

HPE Aruba Networking 600H 系列酒店接入点

具有有线连接功能的高性能 Wi-Fi 6E 接入点



主要特性

- 是酒店、分支机构和远程办公部署的理想之选
- 灵活覆盖任意两个频段（2.4 Ghz、5 Ghz 和 6 Ghz），综合峰值数据速率高达 3.6 Gbps
- 6 Ghz 频段内有多达 7 个 160 Mhz 信道，可支持低延迟、高带宽应用，例如高清视频和 AR/VR 应用
- 紧凑型台式或壁挂式型号结合了无线和有线接入功能，可通过 PoE 供电
- 通过一个快速 2.5GbE 上行链路端口、两个 1GbE 端口和两个 1GbE PSE 端口实现方便的有线连接并支持 PoE，能够提供高达 30W 的 PoE 总功率。
- 支持蓝牙 5 和 Zigbee，为物联网 (IoT) 做好准备。

HPE Aruba Networking 600H 系列酒店接入点可为关键任务酒店、小型分支机构和远程工作环境提供无缝、安全、高性能的无线连接。600H 系列利用 Wi-Fi 6E 和 6 Ghz 频段提供更多的无线容量和更宽的信道，容量增加了一倍以上，以满足日益增长的需求。

对带宽要求极高的视频、日益增多的客户和 IoT 设备以及不断增长的云服务。

灵活紧凑的外形包括多千兆位和千兆位端口、以太网供电 (PoE) 支持以及集成的低功耗蓝牙 (BLE) 和 Zigbee，为酒店、宿舍和远程办公室等场所提供了一系列理想的连接选项。600H 系列提供有限终身保修，以保护投资。

使用案例

接待服务

要为酒店客人或学生宿舍提供卓越的经验，就需要无缝的 Wi-Fi 连接，而且这种连接必须始终保持在线。600H 系列可支持数百个客人

在不影响 Wi-Fi 质量的情况下，可同时连接学生和学生的设备，并优化与最佳可用接入点的连接，无论设备携带在何处，用户都可以漫游而不性能。关键应用可以确定优先次序，以便它们能发挥最佳，同时又不影响客人或员工体验。台式或壁挂式配置通过有线端口和集成的 BLE5.0 和 BLE5.0 技术提供部署灵活性。802.15.4 (Zigbee) 支持一系列 IoT 设备。

小型分支机构和远程工作

通过由 HPE Aruba Networking Central 管理的 600H 系列，IT 人员可以远程部署和集中管理为数百甚至数千名远程工作人员提供安全的网络连接或小型办公室员工提供办公室内体验--无需网关。远程工作人员可以通过一个 2.5 Gbps 上行/下行以太网端口、专用 1 Gbps 上行端口和三个专用下行端口，连接无线客户端（笔记本电脑、智能手机、平板电脑）和 VoIP 电话等有线客户端，并可靠、安全地接入关键任务应用。

速度更快、容量更大的 Wi-Fi 6E

600H 系列接入点的设计充分利用了 Wi-Fi 6E 和 6 GHz 频段的优势，从而实现了更高的速度、更宽的信道（用于多千兆位流量）和更少的干扰。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 的频率，可实现更高的吞吐量并提高应用性能。具有多达 7 个 160 Mhz 信道、

Wi-Fi 6E 可以更好地支持低延迟、高带宽应用，如高清视频、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，因此不会因为传统设备使用 5 GHz 或 6 GHz 频段而造成干扰或速度减慢。

2.4 Ghz 频段。600H 系列可灵活覆盖任意两个频段

(2.4 Ghz、5 Ghz 和 6 Ghz)，以帮助确保支持 6E 和传统设备。

设备类别支持

600H 系列属于低功率室内（LPI）设备类别。这种固定的室内设备级别使用较低的功率，不需要自动频率协调服务 (AFC)、所有以标准功率传输/运行的室外接入点和部分室内接入点都需要使用此功能。

6 Ghz 全球准备就绪

虽然全球都认识到需要更多的 Wi-Fi 容量，但各国对 6 GHz 频段的态度却不尽相同。600H 系列的设置可在 Wi-Fi 6E 之后自动更新监管规则。法规已获得批准和认证。

扩展 Wi-Fi 6 的优势

600H 系列基于 802.11ax（Wi-Fi 6）标准，这意味着其所有的效率和安全增强功能都是基于 802.11ax（Wi-Fi 6）标准的。

也可用于 6 GHz 频段。HPE Aruba Networking Wi-Fi 6E 接入点也完全支持正交频分多址 (OFDMA)、BSS coloring 等 Wi-Fi 6 特性。

OFDMA 的优势

这项功能允许 HPE Aruba Networking 接入点在每个信道上同时处理多个 802.11ax 客户，而不受设备或网络的影响。

流量类型。通过较小的子载波或资源单元（RU）处理每笔交易，信道利用率得以优化，这意味着客户共享一个信道，而不是争夺通话时间和带宽。

双射频/三频段结构

600H 系列采用独特的双射频三频段架构，利用 6 GHz 频段的更快速度、更宽信道、并减少干扰。在传统的 2.4 GHz 和 6 GHz 频段基础上增加了对 6 GHz 频段的支持。

