

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

# AP205/235/255

## 入墙式无线接入点

# AP205/235/255

## 入墙式无线接入点

### 产品简介

IP-COM入墙式AP205/235/255采用国标86mm珍珠白面板，可以方便安装在房间内86mm、76mm标准接线盒上，美观大方，与原有的室内装修设计完美匹配，轻松完成无线网络组网。内置隐式天线，LED指示灯，支持电话线、网线和USB各类端口，满足客户接入需求。同时提供多种业务支持能力，高安全性，AC兼容性能强，自动上线和配置，实时统一管理和维护，节约网络预算投入，有效满足酒店客房、公寓房间、办公室等密集型环境的Wi-Fi信号覆盖需求。



#### AP205

- 150M入墙式设计
- 支持外置DC电源供电
- 发射功率可调，低功耗，低辐射，绿色节能
- 支持AC1000、AC2000、AC3000统一管理
- 星级商务酒店可覆盖1间房
- 建议待机量5台



#### AP235

- 150M入墙式设计
- 支持PoE 802.3af受电
- 发射功率可调，低功耗，低辐射，绿色节能
- 支持AC1000、AC2000、AC3000统一管理
- 星级商务酒店可覆盖1间房
- 建议待机量5台



#### AP255

- 300M入墙式设计
- 支持PoE 802.3af受电
- 发射功率可调，低功耗，低辐射，绿色节能
- 支持AC1000、AC2000、AC3000统一管理
- 星级商务酒店可覆盖1间房
- 建议待机量5-15台

## 关键特性

- 匹配多种国标接线盒安装，网、电传输一体化，部署方便简洁。
- 提供电话线、网线、USB接口，功能丰富，应用舒心。
- 支持中文SSID设置，方便用户查找，提升品牌认知。
- 搭配IP-COM无线控制器，实现短信、QQ、微信、网页等多种易用性认证方式，方便用户Wi-Fi使用。
- 贴心的用户接入控制功能，实现用户访问控制，提升网络质量。

## 产品特性

### 匹配86mm、75mm接线盒设计， 无缝嵌入墙体

采用入墙式设计，匹配75mm、86mm面板暗盒，设备外型精美小巧，能够与房间其它面板相匹配，使整个装修风格统一；组网建设和升级时，直接安装在现有暗盒架构的基础上，无需对原装潢设计进行改动。

### 支持中文SSID-轻松锁定Wi-Fi 名称

支持中文SSID设计，可以酒店或品牌名称作为WiFi信号名称，用户更使用体验更佳，易于查找，提升酒店品牌知名度。

### 支持多SSID与VLAN绑定， 保护数据安全

采用双SSID设计，支持VLAN与SSID绑定，根据连接到不同的SSID，区分不同的上网和数据访问权限，保护网络数据安全。

### 隐式LED、复位键设计， 可以忽略的存在

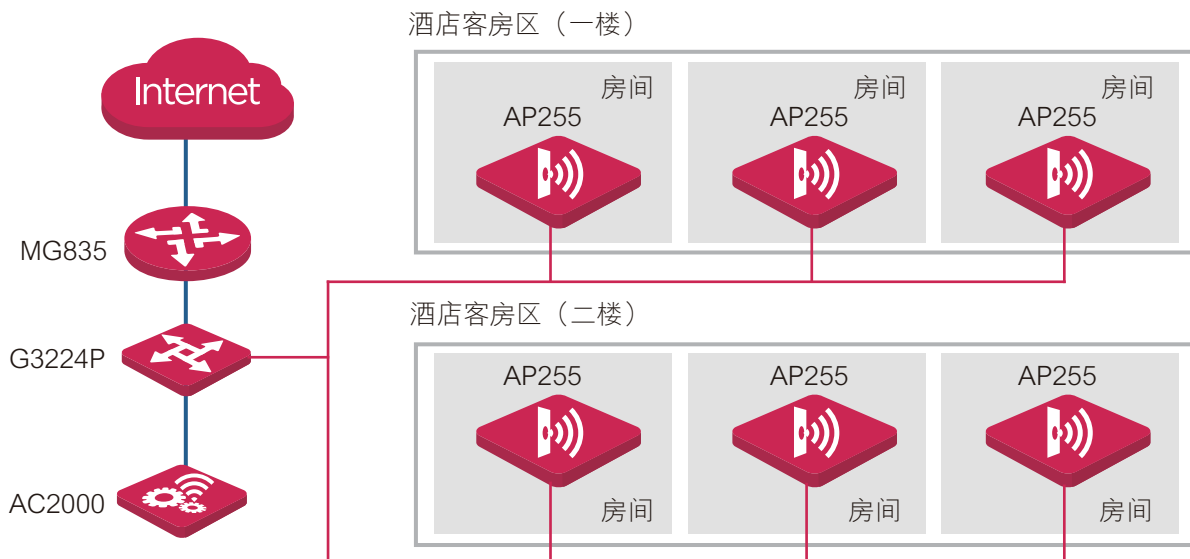
复位键隐藏式设计，防止用户随意操作按键，保护产品和网络安全。LED灯隐藏式设计，开启或关闭灯光，满足用户环境需求。

