

产品说明书

ARUBA 530 系列园区接入点

适用于高密度移动网络和物联网部署的
802.11ax 无线接入点

随着越来越多的移动网络和物联网设备依赖于无线网络接入，网络必须能够满足不断增长的容量需求以及多种设备类型、应用程序和服务错综复杂的要求。

Aruba 530 系列园区接入点采用 802.11ax 技术，旨在为高密度移动网络和物联网环境提供高性能网络接入。530 系列借助 802.11ax 功能，可以同时为多个客户端提供服务，并对不同类型的流量进行优先处理，从而提高单个应用程序、设备以及整个网络的数据传输速率。

530 系列支持所有必备功能和若干可选 802.11ax 功能，其中包括上行和下行链路 OFDMA*，最高支持 37 个资源单位，上行和下行链路多用户 MIMO (MU-MIMO)*，最多支持四个空间流的 4x4 MIMO (5GHz 和 2.4GHz 频段)，最高 160MHz (频段 5GHz；2.4GHz 频段下 40MHz) 的信道频宽以及 1024-QAM 调制方式。

530 系列在 5GHz 频段下支持的最大数据传输速率为 2.4Gbps，在 2.4GHz 频段下为 1150Mbps (聚合峰值数据传输速率高达 3.55Gbps)。每个接入点在每个频段*上最多支持 1024 个相关联的客户端设备，使基于 802.11ax 标准的 530 系列高端接入点非常适合高密度环境，如大专院校、幼儿园和中小学、零售店分支机构、酒店和数字化工作场合。

除了 802.11ax 标准，530 系列还支持 Aruba ClientMatch 连接优化以及额外的无线模块用于定位服务和物联网应用等特有功能。凭借 4 倍于 802.11ac 接入点的较高容量和通用的物联网连接功能，530 系列可为当今全无线数字环境提供无与伦比的用户体验。



主要功能

- 搭载 AI 技术的无线射频和客户端连接优化功能
- 带有上行和下行链路 OFDMA* 和多用户 MIMO (MU-MIMO)* 功能的双频段 (双 4x4 MIMO) 802.11ax 接入点
- 支持所有必备功能和若干可选 802.11ax 功能，最多全部 37 个 OFDMA 资源单位 (RU)
- 最大数据传输速率在 5GHz 频段下为 2.4Gbps，在 2.4GHz 频段下为 1150Mbps (聚合峰值数据传输速率高达 3.55Gbps)
- 每个频段最多支持 1024 个相关联的客户端设备*
- 大专院校、幼儿园和中小学、零售店分支机构、酒店和数字化工作场合等高密度环境的理想选择
- 性价比高，易于管理的通用物联网连接，包括蓝牙 5 和 Zigbee* 无线模块，可用于定位服务和物联网用例
- Aruba 智能电源监视 (IPM) 允许接入点在没有足够 PoE 电源时正常运行
- 符合 WPA3 和 Enhanced Open 标准的最先进安全策略

802.11AX 性能强化

为了更好地支持不断增长的客户端密度，530 系列可以使用 802.11ax 的两个关键新功能，进而对多用户连接和网络效率进行强化。第一个功能是正交频分多址 (OFDMA)*，另一个功能是多用户多输入多输出 (MU-MIMO)*。

• 通过下行链路和上行链路 OFDMA 实现多用户传输 —

OFDMA 可提高用户数据传输效率，还可降低延迟，特别是对于大量数据帧较小或数据传输速率要求较低的设备，如语音和物联网设备。通过提供多用户功能，在频域将信道进一步细分，可以同时运行多个传输。在设备数量多、数据帧较短或数据传输流较低的环境中，OFDMA 可有效提升网络效率和容量。

• 通过下行和上行链路多用户 MIMO 实现多用户传输 —

MU-MIMO 是另一种多用户功能，该功能最初在 802.11ac 中引入。这样允许多个设备同时传输，进而提高网络容量

除了标准 802.11ax 功能，还具有可选的三频段工作模式，5GHz 频段被分成两个独立的 4x4 MIMO 频段，每个频段最多支持四个空间串流。这使得同时连接更多的客户端设备成为可能。

