

ARUBA 6300M 48 埠 1 GBE 和 4 埠 SFP56 電源至連接埠 2 個風扇匣 1 個 PSU 套件組合 (JL762A)

固定連接埠 L3 網管乙太網路交換器



新增功能

- 可堆疊的第 3 層交換器支援 BGP、EVPN、VXLAN、VRF 和 OSPF，具有強大的安全性和 QoS。
- 高效能的 880 Gbps 系統交換能力、660 MPPS 的系統輸送量，以及高達 200 Gbps 的堆疊頻寬。

概觀

Aruba CX 6300 交換器系列屬於現代化 AOS-CX 可堆疊的交換器系列，具備彈性和智慧功能，非常適合存取、聚合及資料中心機架頂端式 (TOR) 部署。Aruba CX 6300 採用以雲端為中心的設計，藉由結合完全程式化的作業系統與 Aruba 網路分析引擎，將業界領先的監控與疑難排解功能延伸到存取層。支援 Aruba

- 此系列提供全密度 HPE Smart Rate (1/2.5/5 GbE) Multi-Gigabit 和 60W PoE 機型、SFP+ 機型和交換器套件組合 (電源至連接埠氣流)，非常適合資料中心 1 GbE ToR 和 OOBM 部署。
- 內建高速 10 GbE/25 GbE/50 GbE 上行連結 (50 GbE 僅適用於 DAC 連線)，並可透過 Aruba 網路分析引擎實現智慧型監控和可見性。
- 透過 Aruba Central 單一管理平台對有線、無線和 WAN 進行管理。Aruba 動態分段可增強安全性，並為使用者和 IoT 提供簡單的存取方式。
- 適用於 HPE 產品的全新 Aruba 資料中心網路解決方案 SKU (R9F63A) 整合並混合使用了 HPE 運算、儲存和 Aruba 網路組態與部署。

NetEdit 和 Aruba CX 行動應用程式，可實現完美無瑕的組態設定，並且易於部署。強大的 Aruba Gen7 ASIC 架構提供快速、暢通無阻的效能，讓您的網路隨時準備應對未來無法預測的需求。Aruba 虛擬堆疊架構 (VSF) 可堆疊高達 10 台交換器，可擴充性出眾且管理便捷。此系列彈性十足，具有內建的高速上行連結，並且支援 HPE Smart Rate Multi-Gigabit 乙太網路提供的高密度 IEEE 802.3bt 高功率 PoE，適用於高速 AP 和 IoT 裝置。

功能

自動化及分析

Aruba CX 6300 交換器系列內建分析功能，可提供無與倫比的可見性，實現即時監控和疑難排解，協助您更快解決問題。Aruba 網路分析引擎 (NAE) 會自動調查及分析可能影響網路健全狀況的事件。

先進的遙測和自動化功能，支援透過使用 Python 代理程式和 REST API，輕鬆識別並解決網路、系統、應用程式和安全性相關問題。

時間序列資料庫 (TSDB) 會儲存組態和運作狀態資料，使其可用於快速解決網路問題。

Aruba NetEdit 支援提供自動化功能，可在整個網路範圍內快速執行變更，以協助確保網路更新後仍符合原則標準。

效能與強大功能

Aruba CX 6300 交換器系列採用完全分散式架構搭配 Aruba Gen7 ASIC，可提供極低的延遲、更多的封包緩衝區，以及可自動調整的功耗。所有交換和路由功能均以線速執行，可以滿足頻寬密集型應用程式的需求。

藉由 Aruba 虛擬交換架構 (VSF)，您可以使用高效能的前板堆疊來快速擴充網路。四個內建的 QSFP28 連接埠支援 1 GbE、10 GbE、25 GbE 和 50 GbE (50 GbE 僅適用於 DAC 連線) 的傳輸速度，每台交換器的堆疊輸送量總計高達 200 Gbps。

