

# Aruba 6100 24G 第 4 类 PoE 4SFP+ 370 瓦交换机 (JL677A)



## 新增内容

- 借助提供可靠、便利的入门级有线接入连接的下一代第 2 层交换机系列，简化 IT 运维。
- 可从 12、24 和 48 端口 1U 机型中选择适当的规模，而且各机型均配有便利的内置 1/10 千兆以太网上行链路和高达 740 瓦的 Class 4 PoE。
- 外形小巧的无风扇 12 端口 PoE 机型可实现静音部署。
- Aruba Central、Aruba NetEdit、易于使用的 Web GUI 或行业标准 CLI 可助您灵活地进行管理和简化配置。
- 采用 REST API，可实现软件定义优势。
- 具有静态路由和嵌入式交换机软件的第 2 层功能集，无需订阅即

## 概述

HPE Aruba Networking CX 6100 交换机系列是现代入门级接入交换机系列，适用于分支机构、中端市场企业和中小型企业网络。HPE CX 6100 交换机专为实现可靠、简单、安全的接入而设计，可为支持 IoT、移动和云应用的企业网络提供便利的有线接入解决方案。

借助在 HPE Aruba CX 产品组合中使用的强大 Aruba ASIC 架构和可编程 AOS-CX 操作系统，提供更一致、更高效的操作员体验，让您的网络为无法预测的未来需求做好准备。此第 2 层交换机系列具有便利的内置高速上行链路和功率高达 740 瓦的 IEEE 802.3at Class 4 PoE，可支持安保摄像机和无线接入点等 IoT 设备。外形小巧的无风扇 12 端口机型非常适合用于安静的工作空间。HPE CX 6100 具备强大的 QoS、静态路由支持和 IPv6，而且无需交换机软件许可，可简化使用体验。

---

可启用。

## 功能

### 入门级 Aruba CX 接入层交换机

HPE Aruba Networking CX 6100 交换机系列提供具有高速上行链路和可选 PoE 的千兆连接，为企业分支机构和中小型企业网络提供可靠、便利的入门级有线接入连接。

在整个 HPE Aruba Networking CX 交换平台和部署域中使用 Aruba AOS-CX 操作系统，可提供更简单、更一致的操作员体验。

全面托管的企业级交换机具有静态路由支持、ACL、功能强大的 QoS、流量优先级、sFlow 和 IPv6 支持，可提供第 2 层功能。

可选择 12、24 和 48 端口 1U 机型进行适当规模的部署，而且各机型均配有便利的内置 1/10 千兆以太网上行链路和高达 740 瓦的 Class 4 PoE。

无需交换机软件许可或订阅，简化拥有权体验。

### 性能和功率

HPE Aruba Networking CX 6100 交换机系列采用 Aruba ASIC 设计，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。

HPE Aruba Networking CX 6100 交换机机型可用于部署无线接入点和 IoT 设备，而且每个端口功率高达 30 瓦，支持高达 740 瓦 IEEE 802.3at Class 4 PoE。

四个内置的有线速度 1/10 千兆以太网上行链路可以消除用户和设备连接的接入层上的瓶颈。

### 简化配置和管理

您可通过 HPE Aruba Networking CX 6100 交换机系列获得 Aruba Central、Aruba NetEdit、易于使用的 Web GUI 或行业标准 CLI 提供的优势，从而灵活地进行管理和简化配置。

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，并验证网络更新后的策略一致性。

借助 Aruba Central 提供的单一管理平台，高效管理有线、无线和广域网。

通过无色端口使用本地用户角色和本地 MAC 身份验证 (LMA) 完成添加、移动和变更，减少初始部署或持续配置变更方面的手动 IT 操作任务。

采用 REST API，具备精细的网络任务可编程功能，可实现软件定义优势。

## 技术规格

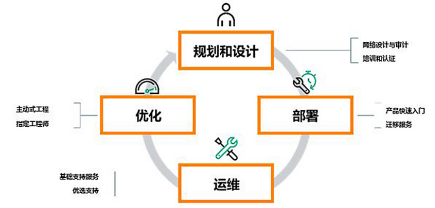
## Aruba 6100 24G 第 4 类 PoE 4SFP+ 370 瓦交换机

Product Number	JL677A
差异	Aruba CX 6100 交换机系列可提供可靠、便利的入门级第 2 层有线接入连接，非常适合分支机构、中端市场企业和中小型企业。此机型配备 24 个 10/100/1000BASE-T 端口和 4 个 1G/10G SFP 端口。370 瓦 4 类 PoE/PoE+ 功能。
端口	24 个 10/100/1000BASE-T 端口，4 个 1G/10G SFP 端口
内存和处理器	双核 ARM Cortex A9 @ 1016 Mhz, 4 GB DDR3, 上限，具体取决于机型，16 GB eMMC
延迟时间	1 Gbps: 1.5 微秒; 10 Gbps: 1.8 微秒
吞吐量	95.2 Mpps
交换容量	128 Gbps
PoE 功能	370 瓦 4 类 PoE/PoE+
输入电压	100-127/200-240 伏交流电
功耗	功耗上限（不带 PoE）：32.7 瓦，功耗上限（带 PoE）：455 瓦
产品尺寸（公制）	4.4 x 44.2 x 26.8 厘米
重量	4.2 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。  
[PSN1013152645CNZH](#), 四月, 2024.