

# HPE MSA 2050 SAN 儲存裝置

## Disk Storage Systems



### 新增功能

- 推出全新的磁碟機選購配件，包括新款讀取密集型 SSD 和全新 HDD 套件組合。
- 採用 4 個全新讀取密集型固態硬碟做為經濟實惠的快閃儲存裝置；960 GB 及 1.92 TB SAS RI SFF 和 LFF 固態硬碟。
- 全新 HDD 套件組合包含 6 部 7.2K 中線磁碟機、10K 或 15K SAS 硬碟的個別磁碟機。
- 全新 14 TB LFF HDD 和 6 件裝套件組合。

### 概觀

您還在尋找經濟實惠的高效能共用儲存裝置？HPE MSA 2050 SAN 儲存裝置是一種快閃型系統，專為實現經濟實惠的應用程式加速而設計，非常適合小型遠端辦公部署。不要被低廉的成本所蒙蔽，它兼具有助實現增長的簡便性和彈性，更提供其他入門級價位陣列所不具備的各種進階功能。從低起點入手，並依據需要以固態硬碟 (SSD)、高效能的企業或低成本中線 SAS 硬碟 (HDD) 的任意組合進行擴充。HPE MSA 2050 SAN 儲存裝置在過去八年內一直是行業領先的入門級儲存光纖通道 (FC) 平台，全球銷量近 500,000 套[1]。價格不變，以超過 200,000 IOPS 的速度，提供比上一代產品高兩倍的效能[2]。它是一款非常簡單且價格合理的快閃儲存裝置，可幫助您以最低的成本獲得最佳效能。

## 功能

### 以經濟實惠的價格加快應用程式速度

HPE MSA 2050 SAN 儲存裝置能以 200,000 IOPS 的速度為本地和遠端的中小型企业提供經濟實惠的應用程式加速。

彈性的基本機型能以相同的價格提供比上一代 HPE MSA 2040 SAN 儲存裝置高兩倍的效能。

### 進階資料服務，無需任何經驗

HPE MSA 2050 SAN 儲存裝置易於安裝、易於使用、易於維護，無需掌握上一代儲存的專業知識即可使用。

自動化分層功能可動態地對工作負載的變化作出回應，從而省卻了您親自動手的麻煩。

### 利用經過拓展的資料保護功能確保業務正常運行

HPE MSA 2050 SAN 儲存裝置提供了最新的虛擬化快照技術，使資料保護和即時復原變得輕而易舉。

可透過光纖通道 (FC) 及 iSCSI 進行遠端複製，實現了經濟的災難復原解決方案。

用於資料安全混合快閃陣列的加密型 SSD 及 HDD。

### 可彈性擴充以因應目前和未來的需求

HPE MSA 2050 SAN 儲存裝置支援資料就地升級，保障了磁碟機投資，並減少了資料移轉。

起點低，並可依據需要以任意 SSD、企業或中線 SAS HDD 組合進行擴充。

## 技術規格

## HPE MSA 2050 SAN 儲存裝置

容量	614 TB SFF 或 1344 TB LFF · 最大原始容量 · 視機型而定
磁碟機說明	最多 192 個 SFF 或 96 個 LFF (含擴充) · 視機型而定
主機介面	支援 16 Gb/8 Gb 光纖通道 (每個系統 8 個連接埠) 或 1 GbE/10 GbE iSCSI (每個系統 8 個連接埠) 或 12 Gb SAS (每個系統 8 個連接埠)
儲存控制卡	支援 (2 個) HPE MSA 2050 SAN 控制器或 (2 個) HPE MSA 2050 SAS 控制器 · 視機型而定
儲存裝置擴充附件	HPE MSA 2050 LFF 磁碟機櫃、HPE MSA 2050 SFF 磁碟機櫃或 HPE MSA 2050 SAN DC 電源電信級 SFF 磁碟機櫃
叢集支援	Windows、Linux、HP-UX
SAN 備份支援	是
Systems Insight Manager 支援	是
相容的作業系統	Microsoft Windows Server 2019、Microsoft Windows Server 2016、Microsoft Windows Server 2012、HP-UX、Red Hat Linux、SuSE SLES Linux、VMware ESXi、OVMS。如需詳細資訊，請造訪： <a href="http://www.hpe.com/storage/spock">http://www.hpe.com/storage/spock</a>
機型	2U
最小尺寸 (高 x 寬 x 深)	8.9 x 49.5 x 44.7 公分
重量	18.4 公斤
保固	三年有限保固、零件更換、下一營業日交付。如需詳細的保固資訊，請參閱 <a href="http://www.hpe.com/storage/warranty">http://www.hpe.com/storage/warranty</a> 。

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

HPE Pointnext 充分運用我們博大精深的技術專業知識與創新技術，協助加速數位轉型。這個全方位的產品組合包括諮詢服務、專業服務以及營運服務，旨在協助企業在目前與未來能不斷擴展，持續成長。

### 營運服務

- **HPE 彈性容量**是一種管理隨需容量的全新消費模式，不僅結合公用雲端的敏捷度與經濟效益，更兼具內部部署 IT 的安全性與效能。
- **HPE 無微不至服務**以核心交付項目為建置基礎，提供量身打造的營運支援解決方案。這項服務包括硬體和軟體支援，提供專家團隊隨時協助個人化交付項目並分享最佳做法，還有可選購的建置區塊，能滿足特定的 IT 和業務需求。
- **HPE 積極主動型服務**是一套包括增強型電話支援體驗的整合式硬體與軟體支援服務，採用全程案例管理，協助快速解決事件，並確保 IT 持續穩定可靠地運作。
- **HPE 基礎架構型服務**能在硬體或軟體出現問題時，根據 IT 與業務需求提供多種回應等級供您選擇。

**專業服務**可以協助整合新的解決方案與專案管理、安裝和啟動、移機服務及其他等。我們能協助減緩任何業務風險，所以當您將新技術整合到現有的 IT 環境時，不會有任何服務中斷的情況。

**諮詢服務**包括設計、策略、藍圖及其他服務等，旨在協助根據 IT 和業務需求推動數位轉型歷程。諮詢服務可以協助客戶順利完成轉型，掌握混合型 IT、巨量資料及智慧邊緣等技術趨勢。

[1] 資料來源：《IDC WW 季度企業儲存系統追蹤》，2016 年第 4 季，依據為供應商營收額。  
[2] 效能依據：HPE MSA 2040 SAN 儲存裝置與採用 16 Gb 光纖通道「虛擬」儲存、混合使用 SSD、RAID 1、8K 隨機讀寫的 HPE MSA 2050 SAN 儲存系統的比較結果。IOPS：MSA 2050 隨機讀取 220,600，MSA 2040 隨機讀取 96,000，提升效果：2.3 倍；MSA 2050 隨機寫入 102,800，MSA 2040 隨機寫入 40,500，提升效果：2.5 倍

### Find a partner

