

HPE SN6630C 32 GB 96 埠/48 埠光纖通道交 換器 (R4D90A)

C 系列交換器



新增功能

- 與 Cisco DCNM、Enterprise 和 SAN Analytics 搭售的全新訂閱型 Advantage 和 Premier 授權

概觀

您是否希望對儲存區域網路進行現代化改造？全快閃資料中心和新興 NVMe 儲存需要現代化儲存網路，以便運用運算和儲存資源緊跟創新步伐。HPE C 系列 SN6630C 光纖通道交換器是新一代 96 埠雙機架裝置光纖通道 (FC) 交換器，可以在 SAN 中提供高速光纖通道連線。此交換器提供最先進的分析與遙測功能，這些功能均已內建於交換器的新一代特殊應用積體電路 (ASIC) 平台中。這款非揮發性快速記憶體 (NVMe) 就緒交換器允許隨時無縫轉換為光纖通道非揮發性快速記憶體 (FC-NVMe) 工作負載，無需對

SAN 進行任何硬體升級。這款高密度、高可靠性且可擴充的企業級交換器非常適合中大型部門 SAN 運作使用。

功能

高速快閃就緒效能

HPE C 系列 SN6630C 光纖通道交換器採用集中式無阻塞仲裁機制，可以為交換器上每個光纖通道連接埠的各種流量狀況，提供一致的 32 Gbps 低延遲效能。

利用 3 Tbps 的聚合頻寬，提供更高的效能，以因應不斷成長的動態工作負載。

此交換器提供最先進的 SAN Insights (分析) 與遙測功能，這些功能均已內建於這個新一代硬體平台中。

FC-NVMe 就緒型 SAN 交換器具有增強的緩衝區到緩衝區 (B2B) 信用，可同時連接儲存裝置和主機連接埠並進行 FC 連結加密。

更多彈性

HPE C 系列 SN6630C 光纖通道交換器允許您一開始只選用最少的 48 個 32 Gbps FC 連接埠入門級部署，之後如有需要可每次增加 16 個連接埠，擴充至最多 96 個連接埠。因此，此交換器提供包含 48、64、80 或 96 個連接埠在內的四種配置。

允許使用者將 32 Gbps 連接埠部署到現有的 16 或 8 Gbps 收發器，讓使用者能夠在需要時選擇升級至 32 Gbps 收發器和配接器，從而降低初始資本支出並保障投資。

增加了光纖延展性，可以為各種 SAN 架構提供更高的彈性。

容易管理

HPE C 系列 SN6630C 光纖通道交換器支援增強的診斷功能，例如，交換器間連結 (ISL) 和主機匯流排配接卡 (HBA) 診斷、讀取診斷參數、連結纜線信標，以及進階的可靠性功能，例如，對 HBA 連接埠執行前饋式錯誤修正 (FEC)。

Cisco Data Center Network Manager Essentials Edition 軟體 (隨附於交換器中) 是一款集中式管理工具 (包含以工作為基礎的精靈)，可簡化交換器與光纖的管理工作。DCNM 授權的版本 (另售) 提供其他進階功能。

從 NX-OS 9.2(1) 開始，DCNM 更名為 Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)。

Cisco SAN Insights 可提供運算與儲存基礎架構之間 I/O 流量的深度洞察。除了從各個連接埠、交換器、伺服器、虛擬機器和儲存陣列瞭解到的情況之外，此處取得的是更為深入的資訊。

適用於 SAN 的智慧型網路服務

HPE C 系列 SN6630C 光纖通道交換器支援慢漏偵測和隔離、虛擬 SAN (vSAN) 技術、存取控制清單，可以實現硬體式智慧型框架處理、智慧型分區，以及其他多種服務。

允許您檢視正在存取網狀架構中儲存 LUN 之所有虛擬機器的狀態，並提供分析的端對端視圖。



提供強大的表述性形態轉移 (REST) 和 NX-API 功能，能夠以靈活且快速的方式設計 SAN 的公用程式。

技術規格

HPE SN6630C 32 Gb 96 埠/48 埠光纖通道交換器

Product Number	R4D90A
連接埠速度	32 Gb 光纖通道
總交換器頻寬	3 Tbps
加密功能	AES 256 位元
協定支援	光纖通道
可用性功能	熱抽換、NVMe 就緒、N-Port ID 虛擬化 (NPV)、存取控制清單 (ACL) 和服務品質 (QoS)。
機型	2U
軟體 (必備)	NX-OS 8.3(1) 或更新版本，Advantage 和 Premier 授權需要 NX-OS 9.2(2)
軟體 (選購)	連接埠升級授權、Enterprise Package 授權、Cisco Data Center Network Manager (DCNM) 授權、SAN Insights (1/3/5 年)、Advantage 授權 (1/3/5 年)、Premier 授權 (1/3/5 年)
產品尺寸 (公制)	8.61 x 44.25 x 56.59 公分
重量	18.88 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
[PSN1012683886TWZH](#), May, 2022.