产品说明

ARUBA 730 系列接入点

快速、有弹性、高密度且安全的 Wi–Fi 7 连接

关键功能

- Wi-Fi 7 (802.11be) 带来信道聚合的多链路操作 (MLO)和4K QAM，实现更高的吞吐量和更低的延迟。
- 6 GHz 频段可以提供更多的可用信道，提升接入容量。
- 2.4 GHz、5 GHz 和 6 GHz 三频射频接入覆盖，最高可实现 9.3 Gbps 三频聚合数据接入速率。
- 使用可选双 5 GHz 和6 GHz 射频工作模式，最高整体接入速率可达14.4 Gbps。
- 6 GHz 频段最多可提供三个 320 MHz 信道捆绑，可以满足低延迟、高带宽应用，如高清视频和增强现实/虚拟现实等应用。
- 获得超三频 (UTB) 滤波专利技术，可实现 5 GHz 和 6 GHz 频段同时工作，而不受限制或干扰。

对于希望在当前和未来为用户和物联网设备提供安全、高性 能 Wi-Fi 的企业，安移通（aruba）730 系列 AP 超越了 Wi-Fi 7 标准，可将 6 GHz 容量提高 30%、连 接 2 倍的物联网设备、增强有线和无线网络的安全性，并实现高度精确的位置感知功能。730 系列 AP 是 安移通（aruba）独有的， 包括超三频 (UTB) 过滤和双 5Gbps 以太网端口，可消除覆盖范围差距，提供更高的弹性，并提供快速、安全的连接。安移通（aruba）网络无线操作系统 (AOS-10) 和 Central 提供了智能自动化、AI 洞察和统一基础设施管理，有助于推动高效的 IT 运营。

安移通（aruba）730 系列园区 AP 旨在通过三个无线射频模块，充分利用 6 GHz 频段，这意味着速度更快、信道更宽，可传输多千兆位流量，干扰更少。它使用三个 2x2 MIMO 射频（2.4 GHz、5 GHz 和 6 GHz），提供高达 9.3 Gbps 的最大三频聚合数据速率。为了进一步增加无线容量， 2.4 GHz 射频可以重新配置为提供可选的双 5 GHz 或双 6 GHz 模式，从而将双 6 GHz 模式下的最大聚合数据速率进一步提高到 14.4 Gbps。

频段	信道频宽	最高数据速率
6GHz	320 MHz	5.8 Gbps
5GHz	160 MHz	2.9 Gbps
2.4GHz	20 MHz 40 MHz	344 Mbps 688 Mbps
2.4GHz使用20MHz频宽 2.4GHz使用40MHz频宽 双6GHz（无2.4GHz）		9.0 Gbps 9.3 Gbps 14.4 Gbps

- 双 5 Gbps 端口用于高速以太网连接和POE供电，具有高可靠性。
- 内置定位接收器、气压传感器和智能软件，使 AP 能够自我定位并充当精确室内位置测量的参考点。
- MACsec 支持将有线以太网保护扩展到 AP。

Wi-Fi 7 标准

新的 Wi-Fi 7 标准 (802.11be) 扩展了 Wi-Fi 6E 的功能，包括使用 6 GHz 频段。新功能包括 320 MHz 带宽信道、用于跨不同频段进行信道聚合和故障转移的多链路操作 (MLO)， 以及用于更高峰值数据速率的 4096 QAM (4K QAM)。

6 GHz 的优势

Wi-Fi 7 利用 6 GHz 频段中高达 1200 MHz 的频率，来实现更高的吞吐量和更好的应用程序性能。凭借多达三个 320 MHz 信道或七个 160 MHz 信道，Wi-Fi 7 可以更好地支持低延迟、高带宽的应用程序，例如高清视频和人工现实/虚拟现实等应用。只有支持 Wi-Fi 6E 或 7 终端才能使用 6 GHz 频段，因此不会因旧终端而受到干扰或减速。

设备类别支持

带有集成天线的安移通（aruba）AP-735 AP，属于低功率室内 (LPI) 设备类别。此固定室内类别使用较低功率水平，不需要自动频率协调服务 (AFC)来管理标准类别 AP 所需的现有室外服务。AP-734 外置天线型号AP通常作为标准功率 AP 运行，但在某些国家/地区也可能被允许作为低功率室内设备运行。

干扰更少

安移通（aruba）730 系列 AP 采用超三频过滤专利技术，使企业能够使用 5 GHz 的高频段和 6 GHz的低频段而不会受到干扰。由于 5 GHz 和 6 GHz 之间只有 50 MHz，如果没有高级过滤，企业可能会在频段之间遇到问题，因此可用的信道数量会受到限制。通过技术先进的过滤功能，企业可以充分利用可用频谱，而不会产生覆盖空白或孤岛。