5 GHz 频段提供两倍以上可用无线容量--因此小型办公室

由于视频对带宽的需求、客户和 IoT 设备数量的增加以及云计算的发展，Wi-Fi 接入点/家庭办公室可以满足日益增长的需求。这些接入点具有两个射频，可自动调整到 Wi-Fi 三个可用频段（2.4 GHz、5 GHz、6 GHz）中的任意两个。





图 1.带桌面支架的 AP-605HR

简化部署和操作

HPE Aruba Networking 接入点可作为独立的接入点运行，也可与网关一起运行，以实现更高的可扩展性、安全性和可管理性。接入点可使用零接触配置（Zero Touch Provisioning）进行部署，无需现场专业技术知识，便于在分支机构和远程办公中实施。

HPE Aruba Networking 接入点可使用云端或本地解决方案进行管理，适用于任何园区、分支机构或远程工作环境。有了 HPE Aruba Networking Central，入职、配置和调配更加简单，无需手动 CLI 配置或维护窗口。接入点插上电源后，设备通过零接触调配（Zero Touch Provisioning）从云端连接并接收其运行配置，这样远程工作人员和办公室就可以无需任何现场 IT 支持，即可安装和配置无线连接。Central 许可证有 1-、3-、5-、7- 和以 10 年为一个增量，使 IT 运营 (AIOps)、安全和其他方面的人工智能需求更容易调整。所需的管理特性。请参阅 [HPE Aruba Networking Central 订购指南](#)。

多种安装选项

600H 系列可以壁挂式或桌面式部署。对于桌面部署，600H 系列提供捆绑式产品，包括一个接入点、一个桌面支架、一个电源适配器和一条北美或欧洲电源线。

主要 Wi-Fi 特性

通过 6 GHz 的 Wi-Fi 6E 认证™。

600H 系列符合 Wi-Fi 6E (802.11ax) 的所有要求，包括 OFDMA、多用户 (MU)-MIMO 和目标唤醒时间 (TWT)，可延长设备的电池寿命。

客户优化

HPE Aruba Networking 获得专利的人工智能 ClientMatch 技术可将客户引导至接收到最佳射频信号的接入点，从而帮助消除棘手的客户问题。HPE Aruba Networking ClientMatch 可将流量从嘈杂的 2.4 GHz 频段引导至首选的 5 GHz 或 6 GHz 频段，具体取决于频段。

客户能力。HPE Aruba Networking ClientMatch 还可动态引导流量到负载平衡接入点，以改善用户体验。

射频优化

被称为 HPE Aruba Networking AirMatch 的基于 ML 的射频 (RF) 优化可动态调整功率等资源，以优化覆盖范围并帮助消除覆盖缺口。

HPE Aruba Networking 高级蜂窝共存技术

独一无二的 HPE Aruba Networking Advanced Cellular Coexistence (ACC) 使用内置过滤功能自动降低蜂窝网络、分布式天线系统 (DAS) 带来的干扰影响、以及商用小蜂窝或毫微蜂窝设备。

自定位接入点

室内定位不需要猜测，也不需要昂贵或复杂的叠加层技术。HPE Aruba Networking Wi-Fi 6 和 6E 接入点可帮助企业充分利用其无线投资，实现室内定位 - 无处不在。

600H 系列内置全球定位系统接收器和智能软件，可在经纬度的通用框架内自动准确定位。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技术的参考点。

Open Locate 是一项新兴标准，允许接入点通过空中和基于云的应用编程接口 (API) 共享其位置，使移动设备能够自我定位，并使应用能够支持网络分析。

物联网就绪

600H 系列包括支持 Zigbee 的集成蓝牙 5 和 802.15.4 射频，可简化基于物联网的定位服务、资产跟踪服务、安全解决方案和物联网传感器的部署和管理。还有一个 USB 端口扩展，可为更广泛的 IoT 提供连接的设备。这些物联网功能使企业能够利用我们的接入点作为物联网传输，这有助于消除对叠加层基础设施和额外 IT 资源的需求，并能加快物联网计划的实施。

此外，TWT 还为客户需要与接入点通信的时间制定了时间表。这有助于改善

客户省电，减少与其他客户的通话时间争用，是物联网的理想选择。

高级物联网共存（AIC）特性使用内置过滤功能，使 Wi-Fi 和 BLE/Zigbee 射频以最大容量运行，而不受干扰的影响。

智能电源监控 (IPM)

为了更好地了解能源消耗情况，我们的接入点可持续监控和报告硬件能源使用情况。与其他供应商的接入点不同，我们的接入点还可以根据可用的 PoE 功率进行配置，以启用或禁用功能，这在有线交换机耗尽其功率预算时非常理想。企业可以部署 Wi-Fi 6E 接入点，并在需要时根据实际使用情况更新交换机和电源。

