

## **WA758**

## 一体化室外基站





### 设备简介

WA758无线产品是杭州敦崇科技有限公司自主研发的新一代基于802.11n 技术的双频室外一体化智能基站,专门为恶劣的户外以及工业环境而设计。发射功率可达500mW,遵循802.11n协议标准,最大支持600Mbps速率,最大覆盖距离达300米,适用于广场、街道、公园、景区及广大农村的无线宽带接入场景。

### 产品亮点

- 一体化天线,便捷操作,部署更简便
- 采用ABS塑壳天线,专业室外设计,满足各种恶劣室外环境
- 大功率射频输出,输出功率可达500mW
- 高通高性能93XX专业WIFI芯片方案,性能卓越保障,传输速率达600Mbps
- 支持本地管理,同时支持敦崇无线控制器与云平台管理及运营
- 支持16个SSID的多SSID配置
- 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. 专业室外设计,满足各种室外环境

WA758具备 IP66 防水防尘等级和大范围宽温工作能力,加载防雷技术,有效应对任何天气,方便室外的安装和调试,广泛的应用于包括无线城市、无线小区、无线景区、安全监控等各类 WLAN 室外场景的无线覆盖;

#### 2. 一体化天线, 部署更简便

一体化天线设计,无需安装馈线,节省安装辅料。因其体积小、重量轻的特点,可节约安装空间,使操作维护更便捷,施工人员部署更简便;

#### 3. 高性能,让网络传输更稳定

基于IEEE802.11n标准、采用MIMO等技术可提供最高达600Mbps的传输速率,全速率下射频输出功率可达到500mW,配合外置高增益天线,极大提高了天线传输距离和吞吐量,保证用户极速无线上网体验;

#### 4. 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;

#### 5. 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、用户认证和计费等;

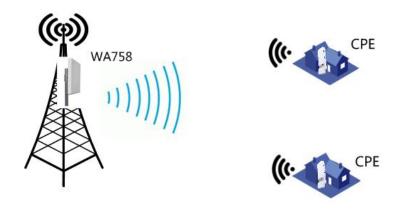
#### 6. 全方位wifi运营需求

支持多种认证方式,帐号认证、短信认证、微信认证等,更具备优质的广告推送、丰富的portal门户定制、客流分析等运营类的特性功能,提升用户实体运营能力。

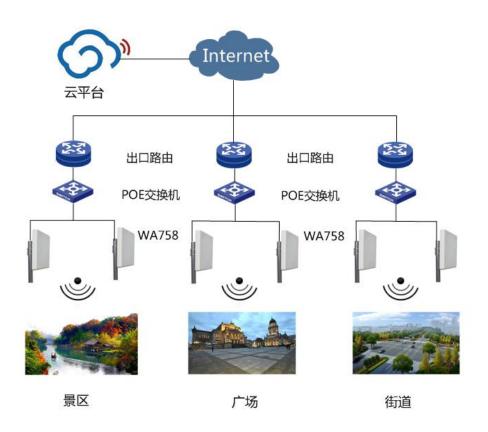


### 典型组网图

WA758可与高功率的CPE进行桥接传输,这种情况一般覆盖距离较远(1-3Km),可应用于景区及广大农村的无线宽带接入场景。



WA758可与敦崇无线控制器/云平台配合使用,实现大面积的网络覆盖,同时所有接入终端都属于同一个网络,也方便网络管理员简单地实现网络控制和管理。可应用于景区、广场、街道等无线宽带接入场景。





# 产品规格

物理 PHYSICAL		
供电	支持802.3at POE供电	
尺寸	450mm×165mm×90mm	
重量	1.7kg	
接口	1个10/100 /1000 Mbps 以太网端口	
工作温度	-40°C-65°C	
工作湿度	5%-95% (非冷凝)	
防护等级	IP66	
防雷等级	6KV	
功耗	<20W	
天线	内置定向天线	
	水平面波瓣宽度:60°	
	垂直面波瓣宽度:15°	
天线增益	2G: 14dBi	
	5G: 13dBi	

无线 WIFI	
标准	IEEE802.11b/g/n、IEEE 802.11an
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
空间流	2 *2
最大发射功率	500mW
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
	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
5G支持的信道频率	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	2.4G: 300Mbps
	5G: 300Mbps
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)
	支持免认证 支持手机短信认证
认证计费	支持微信连wifi认证
	支持一键认证
	支持portal认证
	支持wifidog认证
	WEB管理方式(Http/Https)
本地访问管理	Snmpv1,v2c,v3
	支持telnet与SSH方式远程登录查询
	支持反向SSH功能
	支持本地管理
部署方式	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
	二层广播发现
AC发现机制	静态IP地址三层发现
	DHCP Option43发现
	DNS域名发现
	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
	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
∖∧/I ∧ NI∜≐♠⇔⊞	无缝漫游
WLAN综合应用	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