

HPE Aruba Networking 500H 系列统一酒店 接入点

HPE Aruba Networking AP-503H (RW) 双频 802.11ax 2x2 1+2 以太网统一酒店 AP (R3V36A)



什么是新的

经济实惠的Wi-Fi 6酒店专用接入点可提供高达 1.49 Gbps的最大组合数据速率,并为酒店、宿舍和远程办公室等场所提供多种连接选项。

-该接入点 (AP) 支持 OFDMA 以提高多用户效率, 并支持 WPA3 和增强型开放式网络 (Enhanced Open for Open)。

概述

HPE Aruba Networking 500H 系列酒店专用无线接入点采用紧凑型设计,提供经济高效的 Wi-Fi 6 覆盖,是酒店、宿舍和远程办公室的理想之选。500H 系列最高总速度可达 1.49 Gbps,支持零接触配置 (ZTP) 和有线端口,可显著提升宾客、员工、学生和远程办公人员的无线体验。

500H 系列通过了 Wi-Fi CERTIFIED® 认证,并支持 802.11ax 功能;

更高的安全性

-该接入点提供支持物联网的蓝牙5和Zigbee功能

500H 系列产品采用正交频分多址 (OFDMA) 技术,可提高多用户效率;目标唤醒时间 (TWT) 技术可延长物联网 (IoT) 设备的电池续航时间;WPA3 和增强型开放式加密 (OWE) 则可增强密码和访客安全性。500H 系列产品提供有限终身保修。

动态分段和策略执行防火墙 (PEF) 可自动在整个网络中执行一致的策略,从而增强用户和设备的安全性。

-零接触配置 (ZTP)

无需现场技术专长,即可轻松在分支机构和远程站点实施。

您可以根据需要选择桌面支架和支持有线连接、USB 和 PoE 输出的型号,从而自定义部署方案。

特征

酒店、宿舍和远程办公室的 Wi-Fi 6 性能

HPE Aruba Networking 500H 系列统一酒店接入点提供 1.49 Gbps 的最大组合数据速率,并具有 2 个空间流,可满足低密度和中等密度环境的需求。

该接入点 (AP) 提供 Wi-Fi CERTIFIED® 认证,支持 OFDMA、MU-MIMO 和目标等待时间 (TWT) 等 Wi-Fi 6 功能,从而提升效率。无论设备或流量类型如何,它都能在每个信道上同时处理多个支持 Wi-Fi 6 的客户端。

HPE Aruba Networking ClientMatch 技术通过引导客户端连接到无线信号强的 AP,消除客户端粘滞问题,从而增强无线体验。

灵活部署和统一管理

HPE Aruba Networking 500H 系列统一酒店接入点可以安装在酒店或宿舍环境的墙上,也可以使用可选的桌面支架进行桌面部署。

AP 使用 HPE Aruba Networking Central 进行管理,这是一款 AI 驱动的方案,它通过从一个仪表板统一管理园区、分支机构、远程、数据中心和物联网网络,从而简化 IT 操作、提高敏捷性并降低成本。

AP-503H 型号配备三个 1 Gbps 以太网端口 (1 个 1 Gbps 上行端口,2 个 1 Gbps 下行端口)。AP-505H 型号配备五个以太网端口 (1 个 2.5 Gbps 上行端口,4 个 1 Gbps 下行端口),其中两个端口支持 PoE 输出,并包含一个 USB 端口。

用于远程桌面使用的产品套装包括接入点、桌面支架、电源适配器和电源线 (仅限美国和欧盟)。

零接触配置 (ZTP) 无需现场技术专长,即可在分支机构和远程站点轻松实施。

已做好迎接物联网的准备

HPE Aruba Networking 500H 系列统一酒店接入点通过集成的物联网无线电模块支持蓝牙 5 和 Zigbee 无线协议。AP-505H 型号还集成了一个 USB 端口,可支持多种物联网设备。

该 AP 简化了物联网位置服务、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。

HPE Aruba Networking Central 客户端洞察利用深度包检测提供额外的上下文和行为信息,以帮助验证设备是否接收到正确的策略执行,并持续监控非法设备。

简单安全的访问

HPE Aruba Networking 500H 系列统一酒店接入点通过动态分段提供增强的安全性,通过动态分配策略并保持流量的保护和隔离,消除了管理复杂静态 VLAN、ACL 和子网的耗时且容易出错的任务。