主要安全特性

人工智能客户洞察

通过客户洞察对所有客户进行基于 ML 的分类，利用深度数据包检测提供额外的情境和行为信息，有助于确保设备接受适当的策略执行，并持续监控恶意设备。

用户和设备身份验证

HPE Aruba Networking Central 提供的云原生网络接入控制 (NAC) 进一步简化了 IT 控制方式网络接入，同时为终端用户提供无障碍体验。全球策略自动化和编排器使 IT 人员能够

使用用户界面驱动的直观工作流，可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接入权限，从而轻松地大规模定义和维护全局策略。

入侵检测

HPE Aruba Networking Central 利用恶意 AP 入侵检测服务 (RAPIDS) 来识别和解决恶意接入点和客户造成的问题。有线和无线数据自动关联以识别潜在威胁，从而加强网络安全，并通过减少误报来改进事件响应流程。

网络内容过滤

网站内容分类 (WebCC) 按内容类别对网站进行分类，并按声誉和风险评分进行速率评定，使 IT 部门能够阻止恶意网站，帮助防止网络钓鱼、分布式拒绝服务 (DDoS)、僵尸网络和其他常见攻击。

WPA3 和增强型开放

作为 Wi-Fi 6E (802.11ax) 的一部分，WPA3 可确保更强的加密和身份验证，而增强型开放则通过自动加密每个会话为连接到开放网络的用户提供保护，以保护访客网络上的用户密码和数据。此外，MPSK 还能简化密钥管理，以便

WPA2 设备--如果某个设备或设备类型的 Wi-Fi 密码发生变化，其他设备无需额外更改。

WPA2-MPSK

MPSK 可使 WPA2 设备的密钥管理更简单 - 如果某个设备或设备类型的 Wi-Fi 密码发生变化，其他设备无需进行额外更改 (需要 HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager)。

VPN 隧道

该接入点系列可用于建立安全的 SSL/IPSec VPN 通道，接入作为 VPN 集中器的 HPE Aruba Networking 网关或移动控制器。

可信平台模块

为了提高设备安全性，所有 HPE Aruba Networking 接入点都安装了 TPM，用于安全存储凭证和密钥以及启动代码。

简单安全的接入

为简化策略执行，600H 系列使用策略执行防火墙 (PEF) 封装从接入点到移动控制器的所有流量 (或网关) 进行端到端加密和检查。策略根据用户角色、设备类型、应用和位置进行应用。这减少了手动配置 SSID、VLAN 和 ACL.PEF 还是动态分段的基础技术。



基于标准的技术

600H 系列还包括以下基于标准的技术:

- 传输波束成形技术可提高信号可靠性和范围
- 动态频率选择 (DFS), 优化可用射频频谱的使用
- 最大速率合并 (MRC), 提高接收机性能
- 循环延迟/移位分集 (CDD/CSD), 提供更高的下行链路射频性能
- 时空分块编码 (STBC) 可增加接收范围并改善接收效果
- 低密度奇偶校验 (LDPC), 提供高效纠错功能, 提高吞吐量

规格

硬件变体

- AP-605H: 酒店接入点平台, 内置天线

Wi-Fi 射频规格

- 接入点类型: 室内, 三频段、2.4 Ghz、5 Ghz 和 6 Ghz (双并发)
 - 802.11ax 2x2 MIMO
 - 2.4 Ghz 射频: 两个空间流单用户 (SU) MIMO, 通过 2SS HE40 802.11ax 客户设备实现高达 574 Mbps 的无线数据速率 (HE20 为 287 Mbps)
 - 5 Ghz 射频: 两个空间流单用户 (SU) MIMO, 可通过 2SS HE80 802.11ax 客户设备实现高达 1.2 Gbps 的无线数据速率
 - 6 Ghz 射频: 两个空间流单用户 (SU) MIMO, 与 2SS HE160 802.11ax 客户设备一起实现高达 2.4 Gbps 的无线数据速率
 - 每个射频最多可连接 512 个相关客户设备, 每个射频最多可连接 16 个 BSSID (6 Ghz 射频仅限 8 个)。
 - 支持的频段 (适用于特定国家限制):
 - 2.400 至 2.4835 Ghz > ISM
 - 5.150 至 5.250 Ghz > U-NII-1
 - 5.250 至 5.350 Ghz > U-NII-2A
 - 5.470 至 5.725 Ghz > U-NII-2C
 - 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-6
- 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: 取决于配置的监管区域 (国家)
- DFS 可优化使用 5 Ghz 频段的可用射频频谱
- 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: 多达八个资源单元的 OFDMA
- 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
- 支持 802.11n 高吞吐量 (HT): HT20/40
- 支持 802.11ac 超高吞吐量 (VHT): VHT20/40/80
- 支持 802.11ax 高效 (HE): HE20/40/80/160
- 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 (256-QAM (专有扩展))
 - 802.11ac: 6.5 至 867 (MCS0 至 MCS9, NSS=1 至 2, VHT20 至 VHT80); 1024-QAM 1083 (MCS10 和 MCS11, 专有扩展)
 - 802.11ax (2.4 Ghz): 3.6 至 574 (MCS0 至 MCS11, NSS=1 至 2, HE20 至 HE40)
 - 802.11ax (5 Ghz): 3.6 至 1,201 (MCS0 至 MCS11, NSS=1 至 2, HE20 至 HE80)
 - 802.11ax (6 Ghz): 3.6 至 2,402 (MCS0 至 MCS11, NSS=1 至 2, HE20 至 HE160)
- 802.11n/ac 数据包汇聚: A-MPDU, A-MSDU

