产品介绍

HPE Aruba Networking 600H Series Hospitality Access Points

高性能 Wi-Fi 6E 接入点有线连接

主要特点

— 非常适合酒店、分支机构和远程工作部署

— 灵活覆盖任意两个频段（2.4 GHz、5 GHz 和 6 GHz），组合峰值数据速率高达 3.6 Gbps

— 在 6 GHz 下提供多达七个 160 MHz 信道，可以支持应用对低延迟、高带宽的需求，如高清视频和增强现实/虚拟现实应用

— 紧凑的设计同时支持无线和有线接入，提供桌面安装或壁挂式型号，以及 PoE 供电功能

— 方便的有线连接并支持 PoE，具有快速 2.5 千兆以太网上行链路端口、两个 1 千兆以太网端口和两个 1 千兆以太网 PSE 端口，能够提供高达 30W 的 PoE。

— 物联网 (IoT) 就绪，支持 Bluetooth 5 和 Zigbee。

HPE Aruba Networking 600H Series Hospitality Access Points 可以为关键业务酒店餐旅、小型分支机构和远程工作环境提供流畅、安全、高性能的无线连接。600H 系列利用 Wi-Fi 6E 和 6 GHz 频段将容量增加一倍以上，从而提高无线容量和信道宽度，以此满足不断增长的带宽密集型视频应用需求、不断攀升的客户和物联网设备数量以及云服务的增长。

采用灵活紧凑的外形设计，包括多千兆和千兆端口、以太网供电 (PoE) 支持以及集成式蓝牙低能耗 (BLE) 和 Zigbee，提供一系列非常适合酒店、宿舍和远程办公室等场所的连接选项。600H 系列包含投资保障的有限终身保修。

用例

酒店业

为需要始终保持无缝 Wi-Fi 连接的酒店客人或学生宿舍提供卓越的体验。600H 系列可以同时支持数百台访客和学生设备，而不会影响 Wi-Fi 质量，并且无论设备携带到哪里，都能优化与最佳可用接入点的连接，因此用户可以漫游而不会影响性能。

可以优先处理关键应用，使其发挥最佳性能，同时又不影响客人或员工体验。桌面或壁挂式配置提供部署灵活性，有线端口和集成的 BLE5.0 和 802.15.4 (Zigbee) 支持各种物联网设备。

可充分满足远程工作的需求，非常适合小型分支机构

使用由 HPE Aruba Networking Central 管理的 600H 系列，IT 人员可以为数百甚至数千名远程工作者或小型办公室员工远程部署并集中管理安全的网络连接，提供办公室内的使用体验而无需网关。远程工作者可以通过 2.5 Gbps 上行/下行以太网端口、专用 1 Gbps 上行链路端口和三个专用下行链路端口，可靠、安全地连接无线客户端（笔记本电脑、智能手机、平板电脑）以及有线客户端（如 VoIP 电话），并访问关键任务应用程序。

Wi-Fi 6E 提供更快的速度和更大的容量

600H 系列无线接入点利用 Wi-Fi 6E 和 6 GHz 频段，提高了速度、拓宽了千兆位通信信道并减少了干扰。它的两个 2x2 多输入多输出 (MIMO) 射频可提供高达 3.6 Gbps 的最大组合数据速率。

表 1. 信道带宽和峰值数据速率

频段	信道带宽	峰值数据速率
6 GHz	160 MHz	2.4 Gbps
5 GHz	80 MHz	1.2 Gbps
2.4 GHz	20 MHz	287 Mbps
总计	不适用	高达 3.6 Gbps

6 GHz 的优势

Wi-Fi 6E 在 6 GHz 频段提供高达 1200 MHz 的带宽，以实现更高的吞吐量和更佳的应用性能。在 Wi-Fi 6E 下，提供多达 7 个 160 MHz 信道，可以支持应用对低延迟、高带宽的需求，如高清视频和增强现实和虚拟现实应用。只有支持 Wi-Fi 6E 的设备才能使用 6 GHz 频段，因此不会因为旧设备使用 5 GHz 或 2.4 GHz 频段而造成干扰或速度下降。600H 系列可在任意两个频段（2.4 GHz、5 GHz 和 6 GHz）上提供灵活的覆盖范围，以确保支持 6E 和传统设备。

设备类别支持

600H 系列属于低功耗室内 (LPI) 设备类别。这种仅限室内使用的固定类别使用较低的功率水平，不需要自动频率协调服务(AFC)，而所有以标准功率发射/运行的室外和部分室内无线接入点都需要 AFC。

6 GHz 全球就绪

虽然全球都认识到需要增加 Wi-Fi 容量，但各国对 6 GHz 频段的态度却各不相同。600H 系列产品被设置为在 Wi-Fi 6E 法规获得批准和认证后自动更新监管规则。

扩展 Wi-Fi 6 的优势

600H 系列无线接入点基于 802.11ax (Wi-Fi 6) 标准，这意味着其所有效率和安全性增强功能也可在 6 GHz 频段上使用。HPE Aruba Networking Wi-Fi 6E 无线接入点也完全支持正交频分多址接入 (OFDMA)、BSS 着色等 Wi-Fi 6 功能。