为了优化端点连接，Aruba 的 ClientMatch 技术将对移动设备的共同特征进行自动检测并分类，同时对这些设备进行分组，并将它们与最佳的接入点和频段进行匹配，以提高网络性能。例如，所有支持 802.11ax 的设备都将被分组到可用的 11ax 接入点和频段上，从而实现正交频分多址 (OFDMA) 性能优势的最大化。这样可以提升网络性能，提高网络容量。

530 系列接入点的核心运行 ArubaOS 8，可通过 LiveUpgrade、控制器集群和无缝故障切换等功能提供始终在线的网络服务。我们的 ArubaOS 8 软件还包括 AirMatch，它可以提供基于 AI 的最新技术，通过调整接入点的无线电频率 (RF) 自动优化无线网络的性能。

智能用电

性能更高的 802.11ax 接入点可以处理更多的设备和流量，因此它们的耗电需求也会更大。为了满足这些需求，Aruba NetInsight 可提供一项名为 GreenAP 的功能，该功能允许 530 系列接入点在不使用的时候（比如晚上大楼空无一人的时候）使用更少的电力。

通过 Aruba 智能电源监视 (IPM)，即使现有的交换机无法提供足够的 PoE 供电，也可以保证 550 系列正常运行。即使现有交换机不支持 802.3bt，也会允许接入点运行，从而使 IT 人员能够逐步升级其交换基础设施。该功能使得接入点可以持续监视和报告其实际功耗，并可选择是否需要根据启动和运行所需的电量自主做出决策来禁用特定功能。

530 系列接入点的另一个 Aruba 特有功能是 Smart PoE。该功能允许接入点上的两个以太网端口同时从现有的交换基础设施中取电。可以以这种方式使用 Smart PoE，也可以将一个以太网端口连接到一台单独的交换机上，以实现 PoE 的冗余。

支持物联网和位置服务

802.11ax 技术还可提供适用于物联网设备的特有优势。这些功能包括支持同时传输低延迟物联网连接的 OFDMA 专用通道，以及利用目标唤醒时间 (TWT) 节省电池寿命的节电选项。

此外，530 系列支持内置蓝牙 5 和 Zigbee* 无线模块，带有一个 USB 端口，可最大限度地提高灵活性，为物联网设备以及各种位置服务的实施提供安全可靠的连接。

附加功能:

- 两个 HPE SmartRate 上行链路以太网端口
 - 支持最高 5Gbps，兼容 NBase-T 和 IEEE 802.3bz 以太网
 - 后向兼容 100/1000Base-T
- 支持两个端口合并 PoE 电源或设置主备的 Smart PoE 功能
- 内置蓝牙 5 和 Zigbee* 无线模块
 - 支持广泛的物联网用例，包括资产跟踪和移动设备接入
- 高级蜂窝网共存 (ACC)
 - 将 3G/4G 蜂窝网络、分布式天线系统和商用小型/微型基站的干扰将至最低水平
- 统一通信应用的服务质量
 - 支持统一通信应用的优先级处理和策略实施，包括 Skype for Business 上的加密视频会议、语音、聊天和桌面共享
- Aruba AppRF 技术利用深层数据包检测可以对多种分类的数千款应用进行分类、阻止、优先级处理或带宽限制。

- 先进的 RF 管理
 - 内置 AirMatch 技术，管理 2.4GHz 和 5GHz 频段，主动优化射频环境，包括信道宽度、信道选择和发射功率
 - 自适应射频管理 (ARM) 技术提供时长公平性，确保 AP 免于各种射频干扰源的干扰，提供可靠的高性能 WLAN
- 频谱分析
 - 能够提供专用或混合的无线监视功能，频谱分析器可远程扫描 2.4GHz 和 5GHz 频段以确定从 20MHz 到 160MHz 操作中的射频干扰
- Aruba 核心安全
 - 设备安全保障：使用 TPM 证书用于安全存储凭据和密钥以及安全引导
 - 集成无线入侵保护，提供防范和减少威胁的功能，并消除了对独立 RF 传感器和安全设备的需求
 - IP 信誉和安全服务识别，分类并阻止恶意的文件、URL 和 IP，针对高阶网络威胁提供全面防护
 - SecureJack，利用安全隧道传输有线以太网流量
- 智能电源监视 (IPM)
 - 使得接入点可以持续监视和报告其实际功耗，并可根据单元可用的功率自主做出决策来禁用特定功能
 - 可软件配置禁用功能的优先顺序。
 - 从 PoE 电源为设备供电时将应用 IPM 功能
- 高效节能的 Green AP 功能（需要 Aruba NetInsight）
 - 530 系列接入点支持特有的深度睡眠模式，可实现大幅节电和成本节约。
- 网络管理灵活性
 - Aruba AirWave 用于私有云架构下的网络管理，Aruba Central 用于公有云架构下的网络管理