- 发射功率：可配置增量为 0.5 dBm
 - 最大（汇聚、传导总）发射功率（受当地监管要求限制）：
 - 每个射频/频段（2.4 GHz / 5 GHz / 5 GHz）：+21 dBm（每链 18 dBm）
 - 注：传导发射功率不包括天线增益。对于总发射功率（EIRP），应加上天线增益
 - 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) 可帮助最大限度地降低蜂窝网络干扰的影响 MRC 可提高接收机性能
 - CDD/CSD 可提高下行链路射频性能
 - STBC 可增加接收范围并改善接收效果
 - LDPC 可实现高效纠错并提高吞吐量
 - 传输波束成形 (TxBF)，可提高信号可靠性并扩大信号范围
 - 支持低功耗客户设备的 802.11ax TWT
 - 802.11mc 精确定时测量 (FTM)，用于精确测量距离
- Wi-Fi 天线**
- AP-605H：用于 2x2 MIMO 的内置全向天线，在 2.4 GHz、5 GHz 和 6 GHz 的天线增益峰值分别为 5.1 dBi、5.1 dBi 和 5.4 dBi。天线内置天线针对接入点的垂直墙面安装或桌面安装方向进行了优化。
 - 将多输入多输出 (MIMO) 无线电每个天线方向的射频模式组合起来，组合后的平均模式的峰值增益为 2.4 Ghz 频段为 4.4 dBi，5 Ghz 频段为 4.4 dBi，以及 6 Ghz 时为 4.0 dBi
- 其他界面和特性**
- 上行链路 (E0)：以太网有线网络端口 (RJ-45)
 - 自动感应链路速度 (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 (3、4 或 6 类)
 - 下行链路 (E1-E4)：以太网有线网络端口 (RJ-45)
 - 自动感应链路速度 (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 E1); 最大 30W
 - 直流电源接口
 - 圆形: 48 伏直流 (标称电压, +/- 5%), 接受 1.35 毫米/3.5 毫米中心正极圆形插头, 长 9.5 毫米
 - USB 2.0 主机接口 (A 型连接器)
 - 可为连接的设备提供高达 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: 最高 3 dBm 发射功率 (1 级) 和 -98 dBm 接收灵敏度 (125 kbps)
 - Zigbee: 最高 3 dBm 发射功率和 -96 dBm 接收灵敏度 (250 kbps)
 - 内置全向天线, 下倾角约为 30° 至 40°, 峰值增益为 3.5 dBi
 - 全球定位接收器 L1 1575.42 Mhz, 支持 GPS、伽利略、格罗纳斯和北斗信号
 - 接收灵敏度: -162 dBm (跟踪)
 - 内置全向天线, 下倾角约为 30° 至 40°, 峰值增益为 4.5 dBi
 - AIC 允许多个射频设备在 2.4 Ghz 频段并发运行
 - 内置 TPM 2.0, 可增强安全性和防伪性
 - 可视系统状态指示灯 (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 (专有, micro-B USB 物理插孔)
 - 重置按钮: 出厂重置, LED 模式控制 (正常/关闭)
 - 肯辛顿安全插槽

