

WB352

室外无线网桥



设备简介

敦崇科技 WB352 室外型无线网桥是一款配合 WLAN 无线宏基站接入的终端产品。除了可本地管理作为定向 AP 使用，使传输距离更远之外，还可使用桥接功能，实现两地共享网络。上行采用 5G 接入方案，遵循 802.11a/n 协议，能提供高达 300Mbps 的无线接入速率。同时，内置高增益定向天线，最大发射功率可达 200mw，可保障室外覆盖信号的有效延伸，从根本上解决室外无线部署难题。

产品亮点

- 高通高性能芯片方案，性能卓越保障
- 高速的桥接性能，桥接距离可达 1-3公里
- 支持POE供电，安装简便
- 超宽工作温度，专业室外设计，满足各种室外环境
- 支持本地管理，同时支持敦崇无线控制器与云平台管理多种方式
- 支持8个SSID的多SSID配置
- AP模式下支持漫游、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

WB352专门针对室外环境设计，充分考虑了室外恶劣安装环境的需求，采用IP65防护设计，可以避免长时间室外场景应用造成进水，腐蚀等设备故障，大大提高设备使用寿命。并可支持抱杆安装，广泛的应用于包括无线城市、无线小区、无线村村通、安全监控等各类 WLAN 室外场景的无线覆盖；

2. 标准POE供电，布局更简单

采用802.at/af 标准POE供电，无需外接电源，只需一根网线，使布局更方便，且极大保证了安全性；

3. 高速桥接性能

内置高增益14dbi天线，发射功率达200mW，桥接距离可达 1-3公里，满足了室外无线网络远距离覆盖的要求，灵活的解决了室外无线部署难题；

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，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。

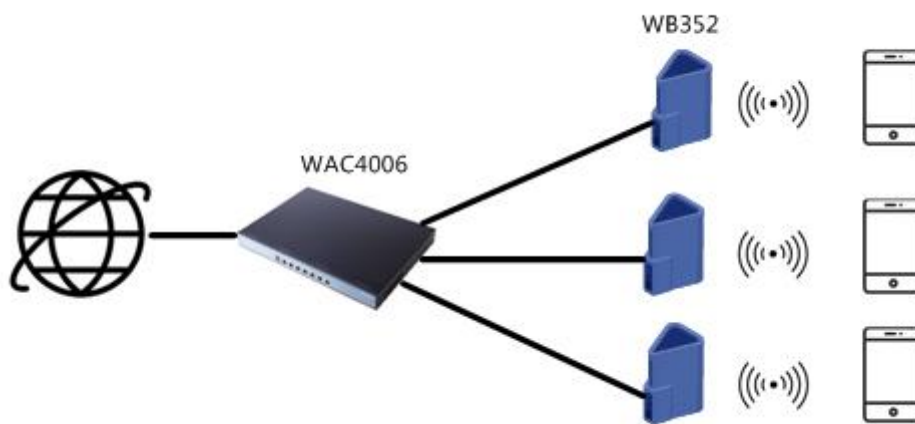
典型组网图

中继模式一般应用于户外和农宽通项目，这种情况一般覆盖距离较远（1-3Km），需要一个高功率的CPE进行桥接传输。基站模式支持PPPOE透传，可以与运行商的拨号上网业务进行无缝对接。



中继模式

AP模式主要应用于户外覆盖，内置定向天线，可使传输距离更远，信号更强。同时所有接入终端都属于同一个网络，方便网络管理员简单地实现网络控制和管理。



AP模式

产品规格

| 物理 PHYSICAL | |
|-------------|---------------------|
| 供电 | 支持802.3af /at POE供电 |
| 尺寸 | 210mm x 80mm x 45mm |
| 重量 | 0.3kg |
| 接口 | 1个10/100 Base-T 上行口 |
| 工作温度 | -40°C-65°C |
| 工作湿度 | 5%-95% (非冷凝) |
| 功耗 | <15W |
| 天线 | 内置14dBi天线 |
| | 支持水平\垂直的极化方式 |
| | 水平波瓣 60° |
| | 垂直波瓣 33° |

| 无线 WIFI | |
|-----------|--|
| 标准 | IEEE802.11a /n |
| 支持速率 | 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48,54Mbps |
| | 802.11n: MCS0~MCS15 |
| 空间流 | 2 *2 |
| 最大发射功率 | 200mW |
| 信道带宽 | 20Mhz/40Mhz |
| 工作频段 | 2.4GHz |
| SSID个数 | 8个 |
| 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 | 300Mbps |
| 最大接入用户数 | 128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 | |