

# ARUBA CENTRAL 管理的 2540 24G POE+ 4SFP+ 交換器 (JL356ACM)

固定連接埠 L2 管理型乙太網路交換器



## 新增功能

- Aruba 第 2 層交換器系列已針對行動使用者最佳化，同時搭配 Aruba ClearPass Policy Manager 與 Aruba AirWave，部署輕鬆且易於管理。
- 支援運用 Aruba Central 進行雲端式管理。
- 便利的內建 10GbE 上行連結。

## 概觀

專為數位工作場所而設計，Aruba 2540 交換器系列已針對行動使用者最佳化。這款第 2 層存取交換器具備進階安全性與網路管理工具 (Aruba ClearPass Policy Manager 與 Aruba AirWave)，十分易於部署和管理。藉由雲端式 Aruba Central 的支援，您僅需少量或無需 IT 支援，即可快速設定遠端分支站點。2540 可為企業園區、SMB 及分公司提供入門級功能。它可提供內建 10 GbE 上行連結、穩健的服務品質。

- 高達 370 瓦 PoE+，可對 AP、相機及 IoT 裝置進行供電。
- 透過零接觸佈建簡化部署。

(QoS)、靜態和 RIP 路由、IPv6、PoE+ 機型，且無需軟體授權。

## 功能

### 運用雲端管理存取層交換器進行簡化

Aruba 2540 交換器系列可為企業園區、SMB 及分公司提供入門級存取交換器功能。該系列產品可使用 Aruba AirWave、Aruba ClearPass Policy Manager 及雲端式 Aruba Central 輕鬆進行部署和管理。

連線至 Aruba 存取點時，可自動提供最佳配置，以實現 PoE 優先順序、VLAN 配置和惡意存取點抑制。

零接觸佈建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。

便利的內建線速 10GbE 上行連結和 PoE+ 機型提供了卓越的網路存取效能。

健全的基本第 2 層功能，包括靜態和 RIP 路由、ACL、sFlow、IPv6 等，無需軟體授權。

### 邊緣的效能與電源

Aruba 2540 交換器系列具備功能強大的 Aruba ProVision ASIC，可提供極低的延遲、更高的封包緩衝能力，以及隨需應變的耗電量。

透過可選取的佇列設定及相關記憶體緩衝來因應您的特定網路應用程式需求，提升效能。

能夠為無線 AP、相機與 IoT 裝置的所有存取連接埠提供高達 370 瓦的內部 PoE+ 功率。

內建 10GbE 上行連結可減少彙總/核心交換器壅塞。

### 值得您信賴的安全性和服務品質 (QoS)

Aruba 2540 交換器系列具備安全性和服務品質功能，能建立可因應不斷變化的企業原則及合規性需求的網路，同時有助保護您的資料免遭內部與外部威脅。

彈性的驗證選項，包括基於標準的安全性通訊協定，例如 802.1X、MAC 和 Web 驗證，可強化安全性和以原則為導向的應用程式驗證。

功能強大的多層存取安全性控制，包括來源連接埠過濾、RADIUS/TACACS+、SSL、連接埠安全性與 MAC 位址鎖定。

### 透過整合式有線/無線管理簡化

Aruba 2540 交換器系列支援用於在有線與無線使用者之間實現統一原則管理的 Aruba ClearPass Policy Manager，並可簡化訪客登入、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 和 Aruba Central，可提供用於零接觸佈建管理和有線與無線網路監控的通用平台。

內建可程式化且易於使用的 REST API 介面，可為行動優先園區網路提供配置自動化。

RMON 和 sFlow 提供進階監控和報告功能，可建立統計資料、歷程記錄、警示和事件。

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 Central 管理的 2540 24G PoE+ 4SFP+ 交換器

Product Number	JL356ACM
差異	28 埠精簡型第 3 層 PoE+，完全受管理且支援雲端的 Gigabit 存取。此機型具有 24 個 10/100/1000 Gigabit 連接埠和 4 個 10 Gigabit SFP+ 連接埠，可提供高速連線能力。此外，此交換器還可以為功率預算為 370 瓦的 PoE 裝置供電。適用於由 Aruba Central 管理的部署。
連接埠	(24 個) RJ-45 自動感應 10/100/1000 PoE+ 連接埠、(4 個) SFP+ 1/10 GbE 連接埠、無實體層
記憶體與處理器	雙核心 ARM Coretex A9，時脈 1016 MHz；1 GB DDR3 SDRAM；封包緩衝區大小：12.38 MB (4.5 MB 輸入/7.785 MB 輸出)；4 GB eMMC
可能因素	1000 Mb 延遲：< 3.8 $\mu$ s 10 Gbps 延遲：< 1.6 $\mu$ s
產能	最大 95.2 Mpps
交換容量	128 Gbps
PoE 能力	370 W PoE+
管理功能	Aruba AirWave 網路管理 IMC - Intelligent Management Center 命令列介面 網頁瀏覽器 配置功能表 SNMP 管理程式 Telnet RMON1 FTP 頻外管理 (序列 RS-232C 或 Micro USB)
輸入電壓	額定值為 100 - 127 / 200 - 240 VAC
作業濕度範圍	溫度為 104°F (40°C) 時，濕度為 15 至 95% (非冷凝)
電源消耗量	445 瓦 (最大)
散熱	1518 BTU/小時 (1601.49 kJ/小時)
產品尺寸 (公制)	44.25 x 30.42 x 4.39 公分
重量	3.9 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  
[PSN1012207738TWZH](#), May, 2022.