## 产品规格书

Model：W60AP



## 产品概述和特性

**产品概述**

 W60AP是一款高性能、高速率的室内型11ax面板式AP，可提供2.4G和5.8GHz双频无线服务，提供更干净的无线环境，无线接入更稳定。

**产品特性**

• 同时运行2.4GHz（600Mbps）和5GHz（1200Mbps）实现无线最大吞吐量1800Mbps

• 支持硬件看门狗功能，异常设备自动恢复，免维护

• 散热片采用表面特殊涂层处理，散热效果更加理想。

• 支持48V PoE

## 技术参数

|  |
| --- |
| 规格参数 |
| 产品型号 | W60AP |
| Flash | SPI NOR 16MB |
| 内存： | 内置128MB |
| 2.4G工作频段 | 2.4GHz – 2.484GHz |
| 2.4G WIFI传输协议 | 802.11 b / g / n / ax |
| 5G工作频段 | 5.150GHz～5.850GHz |
| 5G WIFI传输协议 | 802.11 a / n / ac / ax |
| 内置天线2 .4G | 内置PCB天线\*2，每根增益：3dBi |
| 内置天线5G | 内置陶瓷天线\*2，每根增益：3dBi |
| 最高速率 | 5G: 1200Mbps 2.4G:600Mbps |
| 最大支持无线接入 | 100+ |
| 2.4G无线功率 | 802.11b | 11M | 17±2dBm | 1M | 18±2dBm |
| 802.11g | 54M | 16±2dBm | 6M | 17±2dBm |
| 802.11n HT20 | MCS7 | 16±2dBm | MCS0 | 17±2dBm |
| 802.11n HT40 | MCS7 | 15±2dBm | MCS0 | 16±2dBm |
| 802.11ax HT20 | MCS11 | 15±2dBm | MCS0 | 16±2dBm |
| 802.11ax HT40 | MCS11 | 15±2dBm | MCS0 | 16±2dBm |
| 5G无线功率 | 802.11a | 54M | 16±2dBm | 6M | 17±2dBm |
| 802.11n HT20 | MCS7 | 15±2dBm | MCS0 | 16±2dBm |
| 802.11n HT40 | MCS7 | 15±2dBm | MCS0 | 16±2dBm |
| 802.11ac HT20 | MCS7 | 15±2dBm | MCS0 | 16±2dBm |
| 802.11ac HT40 | MCS7 | 15±2dBm | MCS0 | 16±2dBm |
| 802.11ac HT80 | MCS9 | 14±2dBm | MCS0 | 15±2dBm |
| 802.11ax HT20 | MCS11 | 15±2dBm | MCS0 | 16±2dBm |
| 802.11ax HT40 | MCS11 | 15±2dBm | MCS0 | 16±2dBm |
| 802.11ax HT80 | MCS11 | 14±2dBm | MCS0 | 15±2dBm |
| 2.4G接收灵敏度 | 802.11b | 11M | -85dBm | 1M | -92dBm |
| 802.11g | 54M | -72dBm | 6M | -90dBm |
| 802.11n HT20 | MCS7 | -70dBm | MCS0 | -88dBm |
| 802.11n HT40 | MCS7 | -68dBm | MCS0 | -86dBm |
| 802.11ax HT20 | MCS11 | -60dBm | MCS0 | -85dBm |
| 802.11ax HT40 | MCS11 | -56dBm | MCS0 | -85dBm |
| 5G接收灵敏度 | 802.11a | 54M | -72dBm | 6M | -92dBm |
| 802.11n HT20 | MCS7 | -70dBm | MCS0  | -90dBm |
| 802.11n HT40 | MCS7 | -68dBm | MCS0  | -88dBm |
| 802.11ac HT20 | MCS7 | -70dBm | MCS0  | -90dBm |
| 802.11ac HT40 | MCS7 | -68dBm | MCS0 | -88dBm |
| 802.11ac HT80 | MCS9 | -58dBm | MCS0 | -85dBm |
| 802.11ax HT20 | MCS11 | -62dBm | MCS0 | -88dBm |
| 802.11ax HT40 | MCS11 | -58dBm | MCS0 | -86dBm |
| 802.11ax HT80 | MCS11 | -55dBm | MCS0 | -84dBm |
| 2.4G EVM | 802.11b:≤-10 dB ；802.11g:≤-25 dB ；802.11n:≤-28dB ; 802.11ax:≤-35 dB |
| 5G EVM | 802.11a:≤-25 dB ；802.11n:≤-28 dB ；802.11ac:≤-32 dB; 802.11ax:≤-35 dB |
| 频偏（ppm） | ±20ppm |
| 接口 (WAN) | 1个10/100/1000M自适应WAN 口,支持48V POE供电 |
| 接口（LAN） | 4个10/100/1000M自适应LAN 口( 可选： 3个LAN口+1个电话口） |
| POE  | 802.3af |
| 按键 | reset键（长按6-10秒恢复出厂默认配置） |
| 状态指示灯 | WAN 灯，LAN\*4 灯，SYS 灯 |
| 最大功耗 | < 14W |
| ESD测试 | 空气放电：±8KV，接触放电：±4KV |
| 浪涌 | 共模1kV，差模0.5kV |
| 产品尺寸  | 86mm\*86mm\*48mm  |
| 重量 | 0.28kg |
| 工作环境 | 正常工作温度:-20°C to 40°C；存储温度: -40°C to 70°C；湿度：5％～95％（无凝结） |

## 软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| 首页 | 工作模式: 胖AP模式 和瘦AP模式 |
| 无线AP下载速率，无线AP上传速率，运行时长 |
| 设备信息，设备描述，内网信息，WIFI信息 |
| AP模式： 设备将无线网络信号覆盖其它客户端和设备，并使用以太网连接到其他路由器接入广域网。 |
| 无线功能 | SSID广播 |
| SSID数量：4（2.4GHz）+4（5GHz），支持中文SSID |
| 隐藏SSID功能 |
| 无线加密：OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES WPA2PSK-TKIPAES |
| 无线MAC地址过滤：支持白名单(100) |
| 频谱导航（5G优先） |
| WiFi定时关闭功能 |
| 用户隔离：无线网络间隔离、AP内部隔离 |
| 发射功率设置 |
| 无线客户端数量限制 |
| 网络功能 | 连接方式： 静态地址，从管理服务器获取，从网关获取 |
| DHCP 服务器：即可内置DHCP服务器，也可以是外置DHCP服务器 |
| 云平台服务器 |
| 设备管理 | 备份配置信息 |
| 恢复配置信息 |
| 恢复出厂设置 |
| 重启包括定时重启和立即重启 |
| 固件升级 |
| 时间管理包括系统显示时间和时间同步 |
| 系统日志 |
| 胖瘦AP切换功能 |

## 接口图



## 产品尺寸图



## 附件清单

主机\*1

螺丝\*2

说明书\*1

合格证和保修卡\*1