Aruba CX 6300 型號適用於部署無線存取點和 IoT 裝置，不僅可以提供高密度 HPE Smart Rate Multi-Gigabit 乙太網路，而且每個連接埠均提供 60W PoE，總 PoE 功率高達 2880W。

48 埠交換器套件組合 (電源至連接埠氣流)，專為機架頂端式 (TOR) 和頻外管理 (OOBM) 資料中心部署而設計。

更智慧的分段功能

Aruba CX 6300 交換器系列支援 Aruba 動態分段，可自動在 Aruba 有線和無線基礎架構上套用並強制執行使用者、裝置和應用程式感知原則。

自動分析裝置概況、以角色為基礎的存取控制，以及第 7 層防火牆功能，可增強可見性和效能，從而為 IT 和一般使用者提供更好的整體體驗。

交換器對交換器通道可利用 VXLAN 到 VRF 對應支援可擴充多租戶，同時允許透過使用者角色套用原則。

適用於 HPE 產品的全新 Aruba 資料中心網路解決方案 SKU

HPE 和 Aruba 為客戶提供經過預先設計的獨特 IT 基礎架構解決方案，涵蓋各種 HPE 運算、儲存、網路產品，包括虛擬化、vSAN、HCI、高效能運算 (HPC)、MCS、Microsoft、SAP HANA、VMware、Nutanix 應用程式和 IaaS 服務產品等。

Aruba 10/25 和 40/100G CX 交換器可作為這些解決方案的一部分進行部署，而且通常會在設計時納入到 HPE ProLiant DL/DX 伺服器、SimpliVity、Nimble、Synergy、Cray Shasta、Cray ClusterStor、Superdome Flex 和 HPE GreenLake 等整合式解決方案中。

這些隨時可部署的整合式 IT 資料中心解決方案有助於簡化並加快 IT 服務交付速度，同時減少部署複雜解決方案的時間、風險和所需的專業知識。

如果 HPE 整合式和混合式運算、儲存與網路組態及部署中包含 Aruba CX 交換器，則可使用這些新的追蹤 SKU (R9FXXX)。

技術規格

Aruba 6300M 48 埠 1 GbE 和 4 埠 SFP56 電源至連接埠 2 個風扇匣 1 個 PSU 套件組合

Product Number	JL762A
微分器	Aruba CX 6300 交換器系列屬於現代化 AOS-CX 可堆疊交換器系列，具備彈性和智慧功能，非常適合企業存取、聚合和 ToR 資料中心部署。此套件組合包含配備 48 個 10/100/1000BASE-T 連接埠和 4 個 SFP56 連接埠、2 個電源至連接埠風扇匣和 1 個 PSU 的機型。
連接埠	48 個 10/100/1000 BASE-T 連接埠 · 4 個 1/10/25/50G SFP 連接埠
記憶體及處理器	四核心 ARM Cortex™ A72 · 頻率為 1.8 GHz · 8 GB DDR4 32 GB eMMC 8 MB 共用封包緩衝區記憶體
時延	1 Gbps : 2.28 微秒 ; 10 Gbps : 1.46 微秒 ; 25 Gbps : 1.90 微秒 ; 50 Gbps : 3.49 微秒
傳輸量	369 Mpps
切換能力	496 Gbps
PoE 功能	最高 2,880W · 視機型和安裝的電源供應器而定
堆疊功能	每個堆疊最多 10 個交換器
管理特點	Aruba AirWave Aruba Central 網路管理 Aruba NetEdit 命令列介面 SNMP v2c/v3 RMON
輸入電壓	100-240 VAC
功耗	75 W (最大值)
產品尺寸 (公制)	4.4 x 44.2 x 38.5 公分
重量	5.7 公斤 (1 個 PSU) · 6.27 公斤 (2 個 PSU)

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： 主動式工程服務包含：

- 規畫、稽核與評估
- 架構審查與設計
- 部署、移轉與知識傳授
- 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。



立即交談



立即致電



立即分享



獲取最新資訊

© 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
[PSN1012902751HKZH](#), May, 2022.