




数据表
阿鲁巴岛 AP-124 和
AP-125 接入点

Aruba AP-124 和 AP-125 接入点

多功能 AP-124 和 AP-125 是超高性能室内 802.11n 接入点 (AP), 专为在需要天花板以上或机柜安装的高密度环境中实现最大部署灵活性而设计。这些高速 AP 以每个无线电高达 300 Mbps 的数据速率提供类似有线的性能。

AP-124 具有两个 3x3 MIMO 双频 2.4-GHz/5-GHz 无线电, 具有可拆卸天线接口, 而 AP-125 具有相同的无线电带有集成天线元件。两者都旨在提供多年无故障运行, 并提供有限终身保修。

AP-124 和 AP-125 与 Aruba 的集中式移动控制器系列一起提供安全、高速的网络服务, 将用户转移到“尽可能无线, 必要时有线”的网络访问模式。然后通过消除未使用的以太网交换机端口来调整网络规模, 从而降低运营成本。

802.11n 允许使用无线作为主要连接, 其速度和可靠性可与有线 LAN 相媲美。它还通过利用信道绑定、块确认和 MIMO 无线电等技术来提高性能。先进的天线技术还增加了范围和可靠性。

确保类似于有线的性能和可靠性的关键是 Aruba 独特的自适应无线电管理和频谱分析* 功能, 它管理 2.4-GHz 和 5-GHz 无线电频段, 以提供最大的客户端性能, 同时减轻任何射频干扰。

多功能 AP-124 和 AP-125 可以通过移动控制器进行配置, 为 WLAN 接入提供兼职空中监控、无线 IPS 和频谱分析的专用空中监控、远程 AP (RAP) 功能或安全的企业网状网络。AP-124 和 AP-125 具有双 100/1000BASE-T 以太网接口, 可通过标准 802.3af 以太网供电 (PoE) 源运行。



应用

- 802.11n 室内接入点专为在需要天花板或机柜安装的高密度环境中实现最大部署灵活性而设计。

操作模式

- 802.11a/b/g/n AP、空中监控 (AM) 和远程 AP (RAP)
- 频谱监视器、AM 和 RAP
- AM 和 RAP
- 远程接入点
- 安全的企业网络

收音机

- 支持 2.4 GHz 的软件可配置双射频和 5 GHz

射频管理

- 自动发射功率和信道管理控制, 通过自适应无线电管理 (ARM) 进行自动覆盖盲区校正
- 频谱分析* 远程扫描 2.4-GHz 和 5-GHz 无线电
- 频段以提高对非 802.11n 射频干扰源及其对 802.11n 信道质量的影响的可见性。

高级功能

- 集成 RAP、安全的企业网站或门户以及无线入侵检测和预防
- 集成可信平台模块 (TPM), 用于安全存储凭证和密钥
- SecureJack 可用于有线以太网流量的安全隧道

无线电规格

- AP 类型: 3x3 多输入/多输出 (MIMO) 支持的频段 (适用特定国家/地区的限制):
 - 2.400 至 2.4835 GHz
 - 5.150 至 5.250 GHz
 - 5.250 至 5.350 GHz
 - 5.470 至 5.725 GHz
 - 5.725 至 5.850 GHz
- 可用通道: 控制器管理, 取决于配置
- 监管领域
- 支持的无线电技术:
 - 802.11b: 直接序列扩频 (DSSS)
 - 802.11a/g/n: 正交频分复用 (OFDM)
 - 802.11n: 具有 2 个空间流的 3x3 MIMO
- 支持的调制类型:
 - 802.11b: BPSK、QPSK、CCK
 - 802.11a/g/n: BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM
- 发射功率: 以 0.5 dBm 为增量进行配置
- 最大发射功率:
 - 2.4GHz: 23 dBm (受当地法规要求限制)
 - 5 GHz: 22 dBm (受当地法规要求限制)
- 最大比率合并 (MRC) 以提高接收器性能
- 关联速率 (Mbps): 802.11b: 1、2、5.5、11
- 802.11a/g: 6、9、12、18、24、36、48、54
- 802.11n: MCS0 - MCS15 (6.5 Mbps 至 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

Aruba AP-124 和 AP-125 接入点

天线

- AP-124:三个 RP-SMA 接口,用于支持外部天线 (支持高达 3x3 MIMO 和空间分集)
- AP-125 :集成、三向、全向多频带偶极天线元件 (支持高达 3x3 MIMO 和空间分集)
- AP-125 天线最大增益:
 - 2.4 GHz-2.5 GHz/3.2 dBi - 5.150 GHz- 5.875 GHz/5.2 dBi

力量

- 48 V DC 802.3af 或 802.3at 或 PoE+ · 5 V DC,用于外部交流供电 (适配器单独出售)
- 最大功耗:16 瓦

接口

- 网络:
- 2 个 100/1000BASE-T 以太网 (RJ-45),自动感应链路速度和 MDI/MDX
 - 在任一端口上接受 48 V DC 802.3af 或 802.3at 或 PoE+ 可互操作的以太网供电 (PoE-PD)
- 天线 (仅限 AP-124 型):
- 3 x RP-SMA 天线接口 (支持高达 3x3 MIMO 空间多样性)
- 其他: - 1 个 RJ-45 控制台接口

