

Aruba无线 AP-105

产品名称	Aruba无线 AP-105
公司名称	苏州恒讯网络系统有限公司
价格	5182.00/台
规格参数	品牌:Aruba 型号: AP-105
公司地址	苏州市竹辉路208号竹辉商厦408
联系电话	051265726893 18915515566

产品详情

低成本 802.11n wi-fi 接入点，面向 2.4 ghz 和 5 ghz 频段下的设备。

这些高性能 802.11n ap 提供了每射频高达 300 mbps 的无线数据速率，利用信道绑定、块确认和 mimo 射频来确保峰值性能。高级天线技术还可以增加 rf 信号范围和稳定性。

105 系列 ap 具备两个双频段 2.4-ghz 和 5-ghz 射频，采用 2×2 mimo 和四个集成全向下倾天线，使其适用于仓库和高天花板的部署。104 系列配有相同的射频和外置天线连接器。

选择工作模式

100 系列 ap 可让您选择满足您独特管理和部署需求的工作模式。

控制器管理模式

采用 aruba 移动控制器管理时，100 系列 ap 提供了集中配置、数据加密、策略实施和网络服务以及分布式和集中式流量转发。有关详细信息，请参阅 aruba 移动控制器产品说明书。

aruba instant™ 模式

在 aruba instant 模式下，单个 ap 会动态选择虚拟控制器，控制器会自动将网络配置分配到 wlan 中的其他 instant ap。只需为一个 instant ap 通电，通过无线进行配置，然后插入其他接入点 – 整个过程只需大约五分钟。

对于跨多个站点的大型安装，aruba activate™ 服务可自动完成设备配置、固件升级和产品清单管理，从而大幅缩短部署时间。有了 aruba activate，instant ap 对于任何站点均可即拆即用，并在通电时自行配置。

规格

高级特性

- wi-fi 客户端优化：
 - o clientmatch™ 技术持续收集会话性能衡量标准，利用此数据将移动设备引导至最优的 ap 和射频，即使在用户漫游时也能确保质量，从而消除了粘滞客户端。
- rf 管理：
 - o adaptive radio management™ (arm) 技术自动分配信道和功率设置，提供时长公平性，确保 ap 免于所有 rf 干扰源的干扰。
- 频谱分析：
 - o 频谱分析器可远程扫描 2.4 ghz 和 5 ghz 频段以确定 rf 干扰源。
- 安全性：
 - o 使用 opendns 服务订阅，aruba instant 为连接到 wlan 的每台设备提供了集成的 web 过滤、恶意软件和 botnet 保护
 - o 集成可信平台模块 (tpm) 用于安全存储凭据
 - o 使用 securejack，用于提供安全的有线以太网通信
- 操作模式
 - 802.11a/b/g/n aruba instant ap
 - 802.11a/b/g/n 移动控制器管理 ap
 - 无线监视器 (am)
 - 安全企业网状网络
 - 远程 ap (rap)（与移动控制器一起使用）
 - 频谱分析器（与移动控制器一起使用）

无线射频规格

- ap 类型：双射频，双频段 802.11n 室内

- 可软件配置双射频，支持 2.4 ghz 和 5 ghz
- 2×2 mimo 802.11n 带有两个空间流，最高每射频 300 mbps
- 支持的频段（适用各国家/地区特定的限制）：
 - o 2.400 到 2.4835 ghz
 - o 5.150 到 5.250 ghz
 - o 5.250 到 5.350 ghz
 - o 5.470 到 5.725 ghz
 - o 5.725 到 5.875 ghz
- 可用信道：由虚拟控制器或移动控制器管理，具体取决于配置的监管区域
- 动态频率选择 (dfs) 优化了对可用 rf 频谱的使用
- 支持的射频技术：
 - o 802.11b：直接序列扩展频谱 (dsss)
 - o 802.11a/g/n：正交频分复用 (ofdm)
 - o 802.11n：2x2 mimo，使用两个空间流
- 支持的调制类型：
 - o 802.11b：bpsk, qpsk, cck
 - o 802.11a/g/n：bpsk, qpsk, 16-qam, 64-qam
- 发射功率：可以按 0.5 dbm 的增量配置
- 最高发射功率：
 - o 2.4 ghz：23 dbm（受限于本地法规要求）
 - o 5 ghz：23 dbm（受限于本地法规要求）
- 最大比率合并 (mrc) 以提高接收装置性能
- 循环延时分集，用于改善下行链路 rf 性能
- 空时分组编码 (stbc)，用于提升范围和改进接收
- 关联速率 (mbps)：
 - o 802.11b：1, 2, 5.5, 11

