

ARUBA 3810M 24G POE+ 單插槽交換器 (JL073A)

固定連接埠 L3 網管乙太網路交換器



新增功能

- 功能強大的 Aruba 第 3 層交換器系列具備背板堆疊、低延遲、復原力和可程式化，可提供最佳的行動優先園區體驗。
- HPE Smart Rate 可提供高速千兆級容量和 PoE+ 電力。
- 10GbE 和 40GbE 模組化線速連接埠可用於無線彙總。
- 所有 48 個連接埠均採用 PoE +，適用於耗電型高速無線存取點。
- Aruba ClearPass Policy Manager、Aruba AirWave 及 Aruba Central 支援。
- 軟體定義網路就緒，並支援 REST API 和 OpenFlow。

概觀

Aruba 3810 交換器系列可為大型企業、中小型企業和分公司網路提供效能與彈性。憑藉適用於高速 802.11ac 裝置的 HPE Smart Rate Multi-gigabit 連接埠，這款進階第 3 層交換器可運用彈性堆疊技術提供具備低延遲、虛擬化的更佳應用程式體驗，以及用於實現充足回程傳輸能力的 40 GbE 線速。Aruba 3810 十分易於部署和管理，具有進階安全性和網路管理工具，例如，Aruba ClearPass Policy Manager 和 Aruba AirWave 及雲端式 Aruba Central。

功能

適用於數位工作場合的效能與電源

Aruba 3810 交換器系列是業界領先的行動園區存取解決方案，適用於大型企業、中小型企業和分公司網路。Aruba 3810 配備適用於高速 802.11ac 裝置的 HPE Smart Rate 千兆級連接埠，讓您的網路能夠因應未來需求。

HPE Smart Rate 連接埠支援透過現有佈線實現千兆級乙太網路速度 (1、2.5、5 和 10 GB 乙太網路)，可便利且具成本效益地升級網路，而無需淘汰或更換佈線。

已針對配備諸如 Aruba ClearPass Policy Manager、Aruba Airwave

和 Aruba Central 等統一管理與安全工具的數位工作空間進行了最佳化。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 組態和惡意 AP 抑制。

透過模組化 10GbE 和 40GbE 上行連結，適度調整部署大小和回程容量。藉由 48 個連接埠進行完整的 PoE + 佈建。雙備援熱抽換電源供應器和創新的背板堆疊技術以便利的 1U 尺寸規格提供彈性和擴充性。

隨附先進的第 2 層和第 3 層功能集，具備 OSPF、IPv6、IPv4 BGP、穩健的服務品質 (QoS) 和原則式路由功能，無需任何軟體授權。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。

值得信賴的彈性與高可用性

Aruba 3810 交換器系列設計為具備 ProVision ASIC，可讓行動園區實現極低的延遲、更高的封包緩衝能力，以及隨需應變的耗電量。

背板堆疊技術可提供高達 336 Gb/s 堆疊輸送量的高效能堆疊和更高的彈性。採用環狀拓撲方式可堆疊多達十部 Aruba 3810 交換器，採用網狀拓撲方式則可堆疊多達五部。

雙熱抽換電源供應器可提供電力，並允許在運作時抽換模組，以減少對網路可用性的影響。透過最符合優先網路應用程式需求的可選取佇列配置及相關記憶體緩衝來提高效能。

可選取的佇列設定，讓您能夠透過選取最符合網路應用程式需求的佇列數目及相關的記憶體緩衝來提高效能。

不間斷的交換和路由功能，可改善應用程式體驗並提高 L3 可用性。支援虛擬路由器備援通訊協定 (VRRP)，可讓兩台路由器動態地做為彼此的備用裝置，以便在 IPv4 和 IPv6 網路中建立高可用性的路由器環境。

無與倫比的服務品質，值得信賴的安全性

Aruba 3810 交換器系列具備健全的安全性和服務品質功能，可建立一個符合企業原則和合規性需求的行動園區網路。

彈性流量控制功能 (例如原則式路由、服務品質 (QoS) 和 ACL) 可用於管理端對端應用程式優先順序，以改善使用者體驗。

透過並行的 802.1X、MAC 和 Web 驗證模式，提供更強的安全性和原則導向型應用程式驗證。透過進階分散式拒絕服務 (DDOS) 防護 (例如 DHCP 探測、IP 來源防護和 ARP 保護)，避免不必要的流量。

強大的多層存取安全性控制，例如以角色為基礎的管理、可設定的密碼複雜性、RADIUS/TACACS+ 及 SSH，可提供更卓越的安全性與控管變更管理存取。

通道式節點，可運用控制器所套用並強制執行的驗證與網路政策，逐連接埠將網路流量傳輸至 Aruba 控制器。業界標準 MACsec 可提供交換器對交換器的連結層級安全性。

統一管理，簡化作業

Aruba 3810 交換器系列支援 Aruba ClearPass Policy Manager，可在有線與無線使用者之間實現統一原則。簡化訪客登入、使用者登入、網路存取、安全性、服務品質 (QoS) 及網路上其他網路原則的實作與管理。

支援 Aruba AirWave 和採用雲端架構的 Aruba Central，以提供用於零接觸佈建、管理及監控有線與無線網路裝置的通用平台。

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。

RMON、XRMON 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。

額外乙太網路管理連接埠，可將管理流量與您的網路資料流量區分開。

技術規格

Aruba 3810M 24G PoE+ 單插槽交換器

Product Number	JL073A
差異	可擴充的高端園區存取交換器，含 24 個 Gigabit PoE+ 連接埠和 1 個開放式模組插槽，可實現更高的連線速度。此機型具有 24 個 10/100/1000 PoE+ 連接埠、1 個開放式模組插槽和 1 個堆疊模組插槽。電源供應器另外訂購。與正確的雙電源供應器配對時，跨 48 個連接埠之間支援高達 840 W 的 PoE+ 功率。
連接埠	(24 個) RJ-45 自動感應 10/100/1000 PoE+ 連接埠 連接埠 1 - 24 支援 MACSec (1 個) 開放式模組插槽 搭配選購模組，最多支援 4 個 SFP+ 連接埠或 1 個 40GbE 連接埠
記憶體與處理器	1 GHz 雙 ARM Coretex A9 2 GB DDR3 SDRAM 封包緩衝區大小：13.5 MB (內部)
可能因素	1000 Mb 延遲：< 2.8 μs 10 Gbps 延遲：< 1.8 μs 40 Gbps 延遲：< 1.5 μs
產能	最大 95.2 Mpps
排程/交換功能	160 Gbps
交換器模組 (Switch fabric) 速度	169 Gbps
PoE 能力	最大 840 W，視組態而定
堆疊能力	虛擬 10 個交換器
管理功能	Aruba AirWave Network Management Aruba Central IMC - Intelligent Management Center 命令行介面 網頁瀏覽器 配置功能表 頻外管理 (RJ-45 乙太網路) 線內和頻外 頻外管理 (序列 RS-232C 或 Micro USB)
輸入電壓	100 - 240 VAC 視安裝的選購配件、機型和配置而定
作業濕度範圍	溫度為 104°F (40°C) 時，濕度為 15 至 95% (非冷凝)
產品尺寸 (公制)	44.25 x 43.13 x 4.39 公分
重量	5.91 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/



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
[PSN1008605344TWZH](#), July, 2022.