安装

- 标准:
- 墙
 - 免工具天花板瓷砖导轨 (15/16")
- 可选安装套件:
- 桌面支架和壁装插座安装板
 - 实心墙支架
 - 天花板瓷砖导轨 (15/16 英寸和 9/16 英寸嵌入式或非嵌入式)
- 安全:
- Kensington 安全锁点 (仅限 AP-125 型)

机械的

- 尺寸/重量:
- 124 毫米 x 130 毫米 x 51 毫米 (4.9" x 5.13" x 2.0 ") - 0.42 千克 (15 盎司)

环境的

- 操作:
- 温度:0° 至 50° C (32° 至 122° F)
 - 湿度:5% 至 95% 无冷凝
- 储存和运输温度范围:
- 温度: -40° 至 +70° C (-40° 至 +158° F)

监管

- FCC 第 15 部分
- 加拿大工业
- 麦克风
- Anatel
- NOM / CONFETEL
- SRRC / CCC
- GS 标志
- CE 标志
- R&TTE 指令 - 1995/5/EC
- 低电压指令 - 72/23/EEC
- EN 300 328
- EN 301 893
- EN 301 489
- UL / IEC / EN 60950-1: 2001
- CB.cULus
- AS / NZS 4268,4771
- 符合 UL2043

有关更多特定国家/地区的监管信息和批准,请咨询您的 Aruba 代表。

认证

- Wi-Fi 认证:802.11a/b/g/n
- FIPS 140-2 (在 FIPS 模式下运行时)

保修单

有限终身保修



最低 AOS 版本

- 3.3.1.9

订购信息

零件编号 说明

AP-124	Aruba 124 AP (802.11a/n + b/g/n)
AP-125	Aruba 125 AP (802.11a/n + b/g/n)
AP-AC-NA-2	交流电源适配器套件 - 北美
AP-AC-JPN-2	交流电源适配器套件 - 日本
AP-AC-UK-2	交流电源适配器套件 - 英国
AP-AC-IT-2	交流电源适配器套件 - 意大利
AP-AC-EC-2	交流电源适配器套件 - Schuko
AP-AC-AUS-2	交流电源适配器套件 - 澳大利亚
AP-AC-LA-2	交流电源适配器套件 - 北美 2 爪版本
AP-AC-CHN-2	交流电源适配器套件 - 中国
AP-AC-IN-2	交流电源适配器套件 - 印度
AP-AC-KOR-2	交流电源适配器套件 - 韩国
AP-120-MNT	Aruba 120 系列无线接入点桌面/墙壁/天花板安装套件

AP-120-MNT-WJ 安装硬件套件和产品外壳,便于将 Aruba AP-121 或 AP-125 接入点安全地安装到标准北美或 BS 电信/数据端口墙壁接线盒或 15/16" 或 9/16" 天花板瓷砖导轨。

AP-120-MNT-CV 电缆盖安装套件,便于篡改

Aruba AP-121 或 AP-125 接入点的安全安装。

AP-ANT-XX

可拆卸天线 (仅适用于 AP-124)



Aruba AP-124 和 AP-125 接入点

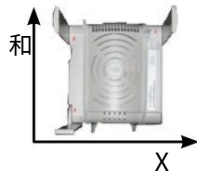
射频性能表

	每个活动 TX 链的最大 TX 功率 (dBm)		接收灵敏度 (分贝)	
	2.4GHz		5GHz	
802.11b				
1Mbps	+18	-93		
2Mbps	+18	-91		
5.5Mbps	+18	-90		
11Mbps	+18	-88		
802.11a/g				
6Mbps	+17	-92	+17	-91
9Mbps	+17	-92	+17	-91
12Mbps	+17	-92	+17	-91
18Mbps	+17	-91	+17	-90
24Mbps	+17	-88	+17	-87
36Mbps	+17	-85	+16	-83
48Mbps	+16	-81	+15	-79
54Mbps	+13	-79	+13	-77
802.11n HT20				
MCS0	+18	-92	+17	-91
MCS1	+18	-91	+17	-89
MCS2	+18	-89	+17	-87
MCS3	+18	-85	+17	-84
MCS4	+18	-82	+17	-80
MCS5	+17	-78	+17	-76
MCS6	+13	-76	+13	-74
MCS7	+11	-75	+12	-72
MCS8	+18	-90	+17	-89
MCS9	+18	-89	+17	-87
MCS10	+18	-87	+17	-85
MCS11	+18	-83	+17	-82
MCS12	+18	-80	+17	-78
MCS13	+17	-76	+17	-74
MCS14	+13	-74	+13	-72
MCS15	+11	-73	+12	-70
802.11n HT40				
MCS0	+18	-89	+17	-88
MCS1	+18	-87	+17	-85
MCS2	+18	-84	+17	-83
MCS3	+18	-84	+17	-80
MCS4	+18	-78	+17	-77
MCS5	+17	-74	+17	-72
MCS6	+13	-72	+13	-70
MCS7	+11	-71	+12	-67
MCS8	+18	-87	+17	-86
MCS9	+18	-85	+17	-83
MCS10	+18	-82	+17	-81
MCS11	+18	-82	+17	-78
MCS12	+18	-76	+17	-75
MCS13	+17	-72	+17	-70
MCS14	+13	-70	+13	-68
MCS15	+11	-69	+12	-65

