

# JX WAP6510 室内放装型 Wi-Fi 6 (802.11ax) 无线接入设备

## 产品简介

JX WAP6510 无线产品是北京甲信技术有限公司推出的Wi-Fi 6 (802.11ax) AP产品。该产品适用于开放办公区域、会议室、走廊、公共区域等各种场景。

- 整机采用双频五流设计，最大接入速率2.976Gbps。整机5GHz射频3空间流，最大协商速率2.402Gbps，2.4GHz射频2空间流，最大协商速率0.574Gbps。
- 安装方式便捷，支持吸顶、壁挂等多种安装方式。
- 最大支持 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网LAN口，1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网WAN口。



WAP6510 无线接入设备

## 产品特点

### 工作模式

- WAP6510采用内置多合一版本设计，可根据使用需求灵活切换工作模式，从而降低实施成本。
- Fat AP: WAP6510 支持Fat AP模式，AP能够独立工作，无需依赖无线控制器。对于小型网络，如家庭、临时活动场所等场景使用非常友好。用户可以根据实际需求灵活选择安装位置，快速完成网络部署，无需复杂的整体规划与额外设备支持。
- Fit AP: WAP6510 支持Fit AP模式，AP与无线控制器配合使用，实现AP批量部署，完成大型无线组网，便于AP集中管理，适用于会议室、校园、医院等场景组网，批量部署、无缝漫游、统一安全策略防护。

### 无线管理：

- 支持8个SSID（2.4G/5G各4个），可隐藏SSID并支持中文命名。
- 频谱导航（5G优先）、用户隔离、发射功率调节等优化无线体验。

### 安全保障：

- WPA/WPA2加密、MAC地址白名单（100条），有效防御非法接入。
- WiFi定时关闭功能，节能且提升安全性。

### 网络扩展性：

- 支持DHCP服务器（内置/外置）、云平台集成，便于大规模组网。
- 1个千兆LAN口+1个千兆WAN口，满足多设备接入需求。

### 便捷管理功能

- 一键恢复：长按Reset键6-10秒恢复出厂设置。
- 远程管理：支持固件升级、配置备份/恢复、定时重启、系统日志等功能。
- 状态可视化：实时显示无线速率、运行时长、设备信息等关键数据。

## 产品规格

属性	WAP6510				
CPU	MT7981B+MT7976CN+7531AE				
Flash	16MB				
2.4G 工作频段	2.4GHz~2.484GHz				
2.4G WIFI 传输协议	802.11b/g/n/ax				
5G 工作频段	5.150GHz~5.850GHz				
5G WIFI 传输协议	802.11a/n/ac/ax				
最高速率	2.4GHz 最高提供 574Mbps 的接入速率, 5GHz 最高提供 2402Mbps 的接入速率				
最大支持无线接入	120+				
尺寸	186mm × 186mm × 37mm				
以太网接口	WAN: 1 个 10/100/1000Mbps 自适应 WAN 口, 支持 PoE 48V 供电; LAN: 1 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口				
POE	802.3af				
内置天线	2 根 2.4G 天线, 每根增益: 4.6dBi 3 根 5.8G 天线, 每根增益: 4dBi				
2.4G 无线功率	802.11b	11M	23 ± 2dBm	1M	23 ± 2dBm
	802.11g	54M	20 ± 2dBm	6M	22 ± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	19 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	19 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ax HT20	MCS11	17 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ax HT40	MCS11	17 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
5G 无线功率	802.11a	54M	20 ± 2dBm	6M	23 ± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	19 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	19 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ac HT20	MCS8	19 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ac HT40	MCS9	19 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ac HT80	MCS9	18 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ax HT20	MCS11	18 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ax HT40	MCS11	18 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ax HT80	MCS11	17 ± 2dBm	MCS0	21 ± 2dBm
	802.11ax HT160	MCS11	16 ± 2dBm	MCS0	19 ± 2dBm
2.4G 接收灵敏度	802.11b	11M	-87dBm	1M	-96dBm
	802.11g	54M	-75dBm	6M	-93dBm
	802.11n HT20	MCS7	-73dBm	MCS0	-92dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-89dBm
	802.11ax HT20	MCS11	-64dBm	MCS0	-92dBm
	802.11ax HT40	MCS11	-61dBm	MCS0	-89dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-74dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-73dBm	MCS0	-90dBm

属性	WAP6510				
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-87dBm
	802.11ac HT20	MCS8	-67dBm	MCS0	-91dBm
	802.11ac HT40	MCS9	-63dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac HT80	MCS9	-60dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HT20	MCS11	-62dBm	MCS0	-91dBm
	802.11ax HT40	MCS11	-59dBm	MCS0	-89dBm
	802.11ax HT80	MCS11	-56dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ax HT160	MCS11	-53dBm	MCS0	-83dBm
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				
复位/恢复出厂设置	支持 reset 键 (长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)				
指示灯	WAN 口灯, LAN 口灯, 三色灯 (三种不同的颜色分别表示: SYS-红, 2.4G-绿, 5.8G-蓝)				
工作温度	-10° C ~ 45° C				
存储温度	-40° C ~ 70° C				
工作湿度	5%~95% (无凝结)				
存储湿度	5%~95% (无凝结)				
最大功耗	< 15W				
ESD 测试	空气放电: ±8KV, 接触放电: ±6KV				
浪涌	共模 2kV, 差模 1kV				
重量	0.55kg				

## 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
支持模式	网关模式: 设备通过 WAN 口连接到广域网后使用静态 IP, DHCP 或 PPPoE 等方式接入到互联网
	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、WPA3PSK-AES
	无线 MAC 地址过滤: 支持白名单
	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
	QoS：WMM
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
	防火墙功能
	PPPoE 功能：支持 PPPoE 拨号功能
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

**JXNET 甲信**

北京甲信技术有限公司

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

地址：北京市海淀区丹棱 SOHO 728 室

客户服务热线

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。