

# WA822M-E

## 室内双频无线接入设备



### 设备简介

WA822M-E产品是杭州敦崇科技有限公司专为室内场馆、学校、医院等用户高密场所推出的新一代基于802.11ac协议的胖瘦一体化无线接入点（AP）。采用高通高性能芯片方案，内置2\*2 MIMO高增益天线，支持11a/n/ac和11b/g/n双频并发，整机传输速率最高可达1.167Gbps，采用千兆以太网口，提供更优质的无线上网体验和更广的无线覆盖范围，能够轻松满足各种无线业务的承载使用，如视频、语音等多媒体业务。

### 产品亮点

- 1000M以太网口
- 高通高性能芯片方案，性能卓越保障
- wifi双频段，支持802.11ac 2\*2 MIMO协议，最高1.167Gbps无线传输速率
- 内置高增益天线，一体化设计，美观大方，适合高端场所
- 支持POE供电，安装简便
- 支持本地管理，同时支持敦崇无线控制器与云平台管理与运营
- 支持多SSID配置，最多可达16个
- 支持漫游、负载均衡、频谱导航、非法AP检测、空间资源公平调度等特性

# 产品特性

## 1. 高性能芯片方案，极速无线上网体验

高通高性能芯片方案，wifi双频段，基于IEEE802.11ac标准、2\*2 MIMO等技术可提供最高达1.167Gbps的传输速率，采用1000M上行以太网口，可有效提供更高性能的无线接入服务，保证用户极速无线上网体验；

## 2. 内置高增益天线，POE供电，适合高端场所使用

内置高增益天线，一体化设计，美观大方，安装方式灵活，适用于吸顶、壁挂、桌面放装等安装方式。同时采用标准POE供电，无需外接电源，通过原有网线供电即可轻松完成无线网络搭建，可适用于大型商场、星级酒店、私家别墅等高端场所使用；

## 3. 全面的无线安全防护，随时保护您的网络

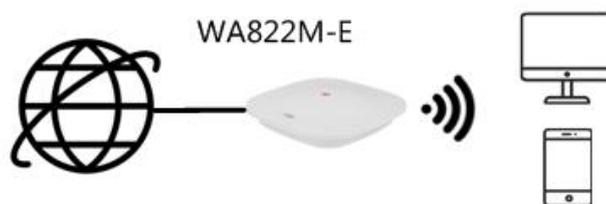
支持WEP、WPA、WPA-PSK、WPA2、WPA2-PSK等无线数据加密方式，此外，结合敦崇云平台/无线控制器，具备用户访问隔离、WIDS、WIPS、防钓鱼AP、防ARP欺骗等安全防护功能，从根本上为用户构建真正安全可靠的无线网络；

## 4. 一体化智能管理

集中管理模式下，设备通过敦崇云平台/无线控制器，基于项目统一管理、配置批量下发、批量升级维护等，极大地便利了用户管理及维护。同时设备结合敦崇云平台/无线控制器，还可以体验丰富的功能特性，如接入控制、带宽控制、漫游、频谱导航、负载均衡、用户认证和计费，再加上优质的广告推送、portal门户定制、微信连wifi认证、客流分析等运营类的特性功能，提升用户实体运营能力。

