

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series

HPE Aruba Networking CX 9300S 32p QSFP28 100G 8p QSFP-DD 400G Switch (S0F96A)



新增内容

该交换机系列采用 1U 固定配置，提供高达 25.6 Tbps 的高性能交换能力，支持 32 个 100/400GbE 端口

数据中心和园区网络中采用 BGP-EVPN 实现动态 VXLAN 深度分段

CX 9300S 32p QSFP28 100G 8p QSFP-DD 400G 从后到前和从前到后捆绑包以及全新的兼容收发器和电源选项简介

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series 基于 AOS-CX，AOS-CX 是一种数据库驱动的现代操作系统，可自动处理和简化许多重要和复杂的任务。

HPE Aruba Networking Fabric Composer 大大简化了网络架构底层和虚拟化覆盖层的自动化、编排和端到端可见性。

2/3 层高阶功能集包括 BGP、OSPF、VRF-Lite 和 IPv6

概述

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series 提供 25.6 Tbps 1U 固定配置，支持 32 个 100/400 千兆以太网端口。此系列经过精心设计，可以针对服务器、存储和内部结构连接提供具有成本效益且灵活的高密度 400 千兆以太网。

HPE Aruba Networking CX 9300 交换机系列可以将服务器场从 10 千兆以太网和 25 千兆以太网转换为 100/400 千兆以太网 EVPN-VXLAN 主干配置，同时减少能耗和占用空间，充分保护企业的投资。CX 9300-32D 交换机支持大型数据中心 POD，最多可容纳 16834 台 25GbE 服务器，或者在使用 4 个 100G SN 收发器时，最多可容纳 8192 台 100GbE 服务器。

功能

高性能，可扩展

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series 能够轻松满足现代大规模虚拟化和云网络的需求。为服务器、存储和内部结构连接提供具有成本效益且灵活的高密度 100/400 千兆以太网。

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series 具有分支布线可扩展性，允许将单个 200GbE 端口拆分为两个 100GbE 链路，100GbE 端口可以分支为四个 25GbE 端口，连接一个交换机端口，并可在服务器或其他子系统中容纳多达四个适配器卡。

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series 让从 10 千兆以太网和 25 千兆以太网转换至 100/400 千兆以太网变得轻而易举，在提升扩展性的同时降低功耗与空间占用。。400 Gbps 端口可配置为 4 个 100GbE、2 个 200GbE 或 1 个 400GbE。

以太网存储结构优化

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series 可以实现低延迟和无损网络服务质量 (QoS) 以及存储所需的连接特性。

适合多个服务器共享专属（基于固态硬盘/闪存）存储资源的软件定义存储和 HCI 解决方案。

适用于数据中心、云和存储用例的理想解决方案，支持架顶式服务器和存储连接以及横向扩展的叶脊结构。

智能分析

HPE Aruba Networking 网络分析引擎 (NAE) 可借助简单的 Python 代理和 REST API，轻松监控网络、系统、应用及安全相关问题并进行故障排除。

智能数据预处理可以将原始遥测结果转化为切实可行的洞见。

HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software 支持自动化、配置和验证

高性能和高可用性

HPE Aruba Networking 虚拟交换扩展 (VSX) 是一项高可用性技术，从零开始精心设计，旨在满足持续可用性、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。

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series 提供高级第 2/3 层功能集，包括 BGP、OSPF、VRF-Lite 和 IPv6。该交换机系列支持动态 VXLAN 和 BGP-EVPN，可在数据中心与园区网络实现深度分段。

技术规格		HPE Aruba Networking CX 9300S 32p QSFP28 100G 8p QSFP-DD 400G Switch
Product Number	S0F96A	
差异	CX 9300S 32交换机	
功耗	600W 或 615W，空闲：210W 或 221W，具体取决于机型	
散热	上限值 4,435 BTU/小时	
输入电压	需要 100 127 VAC 50/60 Hz 12A 或 200 240 VAC 50/60 Hz 10A 200 240 V 电源来支持任意端口 > 5W 的收发器功率	
端口	32 个 10/25/100/200GbE 端口，8 个 400GbE 端口， 接入端口可灵活支持 10/25/100/200GbE	
交换容量	16 Tbps	
吞吐量	5 Bpps	
内存和处理器	128 GB m.2 固态硬盘，16 MB SPI 闪存，32 GB x2 SODIMM	
电源名称	2 个可现场更换和可热交换的冗余电源	
管理特性	SNMP REST RJ-45 和 USB-C 串行控制台连接器 RJ-45 OOBM 端口	
重量	11.85 千克	
产品尺寸（公制）	4.35 x 43.84 x 59 厘米	
保修	有限终身保修。请参阅 保修期限 。	

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: hpe.com/edge/services

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。

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 GreenLake for Networking

我们的 NaaS 解决方案是 HPE GreenLake 服务系列的一部分，可简化网络运营、加速设备处理并提高 HPE Aruba 网络解决方案的价值。如果您的团队需要专家指导和基于自动化的操作，请通过 [HPE GreenLake for Networking](#) 探索我们的 NaaS 方法

[有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅QuickSpecs](#)

[访问 HPE.com](#)

[立即聊天](#)

版权所有 2026 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：慧与将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列出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。

[PSN1014829587CNZH](#), 六月 09, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

