

IP-COM
World Wide Wireless

W80AP

AX1500 Wi-Fi 6 双频千兆吸顶 AP

W80APV2.0

AX1500 Wi-Fi 6 双频千兆吸顶 AP

产品简介

W80APV2.0是一款基于全新Wi-Fi 6标准打造的千兆双频吸顶AP, 无线速率高达1500Mbps; 支持快速漫游, 可自动选择质量更优的无线网络; 支持一键无线网络优化, 简化网络调试步骤



关键特性

- 2.4G/5G 双频并发，无线速率高达1500Mbps
- 支持一键无线优化
- 支持远程管理
- 支持快速漫游

产品特性



1500M 无线接入速率

采用新一代Wi-Fi 6技术，2.4G/5G双频并发，无线速率高达1500Mbps，相比主流Wi-Fi 5 AC1200吸顶AP，速率提升38%。同时搭载OFDMA、MU-MIMO等多种无线技术，支持接入更多的终端设备，可以实现多台终端设备同时高速上网、延迟更低。



无线自动调优，优化无线网络整体性能

当相邻AP的工作信道存在重叠频段时，某个AP的功率过大会对相邻AP造成信号干扰，W80AP配合IP-COM AC控制器/路由器，通过无线优化功能，可以自动规划AP的信道和功率，智能减少AP之间的信号干扰，保证无线网络高速运行。



AP间终端均衡分配，用户连接不拥堵

支持AP间负载均衡，对于无线用户密集的区域，W80AP配合IP-COM AC控制器/路由器，基于AP的带机量来做均衡，将无线用户调整分配到不同的AP上，平衡接入负载压力，极大保证了AP的稳定性和连接可用性。



支持802.11K/V/R快速漫游

当区域同时布局多个AP进行覆盖时，用户在移动过程中，手机/电脑/Pad等终端设备自动接入信号质量最好的AP，Wi-Fi切换零感知，无论是语音通话还是视频通话，都可以自由移动，不受约束。

产品特性



支持标准PoE供电

支持802.3af标准PoE网线供电, 无需外接电源, 一根网线连接交换机即可实现PoE供电和数据传输, 即插即用, 无需考虑插座位置、电源线走线等, 布线方便, 组网灵活, 施工更方便。



支持云平台/APP远程管理

支持设备统一部署、统一配置、统一管理, 通过工程宝云平台和工程宝APP可以随时随地远程监控、管理、维护, 支持自动生成真实拓扑、无线一键优化、故障远程告警, 无需亲临现场, 便可轻松掌握全局。

产品规格

| 产品信息 | |
|--------------------|--|
| 产品型号 | W80APV2.0 |
| 产品类别 | 吸顶AP |
| 尺寸 | φ176*43.5mm |
| 硬件规格 | |
| 以太网接口 | 1个10/100/1000Mbps LAN/PoE口 |
| 复位键 | 1*Reset |
| LED 指示灯 | RGB |
| 最大功耗 | 10.5W |
| 供电方式 | 802.3af PoE |
| 最大可关联客户端数量 | 128 |
| 推荐带机量 | 50 |
| 天线增益 | 2*4 dBi |
| 2.4GHz 最大功率 | 11b模式, 1Mbps 发射功率 22 ± 1.5 dBm 11n模式, 20M-MCS7 发射功率 20 ± 1.5 dBm 11a模式, 6Mbps 发射功率 22 ± 1.5 dBm |
| 5G 最大功率 | 11n模式, 20M-MCS7 发射功率 19 ± 1.5 dBm 11ax模式, 80M-MCS11 发射功率 15 ± 1.5 dBm |
| 接收灵敏度 | 2.4GHz 802.11b -98dBm 2.4GHz 802.11n (MCS7) -77dBm 5GHz 802.11a -95dBm 5GHz 802.11n (20M-MCS7) -76dBm 5GHz 802.11ax (80M-MCS11) -64dBm |
| 无线规格 | |
| 工作频段 | 2.4GHz&5GHz |
| 无线协议标准 | IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax |
| 接入速率 | 2.4GHz: 300 Mbps 5GHz: 1201 Mbps |
| 信道带宽 | 20MHz/40MHz/80MHz |
| 软件规格 | |
| 工作模式 | AP/Client+AP |
| SSID数量 | 2.4GHz: 8 5GHz: 4 |
| SSID隐藏 | 支持 |
| OFDMA | 支持 |
| 波束成形 (Beamforming) | 支持 |
| 快速漫游 (802.11k/v/r) | 支持 |
| WEP加密 | 支持 |
| WPA-PSK加密 | 支持 |
| WPA2-PSK加密 | 支持 |
| WPA加密 | 支持 |
| WPA2加密 | 支持 |

产品规格

| 软件规格 | |
|--------------|-----------------------------|
| WPA3-SAE加密 | 支持 |
| 无线访问控制 | 基于MAC地址过滤 |
| 发射功率可调节 | 支持 |
| 自动信道 | 支持 |
| AP 隔离 | 支持 |
| 访客网络 | 支持 |
| 客户端隔离 | 支持 |
| RSSI 阈值 | 支持 |
| 弱信号终端剔除 | 支持 |
| 5G优先 | 支持 |
| VLAN 与SSID绑定 | 支持 |
| WiFi定时 | 支持 |
| LED 控制 | 支持 |
| MU-MIMO | 支持 |
| 诊断工具 | 支持 |
| 定时重启 | 支持 |
| 循环重启 | 支持 |
| 设备管理 | Web管理、控制器管理、云平台/APP管理、路由器管理 |
| 系统日志 | 支持 |
| 软件升级 | 支持 |
| 设备重启 | 支持 |
| 恢复出厂设置 | 支持 |
| 配置备份 | 支持 |
| 配置还原 | 支持 |
| 其他 | |
| 默认登录IP | 192.168.0.254 |
| 工作温度 | -10°C- 45°C |
| 工作湿度 | (10% - 90%) RH (不凝结) |
| 存储温度 | -30°C - 70°C |
| 存储湿度 | (10% - 90%) RH (不凝结) |

IP-COM

无线网络解决方案专家

全国服务热线
400 665 0066

深圳市和为顺网络技术有限公司
IP-COM NETWORKS CO.,LTD.

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋
E3 Bldg,Intl E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.
Nanshan District,Shenzhen China.