

# ARUBA 2530 8 交换机 (J9783A)

## 固定端口 L2 可网管以太网交换机



### 新增内容

- 经济高效、安全可靠的 Aruba 第 2 层交换机系列，可获得更好的移动先行体验。
- ACL、EEE、流量优先级。
- 8、24 和 48 端口千兆和快速以太网型号。
- PoE+ 机型可支持语音、视频和无线应用。
- 支持 Aruba ClearPass Policy Manager、AirWave 和 Central。

### 概述

Aruba 2530 交换机系列可为企业边缘、分支机构和中小型企业部署实现安全性、可靠性和易用性。可全面托管的交换机提供第 2 层功能，带可选的 PoE+、增强的访问安全性、划分流量优先级、sFlow、IPv6 主机支持，并通过高效以太网节省电力。Aruba 2530 交换机系列易于使用和部署，并可借助 Aruba ClearPass Policy Manager、Aruba AirWave 和基于云的 Aruba Central 等统一安全和管理工具实现一致的有线/无线用户体验。

- 利用零接触配置 (ZTP) 简化部署。

## 功能

### 经济高效、可靠、安全的访问层交换机

Aruba 2530 交换机系列可为企业边缘、分支机构和中小型企业部署实现安全性、可扩展性和易用性。

可全面托管的交换机提供完整的第 2 层功能，带可选的 PoE+、增强的访问安全性、划分流量优先次序、sFlow 和 IPv6 主机支持。

可选择千兆或快速以太网端口和可选的 PoE+ 的 8、24 和 48 端口机型进行适当规模的部署。

凭借无风扇设计机型、高能效以太网 (IEEE 802.3az) 以及禁用 LED 并启用端口低功率模式，节省电源。

借助 ClearPass Policy Manager、AirWave 和基于云的 Central 等统一安全和管理工具，提供一致的有线/无线用户体验。连接到 Aruba 接入点时，可自动提供理想配置，以实现 PoE 优先、VLAN 配置和非法接入点控制。

### 安全性和服务质量 (QoS)

Aruba 2530 交换机系列支持灵活的身份验证方法（包括 Local MAC、802.1X、MAC 和 Web 身份验证），可实现更强大且以策略驱动的应用安全性。

高级拒绝服务 (DOS) 保护，如 DHCP 保护、动态 ARP 保护和动态 IP 锁定、增强安全性。灵活的流量控制包括 ACL 和 QoS。

IEEE 802.1p 划分流量优先次序功能允许实时流量分类，支持使用加权差额循环调度 (WDRR) 或严格的优先级 (SP) 将 8 个优先级别映射到两个或四个队列。

通过启用 DHCPv6 保护，保护您的 IPv6 网络。

### 简单的部署和管理

Aruba 2530 交换机系列支持使用 Web GUI、命令行界面 (CLI) 的各种管理界面，以及使用控制台或 Micro USB 端口的 SNMP。

利用无风扇和变速风扇型号，实现静音运行；

灵活的部署，包括墙壁、桌面和机架安装选项。

零接触配置 (ZTP) 能够在很少或没有技术资源的位置上快速、轻松地进行部署。

### 网络的单一管理视图

Aruba 2530 交换机系列支持 Aruba ClearPass Policy Manager，可在有线和无线用户之间实现统一而一致的策略，并简化访客登录、用户引导、网络接入、安全性、服务品质 (QoS) 和其他网络策略的实施和管理流程。

支持 Aruba AirWave Network Management 软件，可提供用于零接触配置管理及监控有线和无线网络设备的通用平台。

RMON 和 sFlow 可提供统计信息、历史记录、警报及事件的高级监控和报告功能。

Aruba Central 基于云的管理平台可提供简单、安全且经济高效的交换机管理方法。

支持基于云的 Central 和使用相同硬件的本地 AirWave，可确保在不拆卸和更换交换基础设施的情况下变更管理。

## 技术规格

## Aruba 2530 8 交换机

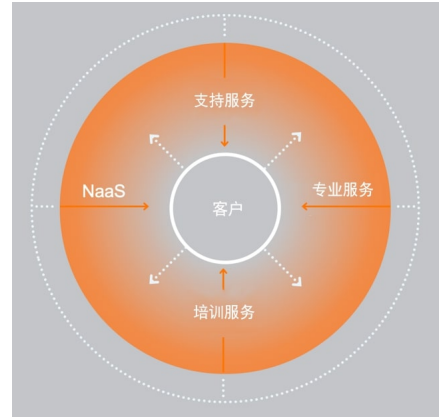
Product Number	J9783A
差异	此小型托管式快速以太网交换机具有 8 个 10/100 端口和 2 个千兆组合端口。此机型具有 8 个 10/100 端口和 2 个可用作 10/100/1000 端口或千兆 SFP 端口的组合双功能定制端口。
端口	8 个 RJ-45 自动检测 10/100 端口 2 个双功能定制端口，每个端口可用作 RJ-45 10/100/1000 端口（IEEE 802.3 Type 10Base-T IEEE 802.3u Type 100Base-Tx IEEE 802.3ab 1000Base-T 千兆以太网）或作为 SFP 插槽（用于 SFP 收发器）端口
内存和处理器	800 MHz 时的 ARM9E 128 MB 闪存 数据包缓冲区大小：1.5 MB 动态分配 256 MB DDR3 DIMM
延迟时间	100 Mb 延迟：小于 1.3 微秒 1000 Mb 延迟：小于 1.3 微秒
吞吐量	高达 4.1 Mpps
交换容量	5.6 Gbps
堆叠功能	虚拟 16 台交换机
管理特性	Aruba Central 及 Aruba AirWave 网络管理 IMC - 智能管理中心 命令行界面 Web 浏览器 配置菜单 带外管理（串行 RS-232C 或 Micro USB） IEEE 802.3 以太网 MIB 中继器 MIB 以太网接口 MIB AirWave 网络管理
输入电压	100 到 127/200 到 240 伏交流电，额定值；
工作湿度范围	40° C (104° F) 时 15% 至 95%（无凝结）
功耗	7.2 瓦（最大）
散热	25 BTU/小时（26.38 kJ/小时）
产品尺寸（公制）	25.4 x 15.95 x 4.45 厘米
重量	0.82 千克

有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 [QuickSpecs](#)

## ARUBA 全球服务

Aruba 全球服务可以简化并加速网络技术生命周期，确保网络能够灵活扩展，同时进一步提高可预测性和成本效益。无论是想进行自有网络的运维并需要提高 IT 效率，还是想减轻一些负担，我们总能提供所需的服务，助您实现目标。

如需了解更多 Aruba 全球服务相关信息，请访问：[arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)



## Aruba 支持服务

我们的支持服务可以降低复杂性并提高团队的生产力，继而确保企业紧跟技术进步和软件发布的步伐，并获得确保网络平稳运行所需的故障修复支持。选择优质的服务，意味着可以及时获得恰当的帮助。

## Aruba 专业服务

我们的团队拥有深厚的知识资本和多种专用工具，能够提供一系列标准和定制专业服务，助您快速从 Aruba 技术中获得价值。

QuickStart 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

主动式工程服务包括：

- 智能运维
- 客户体验管理
- 网络优化

我们的 [培训服务](#) 可帮助贵团队快速上手。

## Aruba 网络即服务 (NaaS)

我们的 NaaS 解决方案 Aruba 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，并增加 Aruba 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 Aruba 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

**aruba**  
a Hewlett Packard  
Enterprise company

版权所有 2022 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。  
[PSN5385011CNZH](#), September, 2022.