- 自动热关机和恢复功能
 - 802.3az EEE
 - POE-PD: 48Vdc (标称) 802.3af/at/bt PoE (3、4 或 6 类)
 - 下行链路 (E1-E4): 以太网有线网络端口 (RJ-45)
 - 自动感应链路速度 (10/100/1000BASE-T) 和 MDI/MDX
 - 802.3az EEE
 - E1&E2: POE-PSE: 802.3af/at PoE 输出; 双 802.3af (两个端口) 或单 802.3at (仅 E1); 最大 30W
 - 直流电源接口
 - 圆形: 48 伏直流 (标称, +/5%), 接受 1.35 毫米/3.5 毫米中心正极圆形插头, 长 9.5 毫米
 - USB 2.0 主机接口 (A 型连接器)
 - 可为连接的设备提供高达 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: 最高 3 dBm 发射功率 (1 级) 和 -98 dBm 接收灵敏度 (125kbps)
 - Zigbee: 最高 3 dBm 发射功率和 -96 dBm 接收灵敏度 (250kbps)
 - 内置全向天线, 下倾角约为 30° 至 40°, 峰值增益为 3.5 dBi
 - 全球定位接收器 L1 1575.42MHz 支持 GPS、伽利略、格罗纳斯和北斗信号
 - 接收灵敏度: -162 dBm (跟踪)
 - 内置全向天线, 下倾角约为 30° 至 40°, 峰值增益为 4.5dBi
 - AIC 允许多个射频设备在 2.4 Ghz 频段并发运行
 - 内置 TPM 2.0, 可增强安全性和防伪性
 - 可视系统状态指示灯 (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 (专有, micro-B USB 物理插孔)
 - 重置按钮: 出厂重置, LED 模式控制 (正常/关闭)
 - 肯辛顿安全插槽
 - 自动热关机和恢复功能
- 电源和耗电量**
- 接入点支持直接直流供电和 PoE
 - 当直流电源和 PoE 电源可用时, 直流电源优先于 PoE 电源
 - 电源需单独购买
 - AP-605HR 捆绑包包括一个交流直流电源适配器
 - 使用直流或 802.3bt (6 类) PoE 供电时, 接入点的运行不受限制
 - 使用 802.3at (4 类) PoE 供电并禁用 IPM 特性时, 如果启用了 POE-PSE, 接入点将禁用 USB 端口 (仅), 并仅在 E1 上支持 (802.3af) POE-PSE 供电 (E2 上不支持 PSE)。
 - 由 802.3af 供电时 (3 类) 在禁用 IPM 特性的情况下, 接入点将禁用 USB 端口和 POE-PSE 功能。
 - 启用 IPM 后, 接入点启动时将不受限制, 但可能会根据 PoE 预算和实际功耗动态应用附加限制。可以配置特性限制及其应用顺序。
 - 最大 (最坏情况) 功耗 (仅接入点 /USB 加法器/PoE-PSE 加法器):
 - 直流供电: 14.9 瓦 / 5.8 瓦 / 27.5 瓦
 - PoE 供电: 13.9 瓦/5.8 瓦/30.1 瓦
 - 空闲模式下的最大 (最坏) 功耗 (仅限接入点):
 - 直流供电: 5.8W
 - PoE 供电: 5.9W
 - 深度休眠模式下的最大 (最坏) 功耗 (仅限接入点):
 - 直流供电: 1.5 瓦
 - PoE 供电: 1.4 瓦



安装细节

使用其中一种（可单独订购）安装套件，可将接入点连接到单排或双排墙盒、直接连接到墙壁或安装在桌面上。

机械规格

- 尺寸/重量（AP-605H；单位）：
 - 105 毫米（宽）x 40 毫米（深）x 153 毫米高
 - 500 g
- 尺寸/重量（AP-605H；运输）：
 - 145 毫米（宽）x 64 毫米（深）x 210 毫米高
 - 690 g

环境规格

- 运行条件
 - 温度 0°C 至 +40°C / +32°F 至 +104°F
 - 相对湿度：5% 至 95
 - ETS 300 019 Class 3.2 环境
 - 接入点的速率符合空气处理空间的要求
- 储存条件
 - 温度：-25°C 至 +55°C / +13°F 至 +131°F
 - 相对湿度：10% 至 100%
 - ETS 300 019 1.2 级环境
- 运输条件
 - 温度：-40°C 至 +70°C / -40°F 至 +158°F
 - 相对湿度：高达 95
 - ETS 300 019 Class 2.3 环境

可靠性

平均故障间隔时间 (MTBF)：999 千小时（114 年），环境工作温度为 +25°C

遵守法规

- 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
- IEC/EN 62368-1
- EN 60601-1-1, EN60601-1-2
- UL2043

有关更多特定国家/地区的监管信息和批准，请咨询您的 HPE Aruba Networking 代表。

监管型号

- AP-605H 接入点（所有型号）：APINH605

认证

- Wi-Fi 联盟 (WFA):
 - Wi-Fi 认证 a、b、g、n、ac
 - Wi-Fi 认证 6
 - WPA、WPA2 和 WPA3 - 带 CNSA 选项的企业级、个人 (SAE)、增强型开放 (OWE)
 - WMM、WMM-PS、Wi-Fi 敏捷多频段
 - Wi-Fi 认证地点™ Wi-Fi CERTIFIED Location™
- 蓝牙技术联盟
- 以太网联盟（6 类 PoE-PD 设备和 4 类 PoE PSE 设备）

保修

HPE Aruba Networking 硬件有限终身保修。

最低软件版本

- HPE Aruba Networking 无线操作系统软件版本 AOS-10.7.0.0
- HPE Aruba Networking 无线操作系统软件版本 AOS-8.12.0.0
- HPE Aruba Networking 无线操作系统软件即时版本-8.12.0.0

支持

具有活动 HPE Aruba Networking 的 HPE Aruba Networking 网络设备（接入点、交换机和网关 Central SaaS 订购服务获得全面支持，包括

- 全天候优先技术支持故障排除
- HPE Aruba Networking Central 和 HPE Aruba Networking Central 管理的硬件产品的软件更新和升级