业务连续性

安移通（aruba）730 系列 AP 具有两个 Smart Rate 以太网端口，可提供高可用性，实现数据和电源的无中断故障转移。这些双端口可配置为 1、2.5 或 5 Gbps，为关键任务应用程序提供业务连续性。

扩大 Wi-Fi 6 的优势

安移通（aruba）730 系列 AP 基于 802.11be 标准，这意味着其所有效率和安全增强功能也可用于 6 GHz 频段。所有安移通（aruba） Wi-Fi 6E 和 Wi-Fi 7 AP 均完全支持正交频分多址 (OFDMA)、BSS 着色等 Wi-Fi 6 功能。

OFDMA 的优势

此功能允许安移通（aruba） AP 同时处理每个信道上的多个支持 802.11be 的客户端，无论设备或流量类型如何。通过较小的子载波或资源单元 (RU) 处理每个事务，可以优化信道利用率，这意味着客户端共享一个信道，而不会争夺通话时间和带宽。

客户端优化

安移通（aruba）ClientMatch 专利技术，通过将客户端引导到接收最佳射频信号的 AP ，来消除棘手的客户端问题。它根据客户端功能将流量从嘈杂的 2.4 GHz 频段引导到首选的 5 GHz 或 GHz 频段。还可以动态引导流量以平衡 AP 的负载，从而改善用户体验。

安移通（aruba）730 系列园区 AP 包括内置定位接收器、气压传感器和智能软件使其能够在通用经纬度框架内自动准确定位。

自动 Wi-Fi 射频管理

为了优化用户体验并提供更高的稳定性，安移通（aruba）AirMatch 允许企业使用机器学习自动进行网络优化。它提供动态带宽调整，以支持不断变化的设备密度，使用有效全向辐射功率 (EIRP) 均匀分布到无线电来增强漫游，以及实时信道分配以减轻同信道干扰。

安移通（aruba）高级蜂窝共存 (ACC)

独特的高级蜂窝共存，使用内置过滤功能，自动将蜂窝网络、分布式天线系统（DAS）和商用小型蜂窝或微蜂窝设备干扰的影响降至最低。

动态省电模式

当出现连接需求时，AP 切换动态省电模式并自动唤醒，从而降低电力需求并节省资金，满足企业的绿色可持续发展要求。

智能电源监控 (IPM)

为了更好地了解能耗，安移通（aruba）AP 会持续监控和报告硬件能耗。与其他供应商的 AP 不同，安移通（aruba）AP还可以配置为根据可用的 PoE 功率启用或禁用功能 - 当有线交换机耗尽其功率预算时，这是理想的选择。企业可以部署 Wi-Fi 7 AP，并根据实际使用情况在稍后更新交换和电源（如果需要）。

自定位接入点

室内定位不应需要猜测或昂贵或复杂的定位技术。安移通（aruba）的 Wi-Fi 6/6E和 Wi-Fi 7 AP 可帮助组织利用其无线投资在任何地方提供室内定位功能。

作为安移通（aruba）室内定位解决方案的一部分，它们可作为使用精细时间测量的客户端设备和其他技术的参考点。

Open Locate 是一种新兴标准，允许 AP 通过无线方式和基于云的 API 共享其位置，使移动设备能够定位自身和应用程序以支持网络分析。

安移通（aruba）730 系列 AP 支持 FTM 802.11az，精度低于 1 米，内置定位接收器，可进行高精度室内位置测量，内置气压传感器，可在多层建筑内进行高度定位。

接入点作为灵活且安全的 IoT 平台

通过将 IoT 无线电与零信任网络框架相结合，安移通（aruba）730 系列园区 AP可作为灵活的 IoT 平台，增强网络安全性，为广泛的 IoT 设备提供覆盖，并消除仅针对 IoT 设备的网络覆盖需求。

安移通（aruba）730 系列包括两个集成的蓝牙 6 和 802.15.4 射频模块，用于支持 Zigbee，从而简化了基于 IoT 的位置服务、资产跟踪服务、安全解决方案和 IoT 传感器的部署和管理。还有两个 USB 端口扩展，可为更广泛的设备提供 IoT 连接。这些 IoT 功能允许组织利用 AP 作为 IoT 平台，从而无需覆盖基础设施和额外的 IT 资源，并且可以加速 IoT 实施。

此外，目标唤醒时间 (TWT) 为客户端需要与 AP 通信的时间建立了时间表。这有助于提高客户端的节能效果，并减少与其他客户端的空中时间争用，这对 IoT 来说是理想的选择。

