

JXNET WAP7910X 室外型 Wi-Fi 7 (802.11be) 无线接入设备

产品简介

JXNET WAP7910X 无线产品是北京甲信技术有限公司推出的Wi-Fi 7 (802.11be) AP产品。该产品适用露天室外、校园操场、仓库、设计街道等公共区域各种场景。

- 整机采用双频四流设计，最大接入速率5Gbps。整机5GHz射频2空间流，最大协商速率688Mbps，2.4GHz射频2空间流，最大协商速率4323Mbps。
- 安装方式便捷，支持抱杆、壁挂等多种安装方式。
- 最大支持 1个2.5Gbps光口，2个10/100/1000/2500Mbps电口，1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网LAN口。



WAP7910X 无线接入设备

产品特点

工作模式

- WAP7910X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：WAP7910X 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：WAP7910X 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。

无线功能：

- 双频 8 SSID，支持中文 SSID、隐藏 SSID、MAC 白名单、频谱导航（5G 优先）。
- 加密协议：OPEN、WPA/WPA2-PSK（TKIP/AES）、WPA3-PSK（AES）。
- 企业级功能：QoS（WMM）、用户隔离、客户端数量限制、DHCP 服务、防火墙、PPPoE 拨号。
- 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2.5G自适应WAN口+1个GE自适应LAN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。

防护能力

- IP65 防护等级，支持户外部署。
- 防雷板组件，增强抗雷击能力；
- ESD 防护：空气放电 $\pm 15\text{kV}$ ，接触放电 $\pm 8\text{kV}$ ；
- 浪涌防护：共模 6kV，差模 2kV

产品规格

属性	WAP7910X				
尺寸	230mm × 180mm × 47.1mm				
以太网接口	1 个 10/100/1000/2500Mbps 自适应 WAN 口,支持 PoE 48V 供电 1 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口				
2.4G 工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz				
2.4G WIFI 传输协议	802.11b/g/n/ax/be				
5G 工作频段	5.150GHz ~ 5.850GHz				
5G WIFI 传输协议	802.11a/n/ac/ax/be				
最高速率	2.4GHz 最高提供 688Mbps 的接入速率, 5GHz 最高提供 4323Mbps 的接入速率,, 整机最大接入速率 5Gpbs				
最大支持无线接入	128				
供电	802.3at				
	DC2.0 12V/2A				
内置天线	2 根 2.4GHz&5GHz 全向天线, 每根增益: 6dBi 2 根 5GHz 天线, 每根增益: 6dBi				
2.4G 无线功率	802.11b	11M	24 ± 2dBm	1M	24 ± 2dBm
	802.11g	54M	23 ± 2dBm	6M	24 ± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	22 ± 2dBm	MCS0	24 ± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	22 ± 2dBm	MCS0	24 ± 2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	20 ± 2dBm	MCS0	24 ± 2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	20 ± 2dBm	MCS0	24 ± 2dBm
	802.11be EHT20	MCS13	20 ± 2dBm	MCS0	24 ± 2dBm
	802.11be EHT40	MCS13	20 ± 2dBm	MCS0	24 ± 2dBm
5G 无线功率	802.11a	54M	21 ± 2dBm	6M	23 ± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	20 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	20 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11ac VHT20	MCS7	19 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11ac VHT40	MCS7	19 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	19 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	18 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	18 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11ax HE80	MCS11	18 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11ax HE160	MCS11	18 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11be EHT20	MCS13	18 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11be EHT40	MCS13	18 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11be EHT80	MCS13	18 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11be EHT160	MCS13	18 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11be EHT240	MCS13	18 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
2.4G 接收灵敏度	802.11b	11M	-89dBm	1M	-95dBm
	802.11g	54M	-75dBm	6M	-92dBm

属性	WAP7910X				
	802.11n HT20	MCS7	-72dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-62dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-60dBm	MCS0	-86dBm
	802.11be EHT20	MCS13	-60dBm	MCS0	-86dBm
	802.11be EHT40	MCS13	-60dBm	MCS0	-86dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-75dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-72dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ac VHT20	MCS7	-65dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT40	MCS7	-62dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	-60dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-60dBm	MCS0	-90dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-58dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE80	MCS11	-54dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HE160	MCS11	-54dBm	MCS0	-82dBm
	802.11be EHT20	MCS13	-54dBm	MCS0	-86dBm
	802.11be EHT40	MCS13	-52dBm	MCS0	-84dBm
	802.11be EHT80	MCS13	-50dBm	MCS0	-82dBm
	802.11be EHT160	MCS13	-48dBm	MCS0	-80dBm
	802.11be EHT240	MCS13	-48dBm	MCS0	-80dBm
2.4G EVM	802.11b: ≤ -10 dB; 802.11g: ≤ -25 dB; 802.11n: ≤ -28 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB; 802.11be: ≤ -38 dB;				
5G EVM	802.11a: ≤ -25 dB; 802.11n: ≤ -28 dB; 802.11ac: ≤ -32 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB; 802.11be: ≤ -38 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	WiFi: 开启 2.4G/5G 其中一个时 (绿色常亮, 数据收发, 闪烁, WiFi 关闭, 熄灭) LAN: 千兆 LAN 口指示灯 (绿色, 未连接熄灭, 连接常亮, 数据收发闪烁) WAN: 千兆 WAN 口指示灯 (绿色, 未连接熄灭, 连接常亮, 数据收发闪烁) SYS: 系统灯, 系统正常时闪烁 PWR: 电源指示灯 (绿色, 通电常亮; 未通电熄灭)				
防护等级	IP65				
工作温度	-30°C ~ 55°C				
存储温度	-40°C ~ 70°C				
工作湿度	5% ~ 95% (无凝结)				

属性	WAP7910X
存储湿度	5% ~ 95% (无凝结)
最大功耗	< 22W
ESD 测试	空气放电: $\pm 8\text{KV}$, 接触放电: $\pm 6\text{KV}$
浪涌	共模 2kV, 差模 1kV
重量	1.1kg

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
	Repeater 模式: 设备通过无线方式与另一台可联网 AP 连接, 从而放大无线信号的范围。
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-TKIP/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 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。