了解有关 [HPE Aruba 网络支持服务](#) 的更多信息。



射频性能表

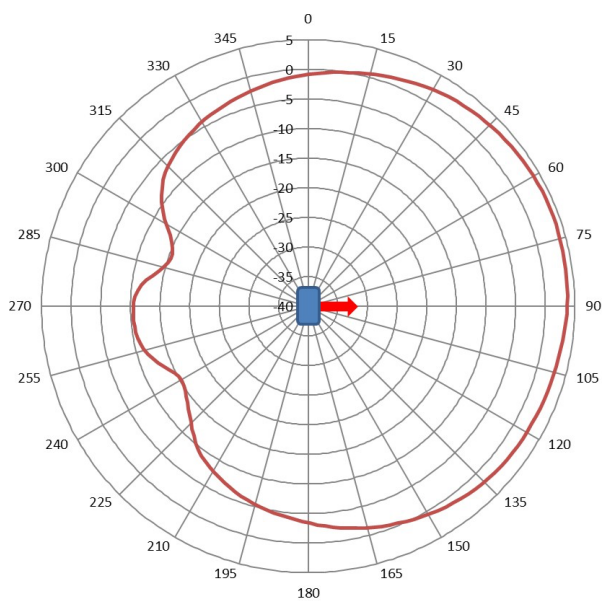
频段、速率 每个发射链的最大发射功率 (dBm) 每个接收链的接收灵敏度 (dBm)

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



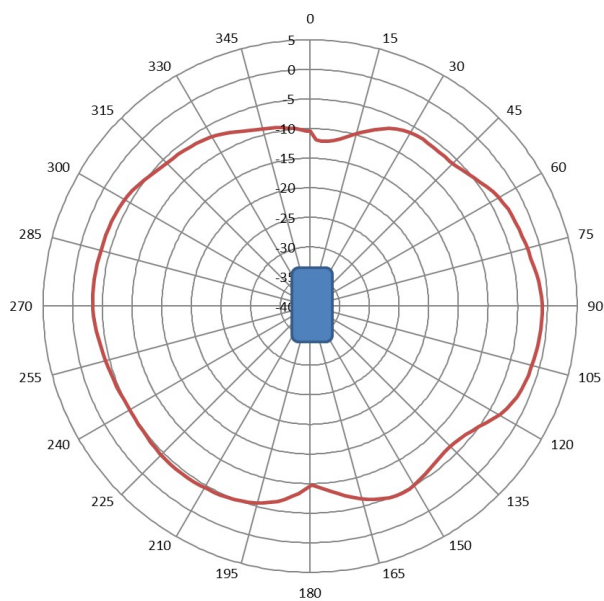
600H 系列天线方向

显示频段内所有应用天线和频率的俯视图和侧视平均天线方向。



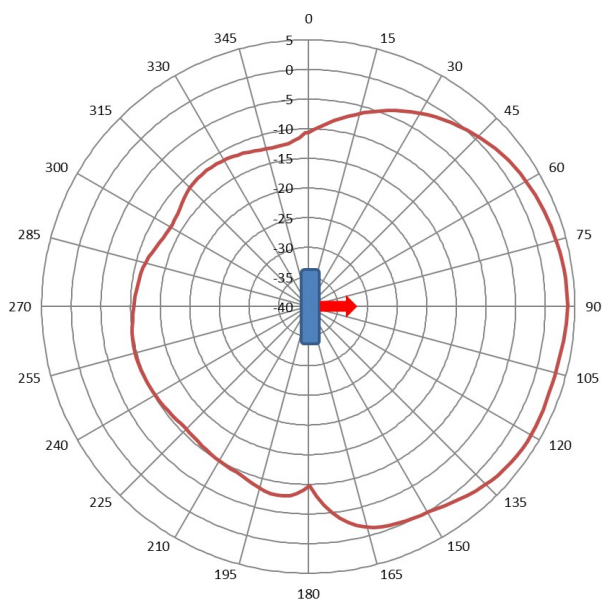
— 2.45 GHz Wi-Fi (R1) Average Azimuth

图 2. 2.45 Ghz 天线平均方位角



— 2.45 GHz Wi-Fi (R1) Average Elevation 0

图 3. 2.45 Ghz 天线平均高度 0



— 2.45 GHz Wi-Fi (R1) Average Elevation 90

图 4. 2.45 Ghz 天线平均高度 90



600H 系列天线方向 (续)

