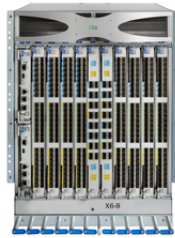


HPE SAN DIRECTOR 交換器

B-series Switches



新增功能

- 推出 HPE B 系列 SN8700B 64Gb SAN Director，可讓您彈性選擇非埠側進氣 (NPI) 和非埠側排氣 (NPE)。
- HPE SN8700B Director 刀鋒型交換器完全整合了 48 個 64Gb 短波收發器、48 個 32Gb 短波收發器或 48 個 32Gb 長波收發器。
- HPE SN8700B Director 提供比上一代產品更低的延遲。
- 多達 384 個 64 Gbps 線速連接埠，或多達 512 個 32 Gbps 線速連接埠，提供無與倫比的裝置連線能力。還配備 32 個 ICL 連線，以提供額外的 128 個連接埠，實現機箱間互連功能。
- 升級 HPE SN8600B Director 交換器的核心刀鋒，可讓客戶升級至 HPE SN8700B Director 交換器並充分發揮其功能和 64 Gb 連接埠頻寬，而無需更換機箱。

概觀

您是否希望將儲存網路基礎架構現代化，以高效因應企業不斷增長的動態需求？HPE SAN Director 交換器產品組合利用更可靠的資料存取和程序來減少人為錯誤，並且提供強大的光纖通道 (FC) 和多通訊協定交換基礎架構，可在更小的空間內進行大規模擴充，充分發揮快閃型和新興的 NVMe 型儲存裝置的最高效能。此產品組合可以為具有私有雲端和混合式雲端部署及高度虛擬化環境的企業資料中心提供關鍵業務級的高效能可擴充基礎。HPE SAN Director 交換器產品組合包含 HPE B 系列 SN8700B 64Gb FC 交換器和 HPE B 系列 SN8600B 32Gb FC 交換器。HPE SAN Director 以 8 插槽和 4 插槽機箱提供，可配備高達 384 個 64 Gb/秒連接埠或高達 512 個 32 Gb/秒連接埠，以及高達 32 個 QSFP 型 ICL，後者等同於 128 個 FC 連接埠。

功能

改善效能

HPE SAN Director 交換器具備 64 Gbps FC 效能與高達 31 Tbps 機箱頻寬，可因應適用於私有雲端儲存和高度虛擬化環境的 I/O 和頻寬密集型應用程式。

藉由高達 10 億的 IOPS 並利用 48 埠 64 Gb FC 刀鋒型交換器、64 埠 32 Gb QSFP 刀鋒型交換器、48 埠 32 Gb FC 刀鋒型交換器以及 32 Gb SAN 擴充刀鋒型交換器，支援快閃型儲存工作負載。

為高密度虛擬機器 (VM) 部署和更大規模的光纖帶來高達 2 倍的輸送量，從而提升可擴充性，使組織得以使用相同數量的 FC 連結支援更多儲存裝置。[1]

HPE SAN Director 系列帶來更出色的機箱、插槽間和連接埠效能，可以更快速地部署應用程式。

HPE B 系列 SAN Director 交換器提供本機交換功能，可以確認同一連接埠群組內的資料流量不會消耗插槽頻寬，同時可增加線速連接埠數量。

簡化的管理

HPE SAN Director 可簡化監控、管理和診斷工作，有助於有效避免問題影響正常運作並顯著降低總體成本 (TCO)。

已與 HPE Network Orchestrator (NetO) 整合的 HPE SN8700B 和 SN8600B SAN Director 可讓您更清楚地全盤掌控 SAN 光纖通道狀況。

HPE I/O Insight 軟體搭配 64Gb 和 32Gb FC 技術，可讓您更全面地檢視 SAN 的健全狀況。

透過整合的網路感應器實施針對 I/O 效能和行為的主動式監控，可即時監控 NVMe 工作負載、提供關於問題的深入洞察，進而改善服務層級協議 (SLA)。

藉由全新的自動化功能，組織可以快速而可靠地執行資源密集型工作（例如佈建），同時可實現不間斷的 SAN 監控，從而可以在更短的時間內完成工作。透過自動化方式，組織可以自動執行重複的日常工作並產生一致的結果。

改進企業永續性和災害復原解決方案

HPE SAN Director 提供透過 WAN 連結發揮應用程式效能所需的高頻寬、連接埠密度和輸送量，同時透過 64 Gb、32 Gb FC 和 1 GbE/10 GbE/40 GbE 連接埠滿足嚴苛的災難復原 (DR) 要求。

透過有線速度的即時資料壓縮降低頻寬成本，同時透過即時資料加密提升安全性。

在 32 Gb 和 64 Gb 刀鋒型交換器上提供原生 10 Gbps FC 支援。

更低的整體擁有成本

HPE SN8600B 8 插槽 Power Pack+ Director 交換器、HPE SN8600B 4 插槽 Power Pack+ Director 交換器、HPE SN8700B 8 插槽 Power Pack+ Director 交換器，以及 HPE SN8700B 4 插槽 Power Pack+ Director 交換器在整個網狀架構內部與 NVMe 無縫整合。

提供高密度、核心邊緣和主動-主動網狀機箱拓撲，可將交換器間的纜線連接量減少高達 75%。[2]

為了滿足在更快且更可靠存取資料方面不斷增長的需求，組織必須部署現代化基礎架構來減少延遲、增加頻寬，以協助確保近乎連續的可用性，這一點至關重要。單憑無與倫比的效能並無法滿足各式各樣的需求。



技術規格

HPE SAN Director 交換器

連接埠速度	高達 64 Gbps · 視機型而定
總交換器頻寬	高達 31 Tbps · 視所選機型和刀鋒型伺服器而定
加密功能	即時加密、靜態資料加密 · 視機型而定
可用性功能	提供備援熱抽換元件、備援電源與冷卻子系統、自動控制處理器容錯移轉、無干擾「熱」軟體程式碼載入，以及啟用並行硬體升級，可以實現高可用性。
機型	14U 8 插槽和 8U 4 插槽 (4 插槽是 9U 附帶氣流分流機架安裝套件)
管理功能	B 系列 SAN Network Advisor；整合 Storage Essentials、HPE OneView 1.2、HPE Intelligent Infrastructure Analyzer 軟體、PowerPack+ 軟體、Fabric Vision 軟體、ClearLink 診斷。
升級能力	HPE SN8700B SAN Director 可採用 64 Gb 和 32 Gb FC 連接埠刀鋒型交換器進行升級；HPE SN8600B SAN Director 可採用 32 Gb FC 連接埠刀鋒型交換器進行升級。HPE SN8700B 和 HPE SN8600B SAN Director 均支援 HPE SN8600B SAN 擴充刀鋒型交換器，後者可提供 FC 擴充 (16 個 32 Gb/秒 FC 連接埠) 和 IP 網路上的 IP 擴充 (16 個 1 GbE/10 GbE 和 2 個 40 GbE 連接埠)。
軟體 (必備)	HPE Power Pack+ 軟體隨附 HPE SN8700B 和 SN8600B SAN Director
軟體 (選購)	FICON CUP、MP 刀鋒效能擴充、企業 ICL 授權和 Fabric Vision 軟體



[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。這一切全都在本公司 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

[1] <https://docs.broadcom.com/doc/X7-Director-PB>

[2] 兩個 64 埠刀鋒型伺服器支援 32 個交換器間連結 (ISL) 纜線連線，而使用 48 埠刀鋒型伺服器需要 128 根 FC 纜線才能實現相同的 ISL 連線，因此電纜連線減少 75%。