

# HPE Aruba Networking CX 6200 交换机系列

HPE Aruba Networking CX 6200F 48G Class 4 PoE 4SFP 740 瓦交换机 (S0M85A)



## 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

## 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。

支持自动化、配置和验证。使用 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

HPE Aruba Networking CX 6200F 48G  
Class 4 PoE 4SFP 740 瓦交换机

Product Number	S0M85A
差异	48x ports 10/100/1000BASE-T Class 4 PoE Ports, supporting up to 30W per port 4x 100M/1G SFP ports Supports PoE Standards IEEE 802.3af, 802.3at 1x USB-C Console Port 1x RJ-45 Console Port 1x OOBM 1x USB Type-A Host port Fixed power supply Up to 740W of Class 4 PoE Power Fixed fans
端口	48 个 10/100/1000BASE-T Class 4 PoE 端口, 每个端口支持高达 30 瓦; 4 个 100M/1G SFP 端口; 支持 PoE 标准 IEEE 802.3af、802.3at; 1 个 USB-C 控制台端口; 1 个 RJ-45 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 130.9 Mpps
路由/交换容量	176 Gbps
PoE 功能	740 瓦
堆叠功能	8 个成员
电源名称	固定电源, 高达 740 瓦的 Class 4 PoE 电源
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 44.2 x 32.7 厘米
重量	上限 5.10 千克, 具体取决于机型



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：  
<https://www.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

访问 [HPE.com](https://www.hpe.com)

做出正确采购决策。  
联系我们的售前专家。



联系我们