

HPE Aruba 网络 560 系列室外接入点

HPE Aruba Networking AP-565 (RW) 802.11ax 双 2x2 射频集成全向天线室外 AP (R4W43A)



什么是新的

-入门级户外 Wi-Fi 6 (802.11ax) 接入点,可提供高达 1.49 Gbps 的最大聚合数据速率,非常适合户外和仓库环境。

-专为在最恶劣的室外环境和极端温度 (-40 °C 至 +65 °C) 。

-物联网 (IoT) 就绪,配备内置蓝牙 5 和 802.15.4 无线电

概述

HPE Aruba Networking 560 系列室外接入点可在室外及环境恶劣的场所提供经济高效的 Wi-Fi 6 无线连接。560 系列具备 Wi-Fi 6 功能、蓝牙 5 和 802.15.4/Zigbee 射频,最高聚合数据速率可达 1.49 Gbps,可提供在室外部署中等密度 Wi-Fi 6 所需的速度和可靠性。

这些 Wi-Fi 6 室外 AP 可抵御强风、极端温度和潮湿环境,并可通过零接触配置快速部署。HPE Aruba Networking Central 提供单一管理平台,用于监控有线和无线 LAN、WAN 和 VPN。AI 赋能

支持 Zigbee。

该解决方案内置了分析、端到端编排和自动化以及高级安全功能。560系列室外AP提供有限终身保修。

-体积小,部署灵活。

-客户端和 RF 优化,以便为客户端匹配最佳可用接入点并减少覆盖差距。

-动态分段和策略实施防火墙 (PEF) 可自动在所有网络中实施一致的策略,确保用户和设备的安全。

特征

入门级户外 Wi-Fi 6

HPE Aruba Networking 560 系列室外接入点非常适合环境恶劣的场所,可以承受极端温度、持续潮湿、降水、空气污染物、灰尘、盐雾和最大 165 英里/小时的风速。

该系列具有防风雨和耐高温性能,可承受 -40 °C 至 +65 °C 的温度范围,包括全太阳能负荷。

该系列的最大聚合数据速率为 1.49 Gbps (HE80/HE20) ,可提供大多数环境所需的速度和可靠性。

它支持正交频分多址 (OFDMA) 、下行链路 MIMO (MU-MIMO)和目标等待时间 (TWT)等功能。

HPE Aruba Networking ClientMatch 技术增强了无线体验,通过将客户端引导至可接收最佳无线电信号之一的 AP,消除了棘手的客户端问题。

物联网就绪

HPE Aruba Networking 560 系列室外接入点可以作为物联网平台,增强网络安全性并为一系列物联网设备提供覆盖,而无需网络覆盖。

该接入点通过集成的物联网无线电支持蓝牙 5 和 Zigbee 无线协议。

目标唤醒时间 (TWT) 可延长物联网设备的电池寿命。

HPE Aruba Networking Central Client Insights 使用深度数据包检查来提供额外的上下文和行为信息,帮助验证设备是否接收正确的策略实施并持续监控恶意设备。

简单访问,增强安全性

HPE Aruba Networking 560 系列室外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。

