大化
 - 2) 频率（信道）扩展功能：通过更多的频率的选择，消除同频邻频造成的干扰
 - 3) 信道宽度选择：通过调整信道宽度，可以避开频谱重叠使用的部分，降低被其他信道干扰的影响
 - 4) AutoAck 功能：智能计算远距离传输需要的 ACK 值从而达到此距离下最优性能
- 支持网桥及路由模式，通过调整设备的网络模式可以实现灵活部署网络架构
- 支持 GPS 同发同收，可以有效消除共址干扰，使同基站工作的设备能够使用相同频率，有效节省频谱资源与发挥设备性能。
- 支持 ATPC，自动功率调整。
- 智能 QoS 无线多媒体优化技术，优先语音、视频的传输稳定性
- 支持双固件备份，通过固件的备份机制，杜绝设备在极端状况下无法工作的情况
- 支持网页管理，使得设备的安装维护更加便捷
- 支持无线控制器（AC）管理，实现远程集中配置与升级管理*
- 支持 802.3at 协议(POE+)
- 防护等级达到 IP67，适应多种环境

*无线控制器需要另行购买

*请咨询经销商选配天线的规格

附件清单

					
设备	支架	抱箍	桌面式电源	配件包	合格证

产品规格

硬件规格	主机尺寸(mm)	277x195x62mm
	净重(kg)	1.6kg
	安装方式	抱杆 60mm≤立杆直径≤130mm
	防护等级	IP67
	供电方式	48V POE+
	最大功耗(W)	15W
	平均功耗(W)	12W
	处理器	IPQ4029
	内存	512MB DDR3L, 32MB Flash
	网络接口	1*10/100/1000Mbps、1*1000Base-X SFP
	指示灯	1*Power、1*GPS、1*5G Radio 0、1*5G Radio1、1*GE、1*SFP
	按键	1*Reset 键
	射频接口	4*N 型接头
	最大发射功率	26dBm
	工作温度	-40℃~70℃
	存储温度	-40℃~85℃
	工作湿度	5%~95%RH 不凝结
浪涌抗扰度	差模: -48V/RTN :1.5KV (1.2/50us 42ohm) -48V/RTN :1.5KV (10/700us 40ohm) 共模: 6KV (1.2/50us 42ohm)	
静电释放抗扰度	接触放电: 8KV, 空气放电: 12KV	
抗风风速	150km/h	
软件规格	工作协议	802.11a/n/ac
	频率范围	5180~5320MHz、5745~5825MHz (中国) 5180~5320MHz、5500~5720MHz、5745~5825MHz (美国) 5160~5340MHz、5480~5720MHz、5745~5865MHz (印度) 5160~5340MHz、5480~5720MHz、5745~5825MHz (阿联酋) 5745~5805MHz (印度尼西亚) 频率范围: 4920MHz~6060MHz (使用时应遵循当地法律法规要求) *以上频率需特定版本支持
	工作模式	接入点, 客户端, WDS 接入点, WDS 客户端
	安全配置	WPA2-PSK, 隐藏 SSID, IP/MAC 过滤
	网络模式	网桥/路由
	GPS	支持同发同收
配置管理	支持网页配置、支持 AC 远程管理、支持 SNMP 管理	

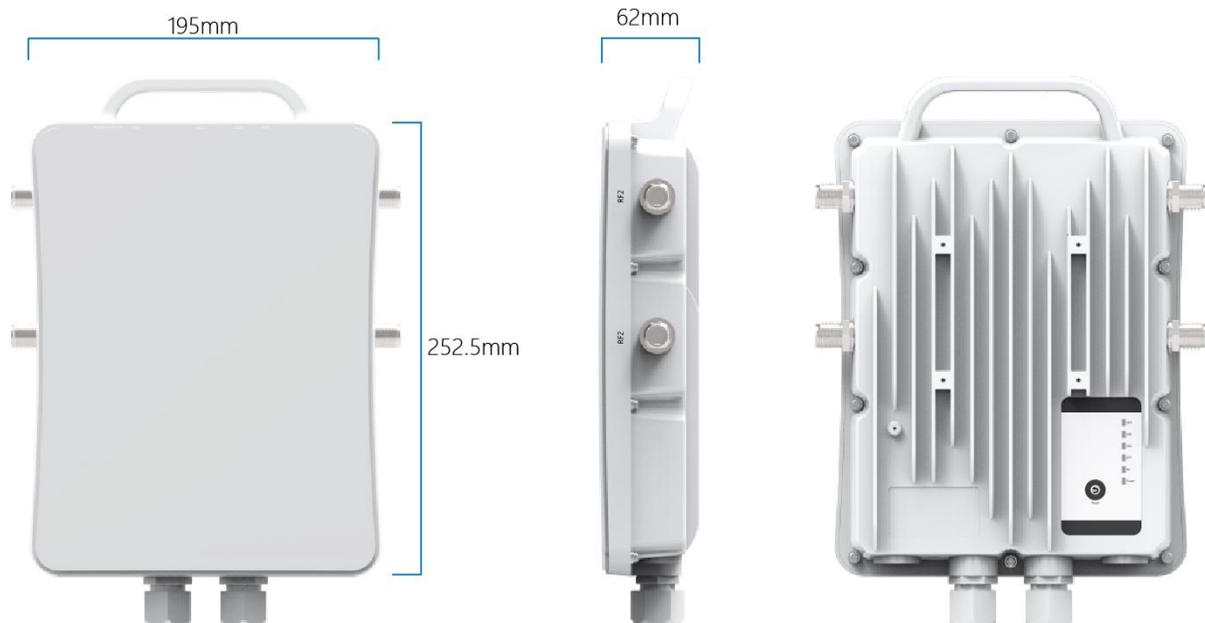
其他	定时重启, VLAN 支持, QoS, Watchdog
----	------------------------------

射频参数

	发射功率			接收灵敏度		
	速率	功率	公差	速率	灵敏度	公差
11a/n	6 Mbps	23dBm	+/- 2dBm	6 Mbps	-91dBm	+/- 2dBm
	54 Mbps	19dBm	+/- 2dBm	54 Mbps	-73dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS0(合路)	26dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS0	-91dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS7(合路)	21dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS7	-70dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS0(合路)	25dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS0	-87dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS7(合路)	21dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS7	-68dBm	+/- 2dBm
11ac	VHT20 MCS0(合路)	26dBm	+/- 2dBm	VHT20 MCS0	-91dBm	+/- 2dBm
	VHT20 MCS8(合路)	20dBm	+/- 2dBm	VHT20 MCS8	-66dBm	+/- 2dBm
	VHT40 MCS0(合路)	25dBm	+/- 2dBm	VHT40 MCS0	-87dBm	+/- 2dBm
	VHT40 MCS9(合路)	19dBm	+/- 2dBm	VHT40 MCS9	-62dBm	+/- 2dBm
	VHT80 MCS0(合路)	25dBm	+/- 2dBm	VHT80 MCS0	-84dBm	+/- 2dBm
	VHT80 MCS9(合路)	19dBm	+/- 2dBm	VHT80 MCS9	-58dBm	+/- 2dBm

*上表中合路功率为测试的单路功率+3dB

产品尺寸



接口图示

