

# HPE MSA 2052 SAN 儲存裝置

## MSA 儲存裝置



### 新增功能

- 全新 HPE MSA 2052 雙控制器儲存陣列機型符合 TAA 標準，並且支援 SAN SFF、SAN LFF、SAS SFF 和 SAS LFF。

### 概觀

正在尋找非常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式快閃系統，專為經濟實惠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。不要只看到低廉的成本，此平台兼具簡便性、彈性，以及其他入門級價位的陣列所不具備的進階功能。起始隨附的快閃容量為 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 8 年內一直是業界領先的入門級儲存光纖通道 (FC) 平台，全球銷量近 500,000 套[1]。隨附全包式軟體套件及 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]。這是一款非常簡單且價格合理的快閃儲存裝置，可以協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。

### 可透過彈性擴充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 1344 TB LFF · 最大原始容量 (含擴充) · 視機型而定
磁碟機說明	多達 192 個 SFF SAS/ENT 和/或 SAS/固態硬碟 · 或多達 96 個 LFF SAS/MDL 和/或 SAS/固態硬碟 · 支援的最大值 (含擴充) · 視機型而定
主機介面	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) · 視機型而定
儲存控制卡	(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	多達 7 個 HPE MSA 2050 LFF 磁碟機殼和/或 HPE MSA 2050 SFF 磁碟機殼
叢集支援	Windows · Linux · HP-UX
SAN 備份支援	是
儲存鏡射支援	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 · Microsoft Windows Server 2012 R2 · Microsoft Windows Hyper-V · HP-UX · Red Hat Linux · SUSE Linux · VMware ESXi · OVMS · 如需詳細資訊 · 請造訪： <a href="https://h20272.www2.hp.com/spock/">https://h20272.www2.hp.com/spock/</a>
機型	2U
產品尺寸 (公制)	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="https://support.hp.com/hpsc/wc/public/home">https://support.hp.com/hpsc/wc/public/home</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 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] 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

© 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  
[PSN1009949625TWZH](#), May, 2022.

