

# ARUBA 2530 24 POE+ 交換器 (J9779A)

固定連接埠 L2 管理型乙太網路交換器



## 新增功能

- Aruba 第 2 層交換器系列具成本效益且安全可靠，可提供最佳的行動優先體驗。
- ACL、EEE、流量優先順序設定。
- 8-, 24-, and 48-port Gigabit or Fast Ethernet models.
- PoE+ 機型，可用於語音、視訊與無線。
- 支援 Aruba ClearPass Policy Manager、AirWave 和 Central。
- 透過零接觸佈建 (ZTP) 簡化部署。

## 概觀

Aruba 2530 交換器系列為企業周邊、分公司和 SMB 部署提供安全性、可靠性及易用性。透過選購的 PoE+、增強型存取安全性、流量優先順序設定、sFlow 及 IPv6 主機支援，完全受管理的交換器可提供第 2 層功能，並採用節能型乙太網路實現節能。Aruba 2530 交換器系列易於使用和部署，並透過統一安全性與管理工具 (例如 Aruba ClearPass Policy Manager、Aruba AirWave 和雲端式 Aruba Central)，提供一致的有線/無線使用者體驗。

## 功能

### 具成本效益、可靠且安全的存取層交換器

Aruba 2530 交換器系列為企業周邊、分公司和中小型企業部署提供安全性、可靠性及易用性。

透過選購的 PoE+、增強型存取安全性、流量優先順序設定、sFlow 及 IPv6 主機支援，完全受管理的交換器可提供完整的第 2 層功能。

藉由選擇 8 連接埠、24 連接埠和 48 連接埠機型 (配備 Gigabit 或快速乙太網路連接埠和選購的 PoE+)，實現適當部署。

透過無風扇機型、節能型乙太網路 (IEEE 802.3 az)，以及停用 LED 功能和啟用連接埠低耗電模式，達到節電的目的。

透過統一安全性與管理工具 (例如 ClearPass Policy Manager、AirWave 和雲端式 Central)，提供一致的有線/無線使用者體驗。連線至 Aruba AP 時，可自動提供最佳組態，以實現 PoE 優先順序、VLAN 組態和惡意 AP 抑制。

### 安全性和服務品質 (QoS)

Aruba 2530 交換器系列支援彈性驗證方法，包括本機 MAC、802.1X 以及 MAC 和 Web，可實現更高的原則導向型應用程式安全性。

Advanced denial of service (DOS) protection, such as DHCP Protection, Dynamic ARP protection, and Dynamic IP lockdown, enhance security. Flexible traffic controls include ACLs and QoS.

Traffic prioritization with IEEE 802.1p allows real-time traffic classification with support for eight priority levels mapped to either two or four queues using weighted deficit round robin (WDRR) or strict priority (SP).

利用 DHCPv6 保護，捍衛您的 IPv6 網路。

### 簡單部署及管理

Aruba 2530 交換器系列支援具備 Web GUI 的管理介面、命令列介面 (CLI)，以及配備主控台或 Micro USB 連接埠的 SNMP 等選擇。

無風扇和可變速風扇機型可進行無聲作業。

多種牆壁、桌上及機架安裝選擇，實現彈性部署。

零接觸佈建 (ZTP) 可在只有少數或無技術資源的位置提供快速且輕鬆自如的部署。

### 網路一覽無遺

Aruba 2530 交換器系列支援可在有線與無線使用者之間實現統一原則的 Aruba ClearPass Policy Manager，並簡化訪客登入、使用者登入、網路存取、安全性、服務品質 (QoS) 及其他網路原則的實作與管理。

