



HPE Aruba Networking AP-534 (EG) 双射频 4x4 802.11ax 外部天线统一园区 AP (JZ328A)



新功能·用于无线 RF
和客户端连接优化的 AI 驱动功能。

·双射频 (双 4x4 MIMO)802.11ax AP,具有上行和下
行链路 OFDMA 和多用户 MIMO (MU-MIMO)。

·支持所有强制和多项

可选 802.11ax 功能,以及多达 37 个 OFDMA 资源
单元

(罗斯)。

·最大数据速率为 2.4Gbps

5GHz 频段和 2.4GHz 频段 1,150Mbps (总峰值

概述

采用 IEEE 802.11ax 技术的 Aruba 530 系列园区接入点旨在为设备密度非常高的环境中的移动和物联网设备提供极致性能的访问。Aruba 530 系列使用 802.11ax 功能,在密集环境中高效、同时为多个客户端和流量类型提供服务,从而提高单个设备和整个系统的数据速率。530 系列在 5GHz 频段支持最大数据速率 2.4Gbps,在 2.4GHz 频段支持最大数据速率 1,150Mbps (总峰值数据速率为 3.55Gbps)。每个接入点

数据速率为 3.55Gbps)。
每个无线电最多 1,024 个关联的客户端设备。

非常适合高密度环境,例如高等教育、K12、零售分支机构、酒店和数字工作场所。

每个无线电最多支持 1024 个关联客户端设备,使高端 802.11ax 530 系列 AP 成为高密度环境的理想选择,例如高等教育、K12、零售、酒店和数字工作场所。

特征

无与伦比的性能 Aruba 530 系列园区接入点

采用 802.11ax 技术,可高效地同时为多个客户端提供服务,从而提高单个设备和整个系统的数据速率。

采用下行链路和上行链路正交频分多址 (OFDMA) 的多用户传输可提高用户数据速率并减少延迟,特别是对于大量具有短帧或低数据速率要求的设备,例如语音和物联网设备。

下行链路多用户 MIMO 的多用户功能允许多个设备同时传输,从而提高网络容量。

Aruba ClientMatch 技术将自动尝试将支持 802.11ax 的设备分组到具有同等功能的可用 AP 无线上,从而最大限度地发挥 OFDMA 的性能优势。

这意味着网络性能的提高和网络容量的提升。

智能电源管理 Aruba 530 系列园区接入点包

括 Aruba 智能电源监控 (IPM),在以太网供电 (PoE) 电源不足的情况下允许 AP 运行,从而实现交换的逐步升级。

此功能使 AP 能够持续监控和报告其实际功耗,并可选择根据设备的可用电量做出自主决策以禁用某些功能。

由于性能更高的 802.11ax 接入点会产生更多功耗,Aruba NetInsight Green AP 功能可让 530 系列接入点在不使用时(例如晚上建筑物空着时)消耗更少的电量。

物联网和位置就绪 Aruba 530 系列园

区接入点为物联网设备提供了独特的优势,从允许低延迟同时传输物联网连接的 OFDMA 专用通道,到通过目标唤醒时间 (TWT) 节省电池寿命的省电选项。

530 系列支持集成蓝牙低功耗 (BLE) 和 Zigbee 无线电以及 USB 端口,以提高灵活性,为物联网设备和实施定位服务提供更好的安全性和可靠的连接。

技术规格

HPE Aruba 网络 AP-534 (EG) 双 无线电 4x4 802.11ax 外部天线 统一园区AP

产品编号	JZ328A
差异化因素	双射频 4x4 MIMO IEEE 802.11ax 接入点,具有上行和下行链路 OFDMA 和多用户多输入多输出 (MU-MIMO)。为移动和物联网设备提供高性能无线访问设备密度高同时为多个客户端提供服务的环境 优先考虑不同类型的流量。四个 RP-SMA 连接器,用于外部双频天线。 此 SKU 适用于埃及监管域。
输入电压	IEEE 802.3bt (5 类)或 802.3at PoE,或直接直流电源 (通过可选电源)
无线网络天线	四个 RP-SMA 连接器,用于外部双频天线。
港口	(2) 个 HPE SmartRate RJ-45 端口 (最大协商速度 5Gbps)
安装	AP 背面已预装安装支架。该支架用于固定任何 Aruba 安装套件 (单独出售)的 AP。
能量消耗	POE 供电 (802.3bt 或双 802.3at) :30W POE 供电 (802.3at,启用 IPM) :25W 直流供电:29W;最大 (最坏情况)
广播覆盖范围	双射频 4x4 MIMO IEEE 802.11ax AP,具有上行和下行链路 OFDMA 和多用户 MIMO (MU-MIMO)。5GHz 频段最大数据速率为 2.4Gbps,2.4GHz 频段最大数据速率为 1,150Mbps 频带 (聚合峰值数据速率为 3.55Gbps)。
保修单	Aruba 有限终身硬件保修。请参阅 https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/ Aruba 有限终身硬件保修。看 https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/
产品尺寸 (公制)	57 x 240 x 240 毫米 (AP-534),80 毫米 x 270 x 270 毫米 (AP-535)
重量	1.0公斤

如需额外技术

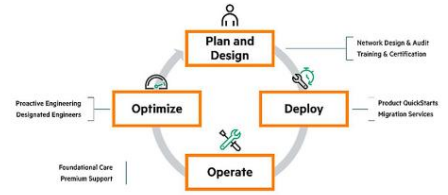
信息,可用

型号和选项,请参考规格概述

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好的可预测性和成本效益进行扩展。

无论您运营自己的网络并需要提高 IT 效率,还是想要减轻一些负担,我们都能为您提供实现目标所需的服务。



了解有关 HPE 服务 - Aruba Networking 所提供服务的更多信息:
arubanetworks.com/services/

HPE Aruba Networking 的支持服务

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,帮助您提高团队的工作效率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、简化的操作和效率以及减少的网络问题。

HPE Aruba 的专业服务 联网

凭借深厚的智力资本和专用工具,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 网络技术中获得价值。

基于项目的服务

年度订阅服务包括:

包括:

规划、审核和评估

·网络优化

架构审查与设计

·智能运营

·客户体验管理

部署、迁移和知识转移

做出正确的购买决定。
联系我们的售前专家。

寻找合作伙伴



Chat now (sales)



Call now



Buy now



Share now



Get updates

我们的教育服务让您的团队快速跟上进度。

HPE Aruba Networking 网络即服务 (NaaS)

我们的 NaaS 解决方案 HPE Aruba Networking 托管连接服务是 HPE GreenLake 服务系列的一部分,可简化网络运营、加速设备处理并提高 HPE Aruba Networking 网络的价值。如果您的团队需要专家指导和基于自动化的操作,请在此处探索 HPE Aruba Networking 的 NaaS 方法。

© 版权所有 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP。本文包含的信息如有更改,恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品和服务的唯一保证在此类产品和服务随附的明确保证声明中规定。本文中的任何内容均不应被解释为构成附加保证。Hewlett Packard Enterprise 不对本文中包含的技术或编辑错误或遗漏负责。

零件和材料:慧与提供维护所涵盖硬件所需的慧与支持的更换零件和材料。

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产品的一部分提供、维修或更换。

图片可能与实际产品 PSN1011485228TWN
(2024 年 3 月)有所不同。