简化 IoT 操作

安移通（aruba）Central IoT Operations 是一项服务，适用于运行安移通（aruba）无线操作系统 AOS-10 的 AP，由 安移通（aruba）Central 管理，通过将网络监控和洞察扩展到 BLE、Zigbee 和其他非 IP IoT 设备，统一了网络健康仪表板中 IT 和 IOT 基础设施的可见性。它有助于简化非 Wi-Fi 设备入职和数据收集。

AI Client Insights

通过安移通（aruba）Central Client Insights 对所有客户端和 IoT 设备进行基于 ML 的分类，使用深度数据包检查，提供额外的上下文和行为信息，帮助确保设备接受正确的策略实施并持续监控恶意设备。

技术合作伙伴生态

广泛的技术合作伙伴生态系统提供互操作性，使安装和操作更加轻松，并且提供经过认证的解决方案来帮助数字化转型和扩展网络基础设施的功能。

WPA3 和 Enhanced Open

通过最新版本的 WPA，为企业网络提供更强大的加密和身份验证支持。Enhanced Open 为连接到开放网络的用户提供无缝保护，每个会话都会自动加密，以保护访客网络上的用户密码和数据。

WPA2-MPSK

MPSK 使 WPA2 设备的密钥管理更加简单 - 如果一台设备或设备类型的 Wi-Fi 密码发生变化，其他设备无需进行额外更改。此功能需要安移通（aruba）ClearPass Policy Manager。

MACsec

MACsec 支持使用 5 Gbps 端口，将有线以太网加密扩展到 AP。

可信平台模块 (TPM)

为了增强设备安全，所有安移通（aruba）AP都包含已安装的 TPM，用于安全存储凭据和密钥，以及启动代码。

用户和设备身份验证

安移通（aruba）Central 提供云原生网络访问控制 (NAC)，进一步简化了 IT 控制网络访问的方式，同时为最终用户提供了无感知的体验。全局策略自动化和编排，使 IT 能够轻松地大规模定义和维护全局策略，使用 UI 驱动的直观工作流，自动将安全意图转化为策略设计，并将员工、承包商、访客和设备的用户角色映射到其适当的访问权限。

入侵检测

安移通（aruba）Central 利用 Rogue AP 入侵检测服务 (RAPIDS)，来识别和解决由 Rogue AP 和客户端引起的问题。有线和无线数据会自动关联以识别潜在威胁，从而通过减少误报来增强网络安全，并改进事件响应流程。

Web 内容过滤

Web 内容分类 (WebCC)，按内容类别对网站进行分类，并根据信誉和风险评分，对其进行评级，使 IT 能够阻止恶意网站，以防止网络钓鱼、DDoS、僵尸网络和其他常见攻击。

简单安全的访问

为了提高安全性和易管理性，IT 可以集中配置并自动执行基于角色的策略，这些策略为员工、访客、承包商和其他用户组定义适当的访问权限——无论用户在有线和 WLAN 上连接的位置如何。动态分段通过动态分配策略并确保流量安全和分离，消除了管理复杂和静态 VLAN、ACL 和子网的耗时且容易出错的任务。

无缝切换到蜂窝网络

安移通（aruba）Air Pass 以 Passpoint® 和 Wi-Fi Calling 技术为基础，可在安移通（aruba）企业客户范围内创建漫游网络，扩大蜂窝网络覆盖范围并增强访客和订阅者的体验，为用户提供出色的体验，同时降低 DAS 成本和管理开销。

使用 AOS 10 进行优化

云原生安移通（aruba）无线操作系统 AOS-10 是与 安移通（aruba）Central配合使用的分布式网络操作系统，可充当安移通（aruba）AP 和网关的控制层。凭借其灵活的架构，IT 可以为小型办公室、中型分支机构、大型校园环境和远程工作人员提供可靠且安全的无线连接。与云原生安移通（aruba）Central 协同工作，AOS-10 提供 WLAN 管理和控制，以提供更高的可扩展性、安全性和 AI 驱动的优化。使用 AOS-10 和基于云的 Central 进行管理和编排，可减少现场网关管理客户端和 AP 所需的处理。然后，企业可以在具有数千个 AP 和设备的超大型环境中，使用更少的网关来优化网络部署。

灵活的操作和管理

我们的统一 AP 可以作为独立 AP 运行，也可以与网关一起运行，以实现更高的可扩展性、安全性和可管理性。可以使用零接触配置来部署 AP（无需现场技术专业知识），以便在分支机构和远程工作中轻松实施。

安移通（aruba）AP 可以使用基于云的解决方案管理，适用于任何校园、分支机构或远程工作环境。安移通（aruba）Central 提供单一管理平台，用于监督有线网、WLAN、WAN 和 VPN 的各个方面。AI 驱动的分析、端到端编排和自动化，以及高级安全功能都内置于解决方案中。