它通过 WPA3 提供更强大的加密和身份验证,通过增强开放为访客访问提供受保护的凭据/密钥存储,以及用户和物联网访问策略实施防火墙。

AP 使用策略实施防火墙封装从 AP 到网关 (或移动控制器)的所有流量以进行端到端加密和检查,从而简化策略实施。

为了增强设备保证,接入点包括安装的可信平台模块 (TPM),用于保护凭证和密钥以及引导代码的存储。

技术规格	HPE Aruba Networking AP-565 (RW) 802.11ax 双 2x2 射频集成全向室外AP天线
产品编号	R4W43A
差异化因素	内置全向天线 5 GHz 天线 5.4 dBi 2.4 GHz 天线 3.2 dBi BLE/802.15.4 天线 3.3 dBi 除美国、以色列、日本和埃及外,其他地区均可使用
认证	CB 体系安全,cTUVus UL2043 阻燃等级 Wi-Fi 联盟认证 802.11a/b/g/n/ Wi-Fi 联盟认证的 Wi-Fi 6 (802.11ax) Wi-Fi CERTIFIED™ ac (具有 wave 2 功能) Wi-Fi 认证定位™
监管	FCC/ISED CE 标志 RED 指令 2014/53/EU EMC指令2014/30/EU 低压指令 2014/35/EU IEC/EN/UL 62368-1 EN 60601-1-1、EN60601-1-2 铁路证书: EN 50155:2017-铁路应用 EN 50121-1:2017-铁路EMC EN 50121-3-2-铁路EMC EN 50121-4:2016-铁路抗扰度 IEC 61373 ed2:2008-铁路冲击与振动
Wi-Fi天线	内置全向天线,最大增益为 5.4 dBi,适用于 5 GHz 天线和 3.2 dBi 2.4 GHz 天线的最大增益
标准连接	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) 蓝牙 5 和 802.15.4 无线电 2.4 GHz-蓝牙 5:高达 8 dBm 的发射功率和 -95 dBm 的接收灵敏度 Zigbee:发射功率高达 8 dBm,接收灵敏度高达 -97 dBm 高达 4 dBm 的发射功率 (2 类)和 -91 dBm 的接收灵敏度
端口	E0:10/100/1000BASE-T (RJ-45)
安装	有关与可选安装套件一起使用的信息,请参阅订购指南。
功耗	最大 (最坏情况)功耗:15.6W 空闲模式下的最大 (最坏情况)功耗:4.2W 深度睡眠模式下的最大 (最坏情况)功耗:1.7 电源单独出售
广播报道	AP 类型:室外强化、Wi-Fi 6 双射频、5 GHz 2x2 MIMO 和 2.4 GHz 2x2 MIMO 软件可配置的双无线电支持 5 GHz (无线电 0)和 2.4 GHz (无线电 1)
保修单	有限终身保修。请参阅保修期限。
产品尺寸	11 x 16.5 x 16.5 厘米

技术规格	HPE Aruba Networking AP-565 (RW) 802.11ax 双 2x2 射频集成全向 室外AP天线
重量	1.03公斤

[1] Bluetooth 是其所有者拥有的商标,由 Hewlett Packard Enterprise 使用。
经许可。所有第三方商标均归其各自所有者所有。

HPE Aruba 网络服务

HPE Aruba 网络服务可简化并加速网络技术生命周期,使您的网络能够以更可预测性和更经济高效的方式扩展。无论您是运营自己的网络并需要提高 IT 效率,还是希望减轻部分负担,我们都能为您提供实现目标所需的服务。

详细了解 HPE 服务 - Aruba Networking 提供的内容,请访问: hpe.com/edge/services

支持服务

我们的支持产品组合提供必要的支持要素以及主动和预防性功能,帮助您提高团队生产力,并充分利用您的网络。我们的支持客户受益于更快的问题解决速度、更简化的运营和效率,以及更少的网络问题。

专业服务

凭借深厚的知识资本和专用工具,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 网络技术中获取价值。

基于项目的服务包括:

- 规划、审计和评估
- 架构审查和设计
- 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](#)让您的团队快速上手。

HPE GreenLake 网络

我们的 NaaS 解决方案是 HPE GreenLake 服务系列的一部分,可简化网络运维、加快设备处理速度并提升您的 HPE Aruba 网络解决方案的价值。如果您需要专家指导和基于自动化的团队运维,请通过 HPE GreenLake for Networking 探索我们的 NaaS 方法。

有关其他技术信息、可用型号和选项,请参考

[QuickSpecs](#)

Visit [HPE.com](#)

[立即聊天](#)

© 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP 版权所有。本文所含信息如有变更,恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品和服务的唯一保证已在随附的明示保证声明中明确说明。本文中的任何内容均不构成额外保证。Hewlett Packard Enterprise 对本文中包含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

零件和材料 :HPE 将提供维护涵盖的硬件所需的 HPE 支持的替换零件和材料。

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寿命和/或最大使用限制的零件和组件将不会作为这些服务的一部分提供、维修或更换。

图片可能与实际产品有所不同。

[PSN1013054824FREN](#), 2025 年 10 月。

惠普企业

[hpe.com](#)