### 支持无线控制器配置， 实现集成化管理和便捷性运维

复位键隐藏式设计，防止用户随意操作按键，保护产品和网络安全。LED灯隐藏式设计，开启或关闭灯光，满足用户环境需求。

## 应用环境

AP205/235/255是IP-COM专为酒店客房、公寓、企业等房间密集型环境Wi-Fi覆盖设计；外型美观小巧，能够与房间内的装潢设计相匹配，借助现有的暗盒架构进行部署，施工简单，轻松完成无线网络组建，有效解决客房WiFi信号覆盖的问题。



## 配套产品推荐

### 无线控制器



AC1000

- AP自动发现与管理
- 支持IP-COM所有AP管理
- 最大可管理128个AP
- 支持自动重启、用户状态、AP状态统计等维护机制



AC2000

- 支持IP-COM所有PON AP管理
- 出厂默认可管理256个APs，最大可管理512APs
- 用户认证最高支持3000节点
- 支持QQ、微信、短信认证、一键登录、Portal认证
- 支持广告推送、客流统计分析

### 网关



MG835

- 支持多种认证：QQ、微信、短信、Portal认证
- 支持云管理：用户管理、广告管理、设备管理、数据统计
- 支持对内容和行为的审计/过滤：基于URL库、应用协议特征库、关键字等规则进行匹配过滤。可自动生成各种用户行为日报表
- 安全防护：可进行安全规则设置，可防ARP攻击；可开启网关智能扫描、屏蔽垃圾/病毒邮件、病毒软件等，保障内网安全

### 交换机



G3224P

- 提供24个10/100/1000M自适应RJ45端口和4个复用的1000Base-X千兆SFP端口，1-24端口具有PoE功能
- 支持IEEE802.3af/at标准，自动检测与识别符合af/at标准的PD设备并为其供电，单端口供电可达30WPoE总功率≤370W
- 支持PoE智能功率管理、PoE时间管理、DHCP Snooping、防ARP攻击、VLAN配置、QoS、ACL、端口汇聚、设备防环、四元绑定等管理功能



F1226P

- 提供24个10/100自适应RJ45端口、2个10/100/1000自适应RJ45端口和2个复用的1000Base-X千兆SFP端口，1-24端口具有PoE功能
- 支持IEEE802.3af/at标准，自动检测与识别符合af/at标准的PD设备并为其供电，单端口供电可达30W，PoE总功率≤370W
- 支持端口镜像、端口带宽控制、Lacp、Port Base/Tag VLAN、Trunk以及静态MAC地址表、QoS、端口安全、端口流量统计
- 支持250米网络延长模式

