

# HPE MSA 2052 SAN 儲存裝置

## 磁碟儲存系統



### 新增功能

- 即將推出全新更高容量的小型 (SFF) 和大型 (LFF) 磁碟機。
- HPE MSA 2.4TB 12G SAS 10K SFF (2.5 吋) 企業 512e 三年保固硬碟;  
HPE MSA 12TB 12G SAS 7.2K LFF (3.5 吋) 中線 512e 一年保固硬碟。

### 概觀

正在尋找簡單而又價格合理的快閃儲存裝置？HPE MSA 2052 SAN 儲存裝置是一種混合快閃系統，專為經濟實用的應用程式加速而設計，適合部署於小型企業及遠端辦公室。不要被低廉的成本所蒙蔽，它兼具簡便性、彈性，以及其他入門級價位的陣列所不具備的進階功能。起始快閃容量為 1.6 TB，並能夠以固態硬碟 (SSD)、高效能企業或低成本中線 SAS 硬碟的任意組合實現隨需擴充。HPE MSA 2052 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]。隨附統包式軟體套件及 1.6 TB 容量快閃，並提供超過 200,000 IOPS 的速度，節省比例可高達 40%[2]。這是一款簡便經濟的快閃儲存裝置，有助您以低成本獲得高效能。

## 功能

### 以經濟的方式提高應用程式運作速度

HPE MSA 2052 SAN 儲存裝置能以 200,000 IOPS 的速度在本地或遠端為中小型企業提供經濟實惠的應用程式加速。

效能比上一代 HPE MSA 2042 SAN 儲存裝置提升達兩倍[2]。

HPE MSA 2052 隨附統包式軟體及 1.6 TB 容量固態硬碟 (SSD)，節省多達 40%。

### 進階資料服務，無需任何經驗

HPE MSA 2052 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 2052 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。

### 可彈性擴充以因應目前和未來的需求

HPE MSA 2052 SAN 儲存裝置可提供資料就地升級，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固態硬碟 (SSD)、企業或中線 SAS 磁碟機組合進行擴充。

## 技術規格

## HPE MSA 2052 SAN 儲存裝置

容量	614 TB SFF 或 1152 TB LFF · 最大原始容量 · 視機型而定
磁碟機說明	192 個 SFF SAS/MDL SAS/SSD 或 96 個 LFF SAS/MDL SAS/SSD · 支援的最大值 (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) · 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 磁碟機櫃或 HPE MSA 2050 SFF 磁碟機櫃
叢集支援	Windows · Linux · HP-UX · OpenVMS
SAN 備份支援	是
Systems Insight Manager 支援	是
相容的作業系統	Microsoft Windows Server 2016 · Microsoft Windows Server 2012 · Microsoft Windows Server 2012 R2 · Microsoft Windows Hyper-V · HP-UX · Red Hat Linux · SUSE Linux · VMware ESXi 6 · 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 - 以年計 (零件/人工/到府)	3/0/0
保固	三年有限保固、零件更換、下一營業日交付。如需有關保固的詳細資訊，請參閱： <a href="http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> .

---

**其他資源****規格速覽**

[hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=a00008277enw](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=a00008277enw)

## 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 2042 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 2052 SAN 儲存系統的比較結果。IOPS：MSA 2052 隨機讀取 220,600 · MSA 2042 隨機讀取 96,000 · 提升效果：2.3 倍；MSA 2052 隨機寫入 102,800 · MSA 2042 隨機寫入 40,500 · 提升效果：2.5 倍

### 行動號召：

[findapartner.hpe.com/](http://findapartner.hpe.com/)



註冊以取得更新

---



**Hewlett Packard  
Enterprise**

---

© Copyright 2018 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。

圖片可能與實品有所出入  
PSN1009949625TWZH, December 03, 2018.