

# JX WAP6910 室外型 Wi-Fi 6 (802.11ax) 无线接入设备

## 产品简介

JX WAP6910 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，支持抱杆、壁挂等多种安装方式。
- 最大支持 1 个 10/100/1000/2500Mbps 自协商以太网WAN口，1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网LAN口。



WAP6910 无线接入设备

## 产品特点

### 工作模式

- WAP6910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：WAP6910 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：WAP6910 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（2.4G 和 5G 各 4 个），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个千兆LAN口+1个2.5GE 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。

### 防护能力

- IP67 防护等级（防尘防水），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  $\pm 8\text{kV}$ ，接触放电  $\pm 6\text{kV}$ ；
- 浪涌防护：共模 4kV，差模 2kV

## 产品规格

|                |                                                                                               |       |         |      |         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------|---------|
| 属性             | WAP6910                                                                                       |       |         |      |         |
| 尺寸             | 304mm × 181mm × 88mm                                                                          |       |         |      |         |
| 以太网接口          | WAN: 1 个 10/100/1000/2500Mbps 自适应 WAN 口, 支持 PoE 48V 供电;<br>LAN: 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                                                                                |       |         |      |         |
| 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       | 256                                                                                           |       |         |      |         |
| POE            | 802.3at                                                                                       |       |         |      |         |
| 内置天线           | 2 根 2.4G/5G 天线, 每根增益: 5dBi<br>2 根 5G 天线, 每根增益: 6dBi                                           |       |         |      |         |
| 2.4G 无线功率      | 802.11b                                                                                       | 11M   | 26±2dBm | 1M   | 26±2dBm |
|                | 802.11g                                                                                       | 54M   | 23±2dBm | 6M   | 25±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 |
| 5G 无线功率        | 802.11a                                                                                       | 54M   | 22±2dBm | 6M   | 25±2dBm |
|                | 802.11n HT20                                                                                  | MCS7  | 21±2dBm | MCS0 | 23±2dBm |
|                | 802.11n HT40                                                                                  | MCS7  | 21±2dBm | MCS0 | 23±2dBm |
|                | 802.11ac VHT20                                                                                | MCS9  | 21±2dBm | MCS0 | 23±2dBm |
|                | 802.11ac VHT40                                                                                | MCS9  | 20±2dBm | MCS0 | 23±2dBm |
|                | 802.11ac VHT80                                                                                | MCS9  | 20±2dBm | MCS0 | 23±2dBm |
|                | 802.11ax HE20                                                                                 | MCS11 | 20±2dBm | MCS0 | 22±2dBm |
|                | 802.11ax HE40                                                                                 | MCS11 | 20±2dBm | MCS0 | 22±2dBm |
|                | 802.11ax HE80                                                                                 | MCS11 | 20±2dBm | MCS0 | 22±2dBm |
|                | 802.11ax HE160                                                                                | MCS11 | 20±2dBm | MCS0 | 22±2dBm |
| 2.4G 接收灵敏度     | 802.11b                                                                                       | 11M   | -87dBm  | 1M   | -94dBm  |
|                | 802.11g                                                                                       | 54M   | -75dBm  | 6M   | -88dBm  |
|                | 802.11n HT20                                                                                  | MCS7  | -72dBm  | MCS0 | -88dBm  |
|                | 802.11n HT40                                                                                  | MCS7  | -70dBm  | MCS0 | -88dBm  |
|                | 802.11ax HE20                                                                                 | MCS11 | -63dBm  | MCS0 | -88dBm  |
|                | 802.11ax HE40                                                                                 | MCS11 | -61dBm  | MCS0 | -88dBm  |
| 5G 接收灵敏度       | 802.11a                                                                                       | 54M   | -75dBm  | 6M   | -90dBm  |
|                | 802.11n HT20                                                                                  | MCS7  | -73dBm  | MCS0 | -88dBm  |
|                | 802.11n HT40                                                                                  | MCS7  | -63dBm  | MCS0 | -88dBm  |
|                | 802.11ac VHT20                                                                                | MCS8  | -67dBm  | MCS0 | -88dBm  |
|                | 802.11ac VHT40                                                                                | MCS9  | -64dBm  | MCS0 | -88dBm  |

| 属性        | WAP6910                                                                        |       |        |      |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|--------|
|           | 802.11ac VHT80                                                                 | MCS9  | -60dBm | MCS0 | -88dBm |
|           | 802.11ax HE20                                                                  | MCS11 | -61dBm | MCS0 | -88dBm |
|           | 802.11ax HE40                                                                  | MCS11 | -58dBm | MCS0 | -88dBm |
|           | 802.11ax HE80                                                                  | MCS11 | -55dBm | MCS0 | -84dBm |
|           | 802.11ax HE160                                                                 | MCS11 | -51dBm | MCS0 | -82dBm |
| 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 灯、SYS 灯、LAN 口灯、5.8G 灯、2.4G 灯                                               |       |        |      |        |
| 防护等级      | IP67                                                                           |       |        |      |        |
| 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)                                                                   |       |        |      |        |
| 存储湿度      | 5%~95% (无凝结)                                                                   |       |        |      |        |
| 最大功耗      | < 19W                                                                          |       |        |      |        |
| ESD 测试    | 空气放电: ±8KV, 接触放电: ±6KV                                                         |       |        |      |        |
| 浪涌        | 共模 2kV, 差模 1kV                                                                 |       |        |      |        |
| 重量        | 1.2kg                                                                          |       |        |      |        |

## 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。