## 产品规格

### 产品信息

产品型号	AP205	AP235	AP255
产品外形	入墙式	入墙式	入墙式
产品尺寸	86*86*35mm	86*86*35mm	86*86*35mm

### 硬件规格

工作频段	2.4G	2.4G	2.4G
无线协议标准	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n
接入速率	1-150Mbps	1-150Mbps	1-300Mbps
以太网接口	2个10/100BaseTX 口	2个10/100BaseTX 口	2个10/100BaseTX 口
USB供电	无	1个USB供电	1个USB供电
电话接口	1个RJ11口、1个电话线端子	1个RJ11口、1个电话线端子	1个RJ11口、1个电话线端子
复位键	1 个复位键	1 个复位键	1 个复位键
LED灯	1 个SYS灯	1 个SYS灯	1 个SYS灯
整机功耗	满载4W	满载4W	满载4W
供电方式	DC 9V 0.6A	标准PoE af	标准PoE af

### 软件规格

工作模式	AP, WDS, Client+AP, 路由模式	AP, WDS, Client+AP	AP, WDS, Client+AP
SSID隐藏	支持	支持	支持
SSID数量	2个	2个	2个
WEP加密	支持64/128位加密	支持64/128位加密	支持64/128位加密
WPA-PSK加密	AES/TKIP	AES/TKIP	AES/TKIP
WPA2-PSK加密	AES/TKIP	AES/TKIP	AES/TKIP
WPA加密	支持	支持	支持
WPA2加密	支持	支持	支持
无线访问控制	支持基于MAC地址过滤	支持基于MAC地址过滤	支持基于MAC地址过滤
发射功率可调节	支持	支持	支持
AP隔离	支持	支持	支持
用户接入数限制	支持无线客户端数限制	支持无线客户端数限制	支持无线客户端数限制
客户端接入限制	支持无线客户端RSSI阈值设置	支持无线客户端RSSI阈值设置	支持无线客户端RSSI阈值设置
WMM	支持	支持	支持
VLAN与SSID绑定	支持	支持	支持

### 性能参数

1-11Mbps输出功率	18+/-1.5dBm	18+/-1.5dBm	18+/-1.5dBm
6-9Mbps输出功率	16+/-1.5dBm	16+/-1.5dBm	16+/-1.5dBm
12-18Mbps输出功率	15.5+/-1.5dBm	15.5+/-1.5dBm	15.5+/-1.5dBm
24-36Mbps输出功率	15+/-1.5dBm	15+/-1.5dBm	15+/-1.5dBm
48M-54Mbps输出功率	15+/-1.5dBm	15+/-1.5dBm	15+/-1.5dBm
MCS0-7输出功率	15+/-1.5dBm	15+/-1.5dBm	15+/-1.5dBm
802.11B接收灵敏度	-90dBm	-90dBm	-90dBm

## 产品规格

产品信息			
802.11G接收灵敏度	-75dBm	-75dBm	-75dBm
802.11N (HT20) 接收灵敏度	-72dBm	-72dBm	-72dBm
802.11N (HT40) 接收灵敏度	-70dBm	-70dBm	-70dBm
开关LED灯	支持	支持	支持
诊断工具	支持ping	支持ping	支持ping
定时重启	支持	支持	支持
循环重启	支持	支持	支持
设备管理	Web管理	Web管理	Web管理
日志功能	系统日志查看	系统日志查看	系统日志查看
软件升级	支持本地和AC控制器升级软件	支持本地和AC控制器升级软件	支持本地和AC控制器升级软件
设备重启	支持本地和AC控制器重启	支持本地和AC控制器重启	支持本地和AC控制器重启
设备恢复出厂设置	支持本地和AC控制器复位	支持本地和AC控制器复位	支持本地和AC控制器复位
配置备份	支持	支持	支持
配置还原	支持	支持	支持
无线控制器管理	支持AC1000、AC2000、AC3000	支持AC1000、AC2000、AC3000	支持AC1000、AC2000、AC3000
工作环境			
默认登录IP	192.168.0.254	192.168.0.254	192.168.0.254
默认用户名	admin	admin	admin
工作温度	10%—90%RH (不凝结)	10%—90%RH (不凝结)	10%—90%RH (不凝结)
工作湿度	-10℃到45℃	-10℃到45℃	-10℃到45℃
存储温度	-30℃到70℃	-30℃到70℃	-30℃到70℃
存储湿度	10%—90%RH (不凝结)	10%—90%RH (不凝结)	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.Int'l E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.  
Nanshan District,Shenzhen China.