

# WlanTop



AR1 2Mi 体积小，是一款高性能、高稳定性的 2.4GHz 无线 AP 产品，专为室内应用而设计。产品最大功率可达 30dBm，内部集成具备 MIMO 2x2 技术的先进 802.11n 无线内核，并且向下兼容 802.11b/g 产品，具有可靠、先进、功能丰富的操作系统，可以快速、安全、高效的提供稳定高速的无线网络连接。AR1 2Mi 可工作于接入点、工作站及中继模式，支持桥接和路由，因此可灵活的适应多

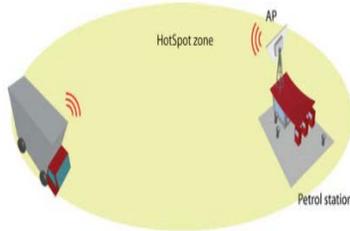
种应用需求。

AR1 2Mi 的软件引擎成熟强健，图形用户界面（GUI）基于 Adobe Flex 设计，界面友好且配置可立即生效。软件内包含了站点扫描、天线校准、延迟重启、频谱分析等非常实用的安装辅助工具，并且与业界领先的管理工具 WNMS（无线网络管理系统）兼容。

## 应用实例

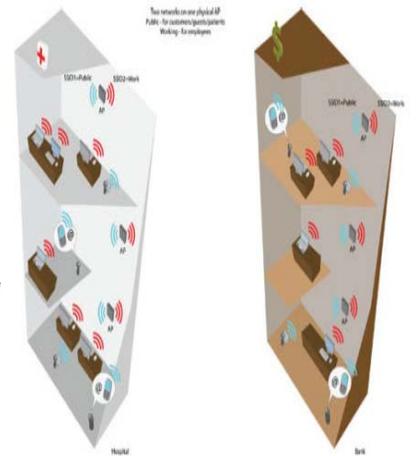
### 热点

AR1 2Mi 可做为室内 AP 或外接室外天线，是无线热点应用的理想设备。



### 企业级 AP

AR1 2Mi 是一款功能丰富的电信级设备，支持多 SSID 配置等各种功能，可以作为企业接入点。



## 无线

WLAN 标准	IEEE 802.11 b/g/n,
传输模式	MIMO 2x2
工作模式	接入点 (自动 WDS), 接入点中继, 工作站, 工作站 WDS, 接入点, 工 作站
无线频段	2.4 GHz
发射功率	最高 30 dBm
接收灵敏度	-94 ~ -74 dBm (因调制方式而异)
信道带宽	20, 40 MHz
调制方式	802.11 g/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 b: DSS (CCK, DQPSK, DBPSK)
数据速率	802.11 n: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbps 802.11 g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11 b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps
纠错方式	FEC, 选择性 ARQ
双工模式	时分双工 (TDD)

## 天线

类型	外置 2 根全向天线
增益	3 dBi

## 有线

接口	10/100 Base -T, RJ45
----	----------------------

## 网络

工作模式	网桥, 路由
WAN	静态 IP, 动态 IP, PPPoE
NAT	有 NAT 路由或无 NAT 路由
静态路由	支持
DHCP	禁用, 中继, 服务器
端口转发	支持
VLAN	对于管理和数据支持

## 软件

基本	能够定义/限制频率, 信道带宽, EIRP, 调制方式, 所有配置可以实时更改
高级无线功能	ATPC (自动发射功率控制), 自动信道选择, 自动调制方式选择
无线安全	WEP, 个人 WPA/WPA2, 企业 WPA/WPA2, 无线 ACL, 用户隔离, UAM (WEB Portal 认证)
无线 QoS	WMM
网络	NAT, 静态路由, 防火墙, 端口转发, VLAN, 流量控制
服务	DHCP 服务器, SNMP 服务器, NTP 客户端, 系统告警, 远程系统日志, 无线和以 太网统计, 带宽限制
管理	HTTP(S)GUI, SSH CLI, SNMP read, WNMS, 下载排除故障文件, ICMP 重置
工具	天线校准, 站点扫描, 延迟重启, Ping, 路由追踪, 频谱分析
系统监测	SNMP v1/2c/3 服务器, 系统日志, 系统告警 (通过 SNMP 陷阱和 SMTP 通知发 送)

## 物理特性

尺寸	123mm (长) x 85mm (宽) x 20mm (高)
重量	280 g
设备供电	12 - 48V DC 无源 PoE
电源	100 - 240V AC 电源适配器
功耗	7 W

## 工作环境

温度	-10°C ~ +55°C
湿度	0 ~ 90 % (非凝露)

## 法规

认证	符合 FCC/CE/Safety/RoHS 标准
----	--------------------------

