

HPE Alletra Storage MP X10000



概覽

資料是推動洞察力、創新力和競爭力的關鍵，能帶動企業加速向前邁進。雖然運用資料推動現代化轉型是企業的當務之急，但在實際執行過程中，企業仍需克服諸多資料儲存方面的挑戰，例如效能不足、擴充受限以及管理過於複雜等問題。

HPE AlletraStorage MP X10000 是獨特的軟體定義橫向擴充資料系統，整合高效能全快閃物件儲存服務、EB 級容量和簡易管理功能，特別適用於資料密集型應用，例如資料湖、數位儲存庫，以及具備閃存加速復原功能的備份系統。X10000 採用業界首創的分散式多協定架構，能讓您在同一套硬體上將容量從 TB 提升到 EB 等級，並透過獨立擴充容量與效能，有效降低成本。

功能特色

智慧型非結構化資料系統

此系統架構專為迅速獲得洞察與價值創造所設計，能達到最佳的首次位元組時間（TTFB）與首次推論時間。

資料服務雲端控制台（Data Services Cloud Console，DSCC）提供單一應用程式介面，可以管理您的所有 HPE IT 資源，包括 HPE Alletra Storage MP X10000。透過 DSCC，您可以輕鬆快速存取報告、迅速布建儲存貯體，並全面監控 HPE Alletra Storage MP 硬體。

全共享分散式架構

無限擴充：透過分散式橫向擴充儲存架構，獨立擴充容量和效能，從而提升效率並降低成本。您也可以根據工作負載需求和不斷變化的業務需求，微調、調整並彈性擴充儲存環境。

大規模全快閃記憶體效能

X10000 可從 35 TB 擴充至 4 PB 以上，以因應您的非結構化資料需求。

系統採用高效能三層單元（TLC）快閃磁碟，可提供現今最嚴苛的應用程式所需之寫入效能。無論是建立檢查點、日誌記錄或備份時效性資料，X10000 系統皆能輕鬆應對各種挑戰。

與 Amazon S3 API 相容的物件儲存

X10000 提供快速、可靠且與 Amazon S3 API 相容的物件儲存解決方案，讓您以最具成本效益的方式，在資料中心內運行雲端原生應用程式，同時保有本地端控制。

技術規格

HPE Alletra Storage MP X10000

磁碟機	NVMeSFF TLCSSD：1.92 TB、3.84 TB、7.68 TB、15.36 TB、30.72 TB
容量	每一機櫃最高支援 737 TB，每一解決方案最高支援 5.9 PB
主機介面	10/25 Gbps 或 100 Gbps 乙太網路
機櫃	HPE Alletra Storage MP 2U 機箱
儲存控制器	備援 HPE Alletra Storage MP X10000 儲存控制器
每機櫃最大磁碟機數量	每機櫃最多可容納 24 個磁碟機，每一解決方案最多可容納 8 個機櫃
快取	每一控制器含有 512 GB 快取記憶體
其他功能	備用電力、散熱模組與風扇 最少三個備援控制器節點。Triple-parity+ RAID 保護
相容的作業系統	與所有支援乙太網路的主機相容
保固	硬體元件提供一年零件保固



[如需更多技術資訊、可用](#)

[型號和選項，請參考](#)

[QuickSpecs](#)

HPE 服務

無論您的數位轉型進展到哪個階段，HPE 服務都能在適當時間和地點，依據您的需求提供專業支援。從策略規劃到部署，日常營運及其他領域，我們的專家都能協助您實現數位化目標。

[顧問諮詢服務](#)

我們的專家可協助您規劃混合雲的部署並最佳化營運。

[託管服務](#)

HPE 會為您管理 IT 環境，透過統一的管理服務，讓您專注於創新。

[營運服務](#)

協助您最佳化整個 IT 環境並推動創新，管理日常的 IT 營運任務，同時釋放寶貴的時間和資源。

- HPE Complete Care Service：此模組化服務能協助您最佳化整體 IT 環境，並達成既定的 IT 成果和業務目標。所有服務均由專屬的 HPE 專家團隊提供。
- HPE Tech Care Service：這是專為 HPE 產品打造的營運支援服務體驗，提供產品專家支援、AI 驅動的數位體驗，以及一般技術指導，協助您降低風險並尋求改進營運的方式。

[生命週期服務](#)

透過量身打造的專案管理和部署服務，滿足您的特定 IT 部署專案需求。

HPE 教育服務

為各產業的 IT 和商務人員量身打造的培訓和認證課程。此服務能協助您建立學習路徑，提升特定領域的專業能力，並能安排最適合您企業的培训時程，讓您以最便利的方式持續進修。

[瑕疵媒體保留 \(The Defective Media Retention, DMR\) 服務](#)僅適用於因故障而由 HPE 更換的硬碟或符合條件的 SSD/快閃磁碟機。

[全方位瑕疵媒體保留 \(Comprehensive Defective Material Retention, CDMR\) 服務](#)讓您能保留所有資料保存元件。

HPE GreenLake

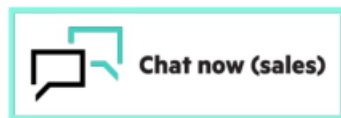
HPE GreenLake 邊緣至雲端平台是 HPE 市場領先的即服務解決方案，為各種環境的應用程式和資料提供雲端體驗 - 從資料中心、多雲到邊緣運算環境都適用。此平台採用統一的操作模式，在內部部署環境提供全託管服務，並依據實際使用量計費。

如需更多服務，例如 [IT 融資解決方案](#)，[請至此處探索相關內容](#)。

Explore **HPE GreenLake**

做出正確的採購決策。
聯絡我們的售前專家。

[尋找合作夥伴](#)



[Share now](#)

[Get updates](#)