显示频段内所有应用天线和频率的俯视图和侧视平均天线方向。

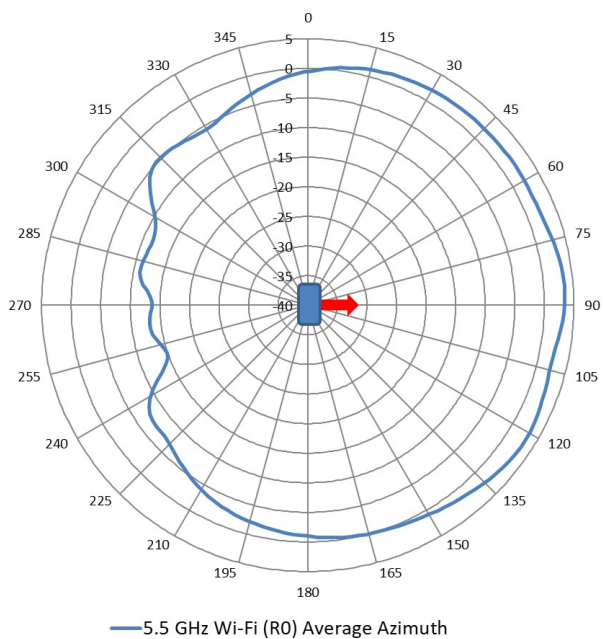


图 5.5 Ghz 天线平均方位角

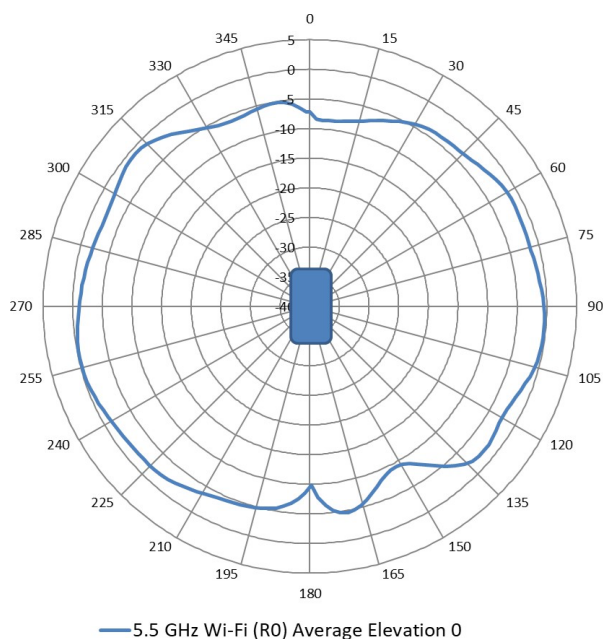


图 6.5 Ghz 天线平均高程 0

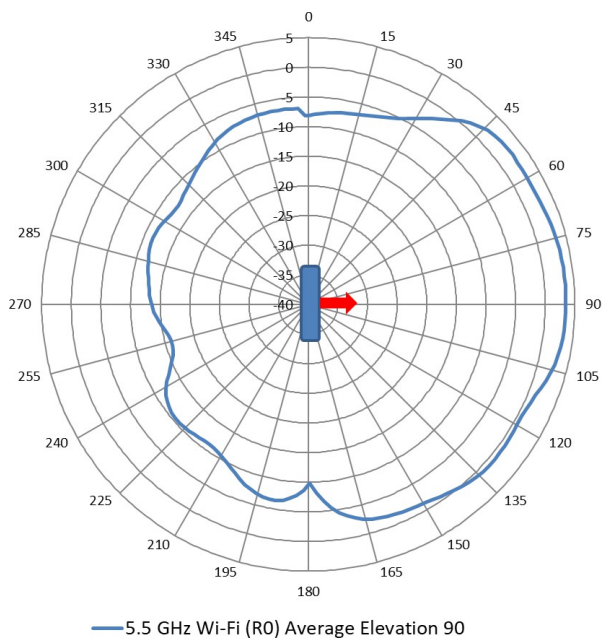


图 7.5 Ghz 天线平均仰角 90



600H 系列天线方向 (续)

