

IP-COM

无线网络解决方案专家

AC3000

无线控制器

AC3000

多业务控制器

产品简介

IP-COM AC3000是IP-COM专为大型网络而设计的高性能无线接入控制器。AC3000具有高容量、高可靠性、丰富的业务功能等特点；最大可支持3000个AP管理，50000用户同时在线，转发性能高达8G；基于强大的AP地图和网络拓扑功能提供了非常直观易用的可视化管理；AC3000内部集成的多个管理模块提供了包括用户接入控制、智能AP射频管理、广告推送、客流分析与统计、二三层快速漫游、7X24小时的分时段管控等功能，实现了对用户和AP的精细化管理；支持本地和集中转发，并支持跨NAT管理AP，能应用于各种复杂网络环境；集成的portal服务器和认证服务器，能提供丰富的认证方式，包括WEB认证、QQ认证、微信认证、短信认证以及一键登录。

AC3000高性能无线接入控制器配合IP-COM的AP系列产品，可以满足大型酒店、企业园区、校园、商场等无线场景的典型应用。



关键特性

- 支持本地和集中转发，根据组网需要用户的数据可以本地转发或者集中转发由AC处理。
- 支持可视化管理，可以根据导入的建筑平面图生成AP地图，可视化的对AP进行配置和管理。
- 支持智能负载均衡、可根据用户数或者AP流量进行负载均衡，避免单个AP负载过高保证用户体验。
- 支持快速二三层漫游，提供移动办公所需的无缝漫游。
- 支持多种认证方式，包括WEB认证、QQ认证、手机短信认证、微信认证、一键登录。

产品特性

高性能、可适用各种大型、超大型网络部署

AC3000基于高性能硬件平台，配合优化的管理协议，可管理3000个AP、提供50000用户接入、portal认证并发速率可达2000个/S，有线转发速率高达8Gbps。

智能无线管理系统、提供极高的网络可靠性和极高的用户体验

AC3000支持基于用户数的负载均衡、基于流量的负载均衡、自动信道调整、自动功率调整、快速二/三层漫游、无线空口调度等智能无线管理功能、提供了极高的网络可靠性和极高的用户体验。

可视化的管理

支持AP地图和网络拓扑管理，用户可以根据导入的建筑平面图生成AP地图，在AP地图上直观的对AP进行部署和配置，同时可以支持网络拓扑管理，可实时对整个网络链路进行监测。

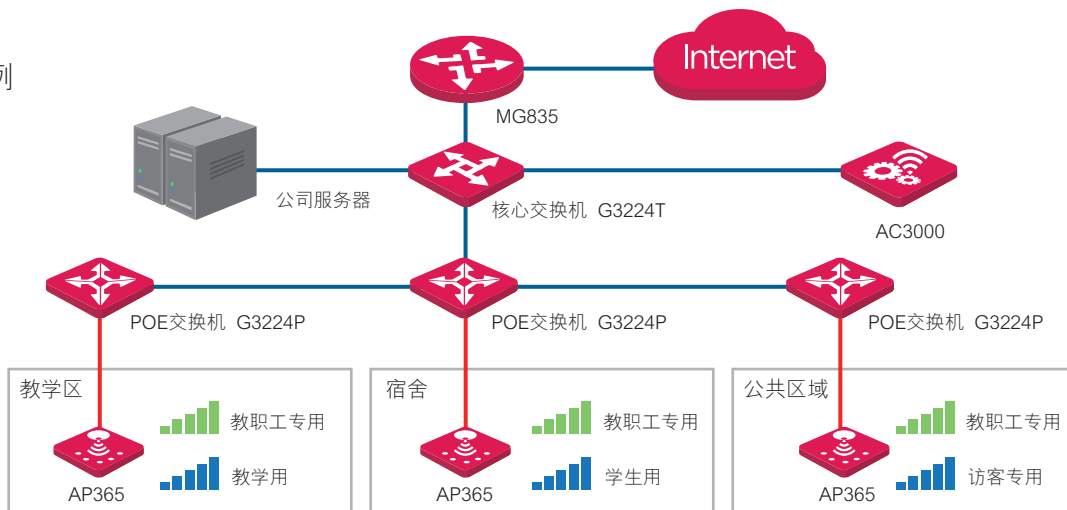
营销管理系统

内部集成portal服务器和认证服务器，支持多套广告模版，用户可以根据模版定义自己的广告；同时支持多种认证方式，支持客流统计与客流分析，并可以支持报表导出；可以识别多种终端类型（IOS、andriod、pc等），并可根据不同终端类型做权限控制及广告推送。