OFDMA 的优势

此功能允许 HPE Aruba Networking 无线接入点同时处理每个信道上多个支持 802.11ax 的客户，不受设备或流量类型所限。通过较小的子载波或资源单元 (RU) 来处理每个交易，以此优化信道利用率，这种方式可以让客户共享信道，而不是争夺无线资源使用时长和带宽。

双射频/三频段架构

600H 系列采用独特的双射频、三频段架构，利用 6 GHz 频段，实现更快的速度、更宽的信道和更少的干扰。在传统的 2.4 GHz 和 5 GHz 频段的基础上增加对 6 GHz 频段的支持，可提供超过两倍的可用无线容量。因此，小型办公室/家庭办公室可以满足因带宽密集型视频、不断增加的客户和物联网设备以及云的增长而产生的不断增长的需求。这些无线接入点配备两个射频，可以自动调优到 Wi-Fi 的三个可用频谱频段（2.4 GHz、5 GHz、6 GHz）中的任意两个。

简化部署和运营

HPE Aruba Networking 无线接入点可作为独立的无线接入点运行，也可与网关配合使用，从而提高可扩展性、安全性和可管理性。无线接入点可以使用零接触配置来完成部署，无需现场技术专业知识，便于轻松部署到分支机构和远程工作场所。

HPE Aruba Networking 无线接入点可以使用基于云或本地的解决方案进行管理，适用于任何园区、分支机构或远程工作环境。HPE Aruba Networking Central 可以简化登录、配置以及置备过程，不需要手动配置 CLI 或设置维护时段。插入无线接入点后，设备会使用零接触配置功能连接到云，并从云中接收运行配置，这样即使现场没有任何 IT 支持人员，远程工作者和办公室也可以登录并配置无线连接。中心许可证分为 1 年期、3 年期、5 年期、7 年期和 10 年期，客户可以根据 IT 运维的人工智能 (AIOps)、安全性和其他目标管理功能轻松调整以满足需求。请参阅 HPE Aruba Networking Central 订购指南。

图 1. AP-605HR 带桌面支架

多种安装选项

600H 系列可以壁挂安装，也可以放在桌面上使用。对于桌面部署，600H 系列以套装形式提供，套装中包含无线接入点、桌面支架、电源适配器以及北美或欧洲电源线。

Wi-Fi 主要功能

通过 Wi-Fi 6E 认证™，支持 6 GHz 频段

600H 系列完全通过 Wi-Fi CERTIFIED™ 认证，满足 Wi-Fi 6E (802.11ax) 的所有要求，以提高效率，包括 OFDMA、多用户 (MU)-MIMO 和目标唤醒时间 (TWT)，从而延长设备的电池寿命。

客户优化

HPE Aruba Networking 的采用 AI 技术的 ClientMatch 专利技术通过引导客户连接到接收最佳无线信号的无线接入点，帮助消除棘手的客户问题。HPE Aruba Networking ClientMatch 可根据客户的能力，将通信从嘈杂的 2.4 GHz 频段引导至首选的 5 GHz 或 6 GHz 频段。HPE Aruba Networking ClientMatch 还可以动态地将通信引导至负载均衡无线接入点，以改善用户体验。

射频优化

基于机器学习的射频 (RF) 优化技术 HPE Aruba Networking AirMatch 可动态调整电源等资源，以优化覆盖范围并帮助消除覆盖盲区。

HPE Aruba Networking 高级蜂窝网络共存

HPE Aruba Networking 高级蜂窝网络共存 (ACC) 功能使用内置过滤，自动减少蜂窝网络、分布式天线系统 (DAS) 和商用小型蜂窝或微蜂窝设备干扰所造成的影响。

自定位无线接入点

室内定位不应该需要猜测，也不应该使用昂贵或复杂的叠加技术。HPE Aruba Networking Wi-Fi 6 和 6E 无线接入点帮助企业充分利用其无线投资，随处提供室内定位。

600H 系列包含内置 GPS 接收器和智能软件，使其能够在通用宽度框架内自动精确定位自身。作为 HPE Aruba Networking 室内定位解决方案的一部分，它们可作为客户设备和其他使用精细时间测量的技术的参考点。

Open Locate 是一种新兴标准，它允许无线接入点通过无线方式和基于云的应用程序编程接口 (API) 共享其位置，使移动设备能够定位自身，并使应用程序能够支持网络分析。

支持 IoT

600H 系列包括集成 Bluetooth 5 和 802.15.4 射频（用于 Zigbee 支持），可简化基于 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。USB 端口扩展可实现与更广泛的设备的物联网连接。这些物联网功能使组织能够利用我们的无线接入点作为物联网传输，这有助于消除对叠加基础设施和额外 IT 资源的需求，并可以加速物联网计划。

此外，TWT 还制定了客户需要与无线接入点通信的时间表。这有助于提高客户的节能效果，并减少与其他客户的无线资源时长争用，非常适合物联网场景。

高阶物联网共存 (AIC) 功能使用内置过滤技术，允许 Wi-Fi 和 BLE/Zigbee 射频以上限容量运行，而不会受到干扰的影响。

智能电源监控 (IPM)