简化、灵活的使用方式

安移通（aruba）730 系列 AP 需要安移通（aruba） Central 订阅许可证，这些许可证按设备为 AP 和网关购买。许可证以 1 年、3 年、5 年、7 年和 10 年为增量提供，可轻松满足 AIOps、安全性和其他所需管理功能的要求。AOS-10 包含在订阅中。了解有关安移通（aruba）Central 的更多信息。

总结

安移通（aruba）730 系列园区 AP 超越了 Wi-Fi 7 标准，可将 6 GHz 容量提高多达 30%，连接 2 倍的物联网设备，增强有线和无线的安全性，并实现高度精确的位置感知功能。基于 AOS-10 的 730 系列 AP 是 安移通（aruba）独有的，包括超三频 (UTB) 过滤和双 5 Gbps 以太网端口，可消除覆盖范围差距，提供更高的弹性，并提供快速、安全的连接。

技术规格

硬件类型

- AP-734：外部天线型号
- AP-735：内部天线型号

Wi-Fi 射频规格

- AP 类型：室内、三频、2.4 GHz、5 GHz 和 6 GHz（并发）802.11be 2x2 MIMO。
- 2.4 GHz 射频：两个空间流单用户 (SU) MIMO，使用 2SS EHT40 802.11be 客户端时，无线数据速率最高可达 688 Mbps。
- 5 GHz射频：两个空间流单用户 (SU) MIMO，使用 2SS EHT160 802.11be 客户端时，无线数据速率最高可达 2.9 Gbps。
- 6 GHz射频：两个空间流单用户 (SU) MIMO，使用 2SS EHT320 802.11be 客户端时，无线数据速率最高可达 5.8 Gbps 。
- 所有设备均支持 MU-MIMO（下行链路、上行链路）射频。
- 每个射频最多可关联 512 个客户端，每个射频最多支持 16 个 BSSID。
- 支持频段（受到国家/地区的限制）：
  - 2.400 至 2.4835 GHz ISM
  - 5.150 至 5.250 GHz U-NII-1
  - 5.250 至 5.350 GHz U-NII-2
  - 5.470 至 5.725 GHz U-NII-2E
  - 5.725 至 5.850 GHz U-NII-3/ISM
  - 5.850 至 5.895 GHz U-NII-4
  - 5.925 至 6.425 GHz U-NII-5
  - 6.425 至 6.525 GHz U-NII-62
  - 6.525 至 6.875 GHz U-NII-7
  - 6.875 至 7.125 GHz U-NII-8
- 可用频段和信道：取决于所在国家/地区的射频许可
- 动态频率选择 (DFS) 优化了 5 GHz 频段中可用 RF 频谱的使用
- 支持的射频技术：
  - 802.11b：直接序列扩频 (DSSS)
  - 802.11a/g/n/ac：正交频分复用 (OFDM)
  - 802.11ax/be：正交频分多址 (OFDMA)，最多具有 37 个资源单元
- 支持的调制类型：
  - 802.11b：BPSK、QPSK、CCK
  - 802.11a/g/n：BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM 和 256-QAM（专有扩展）
  - 802.11ac：BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAM 和 1024-QAM（专有扩展）
  - 802.11ax：BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAM 和 1024-QAM
  - 802.11be：BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAM、1024-QAM 和 4096-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
- 802.11be 超高吞吐量 (EHT) 支持：EHT20/40/80/160/320
- 支持的数据速率 (Mbps)：
  - 802.11b：1、2、5.5、 11
  - 802.11a/g：6、9、12、18、24、36、48、54
  - 802.11n：6.5 至 300（MCS0 至 MCS15、HT20 至 HT40），400 带 256-QAM（专有扩展）
  - 802.11ac：6.5 至 867（MCS0 至 MCS9、NSS = 1 至 2、VHT20 至 VHT80）； 1,083，采用 1024-QAM（MCS10 和 MCS11，专有扩展）
  - 802.11ax：7.3 至 2,402（MCS0 至 MCS11，NSS = 1 至 2，HE20 至 HE160）
  - 802.11be：7.3 至 5,765（MCS0 至 MCS13，NSS = 1 至 2，EHT20 至 EHT320）
- 802.11n/ac 数据包聚合：A-MPDU、A-MSDU
- 发射功率：可按 0.5 dBm 的增量配置
- 最大（总、传导总量）发射功率（受当地监管限制）
  - 每个射频/频段（2.4 GHz/5 GHz/6 GHz）：+21 dBm（每链 18 dBm）
  - 注意：传导发射功率水平不包括天线增益。对于总（EIRP）发射功率，请添加天线增益。
- 高级蜂窝共存 (ACC) 可最大限度地减少蜂窝网络干扰的影响
- 超三频 (UTB) 可在不降低性能的情况下实现 5 GHz 和 6 GHz 信道选择的极致灵活性
- 最大比率合并 (MRC) 可提高接收器性能
- 循环延迟/移位分集 (CDD/CSD) 可提高下行链路 RF 性能
- 空时分组编码 (STBC) 可增加范围并改善接收效果
- 低密度奇偶校验 (LDPC) 可提高效率纠错和增加吞吐量
- 传输波束成形 (TxBF)，提高信号可靠性和范围
- 802.11ax 目标等待时间 (TWT)，支持低功耗客户端设备
- 802.11mc/az 精细定时测量 (FTM)，实现精确距离测距

