

# JX WAC5030 新一代企业级多业务无线控制器

## 产品简介

JX WAC5030是北京甲信技术有限公司推出的新一代网关型无线控制器。JX WAC5030无线控制器集用户行为管理、无线安全管控、智能流控、网络防火墙、无线快速漫游、无线用户认证、无线射频管理、NAT地址转换等多功能于一体，提供强大的有线、无线一体化的能力。

JX WAC5030无线控制器应大中型企业无线网、园区无线网络需求而生，最大可管理512个AP。集网关、无线控制器功能于一体，减少了企业组网设备种类和数量，降低投资成本。配合我司WAP产品使用，支持用户行为管理、防火墙等功能。



WAC5030 无线控制器

## 产品特点

### 多WAN和多WAN口负载均衡

- JX WAC5030 支持PPPoE/DHCP/静态IP/PPTP接入，支持多种运营商电信，联通，移动线路的接入。
- 支持多WAN，支持多WAN口负载均衡，线路备份，网络叠加等功能，为用户提供更稳定，更快速的网络。
- WAC5030 支持基于IP地址，MAC地址，网络接口，域名等规则的策略路由。

### 云平台接入和认证

- JX WAC5030支持在网关模式和AC模式下的云平台接入，在网关模式下，WAC5030支持多种认证方式，比如用户认证，短信认证等，使整个网络布局更加专业化，也带来更多的广告效应。

### AP管理

- WAC5030无线控制器支持对802.11a/b/g/n/ac/ ac wave2/ax/be AP 管理，与我司 Wi-Fi 7（802.11be）协议 AP 配合组网使用，打破传统无线网络通讯机制的桎梏，极大提升了高密度无线用户场景下的用户使用体验。
- 零配置和分组：在接入无线AP之前添加一个零配置分组，无线AP会从分组里面自动拿到相应的配置，无需额外配置，简单方便. 也可以在整个网络中添加不同的分组，然后配置数据相应下发到对应组里的无线AP。
- 内置智能信道分析仪：WAC5030内置了智能信道分析仪来帮助无线AP侦测和分析周边无线网络源的信道，以此让无线AP选择干扰最小的信道，实现最稳定的无线覆盖效果。
- 自动为无线AP分配IP地址
- WAC5030内置DHCP服务器，自动为无线AP分配IP地址，既避免了IP地址冲突的可能，也节省了人力配置成本。

## 智能流控

- 简单又省心的智能流控功能，只需要一个开关即可开启。
- 基于流量大小和流量特征识别技术，以及处理公平和控制网络延时的算法。
- 兼顾下载、视频和游戏网页的上网体验，下载快，游戏延时稳定，网页快。
- 支持单机最多180条外网线路的接入和分流。
- 支持IP分流，会话分流2种分流方式，带宽叠加同时不掉线。
- 基于IP地址、时间、端口、路由表、应用、分流权重为条件组合的强大分流规则可满足各种不同的分流需求。
- 在带宽紧张的情况下，应用优先级让游戏、网页应用优先，再多的P2P下载也不会影响用户上网体验。
- 可按照IP地址、认证用户、用户级别、用户部分加上时间条件来精确限制制定用户在每条线路上的最大流量。
- 可按照IP地址、认证用户、用户级别、用户部分加上时间条件来精确限制制定用户的最大TCP, UDP连接数。
- 基于7层的防火墙模块可按照地址、用户、级别、部门配合时间、目的地址、目的端口为条件来配置放行或组织策略。

- 可对指定应用，指定端口，指定外网线路进行策略控制。
- 还有端口映射、源地址转换、内网DDOS防护功能。
- IP-MAC绑定功能防范内网ARP攻击。
- 支持实时网速监控，VPN，静态IP，DDNS等。

## 技术参数

### 硬件参数

平台	
产品型态	1U 机架式
处理器	intel J6413
系统内存	
内存类型	3200MHz DDR4 SO-DIMM
内存容量	8GB
FLASH	
FLASH	1GB
接口	一个 6Gb/s SATA 接头
CF	一个 CF TypeII 插槽，默认 1G SLC CF 卡
硬盘	可支持一个 2.5" 硬盘支架，带硬盘防震功能
mSATA	一个 mSATA SSD 插槽（与 CF 功能二选一）
网络	
网络接口	6 x 2.5GE RJ45 接口，2 x 1GE SFP 接口
外置接口	
USB	2 x USB3.0 接口
串口	一个 Console RJ45 接口
指示灯	一个四层 LED：
	第一层：硬盘指示灯：黄色灯，有数据读写时闪烁
	第二层：电源指示灯：绿色，上电 LED 亮
	第三层：绿色，SFP1 第一个光口指示灯
	第三层：绿色，SFP2 第二个光口指示灯
机箱	
机箱外观颜色	黑色、砂纹烤漆
前面板	银色 PVC，磨砂
尺寸（长 x 宽 x 高）	294mm x 430mm x 44.5mm
散热	主板无风扇散热模组 1 x 系统风扇

电源	
电源类型	内置开放式电源
电源功率	65W
电源输入	AC100V-264V 全系列交流电压输入
使用环境与认证	
外箱尺寸 (长 x 宽 x 高)	535x400x175mm
产品净重	5.5KG
工作温度	0°C~50°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	5% ~ 85% RH 无冷凝 @ 40°C
存储湿度	5~95% RH, 不凝结

### 软件功能

AP 管理	最大管理用户数 512 用户
	AP 管理数 512 台
	集中和远程管理, 配置无线 AP
	用户状态的查看
智能流控	一键智能流控
	强大的多线分流
	自动适用优先级
负载均衡	多 WAN, 多运营商接入
	智能负载均衡
	线路备份
	网速叠加
	策略路由: 基于源 IP 地址, 目的 IP 地址, 源 MAC 地址, 网络接口, 域名, 目的端口, 外网接口, 身份绑定等策略
	协议绑定
	在线检测
路由功能	静态路由
行为管理	全面封堵 P2P 软件
	P2P 流控和带宽分配
	文件传输和 URL 过滤
	网络行为全面掌控
带宽控制	基于 IP 的带宽控制
	保障/限制带宽
	时间策略
	基于 IP 的会话限制

安全中心	MAC 地址过滤
	URL/关键词过滤
	Web 内容过滤
	IP 地址过滤
	端口转发
	DMZ
防御中心	TCP/UDP/ICMP 洪水防御;
	阻止 TCP 扫描
	阻止 PING WAN 口
ARP 检测	发送 GARP 数据包
	WAN/LAN 口的 ARP 扫描
	IP-MAC 绑定
认证	本地认证 (短信认证, 用户认证)
	远程认证 (短信认证, 用户认证)
管理	Web/CLI/Telnet 管理入口
	远程认证 (短信认证, 用户认证)
其他	DDNS, VPN 管理

标\*功能指当前版本使用受限, 敬请期待版本更新。

**JXNET 甲信**

官方网站: [www.jiaxinnet.com.cn](http://www.jiaxinnet.com.cn)

**客户服务热线**

**北京甲信技术有限公司**

地址: 北京市海淀区丹棱 SOHO 728 室

**400-179-1180**

Copyright © 2025 北京甲信技术有限公司保留一切权利

免责声明: 虽然北京甲信试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此北京甲信对本资料中的不准确不承担任何责任。

北京甲信技术有限公司保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。