若需更好的能耗洞见，我们的无线接入点会持续监控和报告硬件的能耗情况。与其他供应商的无线接入点不同，我们的无线接入点还可以配置为根据可用的 PoE 功率启用或禁用功能 — 有线交换机耗尽自身功率预算时非常实用。企业可以部署 Wi-Fi 6E 无线接入点，并可根据实际使用情况，在需要时更新交换机和电源。

关键安全功能

AI 客户洞见

通过客户洞见对所有客户设备进行的基于机器学习的分类，利用深度包检测提供额外的上下文和行为信息，帮助确保设备接收到正确的策略执行并持续监控恶意设备。

用户和设备身份验证

HPE Aruba Networking Central 提供的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流畅的体验。全球策略自动化和编排使 IT 能够轻松地大规模定义和维护全球策略，使用 UI 驱动的直观工作流程，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。

入侵侦测

HPE Aruba Networking Central 利用恶意接入点入侵侦测服务 (RAPIDS) 来识别和解决由恶意接入点和客户引起的问题。有线和无线数据自动关联，以识别潜在威胁，从而通过减少误报来加强网络安全并改进事故响应流程。

网络内容筛选

网络内容分类功能 (WebCC) 可以按内容类别对网站进行分类，并按信誉和风险评分对其进行评级，帮助 IT 部门拦截恶意网站，防御网络钓鱼、分布式拒绝服务 (DDoS)、僵尸网络和其他常见攻击。

WPA3 和 Enhanced Open

作为 Wi-Fi 6E (802.11ax) 的一部分，WPA3 可确保更强大的加密和身份验证，而增强型开放网络则通过自动加密每个会话来保护连接到开放网络的用户，从而保护访客网络上的用户密码和数据。此外，MPSK 可以简化 WPA2 设备的密钥管理。如果一台或一种设备的 Wi-Fi 密码更改，其他设备无需进行额外更改。

WPA2-MPSK

MPSK 可以简化 WPA2 设备的密钥管理。如果一台或一种设备的 Wi-Fi 密码更改，其他设备无需进行额外更改（需要 HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager）。

VPN 隧道

该无线接入点系列可用于建立与 HPE Aruba Networking 网关或移动控制器（用作 VPN 集中器）之间的安全 SSL/IPSec VPN 隧道。

可信平台模块

为了增强设备保障，所有 HPE Aruba Networking 无线接入点包含已安装的 TPM，可以安全地存储凭据和密钥以及启动代码。

访问简便安全

600H 系列使用策略强制执行防火墙 (PEF) 简化策略执行，覆盖从无线接入点到移动控制器（或网关）的通信，实现端到端加密和检查。策略是根据用户角色、设备类型、应用程序和位置来应用的。这样就减少了对 SSID、VLAN 和 ACL 的手动配置。PEF 也是动态网络分段的基础技术。

基于标准的技术

600H 系列还包括以下基于标准的技术：

— 发射波束成型可提升信号的可靠性并扩大覆盖范围

— 动态频率选择 (DFS) 优化了对可用射频频谱的使用

— 最大比合并 (MRC) 技术可提高接收器的性能

— 循环延迟分集/循环移位分集 (CDD/CSD) 可提供更好的下行链路射频性能

— 空时分组编码 (STBC) 技术可扩大范围并改进接收效果

— 低密度奇偶校验 (LDPC) 可提供高效率纠错并改善吞吐量

技术规格

不同硬件版本

— AP-605H：酒店无线接入点平台，集成天线

Wi-Fi 射频规格

— 无线接入点类型：室内三频 2.4 GHz、5 GHz 和 6 GHz（双频并发）802.11ax 2x2 MIMO

— 2.4 GHz 射频：两个空间流单用户 (SU) MIMO，使用 2SS HE40 802.11ax 客户设备时可实现高达 574 Mbps 的无线数据传输速率（使用 HE20 时则为 287 Mbps）

— 5 GHz 射频：两个空间流单用户 (SU) MIMO，使用 2SS HE80 802.11ax 客户设备时可实现高达 1.2 Gbps 的无线数据传输速率

— 6 GHz 射频：两个空间流单用户 (SU) MIMO，使用 2SS HE160 8u02.11ax 客户设备时可实现高达 2.4 Gbps 的无线数据传输速率

— 每个射频可关联多达 512 个客户设备以及多达 16 个 BSSID（对于 6 GHz 射频限制为八个）

— 支持的频段（适用各国家/地区特定的限制）：

- 2.400 到 2.4835 GHz > ISM
- 5.150 到 5.250 GHz > U-NII-1
- 5.250 到 5.350 GHz > U-NII-2A
- 5.470 到 5.725 GHz > U-NII-2C
- 5.725 到 5.850 GHz > U-NII-3/ISM
- 5.850 到 5.895 GHz > U-NII-4
- 5.925 到 6.425 GHz > U-NII-5
- 6.425 到 6.525 GHz > U-NII-6
- 6.525 到 6.875 GHz > U-NII-7
- 6.875 到 7.125 GHz > U-NII-8

