

HPE SN2100M 100 GbE 8QSFP28 電源至連 接器氣流半寬交換器 (Q2F24A)

M 系列交換器



概觀

如何為資料中心提供快速、可靠且具備成本效益的連線，同時保障可預測效能與投資保護？HPE M 系列 SN2100M 乙太網路交換器是現代伺服器與儲存網路的理想之選。支援的連接埠速率包括 1 GbE、10 GbE、25 GbE、40 GbE、50 GbE 和 100 GbE，在每個連接埠與封包大小之間以線速執行時，可提供可預測的效能並實現零封包遺失。專門針對儲存進行增強處理，同時搭配高效的設計，可提供企業級效能，帶

來引人注目的經濟效益與超高 ROI。建置於 HPE SN2100M 上的網路不但快速、可靠、可擴充，而且價位合理、易於管理。此產品支援主要和次要儲存裝置，即使是在繁重的工作負載或不同連接埠速率混合的情況下，也能始終如一地提供合理、快速、低延遲的連線。這就使得這些交換器非常適合儲存、超融合式、金融服務、媒體及娛樂部署。

功能

順應未來增長的高級效能

無論傳輸的封包大小為何，以及是否混用多種傳送資料的連接埠，甚至是在傳輸速度不一致的環境中，HPE M 系列 SN2100M 乙太網路交換器都可以在儲存網路內提供可預測性與一致輸送量。

在框架大小之間提供具有零封包遺失的線速度效能，避免對可能發生框架遺失的應用程式產生任何負面影響，因為在現代資料中心 (特別是在儲存網路中) 無法接受意外封包遺失。

能夠轉送 100% 容量線速度效能，在速度為 100 GbE 的情況下，同時執行的連接埠可實現零封包遺失，並且可跨第 2 層和第 3 層網路傳輸資料。

可以透過部署來支援 10 GbE 連接埠，並且專門針對能夠隨時間推移的演變而設計，以支援 25 GbE、50 GbE 和 100 GbE 的速度。這有助於為您的網路架構提供未來保障，同時可隨時間推移實作對架構的顯著速度變更。

針對儲存裝置與超融合式環境進行增強

HPE M 系列 SN2100M 交換器可在單個機架裝置中實現高連接埠密度，以此提高容量與效率，簡化橫向擴充的環境並節省總體成本 (TCO)。獨特的分叉多頭纜線可將單個交換器連接埠扇出到多個裝置連接埠。

藉由獨特的尺寸及連接埠數量，這款乙太網路交換器允許並排部署兩台 HPE SN2100M 裝置，從而提高可達到的密度，是理想的機架頂端式 (ToR) 交換器。

HPE SN2100M 經過精心設計，相較於競爭交換器使用的電力更少，功耗屬於業界最低行列 (低於 95W)，產生的熱量也比競爭產品少，有助於減少運作支出。

釋放快閃記憶體儲存裝置效能

HPE M 系列 SN2100M 交換器可提供超低延遲，連接埠到連接埠之間的延遲將低於 300ns。這有利於快閃儲存，因為可以將延遲從儲存裝置存取移至網路，同時也有利於處理現今軟體定義的資料中心和雲端資料中心流量的激增。

提供足夠的內部頻寬，這樣容量便足以同時承載連接埠以每秒 100 Gbps 頻寬的速度運作。這可讓交換器避免發生會降低整體效能及輸送量的隊首阻塞。

引入動態共用緩衝區和線速效能，可預測的資料交付具有零封包遺失。



技術規格

HPE SN2100M 100 GbE 8QSFP28 電源至連接器氣流半寬交換器

Product Number	Q2F24A
連接埠速度	100 Gbps
總交換器頻寬	3.2 Tbps
加密功能	無
協定支援	乙太網路
可用性功能	具有升級授權的其他連接埠，備援電源供應器
機型	1U，半寬型
升級能力	方便升級作業系統的快閃
軟體 (必備)	ONYX 和 ONIE
軟體 (選購)	HPE SN2100M 100 GbE 8 埠升級電子使用授權 (Q2M94AAE)
產品尺寸 (公制)	4.39 x 20 x 50.8 公分
重量	4.53 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](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

[HPE Pointnext Services](#) 將技術與專業知識緊密結合，協助您推動業務成長並為未來做好準備。

HPE Pointnext Services 的營運服務

[HPE Pointnext Tech Care](#) 可讓您快速接洽特定產品專家並感受 AI 導向的數位經驗，同時也能提供一般技術指導，協助您不斷創新。我們徹底重塑 IT 支援的精神，可以加速解決問題並發揮更大的價值。HPE Pointnext Tech Care 不同於「修修補補」的做法，致力於不斷追求更好的做事方式，協助您專心達成業務目標。

[HPE Pointnext Complete Care](#) 是一項模組式的邊緣到雲端 IT 環境服務，提供全方位的方法，能將整個 IT 環境調整到最好，也能提供以客戶為中心的專屬服務，實現符合預期的 IT 成果和業務目標。這一切全都本公司 HPE Pointnext Services 專家團隊的掌握之中。

HPE 整合與效能服務 依據個別需求、工作負載和技術提供豐富的服務，能協助您按照產品生命週期當中的任何一個階段規劃貼近需求的服務。

- 建議、設計與轉型
- 部署
- 整合與移轉
- 運作與改善
- 租賃服務
- Greenlake 管理服務
- 淘汰與淨化
- IT 訓練和個人發展

其他相關服務

[HPE Education Services](#) 提供全方位的服務，能夠支援員工在數位轉型歷程中擴充必要技能。如有任何疑問或想深入瞭解支援選項，請向慧與銷售代表或授權通路合作夥伴洽詢。

保留瑕疵媒體 是選購的服務，您可以透過這項服務保留因故障而由慧與替換的磁碟或符合條件的固態硬碟/快閃磁碟機。

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) 是慧與引領市場的 IT 即服務產品，這項產品運用統一的運作模式，將雲端經驗延伸到位於各處（資料中心、多雲端和邊緣）的應用程式和資料。HPE GreenLake 是內部部署工作負載所需的公用雲端服務和基礎架構，是採用依使用付費模式的全代管服務。

如果您想瞭解 [IT 租賃解決方案](#) 等其他服務，請按一下這裡認識相關產品。

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

**Hewlett Packard
Enterprise**

© 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
[PSN1010292367TWZH](#), May, 2022.