部署选项

Aruba 530 系列接入点可让您选择满足您独特管理及部署需求的部署和操作模式：

- 基于控制器的模式 - 与 Aruba 移动控制器一起部署时，Aruba 530 系列接入点可提供集中配置、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。

- 无控制器 (Instant) 模式 - 在接入点集群中实现虚拟化控制器功能。随着网络的增长和/或需求变化，Instant 部署可以轻松地迁移到基于控制器的模式。
- 用于分支机构部署的远程 AP (RAP) 模式。
- 用于无线 IDS、非法接入检测和压制的无线监视器 (AM)。
- 专用或混合的频谱分析器 (SA)，用于识别 射频 干扰源
- 安全企业网状网络 (Mesh) 门户或点对点桥接*。

对于跨多个站点的大型网络，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，接入点对于任何站点均可即拆即用，并在通电时自行配置。

规格

不同硬件版本

- AP-534：外置天线型号
- AP-535：内置天线型号

Wi-Fi 射频规格

- AP 类型：室内，双频段，5GHz 和 2.4GHz 802.11ax 4x4 MIMO
- 5GHz 射频：四空间流单用户 (SU) MIMO，可为单个 4SS HE80（或 2SS HE160）802.11ax 客户端设备提供最高 2.4Gbps 的无线连接速率，或支持四个 1SS 或两个 2SS HE80 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据
- 2.4GHz 射频：四空间流单用户 (SU) MIMO，可对单个 4SS HE40 802.11ax 客户端设备提供最高 1,150Mbps 的无线连接速率，或支持两个 2SS HE40 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据
- 每个频段最多支持 1,024 个关联的客户端设备*（活跃客户端的典型推荐范围是 200 个），每个频段最多 16 个 BSSID
- 支持的频段（适用各国家/地区特定的限制）：
 - 2.400 到 2.4835GHz
 - 5.150 到 5.250GHz
 - 5.250 到 5.350GHz
 - 5.470 到 5.725GHz
 - 5.725 到 5.850GHz

- 可用信道：取决于监管区域配置
 - 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：
 - 802.11b：直接序列扩展频谱 (DSSS)
 - 802.11a/g/n/ac：正交频分复用 (OFDM)
 - 802.11ax：正交频分多址接入 (OFDMA)*，最多 37 个资源单位（用于 80MHz 信道）
 - 支持的调制类型：
 - 802.11b：BPSK、QPSK、CCK
 - 802.11a/g/n：BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAM（专有扩展）
 - 802.11ac：BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAM、1024-QAM（专有扩展）
 - 802.11ax：BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAM、1024-QAM
 - 802.11n 高吞吐量 (HT) 支持：HT20/40
 - 802.11ac 超高吞吐量 (VHT) 支持：VHT20/40/80/160
 - 802.11ax 高效率 (HE) 支持：HE20/40/80/160
 - 支持的数据传输速率 (Mbps)：
 - 802.11b：1、2、5.5、11
 - 802.11a/g：6、9、12、18、24、36、48、54
 - 802.11n：6.5 到 600（MCS0 到 MCS31，HT20 到 HT40），800（通过 256-QAM）
 - 802.11ac：6.5 到 1,733（MCS0 到 MCS9，NSS = 1 到 4，VHT20 到 VHT160），2,166（通过 1024-QAM）
 - 802.11ax (2.4GHz)：3.6 到 1,147（MCS0 到 MCS11，NSS = 1 到 4，HE20 到 HE40）
 - 802.11ax (5GHz)：3.6 到 2,402（MCS0 到 MCS11，NSS = 1 到 4，HE20 到 HE160）
 - 802.11n/ac 数据包聚合：A-MPDU、A-MSDU
 - 发射功率：可以按 0.5 dBm 的增量配置
 - 最大（聚集、提供总量）发射功率（受本地法规要求限制）：
 - 2.4GHz 频段：+24 dBm（每链 18dBm）
 - 5GHz 频段：+24 dBm（每链 18 dBm）
 - 注意：发射功率不包括 天线增益。总 (EIRP) 发射功率包括了天线增益。
 - 高级蜂窝网共存 (ACC) 可将蜂窝网络的干扰影响降到最低
 - 最大比率合并 (MRC) 可提高接收装置性能
 - 循环延时/循环移位分集 (CDD/CSD)，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
 - 低密度奇偶校验 (LDPC)，实现高效率纠错和提升吞吐量
 - 传输波束成型 (TxBF)，用于提升信号的可靠性和范围*
 - 802.11ax 目标等待时间 (TWT)，支持低功耗客户端设备*
- ### Wi-Fi 天线
- AP-534：四个（母头）用于外部双频段天线的 RP-SMA 连接器（A0 到 A3，与射频链 0 到 3 对应）。最坏情况下，射频接口与外置天线连接器之间的内部损耗（由于双工接收电路）：0.8dB (2.4GHz) 和 1.3dB (5GHz)。
 - AP-535：四根集成双频段全向下倾天线，用于 4×4 MIMO，峰值天线增益 2.4GHz 下 3.5dBi，5GHz 下 5.4dBi。内置天线为 AP 的水平吊顶方向优化。实现最大增益的下倾角约为 30 度。
 - 使用水平极化和垂直极化组合天线元件
 - 通过组合 MIMO 射频每根天线的模式，组合平均模式的峰值增益分别为 1.9dBi (2.4GHz 频段) 和 3.5dBi (5GHz 频段)。
- ### 其他接口
- E0, E1：HPE SmartRate 端口 (RJ-45，最大协商速率 5Gbps)
 - 自动感知链路速率 (100/1000/2500/5000BASE-T) 和 MDI/MDX
 - 2.5Gbps 和 5Gbps 速率，符合 NBase-T 和 802.3bz 规格
 - PoE-PD：48Vdc（标称）802.3af/at/bt PoE（3 级或以上）
 - 802.3az 高效节能以太网 (EEE)
 - 网络端口之间的链路聚合 (LACP) 支持，用于提供冗余和提升容量