— 可用的频段和信道：取决于所配置的监管域（国家/地区）

— DFS 优化了 5 GHz 频段中对可用射频频谱的使用

— 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：OFDMA 最多可支持八个资源单元

— 支持的调制类型：

- 802.11b：BPSK、QPSK、CCK
- 802.11a/g/n：BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、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

— 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 300（MCS0 到 MCS15，HT20 到 HT40），400（通过 256-QAM）（专有扩展）
- 802.11ac：6.5 到 867（MCS0 到 MCS9，NSS = 1 到 2，VHT20 到 VHT80），1,083（通过 1024-QAM）（MCS10 和 MCS11，专有扩展）
- 802.11ax (2.4 GHz)：3.6 到 574（MCS0 到 MCS11，NSS = 1 到 2，HE20 到 HE40）
- 802.11ax (5 GHz)：3.6 到 1,201（MCS0 到 MCS11，NSS = 1 到 2，HE20 到 HE80）
- 802.11ax (6 GHz)：3.6 到 2,402（MCS0 到 MCS11，NSS = 1 到 2，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（聚合、传导总计）发射功率（受本地法规要求限制）：

  • 每个射频/频带 (2.4 GHz/5 GHz/6 GHz)：+21 dBm（每链 18 dBm）

  • 注意：传导发射功率不包括天线增益。总 (EIRP) 发射功率包括了天线增益

— 最小可配置发射功率为

  • 10 dBm（传导，每链）

— 高级蜂窝网络共存 (ACC) 可帮助将蜂窝网络 MRC 的干扰影响降至最小以改善接收器性能

— CDD/CSD 用于提高下行链路射频性能

— STBC 用于扩大范围并改善接收效果

— LDPC 用于高效纠错并提高吞吐量

— 发射波束成型 (TxBF) 可提升信号的可靠性并扩大覆盖范围

— 802.11ax TWT 支持低功耗客户设备

— 用于精确测距的 802.11mc 精细定时测量 (FTM)

Wi-Fi 天线

— AP-605H：支持 2x2 MIMO 的集成式定向天线，2.4 GHz 天线增益峰值为 5.1 dBi，5 GHz 为 5.1 dBi，6 GHz 为 5.4 dBi。内置天线已针对无线接入点在垂直墙壁或桌面上的安装情况进行了优化。

  • 综合 MIMO 射频每根天线的方向性图，综合平均方向性图的峰值增益在 2.4 GHz 为 4.4 dBi，在 5 GHz 为 4.4 dBi，在 6 GHz 为 4.0 dBi

其他接口和功能

— 上行链路 (E0)：以太网有线网络端口 (RJ-45)

  • 自动感知链路速度 (100/1000/2500BASE-T) 和 MDI/MDX

  • 2.5 Gbps 速度，符合 NBase-T 和 802.3bz 规格

  • 802.3az 节能以太网 (EEE)

  • POE-PD：48Vdc（标称）802.3af/at/bt PoE（Class 3、4 或 6）

— 下行链路 (E1-E4)：以太网有线网络端口 (RJ-45)

  • 自动感知链路速度 (10/100/1000BASE-T) 和 MDI/MDX

  • 802.3az EEE

  • E1 和 E2：POE-PSE：802.3af/at PoE 输出；双 802.3af（两个端口）或单 802.3at（仅限 E1）；最大功率 30 瓦

— DC 电源接口

  • 圆形：48Vdc（标称值，±5%），可接受 1.35 毫米/3.5 毫米中心正极圆形插头，长度为 9.5 毫米

— USB 2.0 主机接口（类型 A 连接器）

  • 最高可向连接的设备提供 1A/5W 的电源

  • USB 设备可通过锁紧螺钉进行物理固定

— BLE5.0 和 Zigbee (802.15.4) 射频

  • BLE：发射功率高达 3 dBm (Class 1)，接收灵敏度为 -98 dBm (125 kbps)

  • Zigbee：发射功率最高 3 dBm，接收敏感度最高 96 dBm (250 kbps)

  • 集成式天线，峰值增益为 3.5 dBi

— GNSS L1 (1575.42 MHz) 接收器，支持 GPS、Galileo、GLONASS 和北斗信号

  • 接收灵敏度：-162 dBm（跟踪）

  • 集成式天线，峰值增益为 4.5 dBi

— AIC 支持在 2.4 GHz 频带内同时操作多个射频

— 内置 TPM 2.0 可增强安全性和防伪性

— 视觉系统状态指示灯 (LED)：

  • 电源/系统状态

  • 射频状态

  • 本地网络端口状态 (4x)

  • POE-PSE 状态 (2x)

— 串行控制台接口（专用，micro-B USB 物理插座）

— 复位按钮：恢复出厂设置，LED 模式控制（正常/关闭）

— Kensington 安全插槽

— 自动热关机和恢复功能

电源和功耗

— 该无线接入点支持直流电源直接供电和 PoE 供电

— 同时使用直流电源和 PoE 电源时，直流电源优先于 PoE

— 电源需单独购买

— AP-605HR 套装包含一个交流转直流转换器电源适配器

— 采用直流电源或 802.3bt (Class 6) PoE 供电时，无线接入点的运行没有限制

- 当使用 802.3at (Class 4) PoE 供电且 IPM 功能禁用时，如果启用了 POE-PSE，则无线接入点将禁用 USB 端口（仅禁用），并且仅支持 E1 上的 (802.3af) POE-PSE 供电（E2 上不支持 PSE）