Wi-Fi 天线

- AP-734：两组两个（母）RP-SMA 连接器，用于外部天线（A0 和 A1 对应 2.4 GHz 和 5 GHz 射频的射频链 0 和 1，B0 和 B1 对应 6 GHz 射频的射频链 0 和 1）。

- AP-735：集成下倾全向天线，用于 2x2 MIMO，峰值天线增益在 2.4 GHz 为 5.1 dBi，在 5 GHz 为 5.5 dBi，在 6 GHz 为 5.3 dBi。内置天线针对 AP 的水平天花板安装方向进行了优化。最大增益的下倾角约为 30° 至 40°。
  - 结合 MIMO 射频的每个天线的模式，峰值增益在 2.4 GHz 下为 3.9 dBi，5 GHz 为 4.1 dBi， 6 GHz 为 3.9 dBi。

其他接口和功能

- E0、E1：两个以太网有线网络端口 (RJ-45)
  - 自动感知链路速度 (100/1000/2500/5000BASE-T) 和 MDI/MDX
  - PoE-PD：48Vdc（标称）802.3at/bt PoE（4 级或更高）
  - 802.3az 节能以太网 (EEE)
  - 两个网络端口之间支持链路聚合 (LACP)，以实现冗余和增加容量
  - E0 上的 MACsec 支持（802 1ae）
- DC 电源接口：12Vdc（标称，+/- 5%），2.1 mm/5.5 mm，中心正极圆形插头，长度为 9.5 mm
- U0、U1：两个 USB 2.0 主机接口（A 型连接器）
  - 能够为一个或两个连接设备提供高达 2A/10W 的电流
- 灵活的双 IOT 无线电选项：BLE 5.4（w/HADM），以及 BLE 5.4 或 802.15.4/Zigbee：
  - BLE：BT5.4，发射功率高达 10 dBm（1 类），接收灵敏度为 -105 dBm（125 kbps）
  - IEEE 802.15.4/Zigbee：发射功率高达 10 dBm，接收灵敏度为 -100 dBm（250 kbps）
  - 集成全向天线，下倾角和峰值约为 30° 至 40°，增益为 4.7 dBi (AP-734) 或 5.1 dBi (AP-735)
- GNSS L1 (1575.42 MHz) 和 L5 (1176.45 MHz) 接收器，支持 GPS、伽利略、GLONASS 和北斗信号
  - 接收灵敏度：-160 dBm（跟踪）
  - 集成全向天线，下倾角约为 30° 至 40°，峰值增益为 2.8 dBi (AP-734) 或 4.4 dBi (AP-735)
- 集成气压传感器，用于确定 AP 的（相对）部署高度
- 高级 IoT 共存 (AIC) 允许在 2.4 GHz 频段同时运行多个无线电
- 内置可信平台模块 (TPM)，可增强安全性和防伪
- 视觉指示灯（四个多色 LED）：用于系统 (1x) 和无线电 (3x) 状态
- 重置按钮：出厂重置、LED 模式控制（正常/关闭）
- 串行控制台接口（专有、micro-B USB 物理插孔）
- Kensington 安全插槽
- 自动热关机和恢复功能

POE供电（单口）	802.3bt （Class 5）	802.3at （Class 4）	802.3af （Class 3）
功率预算	40W	25.5W	13.9 W
工作模式	不受限制	受限制	受限制
USB（两个）	启用	禁用	禁用
以太网	两个端口启用	两个端口启用	受限制
MIMO	2x2	2x2	受限制
最大射频功率限制	0dB	0dB	受限制

