

# Aruba 6200M 24G Class 4 PoE 4SFP+ 交换机 (R8Q68A)



## 新增内容

- 企业级连接，支持 ACL、强大的 QoS 和各种常用协议，例如静态和访问 OSPF 路由。
- 借助 8 成员 VSF 堆栈获得出众的可扩展性。24 和 48 端口固定和模块化交换机可堆栈多达 384 个端口。
- 在售机型包括具有 1/10 千兆以太网上行链路、LRM 和 MACSec 256 的模块化交换机，具有 1/10 千兆以太网 SFP+ 或 1 千兆以太网 SFP 上行链路的固定交换机，以及每个端口支持 30 瓦至 60 瓦 PoE 的产品。
- 利用 Aruba 网络分析引擎实现智能监控和可见性。Aruba NetEdit 支持自动化、配置和验证。使用

## 概述

HPE Aruba Networking CX 6200 交换机系列属于新一代可堆叠访问交换机产品，适用于企业分支机构、园区和中小型企业网络。HPE Aruba Networking CX 6200 交换机系列采用以云为中心的设计，结合全面可编程的操作系统和 HPE Aruba 网络分析引擎，可将业界前列的监控和故障排除功能扩展到访问层。支持 Aruba NetEdit 和 Aruba CX 移动应用，可保证配置符合期望且易于部署。强大的 Aruba Gen7 ASIC 架构具有可保证网络快速无阻塞的出色性能，使您的网络为无法预测的未来需求做好准备。Aruba 虚拟堆叠架构 (VSF) 支持堆叠多达 8 个交换机，可实现扩展并简化管理。该系列产品包括固定交换机 (CX 6200F) 和模块化交换机 (CX 6200M)，装有内置高速上行链路和功率高达 1440 瓦的 PoE，可支持安保摄像机和无线接入点等 IoT 设备。

Aruba CX 移动应用一键完成部署。

- Aruba 动态分段功能可增强安全性，同时让用户和 IoT 设备也可以轻松访问。
- 弹性模块化交换机型号支持热插拔、冗余电源和风扇，可显著增强恢复能力。

## 功能

### 自动化与分析

HPE Aruba Networking CX 6200 交换机系列内置分析功能，可实现实时监控和故障排除，有助于快速解决问题，提供出色的可见性。Aruba 网络分析引擎 (NAE) 可自动询问和分析会影响网络运行状况的事件。

通过使用 Python 代理和 REST API，高阶遥测和自动化功能可轻松识别和排除网络、系统、应用和安全相关问题。

时间序列数据库 (TSDB) 会存储配置和操作状态数据，有助于快速解决网络问题。

Aruba NetEdit 引入了自动化功能，能够在整个网络范围内执行快速更改，并确保网络更新后的策略一致性。智能功能包括搜索、编辑、验证（包括一致性检查）、部署和审核功能。

Aruba CX 移动应用可简化 HPE Aruba Networking CX 6200 交换机的连接、堆叠和管理。用户可将交换机信息导入 Aruba NetEdit 中，以便简化配置管理并持续在网络任意位置验证配置的一致性。

### 性能和功率

HPE Aruba Networking CX 6200 交换机系列采用全分布式架构和 Aruba Gen7 ASIC，延迟非常低，同时可改善数据包缓冲和自适应功耗调节功能。各种交换和路由速度均可达到有线速度，能够满足带宽密集型应用的要求。

Aruba 虚拟交换架构 (VSF) 让您可以利用高性能前平面堆叠快速扩展您的网络。使用内置的 SFP+ 端口创建 8 成员堆栈，可灵活使用远程收发器创建跨越较远距离的堆栈。

使用 HPE Aruba Networking CX 6200 机型部署无线接入点和 IoT 设备，这些机型支持高达 1440 瓦 IEEE 802.3at 第 6 类以太网供电，每个端口功率高达 60 瓦。

弹性模块化交换机型号支持热插拔、冗余电源和风扇，可显著增强恢复能力。

### 分段更智能

HPE Aruba Networking CX 6200 交换机系列支持 Aruba 动态网络分段功能，可在 Aruba 有线和无线基础设施上自动应用和实施用户、设备和应用感知策略。

自动化设备剖析、基于角色的访问控制和第 7 层防火墙功能可增强可见性和性能，改善 IT 和终端用户等的整体使用体验。

交换机-交换机隧道搭配 VXLAN 可实现低延迟和高性能用例。

## 技术规格

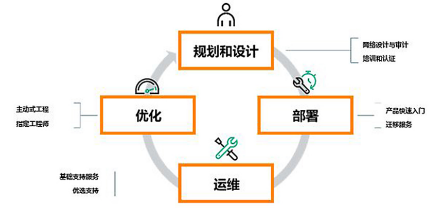
## Aruba 6200M 24G Class 4 PoE 4SFP+ 交换机

Product Number	R8Q68A
端口	24 个 10/100/1000BASE-T Class 4 PoE 端口，每个端口支持高达 30 瓦；4 个 1G/10G SFP 端口（2 个 LRM 端口，2 个 LRM/MACSec 256 端口）；支持 PoE 标准 IEEE 802.3af、802.3at；1 个 RJ-45 控制台端口；1 个 USB-C 控制台端口；1 个 OOBM 端口；1 个 USB Type-A 主机端口
内存和处理器	四核 ARM Cortex™ A72 @ 1.8 GHz
延迟时间	1 Gbps: 2.28 微秒；10 Gbps: 1.46 微秒
吞吐量	高达 95.2 Mpps
路由/交换容量	128 Gbps
PoE 功能	740 瓦
堆叠功能	8 个成员
电源名称	2 个支持现场更换的可热交换电源插槽；至少需要 1 个电源（单独订购）；支持 PSU JL086A JL087A；PoE 功率上限：740 瓦
输入电压	100V-120V/200V-240V
功耗	76 瓦（230 伏交流电）
产品尺寸（公制）	4.39 x 44.247 x 38.38 厘米
重量	6.01 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。  
[PSN1014708943CNZH](#), 四月, 2024.