

Everpure 與 Nutanix 強強聯手

攜手 Everpure 儲存平台：

為 Nutanix 雲端平台釋放效能與擴充性的全新境界

長期以來，Nutanix 透過在叢集節點間將虛擬化工作負載與分散式企業級儲存相結合，一直引領著超融合基礎架構 (HCI) 的市場。

面對儲存密集型的工作負載，當今的企業在虛擬化環境的實際運用以及財務方面，需要極高的靈活性與敏捷性。Everpure™ 與 Nutanix 共同開發了一套解決方案，讓 Nutanix 雲端平台 (NCP)，包括 [Nutanix AHV](#) 虛擬機管理程式，現在能夠透過擴展儲存配置擴展至 Everpure FlashArray™，來應對這類工作負載的需求。這次合作為客戶提供了高效能且高效率的全端基礎架構，為關鍵的工作負載提供了強大的動能。

此項解決方案亦可讓客戶擴展既有的 Everpure FlashArray 投資，並與 NCP 解決方案相輔相成。同樣地，現有採用 NCP 軟體疊層的 Nutanix 客戶，也能藉此利用 Everpure 最佳化的全快閃資料儲存平台，來擴充他們以 Nutanix HCI (超融合基礎架構) 為基礎的儲存設備。

當今許多 IT 團隊因硬體價格波動以及採購交期延長，面臨著規劃上的不確定性。Nutanix 與 Everpure 的整合架構透過提供具備可擴展性與韌性的平台，協助降低了上述風險。此平台打破了運算與儲存必須同步採購的限制，亦無需將兩者的汰換更新週期緊密綁定。

Nutanix 雲端平台

在 Nutanix 與 Everpure 的整合解決方案中，Nutanix 雲端基礎架構 (NCI) 驅動了一種非融合：由 Nutanix AHV 負責運算，並由 Everpure FlashArray 透過 NVMe over TCP 提供儲存服務。讓客戶在運用 Everpure 卓越儲存與資料服務的同時，亦能享受 Nutanix 穩健的運算虛擬化、安全性、災害復原能力與簡易的維運體驗。其他核心優勢包括：

- **輕而易舉的維運管理:** Nutanix Prism 提供了以虛擬機為中心的統一介面，全面簡化了從部屬、配至到日常維運的整體流程。透過簡化的工作流程、智慧自動化以及整合式監控，使用者能從單一管理介面中，更快速地掌握洞察並進行掌控。
- **內建 AHV 虛擬化技術:** Nutanix AHV 虛擬化解決方案，消除了第三方虛擬化的複雜度與高昂成本。它與平台深度整合，無需額外的授權開銷，即可提供企業級的效能、安全性與擴充性。



彈性擴充

獨立擴充運算與儲存資源。



值得信賴的合作夥伴

完美結合並發揮 Nutanix 與 Everpure FlashArray 的加乘優勢。



高效存取

利用 Nutanix 運算叢集，透過 NVMe-oF/TCP 協定存取 FlashArray 儲存磁區。

- **整合式網路安全:** Nutanix Flow 提供了由策略驅動且具備應用程式感知能力的微切分與虛擬網路技術。這確保了裝置之間流量的精細控制性，在不增加維運負擔的前提下，協助企業降低風險並滿足合規性要求。
- **以虛擬機為中心的敏捷架構:** Nutanix 係以虛擬機為核心而設計，而非傳統的舊有基礎架構。這使企業能實現更快速的佈建、更輕鬆的擴充，並為關鍵應用程式提供更即時的回應效能。
- **支援容器的平台:** Nutanix Kubernetes 平台 (NKP) 是一款企業級的管理解決方案，全面簡化了容器化應用程式簡化的部署、安全與生命週期維運，不論是在混合雲、多雲、邊緣與實體隔離 (air-gapped) 環境中皆能輕鬆應對。此平台亦獲得 Everpure 的完整支援。