- o 802.11a/g：6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54
- o 802.11n：mcs0 到 mcs15（6.5 mbps 到 300 mbps）
- 802.11n 高吞吐量 (ht) 支持：ht 20/40
- 802.11n 数据包聚合：a-mpdu, a-msdu

电源

- 48v dc 802.3af 以太网供电 (poe)
- 12v dc 外部 ac 电源（适配器单独销售）
- 最大功耗：12.5w

天线

- rf 互连衰减（射频与连接器或天线之间）：0.5 db
- ap-104 和 iap-104：四个 rp-sma 连接器，用于外置单频段天线
- ap-105 和 iap-105：四个集成全向下倾天线，用于 2×2 mimo，最大天线增益 2.4 ghz 下 3.0 dbi, 5 ghz 下 4.5 dbi

接口

- 网络：一个 10/100/1000base-t 以太网 (rj45)，自动感应链路速度和 mdi/mdx
- 电源：一个 dc 电源连接器
- 其他：一个 rj-45 控制台接口

安装

- 随 ap 提供：
 - o 成型安装耳片，用于连接 15/16 英寸丁字架下挂吊顶
 - o 开槽耳片，用于壁式、吊顶或其他平面的螺丝安装
- 可选安装工具包（建议每个 ap 一个）：
 - o ap-105-mnt-c：一个 9/16 英寸和一个 15/16 英寸丁字架下挂吊顶适配器
 - o ap-105-mnt：一个支座绝缘盒，用于在使用 poe 时的平面安装
 - o ap-105-mnt-dc：一个支座绝缘盒，用于在使用 ac 适配器时的平面安装

机械规格

- 尺寸/重量（单元）：
 - o 132 x 135 x 45 毫米（5.2 x 5.3 x 1.8 英寸）
 - o 0.3 公斤（0.66 磅）

- 尺寸/重量（发运）：
 - o 195 x 170 x 55 毫米（7.7 x 6.7 x 2.2 英寸）
 - o 0.44 公斤（0.97 磅）

环境

- 操作：
 - o 温度：0 ° c 到 +50 ° c（+32 ° f 到 +122 ° f）
 - o 湿度：5% 到 95%，无凝露

- 存储和运输温度范围：
 - o 温度：-40 ° c 到 +70 ° c（-40 ° f 到 +158 ° f）

规章

- fcc/加拿大工业部
- ce 标志
- r&tte 指令 1995/5/ec
- 低电压指令 72/23/eec
- en 300,328
- en 301,489
- en 301,893
- ul/iec/en 60950
- en60601-1-1, en60601-1-2
- 韩国 kcc
- 墨西哥 nom/cofetel
- 日本 mic/vcci

- 巴西 anatel
- 中国 srrc/ccc
- as/nzs 4260, 4771, 3548

有关特定于各国家/地区的监管信息和审批，请联系恒讯网络18915515566。

证书

- cb 体系认证， ctuvus
- ul2043 plenum rating
- wi-fi 认证 802.11a/b/g/n

质保

有限使用期质保

最低arubaos版本

- ap-104：aruba 移动控制器上为 arubaos 6.1.3.0
- ap-105：aruba 移动控制器上为 arubaos 3.4.1.0