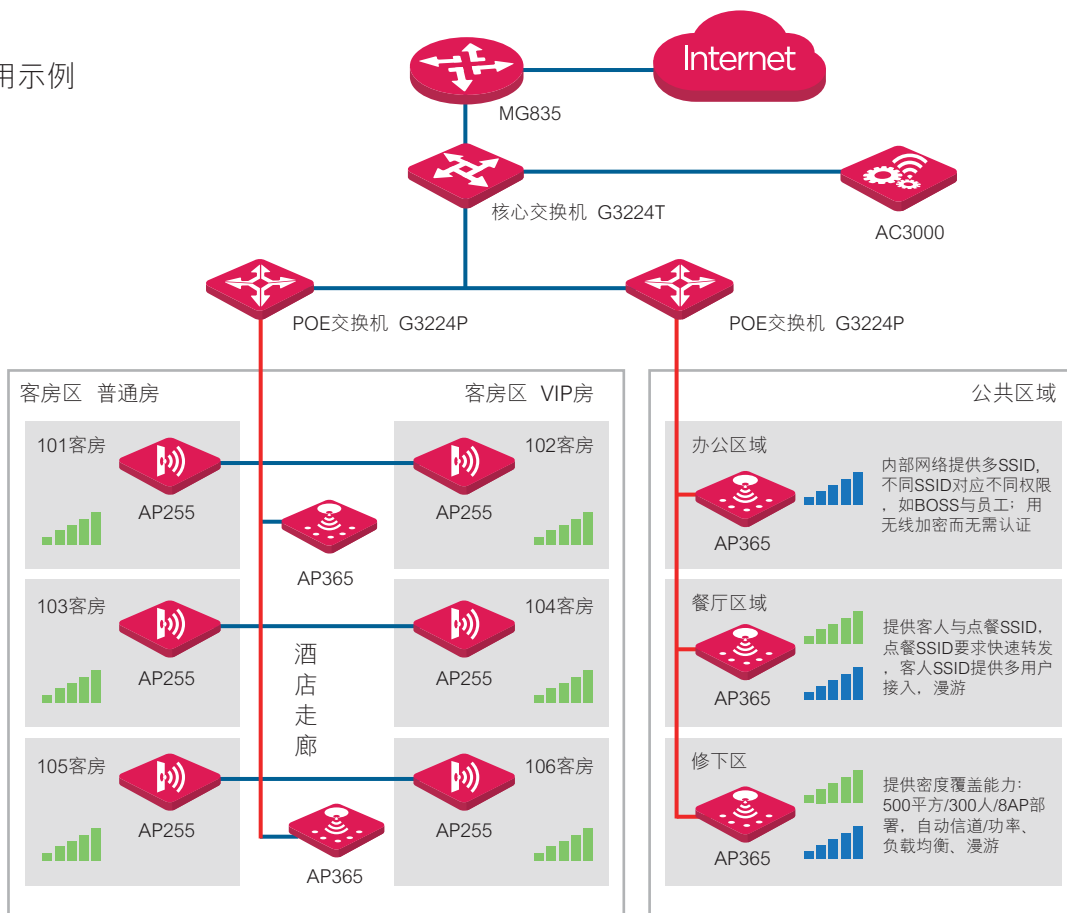
应用环境

AC3000最大可支持3000个AP管理、50000用户在线、支持4096个VLAN、最大带宽可达8G能满足超大型无线网络的组建要求。同时支持本地/集中转发可轻松在不改动现有网络的情况下实现跨三层组网。支持自动信道调整、自动功率调整、智能负载均衡、无线空口调度，能智能优化无线网络提升无线网络质量。跨二/三层的快速漫游，提供高可靠性的无线网络服务。基于AP地图和网络拓扑的可视化管理方式能更直观的配置和维护网络。集成的营销管理系统，可根据终端类型推送不同的广告，并提供客流统计和分析。