適用於現代地端虛擬工作負載的全快閃儲存

FlashArray 專為滿足現代資料中心的需求而設計，具備易於管理、高可靠性、彈性以及可預測的卓越效能。它從底層開始便是專為全快閃打造，能發揮快閃儲存在效能、密度、可靠性與效率上的最大優勢。此外，系統配備了全備援組件，確保在發生異常時仍具備極高的營運韌性。

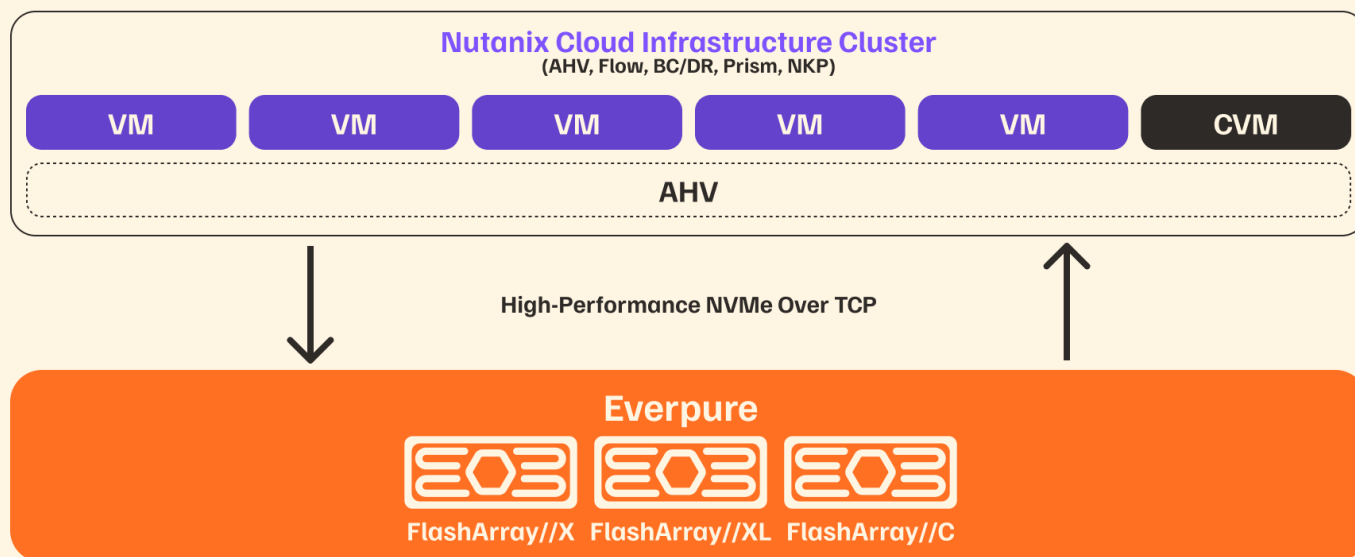
該硬體結合 Everpure Purity 作業系統，能釋放極致效能，確保企業可同時運行多種不同的工作負載，並有效避免資源佔用的問題。FlashArray 相比於傳統舊式儲存中的固態硬碟 (SSD)，能提供更快速、更穩定且更可預測的吞吐量。FlashArray 提供廣泛的組件配置以滿足不同的效能需求，其中頂級的 [FlashArray//XL™](#) 機型更可達到 150 微秒的超低延遲與 45GB/s 的強大吞吐量。使用者亦可根據需求選擇 [FlashArray//X™](#) 系列與 [FlashArray//C™](#) 系列。

