



TA21

802.11b/g/n 室内高性能 AP



智能速率控制



自动ACK超时调整



2x2 MiMo



高吞吐量



POE+



硬件看门狗

版本说明

日期	版本号	修改者	修改说明	备注
2020-05-27	V1.0	陈桂芳	创建	

产品特性

- 支持 802.11b/g/n 标准及 2x2 MIMO 标准
- 最高传输速率 300Mbps
- 覆盖范围：0~150m
- 集成天线，快捷安装
- 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
- 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 IP41，适应多种环境

*无线控制器需要另行购买

附件清单

					
设备	支架	螺丝包	插墙式电源	安装手册	合格证

应用场景



产品规格

硬件规格	主机尺寸(mm)	150x150x36mm
	净重(kg)	0.2kg
	安装方式	吸顶安装
	防护等级	IP41
	天线增益	3dBi
	天线类型	全向天线
	供电方式	48V POE+/DC 12V
	最大功耗(W)	8W
	平均功耗(W)	6W
	处理器	QCA9531
	内存	64MB DRAM,8MB Flash
	网络接口	3*10/100Mbps
	指示灯	3*信号强度指示灯 1*呼吸灯
	最大发射功率	27dBm
	工作温度	-20℃~55℃
	存储温度	-40℃~85℃
	工作湿度	5%~95%RH 不凝结
	浪涌抗扰度	POE/GE: 共模 4KV, 差模 2KV

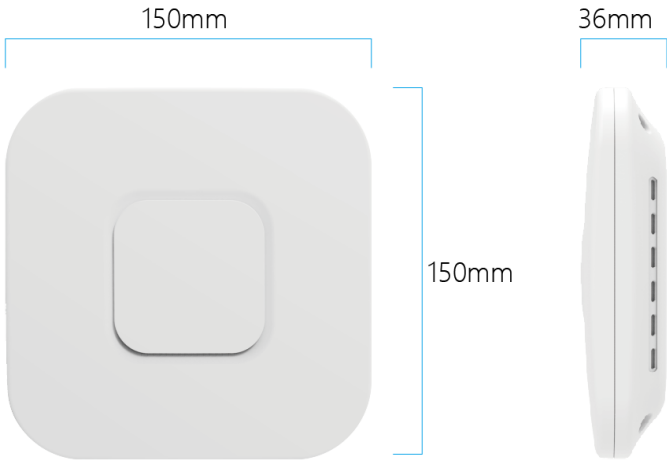
	静电释放抗扰度	接触放电：6KV，空气放电：8KV
软件规格	工作协议	802.11b/g/n
	频率范围	2412~2472MHz（中国） 2412~2462MHz（美国） 2412~2472MHz（大部分国家） *以上频率需特定版本支持
	工作模式	接入点，客户端，WDS 接入点，WDS 客户端
	安全配置	WPA2-PSK，隐藏 SSID，IP/MAC 过滤
	网络模式	网桥/路由
	配置管理	支持网页配置、支持 AC 远程管理、支持 SNMP 管理
	其他	定时重启，VLAN 支持，QoS，Watchdog

射频参数

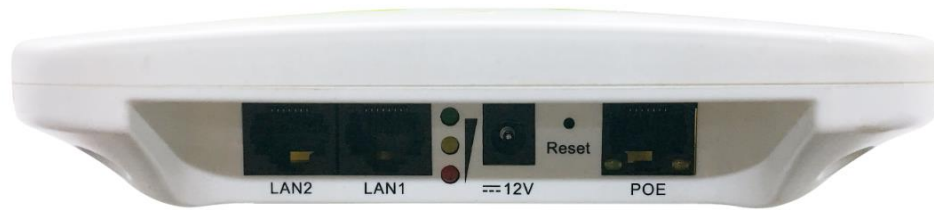
发射功率				接收灵敏度		
	速率	功率	公差	速率	灵敏度	公差
11b/g/n	1 Mbps	24dBm	+/- 2dBm	1 Mbps	-96dBm	+/- 2dBm
	11 Mbps	24dBm	+/- 2dBm	11 Mbps	-90dBm	+/- 2dBm
	6 Mbps	24dBm	+/- 2dBm	6 Mbps	-91dBm	+/- 2dBm
	54 Mbps	21dBm	+/- 2dBm	54 Mbps	-76dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS0(合路)	27dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS0	-91dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS7(合路)	23dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS7	-73dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS0(合路)	27dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS0	-88dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS7(合路)	23dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS7	-70dBm	+/- 2dBm

*上表中合路功率为测试的单路功率+3dB

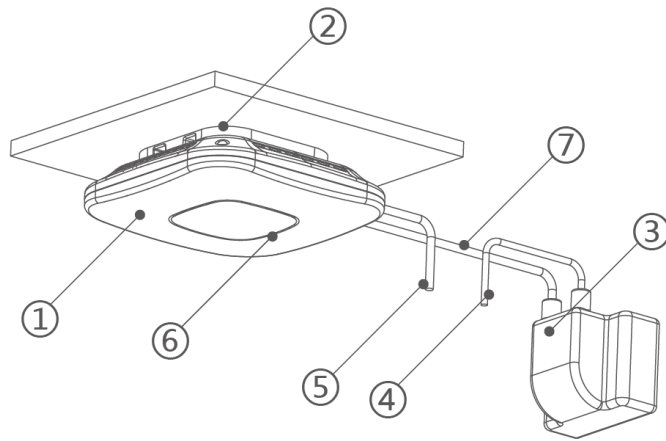
产品尺寸



接口图示



安装图示



- 1.AP 主机
- 2.安装支架
- 3.POE 电源
4. POE 端 LAN 口可接其他外部设备
5. 设备 LAN1/LAN2 口可接其他外部设备
6. 呼吸灯
7. POE 端 LAN 口可接其他外部设备

辐射方向图