- PoE 电源可以从任意一个端口（单电源，或设置为优先取电）或同时从两个端口（设置为组合电源）取电。设置优先取电时，接入点从 E0 取电，并可以将故障切换到 E1。
- DC 电源接口：48Vdc（标称，+/- 5%），接受 1.35 毫米/3.5 毫米中间极性圆形插头，9.5 毫米长度
- USB 2.0 主机接口（类型 A 连接器）
 - 最高可向附加设备提供 1A / 5W 的电源
- 蓝牙 5.0 低功耗 (BLE5.0) 和 Zigbee (802.15.4)* 无线模块
 - BLE：最高 8dBm 的发射功率（1 级）和 -95dBm 的接收敏感度
 - Zigbee：最高 8dBm 的发射功率和 99dBm 的接收敏感度
 - 集成垂直极化全向天线，大约 30 度下倾，峰值增益为 3.1dBi (AP-535) 或 5.0dBi (AP-534)
- 指示器（两个多色 LED）：用于指示系统和射频状态
- 复位按钮：恢复出厂设置，LED 模式控制（正常/关闭）
- 串行控制台接口（专用，micro-B USB 物理插座）
- Kensington 安全插槽

电源和功耗

- 该接入点支持直接 DC 电源和以太网供电（PoE；在端口 E0 和/或 E1 上）
- 当 PoE 电源同时提供给两个以太网端口时，可以将接入点配置为组合取电或优先取电
- 可同时使用直流电源和 PoE 电源时，直流电源优先于 PoE
- 电源单独出售；请查看以下订购信息部分以了解详情
- 采用直流电源、802.3bt（5 级）PoE 或 2x 802.3at（4 级）PoE 供电时，接入点的运行没有限制。
- 使用 1x 802.3at (class 4) PoE 供电并禁用 IPM 功能时，接入点将禁用 USB 端口，并禁用另一个以太网端口。采用相同配置，但启用 IPM 功能时，接入点将在受限模式下启动，不过可以根据 PoE 预算和实际功耗来动态应用限制条件。可以对功能限制条件和顺序进行编程。
- 不支持使用 802.3af（3 级或更低）PoE 电源操作接入点。
- 最大功耗（最坏条件下）：
 - DC 供电：23.3W