- **資料減量:** 透過永遠在線的網域全域重複資料刪除與壓縮技術，大幅縮減您的儲存空間佔用，並提供卓越的儲存密度與超低功耗。相較於傳統硬碟及許多全快閃替代方案相比，Everpure 能減少高達 85% 的能源消耗，並提升高達五倍的儲存密度。
- **儲存韌性:** FlashArray 硬體全面提升了可靠性，而 Purity 作業系統則能防範雙磁碟同時故障的風險。此外，企業亦可透過 Everpure API 實踐 DevOps，直接利用程式碼和指令碼來管理 FlashArray 儲存設備。
- **網路安全防護:** FlashArray 採取「全面加密」架構，結合 Purity 永遠在線的加密功能，無需使用者介入或複雜的金鑰管理，即可提供內建的企業級資料安全防護。
- **部署、配置與管理極其簡易:** 管理員無需具備高階儲存認證，也無需面臨陡峭的學習曲線，即可輕鬆執行 FlashArray 的各項操作。從管理介面到 Purity 作業系統，FlashArray 皆經過深度優化，兼具「極簡維運」與「強韌性能」。此外，Everpure API 亦可進行 DevOps，使用程式編碼來管理 FlashArray 儲存裝置。
- **Pure1® AI Ops 智慧儲存洞察:** Pure1 為 FlashArray 管理主控台注入強大動能，為您的單一陣列或整個陣列叢集，提供 AI 驅動的分析與精準洞察。此外，它還能作為陣列軟體升級的單一窗口、提供智慧工作負載提供深度資訊，並快速分析且輕鬆地將資料移轉至最符合成本效益並滿足服務層級協議 (SLA) 的位置，無論是在實體與虛擬主機之間，還是地端與雲端之間，以完美滿足使用者需求。
- **Evergreen® 訂閱服務:** 僅需一次部署，即可享有持續創新訂閱服務。在長達 10 年或更久的生命週期中，不論您要擴充或提升效能、容量、密度及功能，全流程皆無需停機、絕不影響效能，更無需進行痛苦的資料搬移。

我們的整合解決方案總覽

Everpure 與 Nutanix 產品之間的深度整合，旨在透過 Nutanix 運算叢集來橋接內部與外部儲存資源，進而將工作流程的中斷風險降至最低；而該運算叢集則是透過 NVMe over TCP 與 FlashArray 進行串聯。方案部署完成後，系統管理員即可透過 Nutanix [Prism](#) 管理主控台，選擇是否在將全新 AHV 的虛擬機虛擬磁碟 (vDisk)，直接佈建至 FlashArray 系統上的資料儲存區。

Everpure and Nutanix integration



Nutanix 運算叢集支援各大伺服器廠商的業界標準伺服器，讓客戶能自由選擇其偏好的廠商設備。儘管 Nutanix Prism 為這些伺服器上的 Nutanix AHV 與 AOS 軟體提供了部署工具及完整生命週期管理，但客戶仍可繼續沿用既有的伺服器廠商工具來進行日常管理，包括韌體與 BIOS 的生命週期管理。

適用於 Nutanix 的 FlashStack

對於希望為 Nutanix 基礎架構部署全疊層解決方案的客戶，Cisco 特別推出了 FlashStack® 為 Nutanix 驗證架構。關於解決方案的更多資訊，請閱讀[精要總覽](#)與[解決方案概述](#)。如需完整的參考架構，請參閱[Cisco 認證設計](#)。

資料保護合作夥伴

Everpure 與多家資料保護領導廠商密切合作，為 Everpure 與 Nutanix 聯合解決方案提供通過認證的備份支援。已獲得認證的合作夥伴包括 Commvault、HYCU、Rubrik 與 Veeam。

了解更多資訊

歡迎立即聯絡您的 Everpure 或 Nutanix 業務團隊，了解 Nutanix 與 Everpure 如何攜手合作，利用企業級全快閃儲存協助您的工作負載實現現代化轉型。

更多參考資訊

- 了解更多關於 Everpure [FlashArray](#) 的資訊。
- 了解更多 Nutanix [AHV](#)。
- 參閱在 Nutanix 與 Everpure 架構上執行 SQL Server 與 Oracle 資料庫的[參考架構](#)。

造訪我們的網站

800.379.PURE

