

# 适用于 HPE 产品的 Aruba 8325-32C 电源到端口气流 6 风 扇 2 DC PSU 交换机捆绑包 (S1D12A)



## 新增内容

- Aruba 园区核心和聚合交换机以及数据中心架顶式交换机性能出色，具备 6.4 Tbps 的交换容量。
- ArubaOS-CX 利用 REST API 和 Python 脚本实现自动化。
- 利用 Aruba 网络分析引擎监控问题并进行故障排除。
- 借助冗余电源和风扇与 Aruba

## 概述

Aruba 8325 交换机可用作园区（核心和聚合）和数据中心（架顶式）交换机。这套能够扭转现状的解决方案采用了创新型方法，以此来应对移动通讯、云技术和 IoT 时代的网络需求。Aruba 8325 采用现代软件系统 ArubaOS-CX，可自动化和简化关键和复杂的网络任务，增强容错功能，并且无论在计划内还是计划外控制面事件中，服务都不会中断。ArubaOS-CX 的关键创新之处在于微服务式模块化架构、REST API、Python 脚本编写功能和 Aruba 网络分析引擎。Aruba 8325 交换机系列采用结构紧凑的 1U 外形设计，可以

VSX，实现高可用性、虚拟化和简便性。

- 具备 1 千兆以太网、10 千兆以太网、25 千兆以太网、40 千兆以太网和 100 千兆以太网连接的紧凑型 1U 交换机。第 2/3 层高阶功能集包括 BGP、OSPF、VRF、VXLAN 和 IPv6。
- HPE 全新 Aruba 数据中心网络解决方案 SKU (R9FXXX) 集成并混合使用 HPE 计算、存储和 Aruba 网络配置与部署。

提供线速 1 千兆以太网、10 千兆以太网、25 千兆以太网和 40 千兆以太网的性能。

## 功能

### 颠覆性业务敏捷性

Aruba 8325 交换机系列是园区核心聚合交换机和数据中心架顶式解决方案，利用强大的创新方式应对移动通讯、云技术和 IoT 时代的各领域需求。

ArubaOS CX 全可编程，通过简单的脚本即可实现自动化和可见性，并且还有助于故障排除。

Aruba 网络分析引擎可借助简单的 Python 代理和 REST API，轻松监控网络、系统、应用程序及安全相关问题并进行故障排除。

提供具备 6.4 Tbps 交换容量的高速全分布式架构。

第 2 层和第 3 层高阶功能包括 BGP、OSPF、VRF 和 VXLAN 支持，可实现强大的安全性和 QoS。

### 现代软件系统简化和自动化

Aruba 8325 交换机系列采用现代软件系统 ArubaOS CX，可自动化和简化许多关键和复杂的网络任务。

内置的时间序列数据库支持客户和开发人员开发软件模块，用于历史故障排除及历史趋势分析，可以预测并避免由于扩展、安全性和性能瓶颈产生的未来问题。

包括稳定性、独立监控、各软件模块的重启和增强的软件流程可维护性功能。它还允许通过升级各软件模块来提高可用性。

### 高性能和高可用性

Aruba 8325 交换机系列包含高速全分布式架构，交换容量高达 6.4 Tbps，可满足带宽密集型应用的当前和未来需求。

Aruba VSX 是 Aruba 的高可用性技术，经过精心设计，能满足连续可用性、虚拟化和简便性要求。冗余热插拔电源和风扇可提供额外的恢复能力。

1U 交换机结构紧凑，提供 1 千兆以太网、10 千兆以太网、25 千兆以太网、40 千兆以太网和 100 千兆以太网的线速，同时具备超低延迟。使用提供 48 个 1/10/25 千兆以太网端口和 8 个 40/100 千兆以太网端口或 32 个 40/100 千兆以太网端口的机型，针对您的部署进行优化。

### HPE 全新 Aruba 数据中心网络解决方案 SKU

HPE 和 Aruba 为客户提供与众不同的预制 IT 基础设施解决方案，涵盖各种 HPE 计算、存储、网络产品，包括虚拟化、vSAN、HCI、HPC、MCS、Microsoft、SAP HANA、VMware、Nutanix 应用和 IaaS 服务产品等。

Aruba 10/25 和 40/100G CX 交换机可作为这些解决方案的一部分进行部署，而且通常的设计是纳入到 HPE ProLiant DL/DX 服务器、SimpliVity、Nimble、Synergy、Cray Shasta、Cray ClusterStor、Superdome Flex 和 HPE GreenLake 等集成解决方案中。