- PoE 供电（802.3bt 或双 802.3at）：26.4W
- PoE 供电（802.3at，IPM 禁用）：23.3W
- 上述所有数字均为未连接外部 USB 设备时的数据。在向此类设备提供完整的 5W 功耗预算时，接入点的功耗增加（最坏情况下）最高为 5.7W（PoE 供电）或 5.5W（直流电源）。
- 待机模式中的最大功耗（最坏条件下）：13.3W (PoE) 或 14.3W（直流电源）
- 深度睡眠模式中的最大功耗（最坏条件下）：3.8W (PoE) 或 3.6W（直流电源）

详细安装信息

接入点的背面预装有一个安装支架。此支架用于将接入点固定到任何安装套件上（单独出售）；详情请参阅下面的订购信息部分。

机械规格

- 尺寸/重量（AP-535；主机，不含安装支架）：
 - 240 毫米（宽）x 240 毫米（深）x 57 毫米（高）/ 9.4 英寸（宽）x 9.4 英寸（深）x 2.1 英寸（高）
 - 1270 克/44.8 盎司
- 尺寸/重量（AP-535；发运）：
 - 285 毫米（宽）x 300 毫米（深）x 105 毫米（高）/ 11.2 英寸（宽）x 11.9 英寸（深）x 4.1 英寸（高）
 - 1930 克/68.1 盎司

环境认证

- 工作条件
 - 温度：0C 到 +50C / +32F 到 +122F
 - 湿度：5% 到 93%（无凝露）
 - 接入点经过 plenum 认证，可以用于通风空间
 - ETS 300 019 标准 3.2 级环境等级
- 储运条件
 - 温度：-40C 到 +70C / -40F 到 +158F
 - 湿度：5% 到 93%（无凝露）
 - ETS 300 019 标准 1.2 级和 2.3 级环境等级

可靠性

平均无故障时间 (MTBF): 工作温度 +25C 下 995000 小时 (114 年)。

遵从的法规

- FCC/ISED
- CE 标志
- RED 指令 2014/53/EU
- EMC 指令 2014/30/EU
- 低电压指令 2014/35/EU
- UL/IEC/EN 60950
- EN 60601-1-1、EN60601-1-2

有关各国家/地区的更多监管信息和审批状态, 请联系您的 Aruba 代表。

监管型号

- AP-534: APIN0534
- AP-535: APIN0535

认证

- UL2043 Plenum Rating
- Wi-Fi 联盟:
 - Wi-Fi 认证 a、b、g、n、ac
 - Wi-Fi 认证 ax¹
 - WPA、WPA2 和 WPA3 – 企业 (带有 CNSA 选项)、个人 (SAE)、Enhanced Open (OWE)
 - WMM、WMM-PS、Wi-Fi Vantage、Wi-Fi Agile Multiband
 - Wi-Fi Location²
 - Passpoint (release 2)
- Bluetooth SIG
- Ethernet Alliance (PoE、PD 设备、4 级)