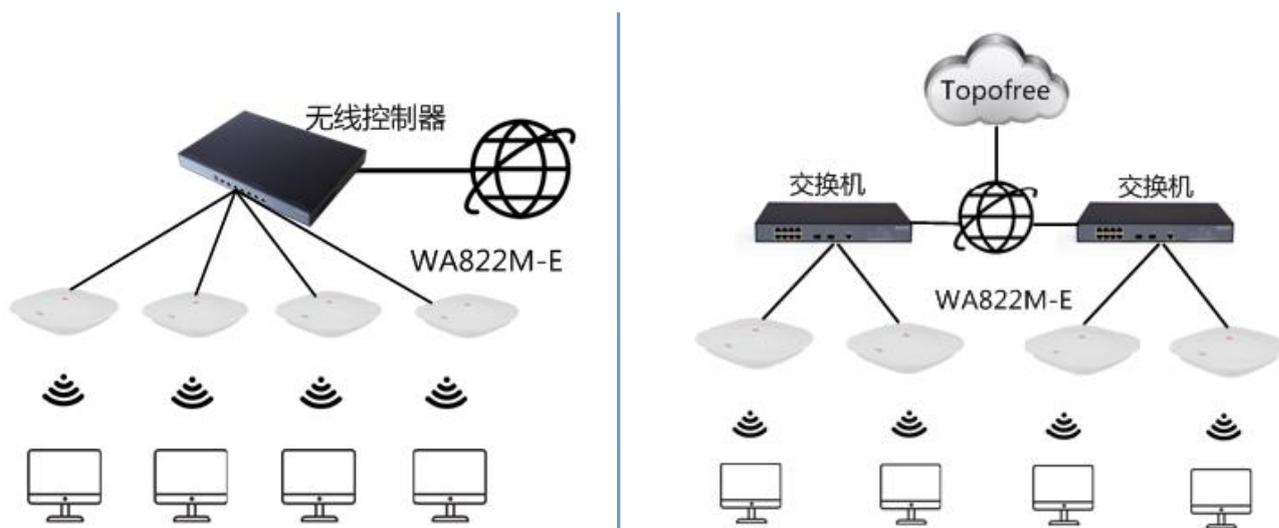
## 典型组网图

本地管理模式下，WA822M-E通过路由组建局域网，适用于如家庭WLAN或者小型企业WLAN的使用场景。



本地管理

集中管理模式下，WA822M-E可通过与云平台或无线控制器组建，适用于中小型商铺、会展中心或行业连锁。



集中管理（本地AC与敦崇云平台）

## 产品规格

物理 PHYSICAL	
供电	支持802.3at/af POE供电
尺寸	210mm x 210mm x 42mm
重量	0.45kg
接口	1个10/100 /1000 Base-T上行口
	1个Console口
工作温度	-10°C-55°C
工作湿度	5%-95% (非冷凝)
功耗	<15W
天线	内置天线, 5dBi增益

无线 WIFI	
标准	IEEE802.11b/g/n、IEEE 802.11an/ac
支持速率	802.11b: 1,2,5.5,11Mbps
	802.11g: 6,9,12,18,24,36,48, 54Mbps
	802.11n: MCS0~MCS15
	802.11a: 6,9,12,18,24,36,48,54Mbps
	802.11ac: MCS0~MCS9
空间流	2 *2
最大发射功率	2G: 200mW
	5G: 100mW
信道带宽	20Mhz/40Mhz/80Mhz
工作频段	2.4GHz和5GHz
SSID个数	16个
2G支持的信道频率	信道1 : 2.412GHZ 信道2 : 2.417GHZ 信道3 : 2.422GHZ 信道4 : 2.427GHZ 信道5 : 2.432GHZ 信道6 : 2.437GHZ 信道7 : 2.442GHZ 信道8 : 2.447GHZ 信道9 : 2.452GHZ 信道10 : 2.457GHZ 信道11 : 2.462GHZ

	信道12 : 2.467GHz 信道13 : 2.472GHz
5G支持的信道频率	信道36 : 5.18GHz 信道40 : 5.2GHz 信道44 : 5.22GHz 信道48 : 5.24GHz 信道52 : 5.26GHz 信道56 : 5.28GHz 信道60 : 5.3GHz 信道64 : 5.32GHz 信道149 : 5.745GHz 信道153 : 5.765GHz 信道157 : 5.785GHz 信道161 : 5.805GHz 信道165 : 5.825GHz

## 性能 PERFORMANCE

最高物理传输速率	1.167Gbps
无线最大接入用户数	256个

## 软件规格

网络协议	PPPOE
	DHCP Client
	DHCP Server
射频	支持自动、手动信道调整
	支持手动功率调整, 调整粒度为1dBm
	支持定时开启/关闭射频
	支持基于SSID接入用户数控制
	支持中文SSID
	支持基于SSID/STA的限速
网络安全	支持WEP
	支持WAPI-PSK
	支持WPA/WPA2-PSK
	支持WPA/WPA2 WITH RADIUS
	用户隔离
	支持基于MAC黑白名单
	支持对SSID的隐藏
	非法AP检测

	WIDS ( 无线入侵检测 )
	WIPS ( 防止非法设备接入 )
认证计费	支持免认证
	支持手机短信认证
	支持微信连wifi认证
	支持一键认证
	支持portal认证
	支持wifidog认证
本地访问管理	WEB管理方式 ( Http/Https )
	Snmpv1,v2c,v3
	支持telnet与SSH方式远程登录查询
	支持反向SSH功能
部署方式	支持本地管理
	支持集中管理
	支持路由模式、Client模式、AP模式、中继模式
	支持IPv4协议
AC发现机制	二层广播发现
	静态IP地址三层发现
	DHCP Option43发现
	DNS域名发现
配置管理	支持断点续传升级
	支持远程批量升级、重启
	支持本地存活模式
	支持Syslog日志管理
	支持NTP时间同步
	配置导出与恢复
WLAN综合应用	终端速率集优化配置
	AP最低发包速率配置
	弱信号禁止接入
	无缝漫游
	频谱导航功能
	负载均衡功能
	组播应用优化
	无线定位
	电子围栏
	客流分析