— 由 802.3af (Class 3) PoE 供电且 IPM 功能禁用时，无线接入点将禁用 USB 端口和 POE-PSE 功能。

- IPM 启用时，无线接入点启动不受限，但可能会根据可用 PoE 预算和实际功耗来动态应用其他限制条件。功能限制及其应用顺序是可配置的。

— 最大（不利条件下）功耗（仅无线接入点/USB 功率增加值/PoE-PSE 功率增加值）：

- 直流电源供电：14.9 瓦/5.8 瓦/27.5 瓦
- PoE 供电：13.9 瓦/5.8 瓦/30.1 瓦

— 空闲模式下的功耗上限（不利条件下，仅限无线接入点）：

- 直流电源供电：5.8W
- PoE 供电：5.9 瓦

— 深度睡眠模式下的最大功耗（不利条件下，仅限无线接入点）：

- 直流电源供电：1.5 瓦
- PoE 供电：1.4 瓦

详细安装信息

使用其中一种安装工具包（可单独订购），即可将无线接入点连接到单工或双工壁箱，或者直接安装到墙上或桌面上。

机械规格

— 尺寸/重量（AP-605H；主机）：

- 105 毫米（高）x 40 毫米（宽）x 153 毫米（深）
- 500 克

— 尺寸/重量（AP-605H；装箱）：

- 145 毫米（高）x 64 毫米（宽）x 210 毫米（深）
- 690 克

环境规格

— 工作条件

- 温度：0°C 到 +40°C（+32°F 到 +104°F）
- 相对湿度：5% 到 95%
- ETS 300 019 标准 3.1 级环境等级
- 无线接入点经过 Plenum 认证，可以用于通风空间

— 存储条件

- 温度：-25°C 到 +55°C / +13°F 到 +131°F
- 相对湿度：10% 至 100%
- ETS 300 019 标准 1.2 级环境等级

— 运输条件

- 温度：-40°C 到 +70°C / -40°F 到 +158°F
- 相对湿度：最高 95%
- ETS 300 019 标准 2.3 级环境等级

可靠性

平均无故障时间 (MTBF)：在 +25°C 环境工作温度下 999,000 小时（114 年）

监管合规性

— FCC/ISED

— CE 认证

— 低电压指令 2014/35/EU

— IEC/EN 62368-1

— EN 60601-1-2

有关特定国家/地区的更多监管信息和审批状况，请联系您的 HPE Aruba Networking 代表。

监管型号

— AP-605H 无线接入点（所有型号）：APINH605

认证

— Wi-Fi 联盟 (WFA)：
  • Wi-Fi CERTIFIED a、b、g、n、ac
  • Wi-Fi CERTIFIED 6
  • WPA、WPA2 和 WPA3 – 企业（带有 CNSA 选项）、个人 (SAE)、Enhanced Open (OWE)
  • WMM、WMM-PS、Wi-Fi Agile Multiband
  • Wi-Fi CERTIFIED Location™
— Bluetooth SIG
— 以太网联盟（PoE-PD 设备，Class 6，PoE PSE 设备，Class 4）
— UL2043

保修

HPE Aruba Networking 硬件有限终身保修。

最低操作系统软件版本

— HPE Aruba Networking Wireless Operating System 软件版本 10.7.0.0
— HPE Aruba Networking Wireless Operating System 软件版本 8.12.0.0
— HPE Aruba Networking Wireless Operating System 软件版本 Instant-8.12.0.0

支持

拥有有效 HPE Aruba Networking Central SaaS 订阅的 HPE Aruba Networking 网络设备（接入点、交换机和网关）均获得全面支持，包括：

— 提供全天候优先技术支持，解决各种故障
— 适用于 HPE Aruba Networking Central 和由 HPE Aruba Networking Central 管理的硬件产品的软件更新和升级

了解更多关于我们的 HPE Aruba Networking 支持服务的信息。

表 2. 射频性能表

频段，速率	每条发射链路的最大发射功率 (dBm)	每条接收链路的接收器灵敏度 (dBm)
2.4 GHz，802.11b		
1 Mbps	18.0	-94.5
11 Mbps	18.0	-88.0
2.4 GHz，802.11g		
6 Mbps	18.0	-92.0
54 Mbps	16.0	-74.5
2.4 GHz，802.11n HT20		
MCS0	18.0	-93.0
MCS7	16.0	-74.0
2.4 GHz，802.11ax HE20		
MCS0	18.0	-92.0
MCS11	12.0	-62.0
5 GHz，802.11a		
6 Mbps	18.0	-91.0
54 Mbps	16.0	-73.0
5 GHz，802.11n HT20/HT40		
MCS0	18.0/18.0	-91.0/-88.5
MCS7	16.0/16.0	-71.0/-69.0
5 GHz，802.11ac VHT20/VHT40/VHT80		
MCS0	18.0/18.0/18.0	-91.0/-88.5/-86.0
MCS9	14.0/14.0/14.0	-67.0/-63.0/-60.0
5 GHz，802.11ax HE20/HE40/HE80		
MCS0	18.0/18.0/18.0	–90.0/–87.5/–84.5
MCS11	12.0/12.0/12.0	-60.0/-57.0/-54.5
6 GHz, 802.11ax HE20/HE40/HE80/HE160		
MCS0	18.0/18.0/18.0/18.0	-92.0/-89.5/-86.5/-83.0
MCS11	12.0/12.0/12.0/12.0	–62.0/–59.0/–56.5/–53.0