电源和功耗

- AP 支持直流电源和 E0 和 E1 以太网供电 (PoE)。
- 当直流电源和 PoE 电源都可用时，直流电源优先于 PoE。
- 当两个以太网端口均提供 PoE 电源时，任一端口都可以配置为主电源。
- 非活动/备用 PoE 电源可用于实现实时备份。
- 电源单独出售；有关详细信息，请参阅 AP-730 系列订购指南。
- 当由直流电源或 802.3bt（5 类）PoE 供电时，AP 将不受限制地运行。
- 当由 802.3at（4 类）PoE 供电且禁用 IPM 功能时，AP 将禁用 USB 端口。
- 不支持使用 802.3af（3 类或更低）POE 电源（AP 分级除外）。
- 启用 IPM 后，AP 将以不受限制的模式启动，但可能会根据可用的功率预算和实际消耗动态启动限制。功能限制和应用顺序是可配置的。
- 最大（最坏情况）功耗（未连接/连接 USB 设备）：
  – DC 供电：20W/31W。
  – PoE 供电：24W/36W。
  –假设连接的 USB 设备最多可获得 10W 的功率。
- 空闲模式下的最大（最坏情况）功耗：8W/19W （ DC ） 或 12W/24W （PoE）。
- 深度睡眠模式下的最大（最坏情况）功耗：1.5W（DC）或2.0W（PoE）。

机械规格

- 尺寸/重量（AP-735；不含安装支架）：
  – 240 毫米（宽）x 240 毫米（深）x 56 毫米（高）
  – 1440 克
- 尺寸/重量（AP-735；发货）：
  – 271 毫米（宽）x 258 毫米（深）x 89 毫米（高）
  – 1830 克

环境规格

- 工作条件
  – 温度： 0ºC 至 +50ºC/+32ºF 至 +122ºF
  – 相对湿度：5% 至 95%
  – ETS 300 019 3.2 级环境
  – AP 为空气处理空间专用的增压级
- 存储条件
  – 温度： -25ºC 至 +55ºC/-13ºF 至 +131ºF
  – 相对湿度：10% 至100%
  – ETS 300 019 1.2 级环境
- 运输条件
  – 温度： -40ºC 至 +70ºC/-40ºF 至 +158ºF
  – 相对湿度：最高 95%
  – ETS 300 019 2.3 级环境

可靠性

- 平均故障间隔时间 (MTBF)：635 khrs（+25C 工作温度下 72 年 (AP-735)）

监管声明

接入点 (AP) 符合其配置所在国家/地区适用的所有监管规则。

在大多数国家/地区，这些产品可能不允许启用所有可用的无线电和信道，并且可能适用各种限制（RF 发射功率水平、雷达检测等）。

安移通（aruba）将继续升级适用于这些产品的软件和监管限制，以确保它们始终符合运营所在国家/地区的最新监管规则，并且我们将努力确保这些产品的硬件和软件功能在每个国家/地区都得到最大化。

但是，这并不意味着承诺或承诺在我们运送这些产品的所有国家/地区启用所有无线电，和/或启用它们可以配置的所有部署场景（例如室内/室外）。

请咨询您的安移通（aruba）代表，以确认运营所在国家/地区每种产品的最新监管状态以及任何预期的未来增强或其他更改，并通过东道国的监管机构查看监管规则以了解更多信息。

监管合规性

- FCC/ISED
- CE 标志
- RED 指令 2014/53/EU
- EMC 指令 2014/30/EU
- 低压指令 2014/35/EU
- UL/IEC/EN 60950
- IEC/EN 62368-1
- EN 60601-1-1、EN60601-1-2

有关更多特定国家/地区的监管信息和批准，请联系您的安移通（aruba）代表。

监管型号

AP-734（所有型号）：APIN0734
AP-735（所有型号）：APIN0735

认证

- UL2043 plenum 等级
- Wi-Fi 联盟 (WFA)：
  - Wi-Fi CERTIFIED a、b、g、n、ac、6、7
  - WPA、WPA2 和 WPA3 – 带 CNSA 选项的企业、个人 (SAE)、Enhanced Open (OWE)
  - WMM、WMM-PS、W-Fi Agile Multiband
- 蓝牙 SIG
- 以太网联盟 (PoE、PD 设备、5 类)

保修

硬件有限终身保修。

最低操作系统软件版本

无线操作系统 AOS 10.7.0.0

射频性能表

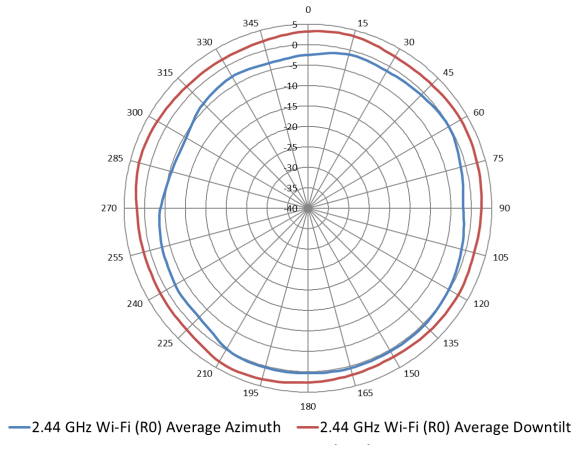
频段，标准	最大发射功率(dBm)	接收灵敏度(dBm)
2.4 GHz, 802.11b		
1Mbps	18.0	-96.0
11Mbps	18.0	-88.0
2.4 GHz, 802.11g		
6Mbps	18.0	-93.0
54Mbps	17.0	-74.0
2.4 GHz, 802.11n HT20		
MCS0	18.0	-93.0
MCS7	16.0	-74.0
2.4 GHz, 802.11 ax HE20		
MCS0	18.0	-93.0
MCS11	14.0	-62.0
2.4 GHz, 802.11 be EHT20		
MCS0	18.0	-93.0
MCS13	12.0	-58.0