支援 Aruba AirWave 網路管理軟體，可提供用於零接觸佈建管理及有線與無線網路裝置監控的通用平台。

RMON 和 sFlow 針對統計資料、歷程記錄、警示和事件提供進階監控和報告功能。

Aruba Central 雲端式管理平台讓您能夠透過簡便、安全且具有成本效益的方式管理交換器。

支援具有相同硬體的雲端式 Central 和內部部署 AirWave，以確保在無需擷取和取代交換基礎架構的情況下變更管理平台。

## 技術規格

## Aruba 2530 24 PoE+ 交換器

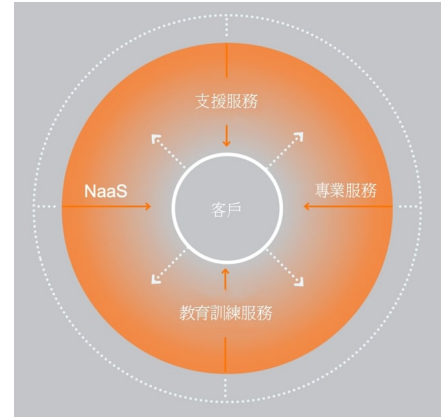
Product Number	J9779A
差異	24 連接埠完全受管理的快速乙太網路 PoE+ 交換器，配備 Gigabit 上行連結。此機型具有 24 個 10/100 PoE+ 連接埠，採用 195 W 電源配置。此外，交換器具備 2 個 10/100/1000 連接埠和 2 個專用 Gigabit SFP 連接埠。
連接埠	(24 個) RJ-45 自動感應 10/100 PoE+ 連接埠 (2 個) 自動感應 10/100/1000 連接埠 (2 個) 固定式 Gigabit 乙太網路 SFP 連接埠
記憶體與處理器	800 MHz 的 ARM9E 128 MB 快閃記憶體 封包緩衝區大小：1.5 MB 動態配置 256 MB DDR3 DIMM
可能因素	100 Mb 延遲：< 1.7 $\mu$ s 1000 Mb 延遲：< 1.1 $\mu$ s
產能	最大 9.5 Mpps
交換容量	12.8 Gbps
PoE 能力	195 W
堆疊能力	虛擬 16 個交換器
管理功能	Aruba Central 和 Aruba AirWave 網路管理 IMC - Intelligent Management Center 命令列介面 網頁瀏覽器 組態功能表 頻外管理 (序列埠 RS-232C 或 Micro USB) IEEE 802.3 乙太網路 MIB 中繼器 MIB 乙太網路介面 MIB AirWave 網路管理
輸入電壓	額定值為 100 - 127 / 200 - 240 VAC
作業濕度範圍	104°F (40°C) 時為 15% 至 95% (非冷凝)
電源消耗量	237 瓦 (最大)
散熱	99 BTU/小時 (104.45 kJ/小時)
產品尺寸 (公制)	44.2 x 32.26 x 4.45 公分
重量	3.81 公斤

如需進一步瞭解技術資訊、  
可用的機型與選項，請參考  
[規格速覽](#)

## ARUBA 全球服務

Aruba 全球服務可以簡化並加速網路科技生命週期，從而讓您順利擴充網路，並獲得更佳的預測能力和成本效益。無論您是因為營運自己的網路而需要提升 IT 效率，或是想要除去某些重擔，我們的服務都能滿足您的需求，助您達成目標。

如需進一步瞭解 Aruba 全球服務提供的服務，請至：  
[arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)



## Aruba 支援服務

支援服務可降低複雜度並提升團隊的生產力，確保您能夠跟上新進科技和軟體發行的腳步，以及取得維持網路運作所需的維修支援。採用進階服務即表示您能夠在對的時間得到所需的幫助。

## Aruba 專業服務

我們的團隊擁有深厚的智慧資本和專門建造的工具，可以為您提供一系列標準和客製化的專業服務，讓您快速從 Aruba 技術中獲得價值。

QuickStart 服務包含：

- 規畫、稽核與評估
- 架構審查與設計
- 部署、移轉與知識傳授

主動式工程服務包含：

- 智慧營運
- 客戶體驗管理
- 網路最佳化


我們的[教育訓練服務](#)可讓您的團隊快速上手。


## Aruba 網路即服務 (NaaS)


我們的 NaaS 解決方案「Aruba 託管連接性服務」是 HPE GreenLake 服務系列的一環，可簡化網路作業、加快設備處理速度，並提升您的 Aruba 網路效益。如果您需要為團隊申請專家指導和自動式作業，請在[此處](#)探索 Aruba NaaS 方案。

做出正確的採購決策。  
請與我們的售前專家聯繫。


[Find a partner](#)

 立即交談

 立即致電

 立即購買

 立即分享

 獲取最新資訊

**aruba**  
a Hewlett Packard  
Enterprise company

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本文件所含資訊如有變更，恕不另行通知。慧與產品與服務的唯一保固已詳細記載於此類產品與服務隨附的明示保固聲明中。不應將本文件任何資訊視為構成額外的保固。慧與對於本文件中的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

零件和材料：為了維護服務範圍內的硬體，慧與將提供由慧與提供支援的必要更換零件和材料。

若零件和元件達到製造商操作手冊、產品規格概要或技術產品資料表中所載之最長支援使用期限及/或最大使用限制，則此服務將不包含提供、維修或更換該零件和元件。

圖片可能與實品有所出入  
[PSN5384999TWZH](#), June, 2022.