600H 系列天线方向性图

显示频段内所有适用天线和频率的俯视图和侧视图平均方向性图。

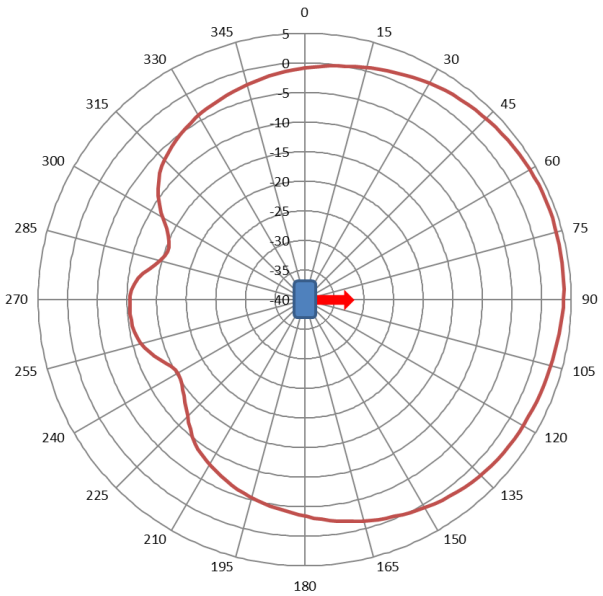

图 2. 2.45 GHz 天线平均方位角

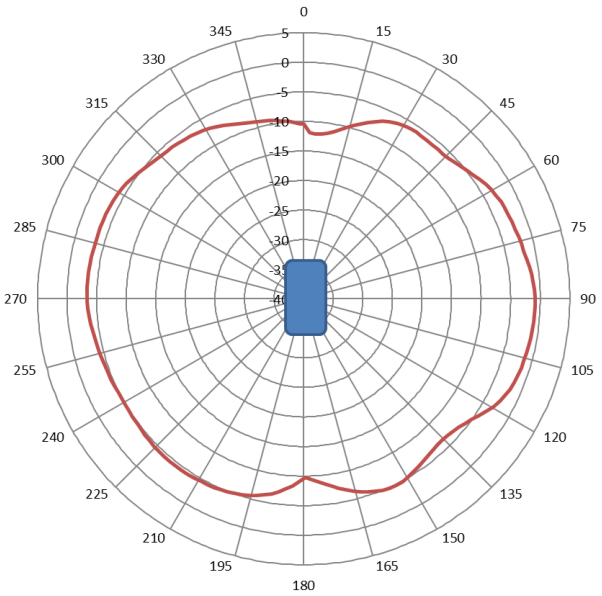

图 3. 2.45 GHz 天线平均仰角 0

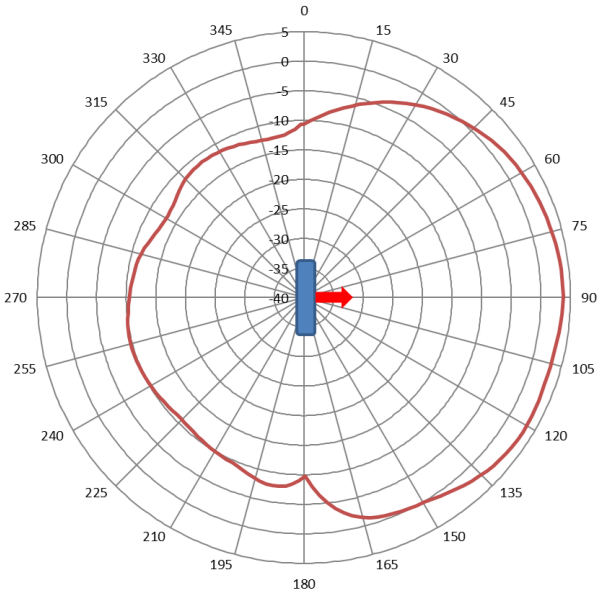

图 4. 2.45 GHz 天线平均仰角 90

600H 系列天线方向性图（续）

显示频段内所有适用天线和频率的俯视图和侧视图平均方向性图。

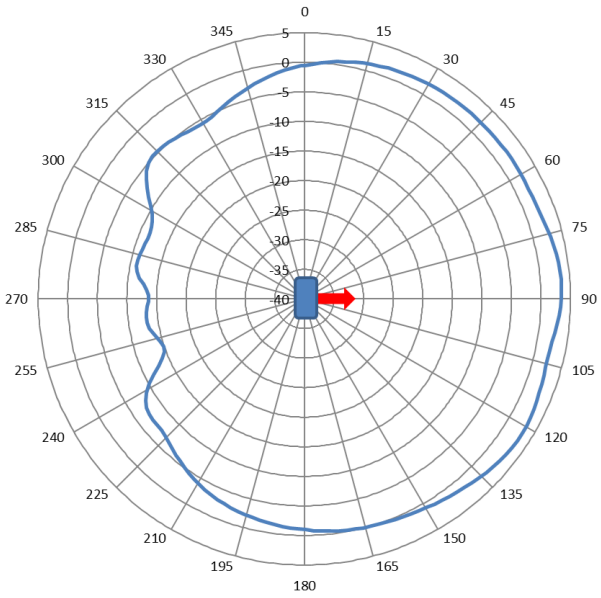

图 5. 5.5 GHz 天线平均方位角

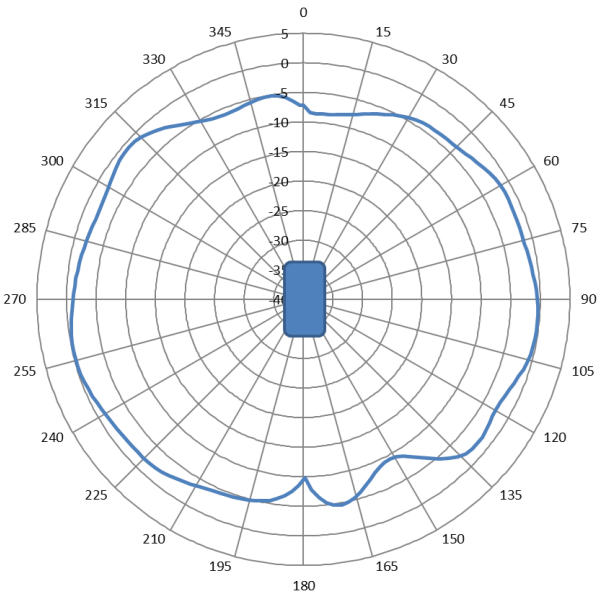

图 6. 5.5 GHz 天线平均仰角 0

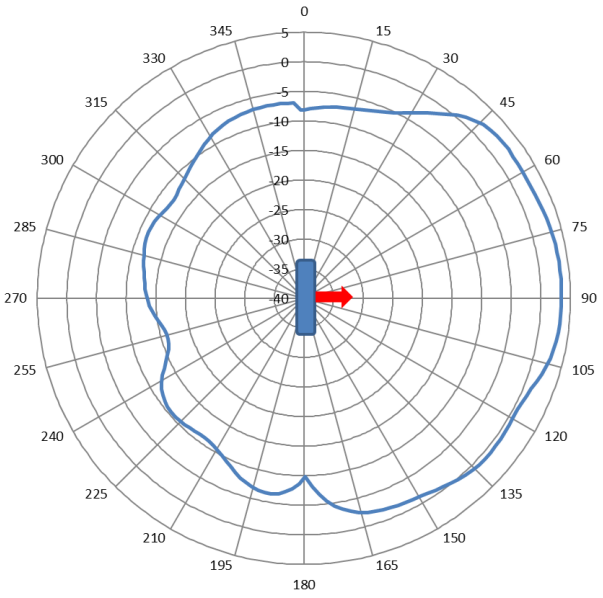

图 7. 5.5 GHz 天线平均仰角 90

600H 系列天线方向性图（续）

显示频段内所有适用天线和频率的俯视图和侧视图平均方向性图。

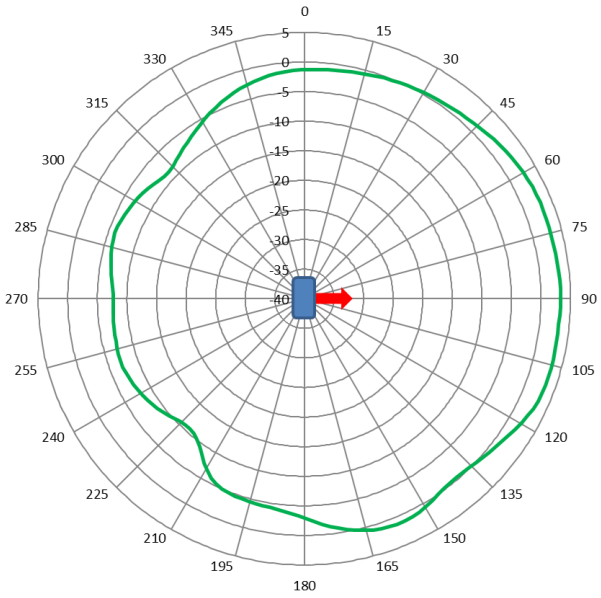

图 8. 6.5 GHz 天线平均方位角

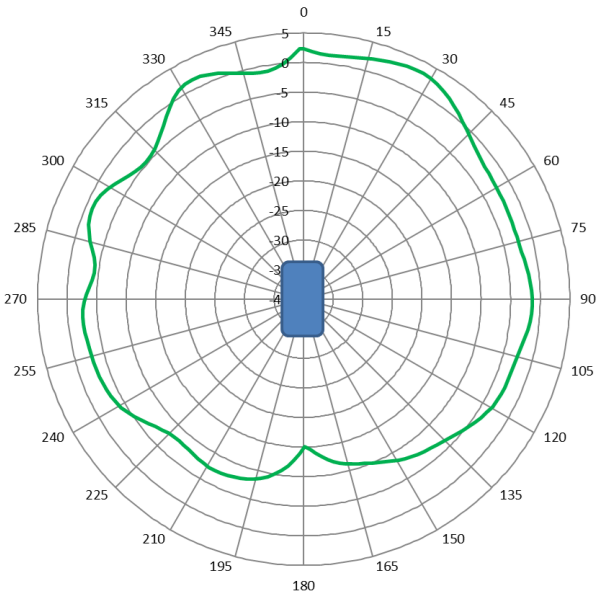

图 9. 6.5 GHz 天线平均仰角 0

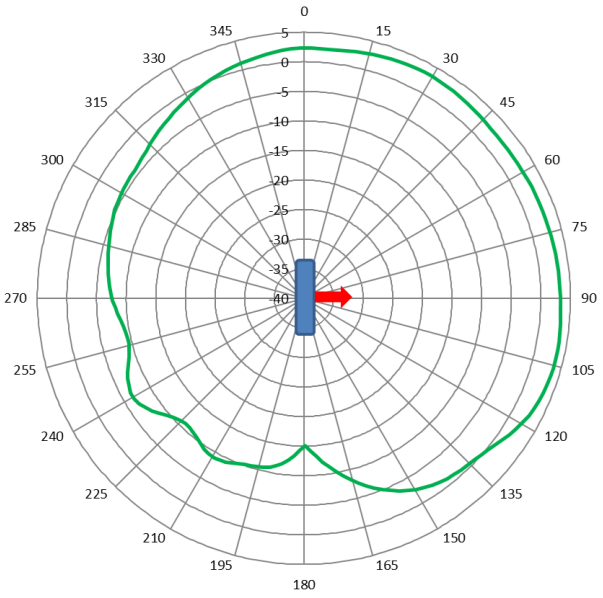

图 10. 6.5 GHz 天线平均仰角 90

表 3. 订购信息

部件号	描述
HPE Aruba Networking 600H Series Hospitality Access Points（不包含安装工具包）	
S5E05A	HPE Aruba Networking AP-605H (ID) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 酒店餐旅业专用无线接入点
S0B57A	HPE Aruba Networking AP-605H (EG) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 酒店餐旅业专用无线接入点
