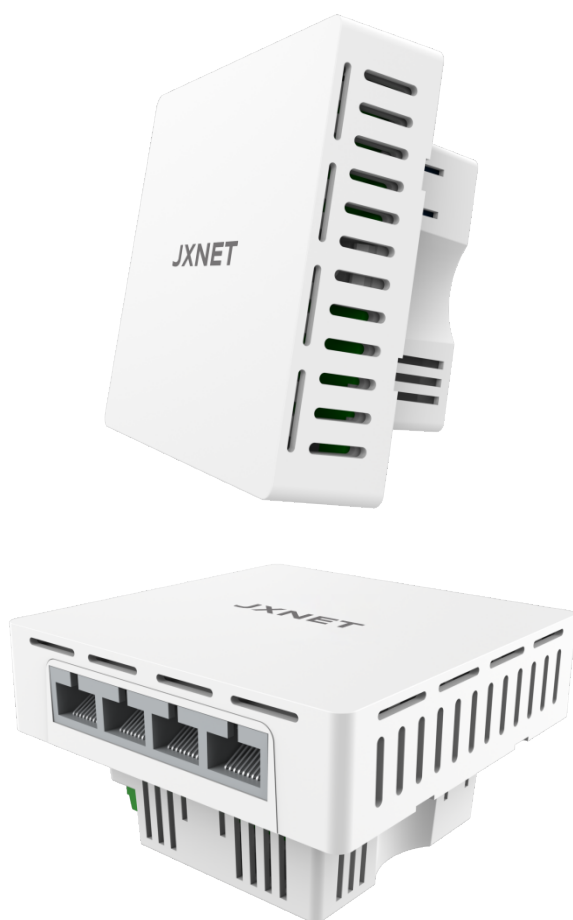


JX WAP610 室内面板型 Wi-Fi 6 (802.11ax) 无线接入设备

产品简介

JX WAP610 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。该产品适用于宿舍、小型办公室、酒店房间等各种场景。

- 整机采用双频四流设计，最大接入速率2.976Gbps。整机5GHz射频2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。
- 采用标准86*86外观形态设计。
- 安装方式便捷，支持吸顶、壁挂等多种安装方式。
- 最大支持 4 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。



WAP610 无线接入设备

产品特点

工作模式

- WAP610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：WAP610 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：WAP610 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，适用于企业办公室、校园宿舍等场景组网，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。
- 4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	WAP610				
CPU	MT7981B+MT7976CN+MT7531AE				
Flash	128MB				
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	128				
尺寸	86mm*86mm*48mm				
以太网接口	WAN: 1 个 10/100/1000Mbps 自适应 WAN 口, 支持 PoE 48V 供电; LAN: 4 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口				
POE	802.3af				
内置天线	内置 2pcs 的陶瓷双频天线, 天线增益: 2.4G: 3dBi、5G: 3.3dBi				
2.4G 无线功率	802.11b	11M	19±2dBm	1M	19±2dBm
	802.11g	54M	16±2dBm	6M	18±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	14.5±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	14.5±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
	802.11ax HT20	MCS11	13±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
	802.11ax HT40	MCS11	13±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
5G 无线功率	802.11a	54M	16±2dBm	6M	18.5±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	15±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	15±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11ac HT20	MCS7	14.5±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11ac HT40	MCS7	14.5±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11ac HT80	MCS9	14±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
	802.11ax HT20	MCS11	13.5±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11ax HT40	MCS11	13.5±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11ax HT80	MCS11	13±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
	802.11ax HT160	MCS11	11.5±2dBm	MCS0	15±2dBm
2.4G 接收灵敏度	802.11b	11M	-76dBm	1M	-82dBm
	802.11g	54M	-65dBm	6M	-82dBm
	802.11n HT20	MCS7	-64dBm	MCS0	-82dBm
	802.11n HT40	MCS7	-61dBm	MCS0	-79dBm
	802.11ax HT20	MCS11	-52dBm	MCS0	-82dBm
	802.11ax HT40	MCS11	-49dBm	MCS0	-79dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-65dBm	6M	-82dBm
	802.11n HT20	MCS7	-64dBm	MCS0	-82dBm
	802.11n HT40	MCS7	-61dBm	MCS0	-79dBm

属性	WAP610				
	802.11ac HT20	MCS7	-59dBm	MCS0	-82dBm
	802.11ac HT40	MCS7	-54dBm	MCS0	-79dBm
	802.11ac HT80	MCS9	-51dBm	MCS0	-76dBm
	802.11ax HT20	MCS11	-52dBm	MCS0	-82dBm
	802.11ax HT40	MCS11	-49dBm	MCS0	-79dBm
	802.11ax HT80	MCS11	-46dBm	MCS0	-76dBm
	802.11ax HT160	MCS11	-43dBm	MCS0	-73dBm
2.4G EVM	802.11b: ≤ -10 dB ; 802.11g: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB ; 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)	± 20 ppm				
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	支持 SYS 灯				
工作温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$				
存储温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$				
工作湿度	5%~95%（无凝结）				
存储湿度	5%~95%（无凝结）				
最大功耗	$< 14\text{W}$				
ESD 测试	空气放电: $\pm 8\text{KV}$, 接触放电: $\pm 6\text{KV}$				
浪涌	共模 1kV, 差模 0.5kV				
重量	0.28kg				

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
	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(100)
	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
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
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 客户服务热线
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。