

# Aruba无线AP-93H

产品名称	Aruba无线AP-93H
公司名称	苏州恒讯网络系统有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Aruba 型号:AP-93H
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

多功能企业级 ap-93h 802.11n 接入点 (ap) 可以方便地安装在以太网壁板上，在宿舍、教室、酒店、医疗诊所和多租户环境中使用现有的结构化布线系统来提供安全的有线和 wi-fi 网络接入。

ap-93h 能够为多个房间提供高性能 wi-fi 服务，大幅简化了实现 rf 覆盖的规划，并显著降低无线 lan (wlan) 部署成本。ap-93h 设计用于提供长期无故障运行，享受有限使用期质保。

ap-93h 提供接近有线的性能，数据速率可达 300 mbps，配备了单个 2 x 2 mimo 2.4 ghz 或 5 ghz 双频段射频，带有内置天线。对于有线连接，它提供了四个 10/100base-t 交换机端口，一个额外的直通 rj-45 端口以及一个 10/100/1000base-t 上行链路端口，可以采用 802.3af 以太网供电 (poe) 电源或 12v dc 电源工作。

通过与集中 aruba 移动控制器一起使用，ap-93h 提供了安全的高速网络服务，可以为用户带来“无线无所不在，有线按需使用”网络接入模式的转变。然后，网络可以通过消除无用的以太网交换机端口实现合理规模调整，这可以降低操作成本。

ap-93h 利用无线作为主要连接，其速度和稳定性与有线 lan 相当。通过信道绑定、块确认和 mimo 射频来保持高性能，同时先进的天线技术可以增加覆盖范围和稳定性。

ap-93h 还支持 adaptive radio management™ 和频谱分析功能，在 2.4 ghz 和 5 ghz 频段下实现最佳的客户端性能，尽可能消除 rf 干扰。

除了有线和无线连接之外，多功能 ap-93h 还支持各种操作模式，包括具备部分时间无线监视功能的无线 lan (wlan)、针对无线入侵防护和频谱分析的专用无线监视、远程 ap (rap) 功能以及安全企业网状网络。

## 规格

### 操作模式

- 802.11a/b/g/n ap
- 远程 ap (rap)
- 无线监视器 (am)
- 频谱监视器
- 安全企业网状网络

### 射频

- 可软件配置单射频，支持 2.4 ghz 或 5 ghz
- 支持 802.11n，实施 2 × 2 mimo，带有两个空间流，提供最高 300 mbps 数据速率

### wi-fi客户端优化

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

- 通过自适应射频管理 (arm) 实现自动发射功率和支持自动覆盖盲区校正的信道管理控制
- 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。这提供了对非 802.11 rf 干扰源及其对 802.11 信道质量干扰的监控能力。

### 高级特性

- 集成 rap、安全企业网状网络点或门户、无线入侵检测和防护

- 集成可信平台模块 (tpm) 用于安全存储凭据和密钥

## 无线射频规格

- ap 类型：单射频，双频段 802.11n 室内

- 支持的频段（适用各国家/地区特定的限制）：

- o 2.400 – 2.4835 ghz

- o 5.150 – 5.250 ghz

- o 5.250 – 5.350 ghz

- o 5.470 – 5.725 ghz

- o 5.725 – 5.850 ghz

- 可用信道：控制器管理，取决于配置的监管区域

- 平台支持动态频率选择 (dfs) 以优化可用 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（聚集）发射功率：

- o 2.4 ghz：21 dbm（受限于本地法规要求）

- o 5 ghz：21 dbm（受限于本地法规要求）

- 最大比率合并 (mrc) 以提高上行链路 rf 性能

- 循环延时分集 (cdd) , 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 - 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
- 12v dc 外部 ac 电源 ( 电源适配器单独销售 )
- 最大功耗 ( 最坏条件下 ) :
  - o 从 poe 取电时 : 9w
  - o 从 dc 取电时 : 8w

## 天线

- 集成全向天线元件 ( 支持最高  $2 \times 2$  mimo , 支持空间分集 ) :
  - o 2.4 ghz/2.5 dbi
  - o 5 ghz/4.0 dbi

## 接口

- 网络:
  - o 1 x 10/100/1000base-t 以太网 (rj45) , 自动感应链路速度和 mdi/mdx

- o 4 x 10/100base-t 以太网 (rj45) , 自动感应链路速度和 mdi/mdx
- o 1 x 无源 rj-45 直通接口
- 电源 : 1 x dc 电源连接器
- 其他 : 1 x rj-45 串行控制台接口

## 安装

安装板 , 支持各种全球电气壁盒标准

## 机械规格

- 尺寸/重量 (单元 , 不含安装支架) :

- o 130 x 143 x 35 毫米

- o 425 克

- 尺寸/重量 (发运) :

- o 200 x 170 x 58 毫米

- o 580 克

## 环境

- 操作 :

- o 温度 : 0 ° c 到 +40 ° c ( +32 ° f 到 +104 ° f )

- o 湿度 : 5% 到 95% , 无凝露

- 存储和运输温度范围 : 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 en 60601-1-1 , en60601-1-2

如需了解具体各国的法规信息和许可情况 , 请咨询恒讯网络18915515566。

## 证书

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

## 质保

有限使用期质保

## 最低aos版本

6.1.3.0

## 产品发运包装

ap-93h 接入点 短 cat5e 以太网线 (2x) 通用安装板 安装指南