显示频段内所有应用天线和频率的俯视图和侧视平均天线方向。

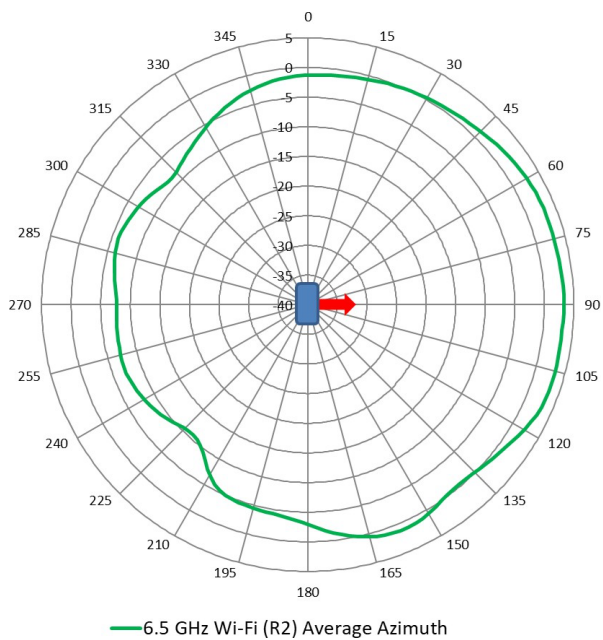


图 8.6.5 GHz 天线平均方位角

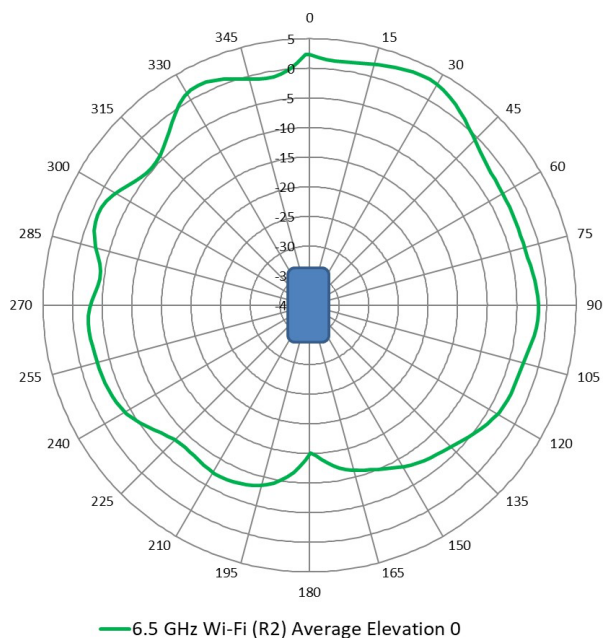


图 9.6.5 GHz 天线平均高程 0

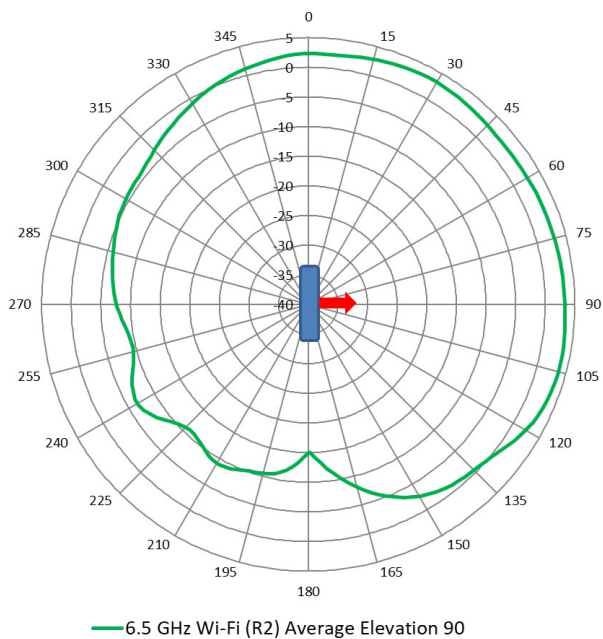


图 10.6.5 GHz 天线平均仰角 90



订购信息

部件编号 说明

HPE Aruba Networking 600H 系列酒店接入点（不含安装套件）

SOB57A	HPE Aruba Networking AP-605H (EG) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB Hospitality AP
SOB58A	HPE Aruba Networking AP-605H (IL) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB Hospitality AP
SOB59A	HPE Aruba Networking AP-605H (JP) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB Hospitality AP
SOB60A	HPE Aruba Networking AP-605H (RW) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB Hospitality AP
SOB62A	HPE Aruba Networking AP-605H (US) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB Hospitality AP

HPE Aruba Networking 600H 系列酒店接入点 - 环保型 10 个装

S1F95A	HPE Aruba Networking AP-605H (RW10) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 10Pk Hospitality AP
S1F96A	HPE Aruba Networking AP-605H (US10) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB 10Pk Hospitality AP

HPE Aruba Networking 600H 系列酒店接入点 - TAA

SOB61A	HPE Aruba Networking AP-605H (RWF1) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB TAA Hospitality AP
SOB63A	HPE Aruba Networking AP-605H (USF1) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB TAA Hospitality AP

HPE Aruba Networking 600H 系列酒店接入点 - 远程接入点捆绑包

SOB64A	HPE Aruba Networking AP-605HR (EU) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB Remote AP 捆绑包
SOB65A	HPE Aruba Networking AP-605HR (US) 2-Radio 3-Band 2x2 Wi-Fi 6E 1+4 ETH PSE USB Remote AP 捆绑包

HPE Aruba Networking 600H 系列安装套件

SOJ42A	HPE Aruba Networking AP-600H-MNT1 单壁挂式安装套件
SOJ43A	HPE Aruba Networking AP-600H-MNT2 双挂墙盒安装套件
SOJ41A	HPE Aruba Networking AP-500H-MNTD2 RJ45 以太网插孔桌面安装套件

有关更多兼容附件和备件，请参阅 [600H 系列订购指南](#)。

了解更多信息，请访问

HPE.com/us/en/aruba-access-points

Visit HPE.com

 **Chat now (sales)**


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 此处包含的信息如有变更，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品和服务的唯一保证载于明确保证中。这些产品和服务所附的声明。此处的任何内容均不得解释为构成附加保证。Hewlett Packard Enterprise 不对此处包含的技术或编辑错误或遗漏负责。

蓝牙是其所有者拥有的商标，由惠普公司根据许可使用。所有第三方商标均为其各自所有者的财产。

a00136586ENW, Rev. 1