质保

Aruba 硬件有限终身质保

最低操作系统软件版本

ArubaOS 和 Aruba InstantOS 8.5.0.0

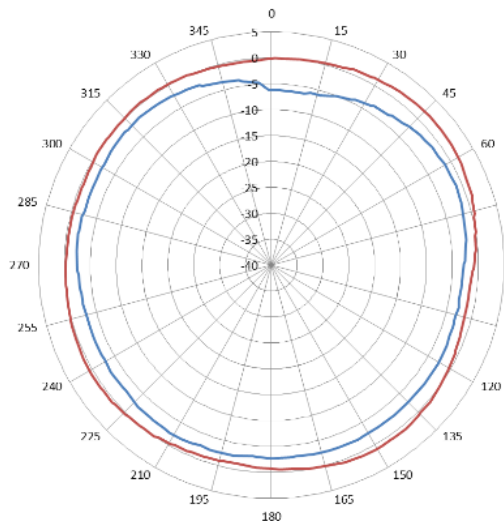
* 开始不支持; 将在未来的软件版本中逐步启用

RF 性能表		
频段, 速率	最大发射功率 (dBm) 每个发射链路	接收灵敏度 (dBm) 每个接收链路
2.4GHz, 802.11b		
1Mbps	18	-96
11Mbps	18	-88
2.4GHz, 802.11g		
6Mbps	18	-93
54Mbps	17	-75
2.4GHz, 802.11n HT20		
MCS0	18	-93
MCS7	16	-75
2.4GHz, 802.11ax HE20		
MCS0	18	-92
MCS11	14	-62
5GHz, 802.11a		
6Mbps	18	-93
54Mbps	17	-75
5GHz, 802.11n HT20		
MCS0	18	-93
MCS7	16	-73
5GHz, 802.11n HT40		
MCS0	18	-90
MCS7	16	-70
5GHz, 802.11ac VHT20		
MCS0	18	-93
MCS9	16	-68
5GHz, 802.11ac VHT40		
MCS0	18	-90
MCS9	16	-65
5GHz, 802.11ac VHT80		
MCS0	18	-87
MCS9	16	-62
5GHz, 802.11ac VHT160		
MCS0	18	-84
MCS9	16	-59
5GHz, 802.11ax HE20		
MCS0	18	-90
MCS11	14	-60
5GHz, 802.11ax HE40		
MCS0	18	-87
MCS11	14	-57
5GHz, 802.11ax HE80		
MCS0	18	-84
MCS11	14	-54
5GHz, 802.11ax HE160		
MCS0	18	-81
MCS11	13	-51

天线模式

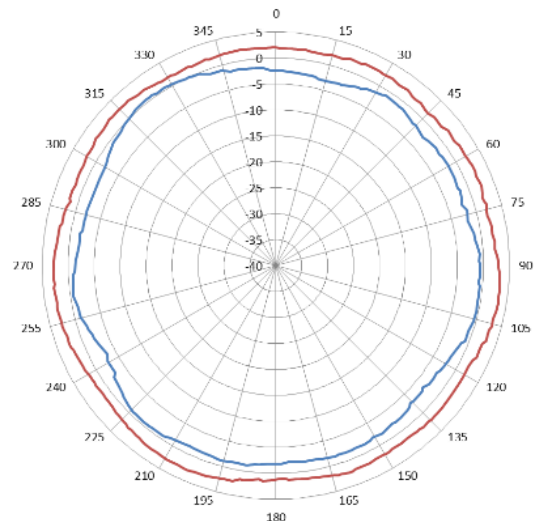
水平面（顶视图）

显示方位角（0 度）和 30 度下倾模式（所有适用天线的平均模式）



— 2.45GHz Wi-Fi 平均方位角 — 2.45GHz Wi-Fi 平均下倾角 30

2.45GHz Wi-Fi (天线 1、2、3、4)

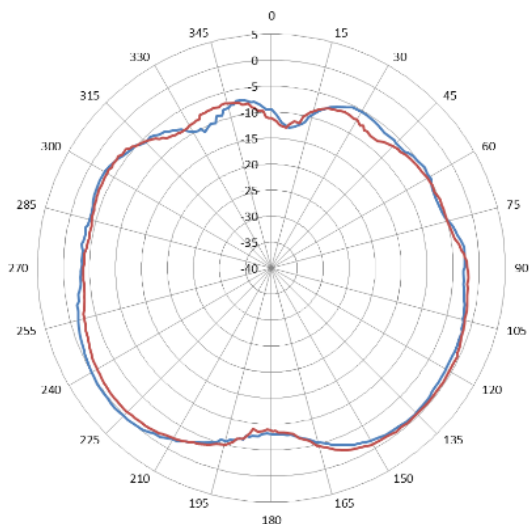


— 5.5GHz 平均方位角 — 5.5GHz 平均下倾 30

5.5GHz Wi-Fi (天线 1、2、3、4)

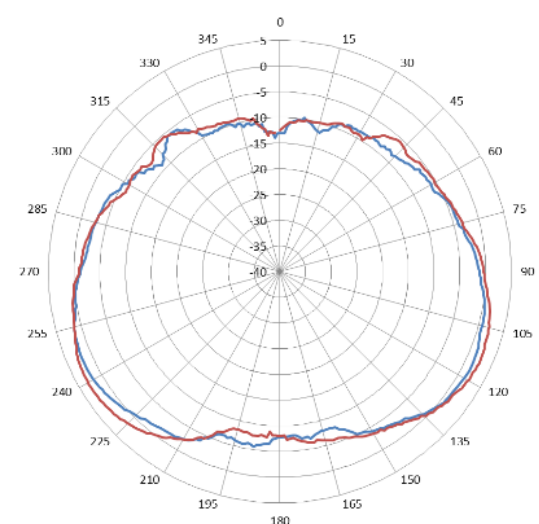
垂直（仰角）平面（侧视图，接入点朝下）

显示接入点旋转 0 度和 90 度的侧视图（所有适用天线的平均模式）



— 2.45GHz Wi-Fi 平均仰角 0 — 2.45GHz Wi-Fi 平均仰角 90

2.45GHz Wi-Fi (天线 1、2、3、4)