它提供更强大的 WPA3 加密和身份验证,通过增强型开放协议保护访客访问的凭据/密钥存储,以及用户和物联网访问策略强制执行防火墙 (PEF)。

WPA3 和增强型开放式 (OWE) 安全性通过提供更强大的访客访问保护来提高企业级安全性,而不会增加复杂性。

可信平台模块 (TPM) 可保护凭证、密钥和启动代码。

技术规格	HPE Aruba Networking AP-503H (RW) 双频 802.11ax 2x2 1+2 以太网统一酒店管理AP
产品编号	R3V36A
部署	酒店业 室内的
Wi-Fi 一代	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wi-Fi 无线电	双 2x2
无线电配置选项	2.4 GHz 和 5 GHz
最大带宽和峰值 每个频段的数据速率	20/40 (2.4 GHz)、20/40/80 (5 GHz)、最大峰值数据速率 1.49 Gbps
Wi-Fi 天线	<p>两个集成半定向天线,用于 2x2 MIMO,单天线峰值增益为 2.4 GHz 频段增益为 5.2 dBi,5 GHz 频段增益为 5.4 dBi。内置天线针对垂直墙面或墙体进行了优化。AP采用桌面安装方式。</p> <p>结合MIMO无线电中每个天线的辐射方向图,可以得到峰值增益。</p> <p>综合来看,2.4 GHz 频段的平均辐射方向图为 1.7 dBi,5 GHz 频段的平均辐射方向图为 5.0 dBi。</p>
超三频 (UTB)滤波	无
物联网支持	<p>AP-503H:IEEE 802.15.4/Zigbee 或 BLE 5.0</p> <p>AP-505H:支持 IEEE 802.15.4/Zigbee 或 BLE 5.0,USB 2.0 A 型接口</p>
集成传感器	不
位置服务	802.11 FTM 支持
蜂窝网络支持	USB LTE调制解调器 (需另行购买)
有线网络接口	<p>AP-503H:3 个 1 Gbps 以太网端口 (1 个 1 Gbps 上行链路,2 个 1 Gbps 下行链路)。</p> <p>AP-505H:5 个以太网端口 (1 个 2.5 Gbps 上行端口,4 个 1 Gbps 下行端口)。支持 PoE 输出。在两个端口上</p>
MACsec 支持	不
AP操作系统支持	<p>HPE Aruba Networking Operating System和HPE Aruba Networking Instant OS 8.7.1.0 (AP-503H)和 8.7.0.0 (AP-505H) ,</p> <p>HPE Aruba 网络操作系统 10.3.0.0 (AP-503H)、10.2.0.0 (AP-505H)</p>
应付账款管理	<p>现场</p> <p>公有云</p> <p>虚拟私有云 (VPC)</p> <p>即服务</p>

技术规格	HPE Aruba Networking AP-503H (RW) 双频 802.11ax 2x2 1+2 以太网统一酒店管理AP
认证	<p>Wi-Fi联盟®:</p> <p>Wi-Fi CERTIFIED® a,b,g,n,ac</p> <p>Wi-Fi CERTIFIED 6 (ax)</p> <p>WPA,WPA2 和 WPA3 企业版 (含 CNSA 选项)、个人版 (SAE)、增强型开放式 (欠)</p> <p>WMM,WMM-PS,Wi-Fi Agile Multiband</p> <p>Wi-Fi 认证位置 (仅限 AP-505H)</p> <p>蓝牙技术联盟</p> <p>以太网联盟 (PoE)</p>
监管	<p>FCC/ISED</p> <p>CE认证</p> <p>RED指令2014/53/EU</p> <p>EMC指令2014/30/EU</p> <p>低电压指令 2014/35/EU</p> <p>UL/IEC/EN 62368-1</p> <p>EN 60601-1-1、EN60601-1-2</p> <p>如需了解更多特定国家/地区的监管信息和批准情况,请联系您的 HPE 代表。</p>
保修单	有限终身保修。请查看保修期限。
重量	360克
产品尺寸	150 x 86 x 47 毫米
港口	<p>1 个 10/100/1000BASE-T RJ-45 端口,支持自动检测链路速度和 MDI/MDX。</p> <p>4 个 10/100/1000BASE-T (RJ-45) 端口,支持自动检测链路速度和 MDI/MDX。</p>

HPE Aruba 网络服务

HPE Aruba 网络服务简化并加速了网络技术生命周期,使您的网络能够以更高的可预测性和成本效益进行扩展。无论您是运营自有网络并需要提高 IT 效率,还是希望减轻部分负担,我们都能提供您所需的服务,助您达成目标。

了解更多 HPE 服务 - Aruba 网络解决方案,请访问: hpe.com/edge/services

支持服务

我们的支持服务组合不仅提供必要的支持要素,还提供主动预防功能,帮助您提升团队效率,充分利用网络。我们的支持客户将受益于更快的故障解决速度、更简化的操作和更高的效率,以及更少的网络问题。

专业服务

凭借深厚的知识资本和专门打造的工具,我们的团队提供一系列标准和定制的专业服务,旨在加速您从 HPE Aruba 网络技术中获得价值。

项目型服务包括:

- 规划、审计和评估
- 建筑审查和设计
- 部署、迁移和知识转移

年度订阅服务包括:

- 网络优化
- 智能运营
- 客户体验管理

我们的[教育服务](#)让你的团队快速上手。

用于网络的 GreenLake

利用新的[网络消费、部署和管理方式](#),实现创新的业务成果。

[有关更多技术信息、可用型号和选项,请参
阅快速规格表。](#)

Visit [HPE.com](#)

[立即聊天](#)

© 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP 版权所有。本文所含信息如有更改,恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品和服务的唯一保证条款载于随附的明示保证声明中。本文任何内容均不应被解释为构成额外的保证。Hewlett Packard Enterprise 对本文中包含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

部件和材料:HPE 将提供 HPE 支持的替换部件和材料,以维护受保硬件。

对于已达到制造商操作手册、产品快速规格或技术产品数据表中规定的最大支持使用寿命和/或最大使用限制的零件和组件,我们将不提供、维修或更换服务。

Bluetooth 是其所有者的注册商标,惠普企业公司经授权使用。所有第三方商标均为其各自所有者的财产。
业主。

图片可能与实物有所不同。

[PSN1013054828FREN](#), 2026 年 3 月。

惠普企业

[hpe.com](#)

