



HPE Alletra Storage MP X10000



概述

數據推動洞見、創新和取得競爭優勢，進而助力企業快速發展。然而，儘管資料驅動型現代化是當務之急，但實現這個目標需要直面大量資料儲存挑戰：效能不夠、可擴展性限制和管理的複雜性，這些挑戰會阻礙您前進的腳步。

HPE Alletra Storage MP X10000 是一款特有的軟體定義橫向擴充資料系統，整合了高效能全快閃物件儲存服務、EB 等級擴充容量和輕鬆管理功能，適用於資料湖、數位儲存庫和快閃記憶體加速復原備份等數據密集型計劃。X10000 是業界初次採用分散式多協定架構，讓您能夠不更換硬件，將容量從TB 級擴展到EB 級別。透過獨立且有效率地擴展容量和效能節省成本。

功能

智慧非結構化資料系統透過優

化第一個位元組時間和首次推理解時間，加速獲取洞見，縮短價值實現時間。

Data Services Cloud Console (DSCC) 提供能夠管理不同HPE IT 資源（其中包括 HPE Alletra Storage MP X10000)的單一應用。DSCC 可輕鬆快速地存取報告，實現儲存桶的快速預先配置以及對HPE Alletra Storage MP 硬體的全面監控。

共享一切分散式架構

無限制擴充：利用分散式橫向擴充儲存獨立擴充容量和效能，從而提高效率、降低成本。根據工作負載需求和不斷發展的業務需求，微調、調整和靈活擴展您的儲存環境。

大規模全快閃效能

X10000 可從35 TB 擴展至超過4 PB，能夠靈活擴展，滿足您的非結構化資料要求。

高效能的三層單元(TLC) 快閃磁碟機能夠滿足當今高要求應用所需的寫入效能。從檢查點到日誌記錄，再到備份對時間要求苛刻的數據，X10000 系統能夠輕鬆應對多種高難度挑戰。

Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) API 相容物件儲存

透過提供快速可靠的Amazon S3 API 相容物件存儲，X10000 使雲中產生的應用程式能夠在本地控制下，在您的資料中心內經濟高效地運行。

技術規格

HPE Alletra Storage MP X10000

硬碟說明	NVMe SFF TLC 固態硬碟：1.92 TB、3.84 TB、7.68 TB、15.36 TB、30.72 TB
容量	每個機箱高達737 TB。每個解決方案高達5.9 PB。
主機介面	10/25 Gbps 或100 Gbps 以太網
機櫃	HPE Alletra Storage MP 的2U 外形
儲存控制器	冗餘HPE Alletra Storage MP X10000 儲存控制器
每機櫃最大驅動器數量	每個機箱24 個驅動器。每個解決方案多達8 個機箱。
高速緩存	每個控制器512 GB 緩存
可用性特性	冗餘電源、散熱模組和風扇；至少三個冗餘控制器節點。三重奇偶校驗 RAID 保護。
相容的作業系統	與多種支援乙太網路的主機相容
保固	1 年硬體組件保固（僅限零件）



[有關其他技術信息、可用的型號和選項，請參閱 QuickSpecs](#)

HPE 服務

無論您處於轉型之旅的哪個階段，都可以信賴HPE 服務。我們能夠在適當的時間、地點，以您期望的方式為您提供所需的專業知識。從策略與規劃到部署、持續維運等方面，我們的專家都能為您提供相應的支持，助您實現宏偉的數位化願景。

諮詢服務

經驗豐富的專家可以幫助您制定有效的混合雲策略，並優化維運效率。

託管服務

將繁雜的IT 維運工作交給HPE，您可透過統一控制平台統攬全局，並將精力投入創新當中。

維運服務

優化整個IT 環境並推動創新。有效率地管理日常IT 維運任務，釋放寶貴的時間和資源。

- HPE Complete Care 服務：一款靈活的模組化服務，旨在協助您優化整個IT 環境，並實現預期的IT 成果和業務目標。這些服務由我們專門指派的HPE 專家團隊提供。
- HPE Tech Care 服務：讓您在HPE 產品時獲得出眾的維運服務體驗。該服務提供特定產品的專家諮詢服務、AI 驅動的數位體驗，以及一般技術指導，可協助降低風險並持續探索提升工作效率的方式。

生命週期服務

提供量身訂製的專案管理和部署服務，可滿足您的特定IT 部署專案需求。

HPE 培訓服務

專門為IT 和各行各業的專業人士推出豐富的培訓和認證。制定合理的學習計劃，精進特定領域的技能。根據您的實際業務情況確定培訓方案，提供靈活的持續學習選項。

缺陷媒體保留(DMR)服務選項僅適用於因故障而被HPE 更換的磁碟或符合條件的SSD/快閃磁碟機。全面缺陷介質保留(CDMR)允許保留所有資料保留組件。

HPE GreenLake

HPE GreenLake 邊緣到雲端平台是HPE 在市場上推出的一款響噹噹的「即服務」產品。本平台採用一體化運維模式，在本地以即用即付模式統籌管理，能夠將雲端體驗整合到資料中心、多雲環境和邊緣等各位置的應用及資料當中。

如果您需要IT 融資解決方案等其他服務，請點擊此處進行探索。

探索 HPE GreenLake

做出正確採購決策。
聯絡我們的售前專家。

[Find a partner](#)



立即聊天



立即聊天



立即购买



立即分享



获取更新

**Hewlett Packard
Enterprise**

版權所有2025 慧與發展有限責任合夥。本文所含資訊如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 產品與服務的完整保固條件在此類產品和服務附帶的明確保固聲明中均已列明。本文中的任何資訊均不構成額外的保固條款。Hewlett Packard Enterprise 對本文檔所包含的技術性或編輯性錯誤或遺漏之處不承擔任何責任。

零件和材料：慧與將提供慧與支援的必要更換零件和材料，以對服務覆蓋的硬體進行維護。

對於達到製造商使用手冊、產品規格概述或技術產品資料表中所列的最長支援使用壽命和/或最大使用量限制的零件和組件，將不作為這些服務的一部分來提供、維修或更換。

影像可能與實物有所不同。
[PSN1014847482CNZH](#)，二月，2025。