

# 主要原因

## 客戶選擇 DELL UNITY XT 混合式快閃記憶體陣列的原因

Unity XT 混合式快閃記憶體陣列 (HFA) 是極具吸引力的儲存解決方案，適合執行一般用途工作負荷且不需要全快閃式記憶體/NVMe 速度和低於毫秒延遲的中小型企業。這些平台可為使用者提供簡化管理、全包式創新軟體和混合式雲端整合的獨特組合，同時也兼顧可負擔性。

### 1 | 創新的軟體型效能

針對一般用途且無需全快閃式記憶體速度或低延遲的工作負荷，多功能的 Unity XT 混合式快閃記憶體陣列可提供絕佳效能。Unity XT 混合式快閃記憶體陣列的設計由多種軟體型效能功能支援，但要提供使用者期望的 I/O 速度，沒有什麼比支援動態線上 SSD 縮減和擴充功能的自動化和原則式 FAST 快取 (SSD 讀取快取) 效能軟體更重要的了。

### 2 | 創新的軟體型效率

Unity XT 混合式快閃記憶體陣列針對所有架構層面的效率進行高度最佳化，其中包括管理、資料服務和 DevOps 等與 IT 運作進行的軟體型整合。Unity XT 混合式快閃記憶體陣列提升效率的能力源自於在線資料減量軟體，可讓使用者降低 OpEx 成本並提高使用率。此效率功能是透過自動化和原則式 FAST VP (支援虛擬群集的全自動儲存分層) 軟體解決方案來強化，此解決方案能在資料存取頻率變更的情況下動態滿足儲存需求。

### 3 | 涵蓋式多雲端軟體選項

Unity XT 混合式快閃記憶體陣列支援多種雲端部署選項，這些軟體技術可讓使用者輕鬆連線至混合式雲端環境。其中幾個雲端部署選項運用了 VMware Cloud Foundation、VMware ESXi 和異步複製等技術以完成工作。當這些技術個別或結合執行時，使用者可以執行檔案/區塊分層、將 Unity XT 的虛擬裝置放上雲端，並透過管理式服務提供者存取可用的雲端工作負荷和服務。

### 4 | 全包式軟體模式

每一個 Unity XT 混合式快閃記憶體陣列皆隨附儲存、管理及保護資料所需的所有軟體，且無需額外付費。您的全方位軟體產品組合包括 Unisphere Management、在線資料減量、FAST 快取記憶體和 FAST VP、統一快照、資料重設加密、統一同步/非同步複寫、檔案 Metrosync Manager、QoS、IP 多重租用、檔案層級保留，以及免費的 DevOps 附掛程式技術存取。

## 5 | 管理簡化度

Unisphere 管理 GUI 的直覺性和方便使用的性質，使得 Unity XT 混合式快閃記憶體陣列成為中型儲存裝置簡化度最具代表性的技術。Unisphere 會建立一個直接的使用者環境，以便配置陣列，並能在短短幾分鐘內進入生產模式。有了 Unisphere，使用者能清楚看到您的所有儲存裝置和虛擬化資源，以及可存取影片、文件等資源的自助入口網站。此外，Unisphere 還包括從舊版 VNX 和 Unity 陣列以及第三方系統到 Unity XT 的內建資料遷移功能。

## 6 | 廣泛且可擴充的檔案系統

Unity XT 混合式快閃記憶體陣列可在傳統或交易式 NAS 環境中運作，並支援強大且多功能的 256 TBu 檔案系統。Unity XT 最為人所知的特色，是讓使用者能夠整合所有資料類型並節省成本的統一儲存方式。內建檔案或 NAS 架構是集中和共用檔案的理想方法，可讓任何人隨時隨地輕鬆存取。

## 7 | 軟體定義儲存

Unity XT 虛擬儲存裝置 (Dell UnityVSA) 是低成本、高容量的虛擬解決方案，使用者可在內部部署，且不會失去實體 Unity XT 陣列的功能和管理。同一個虛擬儲存裝置 Cloud Edition 也會在 VMware Cloud 上提供，可用於在 AWS 雲端部署。在每次實作中，使用者都可以使用 NAS 和 iSCSI SAN 通訊協定建立共用儲存裝置，並在業界標準的伺服器硬體上使用 Unity XT 資料服務。

## 8 | 可靠的資料保護軟體

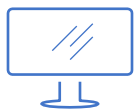
Unity XT 混合式快閃記憶體陣列與數個原生資料保護軟體解決方案完美結合了簡便性和成本，有助於保護公司和客戶資料。無論是需要同機、遠端或 Metro Node 距離層級保護，使用者都可確保檔案、區塊和 vVOL 資料安全無虞。而 Unity XT 則受到 Dell 全套資料保護系統的完整支援。

## 9 | DevOps 軟體整合

容器正迅速成為新的軟體架構典範，Kubernetes 也成為熱門的容器協調流程平台選擇。Dell Technologies 在研發此領域的解決方案方面處於領導地位，可讓客戶有效率地執行容器化工作負荷，同時運用強大的儲存整合功能，滿足 DevOps 工作流程的需求。透過我們的容器儲存介面 (CSI) 附掛程式支援，輕鬆擴展 Unity XT 作業。此外，自動化是 IT 採購討論的重要主題。幸好自動化不再需要編寫大量程式碼以及難以維護的指令碼式。VMware vRealize Orchestrator (vRO) 等工具提供拖放式環境，以快速自動化基礎結構作業和服務交付工作，而 Unity XT 對 Dell vRO 附掛程式的支援，可讓使用者自動化橫跨整個基礎架構堆疊的端對端工作流程。

## 10 | 在 Metro 距離進行同步複寫

Metro Node 是 Unity XT 混合式快閃記憶體陣列的個別附加功能，可在 Metro 距離提供真正的主動-主動式同步複寫。此外，Metro Node 支援資料行動力，能不中斷地重新配置工作負荷以啟用技術更新，且不會造成應用程式停機時間。Metro Node 也是唯一可讓兩個網站同時寫入的可用解決方案，同時支援等於零停機時間的回復點目標 (RPO) 和回復時間目標 (RTO)。



[深入瞭解 Dell Unity XT 解決方案](#)



[聯絡 Dell 技術專家](#)



[檢視更多資源](#)



加入與 #UnityXT 的對話