频段，标准	最大发射功率(dBm)	接收灵敏度(dBm)
5 GHz, 802.11a		
6Mbps	18.0	-92.0
54Mbps	16.0	-73.0
5 GHz, 802.11n HT20/HT40		
MCS0	18.0/18.0	-90.0/-89.0
MCS7	16.0/16.0	-73.0/-70.0
5 GHz, 802.11 ac VHT20/VHT40/VHT80/VHT160		
MCS0	18.0/18.0/18.0/18.0	-90.0/-89.0/-86.0/-83.0
MCS9	14.0/14.0/14.0/14.0	-66.0/-63.0/-60.0/-57.0
5 GHz, 802.11 ax HE20/HE40/HE80/HE160		
MCS0	18.0/18.0/18.0/18.0	-92.0/-89.0/-86.0/-83.0
MCS11	14.0/14.0/14.0/14.0	-61.0/-59.0/-56.0/-53.0
5 GHz, 802.11 be EHT20/EHT40/EHT80/EHT160		
MCS0	18.0/18.0/18.0/18.0	-92.0/-89.0/-86.0/-83.0
MCS13	12.0/12.0/12.0/12.0	-56.0/-53.0/-49.0/-46.0
6 GHz, 802.11 ax HE20/HE40/HE80/HE160		
MCS0	18.0/18.0/18.0/18.0	-90.0/-89.0/-86.0/-83.0
MCS11	14.0/14.0/14.0/14.0	-59.0/-58.0/-56.0/-54.0
6 GHz, 802.11 be EHT20/EHT40/EHT80/EHT160/EHT320		
MCS0	18.0/18.0/18.0/18.0/18.0	-90.0/-89.0/-86.0/-83.0/-80.0
MCS13	12.0/12.0/12.0/12.0/12.0	-53.0/-52.0/-50.0/-47.0/-44.0

