

HPE M 系列 SN3700M 交換器

M 系列交換器



概觀

HPE M 系列 SN3700M 交換器是現代伺服器與儲存網路的理想之選。支援最高 200 GbE，可在所有連接埠與封包大小之間以線速執行時，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投資報酬率。建置於 HPE M 系列 SN3700M 上的網路不但快速、可靠、可擴充，而且價位合理、易於管理。此系列的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

專為高級效能、縮放及未來成長而設計

無論傳輸的封包大小為何，亦或是否混合使用傳送資料的连接埠，甚至是在混合的速度環境中，HPE SN3700M 乙太網路交換器都可以提供可預測的一致輸送量。

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。

能夠轉送線速度效能且同時運作的 32 個連接埠可實現零封包遺失，而且可以跨第 2 層和第 3 層網路傳輸資料。

這些交換器的連接埠提供從 1 Gb/秒到 200 Gb/秒不等的速度，32 個連接埠的交換容量在 200 GbE 和 100 GbE 下分別為 12.8 Tb/秒和 6.4 Tb/秒，能在所有封包大小之間以線速傳輸時提供暢通無阻的輸送量。

利用 1/10/40 Gbps 乙太網路連線來處理現有的工作負載，並利用內建的 25/50/100/200 Gbps 功能增強連線能力，從而快速回應業務需求並保持乙太網路交換技術的領先地位。

針對需求嚴苛的企業資料中心和儲存環境進行增強

HPE SN3700M 交換器允許使用分叉多頭纜線彈性配置連接埠速度，囊括從 128 埠 10 GbE、25 GbE 到 32 埠 40 GbE、100 GbE 或 200 GbE，有助於提高彈性和效率，從而簡化聚合交換層的橫向擴充，同時降低總體成本 (TCO)。

在網狀架構的聚合層中，負載平衡和可擴充性是必不可少的。HPE SN3700M 交換器可提供高級等價多路徑 (ECMP) 彈性與效率，以此實現工作負載的平衡。

CLI、GUI 和工具集中的靈活管理和監控選項提供了世界級的易用性、組態以及對您網狀架構的監控。

M 系列乙太網路交換器能夠滿足現今資料中心複雜的網路需求、增長和擴充，非常適合機架頂端式 (TOR) 部署，並已針對虛擬化環境、超融合式基礎架構和儲存部署進行了最佳化。

釋放儲存裝置效能並提高快閃記憶體投資回報

藉由資料中心網路現代化改造，徹底消除可能因新增快閃儲存而造成的限制和瓶頸。在所有連接埠與封包大小之間以線速進行封包傳遞，可提供可預測的效能並避免封包遺失。

憑藉每個機架裝置提供的高密度連接埠和低功耗優勢，讓資料中心資源發揮更高效益。

HPE SN3700M 交換器可以提供超低延遲。這有利於運用快閃儲存，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，這樣容量便足以承載連接埠以 100 Gbps 和 200 Gbps 頻寬的速度運作。這可讓 HPE SN3700M 交換器避免出現隊首阻塞，從而不會降低交換器的整體效能及保證。

極富彈性且效能豐富的無損網狀架構功能，使 HPE SN3700M 交換器非常適合關鍵業務儲存應用程式。



技術規格

HPE M 系列 SN3700M 交換器

連接埠速度	100 Gbps 乙太網路，每個連接埠的最大值
總交換器頻寬	6.4 Tbps
協定支援	乙太網路
可用性功能	熱抽換電源供應器、熱抽換風扇匣
機型	1U
軟體 (必備)	ONYX 或 ONIE



[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
[PSN1011801206TWZH](#), May, 2022.