S0B58A	HPE Aruba Networking AP-605H (IL) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 酒店餐旅业专用无线接入点
S0B59A	HPE Aruba Networking AP-605H (JP) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 酒店餐旅业专用无线接入点
S0B60A	HPE Aruba Networking AP-605H (RW) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 酒店餐旅业专用无线接入点
S0B62A	HPE Aruba Networking AP-605H (US) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 酒店餐旅业专用无线接入点
HPE Aruba Networking 600H Series Hospitality Access Points — 环保 10 包	
S1F95A	HPE Aruba Networking AP-605H (RW10) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 酒店餐旅业专用无线接入点（10 件装）
S1F96A	HPE Aruba Networking AP-605H (US10) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 酒店餐旅业专用无线接入点（10 件装）
HPE Aruba Networking 600H Series Hospitality Access Points — TAA	
S0B61A	HPE Aruba Networking AP-605H (RWF1) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB TAA 酒店餐旅业专用无线接入点
S0B63A	HPE Aruba Networking AP-605H (USF1) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB TAA 酒店餐旅业专用无线接入点
HPE Aruba Networking 600H Series Hospitality Access Points — 远程 AP 套装	
S0B64A	HPE Aruba Networking AP-605HR (EU) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 远程无线接入点捆绑包
S0B65A	HPE Aruba Networking AP-605HR (US) 双射频三频段 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 远程无线接入点捆绑包
HPE Aruba Networking 600H 系列安装工具包	
S0J42A	HPE Aruba Networking AP-600H-MNT1 单个入墙式壁箱安装工具包
S0J43A	HPE Aruba Networking AP-600H-MNT2 两个入墙式壁箱安装工具包
S0J41A	HPE Aruba Networking AP-500H-MNTD2 RJ45 以太网插槽桌面安装工具包

有关更多兼容的配件和备件，请参阅 600H 系列订购指南。

如需了解更多信息，请访问

HPE.com/cn/zh/aruba-access-points

访问 HPE.com

立即咨询

© 版权所有 2026 慧与发展有限责任合伙企业。本文所载信息如有变更，恕不另行通知。HPE 产品与服务的全部保修条款见此类产品和服务附带的正式保修声明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。对于此处所含的技术或编辑方面的错误或遗漏，Hewlett Packard Enterprise 不承担任何责任。

蓝牙商标归其所有者所有，Hewlett Packard Enterprise 经授权使用。其他第三方商标的所有权均属于各自的所有者。

a00136586CHP，修订版 5.1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com