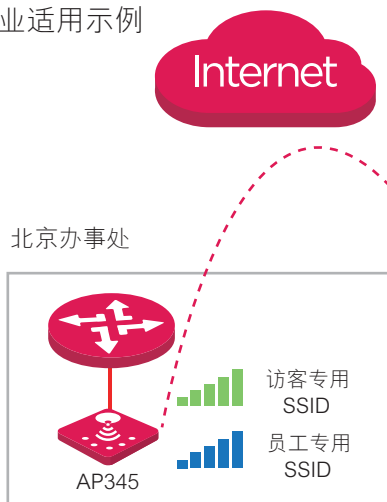
校园适用示例



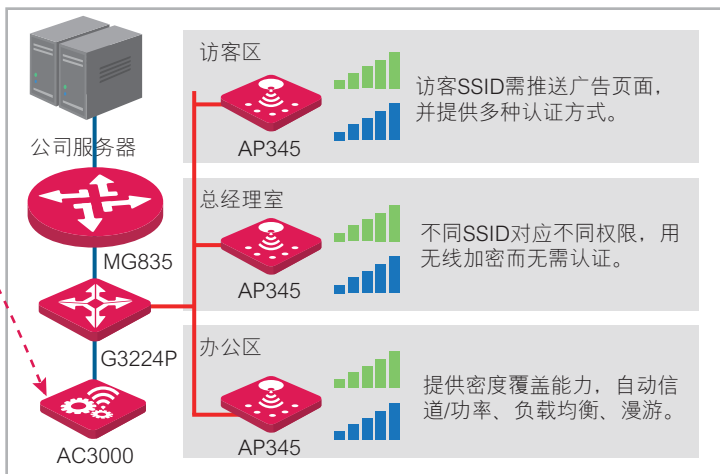
星级酒店适用示例



企业适用示例



总部网络



配套产品推荐

AP



AP255

- 2.4GHz 300Mbps
- 兼容75mm/86mm暗盒
- 支持PoE 802.3af供电
- 支持双SSID、中文SSID
- 2*千兆LAN口, 1*RJ11电话线口
- 支持USB充电移动设备
- 支持AP控制器AC1000/AC2000/AC3000统一管理



AP335

- 2.4GHz 300Mbps
- 客房覆盖4-6间, 娱乐带机30人, 视频带机15人
- 支持吸顶、壁挂安装方式
- 支持PoE 802.3at供电
- 支持DC电源供电, 内置12V电源
- 1*千兆LAN口
- 支持AP控制器AC1000/AC2000/AC3000统一管理



AP345

- 2.4GHz 450Mbps
- 娱乐带机45人, 视频带机20人
- 支持吸顶、壁挂安装方式
- 支持PoE 802.3at供电
- 内置PoE注入器模块
- 2*千兆LAN口
- 支持AP控制器AC1000/AC2000/AC3000统一管理



AP365

- 吸顶式/壁挂式设计
- 2.4GHz/5GHz双频段并发, 承载更高数据量应用
- 450M (2.4GHz) + 1300M (5GHz) 极速设计
- 支持AP、无线中继、无线点对点网桥、无线点对多点网桥模式
- 支持AC1000、AC2000、AC3000统一管理
- 建议带机量60-90台

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口端口具有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

产品规格

产品信息

产品名称	多业务控制器
产品型号	AC3000
产品外形	支持机架式安装
产品尺寸	430*380*45mm

硬件规格

无线协议标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
以太网接口	4个10/100/1000Mbps电口，可扩展千兆光口/电口，万兆光口
USB接口	4个USB2.0接口
VGA接口	1VGA接口、最高分辨率2048×1536
串口	1个RS-232串口（RJ45）
其它接口	1个PS/2接口、1个LPT接口
LED灯	POWER、HDD
整机功耗	满载250W

软件规格

部署方式	旁路部署、级联部署
集中转发AP数	512个
最大支持管理数	3000个
最大用户数	50000个
VLAN数	4096
SSID控制	支持多SSID、隐藏SSID
无线控制	速率调整、多国家码部署、无线空口调度、干扰抑制
数据转发模式	本地转发/集中转发/混合
隧道管理	管理VLAN、数据VLAN、管理隧道与数据隧道分离
AP发现	AP二层发现、AP三层发现、AP跨NAT发现
AP升级	自动升级、手动升级
AP定时维护	定时重启策略、循环重启策略
AP配置模版	AP分组管理、AP射频参数配置、AP基本网络参数配置
可视管理	AP地图、AP活跃度、网络拓扑图
定时管理	定时关闭射频、定时关闭SSID
智能负载均衡	基于用户数、基于流量
智能信道调整	自动调整、静态设置、AP启动时调整
智能功率调整	自动调整、静态设置、AP启动时调整
快速漫游	二层漫游、三层漫游
支持多种加密方式	WPA、WPA2、TKIP、CCMP
支持多种认证方式	WEB认证、QQ认证、短信认证、微信认证、radius认证
用户状态管理	用户在线检测、用户无流量自动老化
用户接入控制	基于终端类型的黑白名单、基于MAC地址的黑白名单
用户访问控制	URL黑白名单、过滤策略（ACL）
客户端隔离	基于用户隔离、基于SSID隔离
接入限制	用户接入数限制、限制低速率用户接入、限制弱信号用户接入、流量控制

产品规格

软件规格

终端类型识别	IOS、andriod、PC、其它
营销管理	广告编辑、广告推送、客流统计与分析
非法设备管理	非法AP扫描、恶意AP识别、非法终端识别、恶意终端切断
网络管理	DHCP服务、静态路由、QVLAN与SSID绑定、SNMP服务
管理方式	web (https)、telnet、ssh
系统管理与维护	NTP服务、管理员权限分级、邮件告警、排障工具、配置备份/还原、系统日志

工作环境

默认登录IP	192.168.10.1
默认用户名	admin
默认登录密码	admin
工作温度	低温: -10℃ 高温: 60℃
工作湿度	0%—90%RH (不凝结)
存贮温度	-30℃ 到 70℃
存贮湿度	0%—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.