这些部署就绪型集成 IT 数据中心解决方案不仅可以简化和加快 IT 服务交付，同时还可以减少部署复杂解决方案所需的时间和专业知识并降低风险。

如果 HPE 集成式和混合式计算、存储与网络配置及部署中纳入了 Aruba CX 交换机，则可使用这些新的跟踪 SKU (R9FXXX)。

## 技术规格

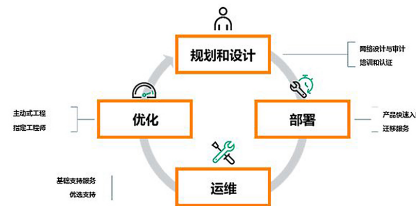
适用于 HPE 产品的 Aruba 8325-32C 电源到  
端口气流 6 风扇 2 DC PSU 交换机捆绑包

Product Number	S1D12A
端口	48 个 25G SFP28 端口和 8 个 100G QSFP28 端口，或 32 个 100G QSFP28 端口，具体取决于机型
内存和处理器	CPU 2.2 GHz；内存、驱动器和闪存；16 GB RAM、64 GB SSD、8 GB 闪存数据包；缓冲区 32 MB
吞吐量	上限 1,905 Mpps
路由/交换容量	上限 6.4 Tbs
交换矩阵速率	6.4 Tbps
交换容量	高速全分布式架构；提供 6.4 Tbps 交换速度和 2,000 Mpps 转发速度。各种交换和路由速度均可达到有线速度，能够满足当前和未来带宽密集型应用的要求。
堆叠功能	这些交换机可满足下一代核心和聚合层的需求，以及架顶式 (ToR) 和列头式 (EoR) 产品领域的新兴数据中心需求
管理特性	具备层级结构的行业标准 CLI、SNMP v2c/v3、sFlow (RFC 3176)、远程监控 (RMON)
电源名称	可现场更换、可热交换，多达 2 个电源。
输入电压	100 至 240 伏交流电
功耗	上限：550 瓦
产品尺寸 (公制)	(48) 4.35 x 43.84 x 53.6 厘米 (32) 4.395 x 44.25 x 47.3 厘米
重量	(48) 10 千克 (32) 10.87 千克

有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 [QuickSpecs](#)

## HPE Aruba Networking 服务

HPE Aruba Networking 服务可以简化并加速网络技术生命周期管理，让网络能够灵活扩展，同时进一步提高可预测性和成本效益。无论您是希望进行自有网络的运维并提高 IT 效率，还是想减轻一些负担，我们总能提供所需服务，助您达成所愿。



如需了解更多有关 HPE Services - Aruba Networking 的信息，请访问：[arubanetworks.com/services/](http://arubanetworks.com/services/)

## HPE Aruba Networking 支持服务

我们的支持产品组合除了提供基础性支持服务外，也提供主动式和预防性功能，有助于提高团队的生产力并充分发挥网络的价值。我们的支持客户获益良多，比如快速解决问题、简化运维、提高效率和减少网络问题。

## HPE Aruba Networking 专业服务

得益于深厚的知识资本和多种专用工具，我们的团队提供一系列标准和定制专业服务，助您快速发挥 HPE Aruba Networking 技术的价值。

### 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、迁移和知识传授

### 年度订阅服务包括：

- 网络优化
- 智能运维
- 客户体验管理

## HPE Aruba Networking 网络即服务 (NaaS)

我们的 NaaS 解决方案 HPE Aruba Networking 托管连接服务属于 HPE GreenLake 服务系列的一部分，有助于简化网络运维，加快设备处理速度，并提升 HPE Aruba Networking 网络的价值。如果贵团队需要专家指导和基于自动化技术的运维，请点击[此处](#)探索 HPE Aruba Networking NaaS 方案。

做出正确采购决策。  
联系我们的售前专家。

[Find a partner](#)



立即聊天



立即电询



立即购买



立即分享



获取更新

版权所有 2024 慧与发展有限合伙企业。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品与服务的全部保修条件在此类产品和服务附带的明确保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。Hewlett Packard Enterprise 对本文档包含的技术性或编辑性错误或遗漏之处不承担任何责任。

部件和材料：慧将与提供慧与支持的必要更换部件和材料，以对服务覆盖的硬件进行维护。

对于达到制造商使用手册、产品规格概述或技术产品数据表中所列的最长支持使用寿命和/或最大使用量限制的部件和组件，将不作为这些服务的一部分来提供、维修或更换。

图像可能与实物有所不同。  
[PSN1014716332CNZH](#), 五月, 2024.