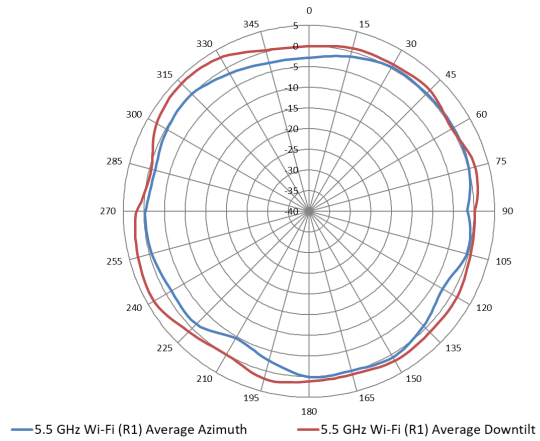
WiFi天线模式（AP-735）

水平面（顶视图）

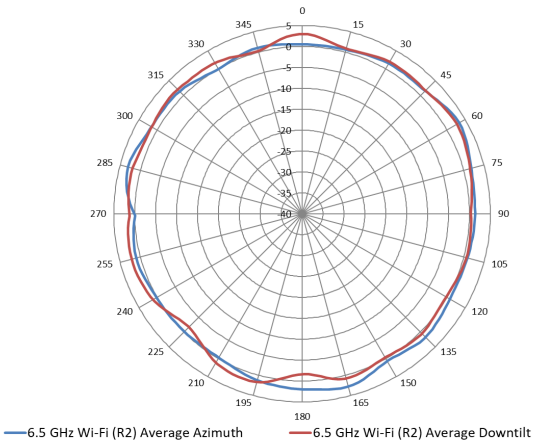
显示方位角 (0 °) 和 30 ° 下倾角模式（所有适用天线的平均模式）



2.44 GHz Wi-Fi 天线模式（水平）



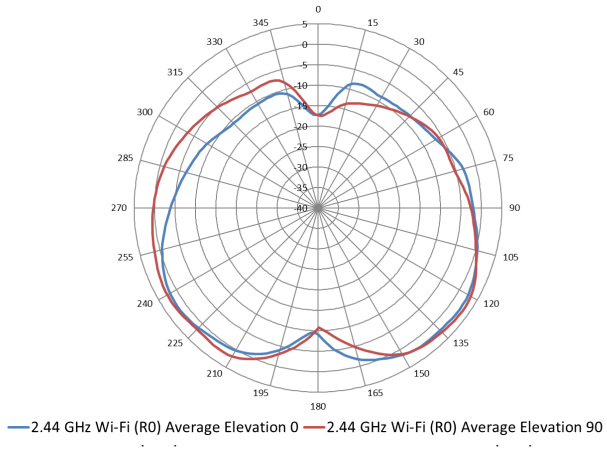
5.5 GHz Wi-Fi 天线模式（水平）



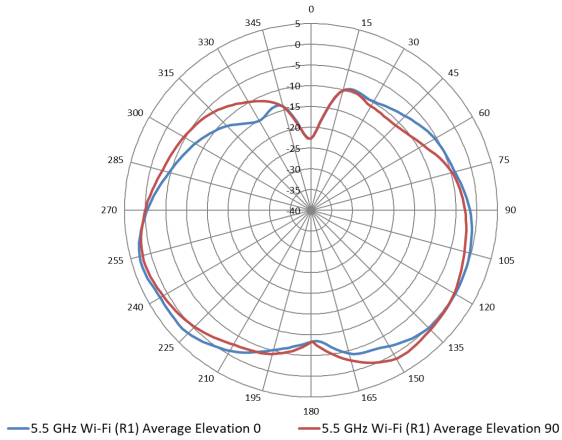
6.5 GHz Wi-Fi 天线模式（水平）

垂直（高程）平面（侧视图，AP 朝下）

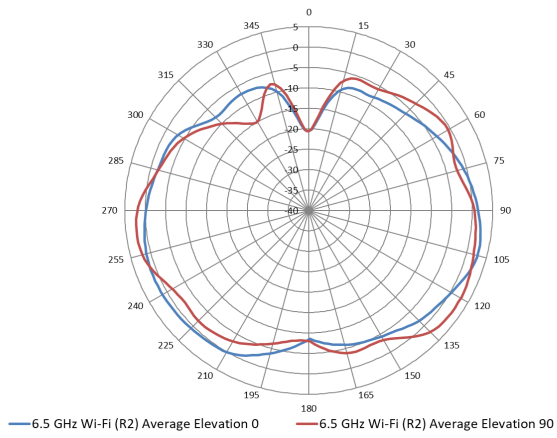
显示 AP 旋转 0º 和 90º 的侧视图（所有适用天线的平均模式）



2.44 GHz Wi-Fi 天线模式（垂直）



5.5 GHz Wi-Fi 天线模式（垂直）



6.5 GHz Wi-Fi 天线模式（垂直）

订购信息

订单编号	描述
内置天线接入点	
S1G39A	AP-735 (EG) 三频 2x2:2 802.11be Wi-Fi 7 内置天线 AP
S1G40A	AP-735 (IL) 三频 2x2:2 802.11be Wi-Fi 7 内置天线 AP
S1G41A	AP-735 (JP) 三频 2x2:2 802.11be Wi-Fi 7 内置天线 AP
S1G42A	AP-735 (RW) 三频 2x2:2 802.11be Wi-Fi 7 内置天线 AP
S1G43A	AP-735 (US) 三频 2x2:2 802.11be Wi-Fi 7 内置天线 AP
内置天线接入点（5个套装）	
S0H12A	AP-735 (RW) 三频 2x2 Wi-Fi 7 内置天线 AP (5 件装)
S0H13A	AP-735 (US) 三频 2x2 Wi-Fi 7 内置天线 AP (5 件装)
外置天线接入点	
S1G32A	AP-734-RW 三频 2x2:2 Wi-Fi 7 外置天线 AP
S1G33A	AP-734-US 三频 2x2:2 Wi-Fi 7 外置天线 AP
内置天线接入点（TAA型号）	
S1G44A	AP-735 (EG) TAA 三频 2x2:2 802.11be Wi-Fi 7 内置天线 AP
S1G45A	AP-735 (IL) TAA 三频 2x2:2 802.11be Wi-Fi 7 内置天线 AP
S1G46A	AP-735 (JP) TAA 三频 2x2:2 802.11be Wi-Fi 7 内置天线 AP
S1G47A	AP-735 (RW) TAA 三频 2x2:2 802.11be Wi-Fi 7 内置天线 AP
S1G48A	AP-735 (US) TAA 三频 2x2:2 802.11be Wi-Fi 7 内置天线 AP
外置天线接入点（TAA型号）	
S1G37A	AP-734-RWF1 TAA 三频 2x2:2 Wi-Fi 7 外置天线 AP
S1G38A	AP-734-USF1 TAA 三频 2x2:2 Wi-Fi 7 外置天线 AP

安移通网络科技（中国）有限公司 版权