提供的硬件的最大功能。最大发射功率将受到当地法规设置的限制。

Aruba AP-124 和 AP-125 接入点

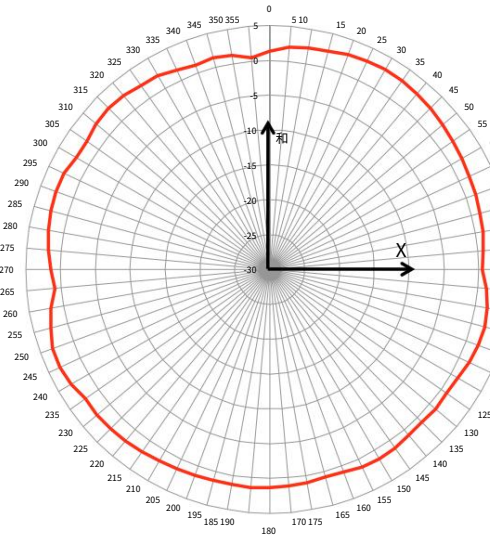
天线图



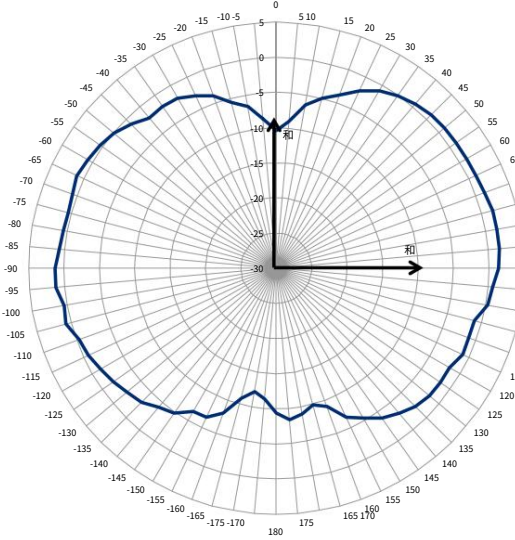
2.45GHz

2.450GHz,XY, -90

2.450GHz,YZ



H平面

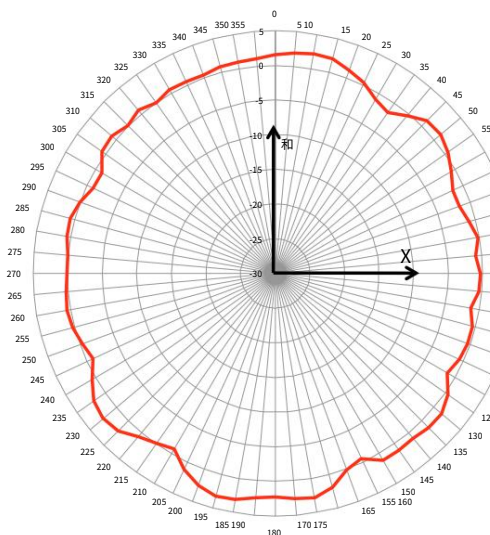


电子飞机

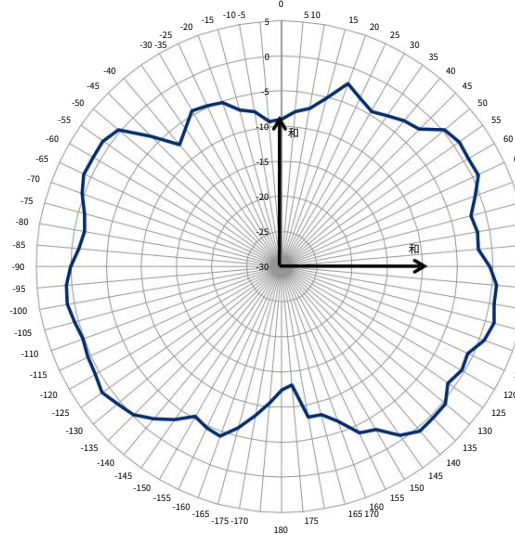
5.5GHz

5.500GHz,XY, -90

5.500GHz,YZ



H平面



电子飞机



www.arubanetworks.com | 克罗斯曼大道 1344 号,加利福尼亚州桑尼维尔 94089 1-866-55-ARUBA | 电话: +1 408.227.4500 | 传真: +1 408.227.4550 | info@arubanetworks.com