— 5.5GHz 平均仰角 0 — 5.5GHz 平均仰角 90

5.5GHz Wi-Fi (天线 1、2、3、4)

订购信息	
部件号	描述
Aruba 530 系列园区接入点	
JZ328A	Aruba AP-534 (EG) 双频段 4x4:4 802.11ax 外置天线统一园区接入点
JZ329A	Aruba AP-534 (IL) 双频段 4x4:4 802.11ax 外置天线统一园区接入点
JZ330A	Aruba AP-534 (JP) 双频段 4x4:4 802.11ax 外置天线统一园区接入点
JZ331A	Aruba AP-534 (RW) 双频段 4x4:4 802.11ax 外置天线统一园区接入点
JZ332A	Aruba AP-534 (US) 双频段 4x4:4 802.11ax 外置天线统一园区接入点
JZ333A	Aruba AP-535 (EG) 双频段 4x4:4 802.11ax 内置天线统一园区接入点
JZ334A	Aruba AP-535 (IL) 双频段 4x4:4 802.11ax 内置天线统一园区接入点
JZ335A	Aruba AP-535 (JP) 双频段 4x4:4 802.11ax 内置天线统一园区接入点
JZ336A	Aruba AP-535 (RW) 双频段 4x4:4 802.11ax 内置天线统一园区接入点
JZ337A	Aruba AP-535 (US) 双频段 4x4:4 802.11ax 内置天线统一园区接入点
JZ338A	Aruba AP-534 (EG) TAA 双频段 4x4:4 802.11ax 外置天线统一园区接入点
JZ339A	Aruba AP-534 (IL) TAA 双频段 4x4:4 802.11ax 外置天线统一园区接入点
JZ340A	Aruba AP-534 (JP) TAA 双频段 4x4:4 802.11ax 外置天线统一园区接入点
JZ341A	Aruba AP-534 (RW) TAA 双频段 4x4:4 802.11ax 外置天线统一园区接入点
JZ342A	Aruba AP-534 (US) TAA 双频段 4x4:4 802.11ax 外置天线统一园区接入点
JZ343A	Aruba AP-535 (EG) TAA 双频段 4x4:4 802.11ax 内置天线统一园区接入点
JZ344A	Aruba AP-535 (IL) TAA 双频段 4x4:4 802.11ax 内置天线统一园区接入点
JZ345A	Aruba AP-535 (JP) TAA 双频段 4x4:4 802.11ax 内置天线统一园区接入点
JZ346A	Aruba AP-535 (RW) TAA 双频段 4x4:4 802.11ax 内置天线统一园区接入点
JZ347A	Aruba AP-535 (US) TAA 双频段 4x4:4 802.11ax 内置天线统一园区接入点
安装套件	
JZ370A	AP-MNT-MP10-A 园区接入点安装支架套件 (10 件装) A 型: 天花板滑轨, 平装 9/16
Q9G69A	AP-MNT-MP10-B 园区接入点安装支架套件 (10 件装) B 型: 天花板滑轨, 平装 15/16
Q9G70A	AP-MNT-MP10-C 园区接入点安装支架套件 (10 件装) C 型: 天花板滑轨, 侧装 9/16
Q9G71A	AP-MNT-MP10-D 园区接入点安装支架套件 (10 件装) D 型: 硬面装
R1C72A	AP-MNT-MP10-E 园区接入点安装支架套件 (10 件装) E 型: 墙面盒装
美容盖板	
JZ368A	AP-535-CVR-20, 20 个装, 用于 AP-535, 白色哑光可脱卸盖板
电源附件	
JX991A	AP-AC-48V36C 交流转直流电源适配器 (48V/36W)
R1C73A	AP-POE-BTSR 1 端口 Smart Rate 802.3bt 60W 中跨供电模块
其他附件	
JY728A	AP-CBL-SERU Micro-USB TTL3.3V 到 USB2.0 接入点控制台适配器电缆
天线	参见 530 系列订购指南, 了解兼容选项, 查看 Aruba 网站, 了解产品规格