



Nutanix 統一儲存管理

簡單、安全、可擴充的儲存平台

重要功能

- 在單一平台上儲存與管理檔案、物件與區塊
- 為所有儲存服務提供靈活、基於容量的授權
- 單點管理
- 整合資安與勒索軟體防護功能
- 輕易擴充並達到效能要求

業界第一個能滿足所有資料管理需求的統一儲存平台

連結強度取決於其最弱的一環，而您可以避免儲存平台成為 IT 基礎架構中最弱的環節。傳統儲存系統會拖累並阻礙公司的數位轉型計畫，讓公司無法迅速有效地因應瞬息萬變的業務和應用程式儲存需求。您可以利用現代化的儲存系統減輕 IT 伺服器與儲存管理員的負擔。Nutanix 統一儲存 (Nutanix Unified Storage) 是業界第一個整合檔案、物件和區塊儲存服務的統一儲存平台，並提供簡單且基於容量的消費方式，幫助您推動數位轉型。

重要優勢

提升儲存靈活性

- 縮短 68% 的非計畫性停機時間
- 縮短 67% 的儲存資源部署時間
- 縮短 23% 的分析查詢執行時間

提升 IT 效率

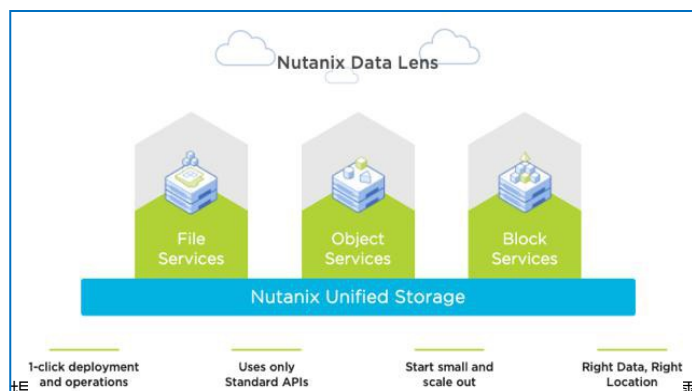
- 提升 69% 的 IT 儲存管理效率
- 提升 49% 的部署效率
- 提升 39% 的 IT 基礎架構管理效率商業優勢

商業優勢

- 減少 99% 的非計畫性停機
- 避免非計畫性停機造成的 75.8 萬美元營收損失
- 提升 30% 的應用程式效能

Nutanix 統一儲存：簡單好用的軟體定義儲存系統

Nutanix 統一儲存是整合了檔案、物件與區塊儲存的軟體定義儲存平台。由於不需



要使用專用的儲存系統，因此環境的維運管理變得更加簡單，您也能夠省下管理基礎架構的時間，並專注於重要的應用服務上。與 Nutanix 雲端平台(Nutanix Cloud Platform) 結合的統一儲存平台能

從雲端到邊緣，不論部署於何處，您都能獲得建置現代化應用程式與服務所需的敏捷性、靈活性和簡易性。您也可以透過 S3、SMB 或 NFS 與 iSCSI 通訊協定順暢存取結構化與非結構化資料。透過單一管理平台管理所有儲存資源，不僅能避免使用多種介面的複雜性，還能讓不具備儲存專業知識的一般人員處理日常的儲存和資料管理任務。整合於此解決方案的資料安全與分析功能可提供資料使用方式的深度分析，並防止勒索軟體和其他惡意攻擊。由於統一儲存平台整合了勒索軟體防護功能，因此能偵測與預防網路攻擊，並從攻擊中復原。

「我們真的很高興可以輕而易舉地擴充基礎架構。面對不斷增加的工作量，我們可以迅速取得新節點，而且不用停機就能在叢集中增加資源。」
- 華盛頓大學山谷醫學中心 (UW Medicine Valley Medical Center) 基礎架構服務經理 Jim Levy 分享 Nutanix Files 部署過程

檔案儲存服務

Nutanix Files 檔案儲存服務提供簡單安全且可橫向擴充的軟體定義檔案儲存解決方案，可儲存、管理和擴展各種產業應用程式所產生的非結構化資料，例如醫療業者的醫療資料、公部門的監控影像以及 FinServ 的 VDI 共享檔案。此服務可在混合雲環境中使用。對於需要就地部署解決方案的客戶，我們的解決方案可以支援 1 至 48 個節點，而且單一叢集可以擴充至數十 PB 等級的容量。Nutanix Files 也可以部署於我們的 Nutanix Cloud Clusters on AWS 公有雲產品，不論資料在何處產生、使用與儲存，您都可以順暢地整合您的基礎架構。Nutanix Files 檔案儲存服務是在管理使用者虛擬機器的 Nutanix 基礎架構上運作，因此無須專用的檔案儲存系統，進而降低維運成本。此外檔案共享可以在數分鐘內部署完成，因此能大幅提升業務的敏捷性。

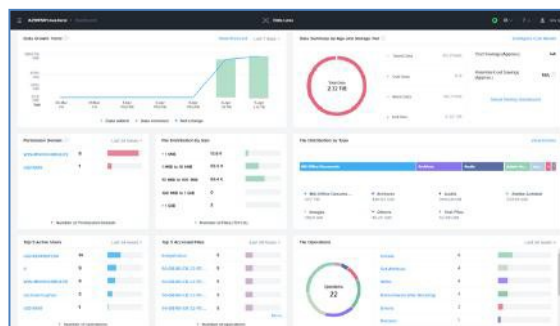
物件儲存服務

Nutanix Objects 物件儲存服務是簡單好用、可橫向擴充並具備高效能的物件儲存解決方案，能提供安全且與 S3 相容的物件儲存以簡化操作，並為現代化的雲端原生與大數據分析工作負載提供高效能。Nutanix Objects 透過原則型的資料分層功能，將資料分層至任何與 S3 相容的雲端儲存環境中，以提供高易用性和靈活性，此外還能快速存取大量資料，加速資料存取、降低網路頻寬需求並減少索引伺服器工作負載。除了透過 HTTP/HTTPS 支援 S3 存取，Nutanix Objects 會透過 S3 和 NFSv3 交替讀寫。資料也可以分層存放至 Azure Blob Storage、GCP 與 AWS S3。為了提供更強大的保護和管理效率，Nutanix Objects 支援 1:N 複製與角色型存取控制 (Role Based Access Control, RBAC) 機制。

區塊儲存服務

Nutanix Volumes 是企業級的軟體定義儲存服務，可透過 iSCSI 通訊協定直接向虛擬客體作業系統或實體主機顯示儲存資源。它能提供虛擬工作負載的簡易性以及實體工作負載的儲存功能，將基礎架構整合成一個統一平台，進而消除儲存孤島。現在，所有應用程式都能使用同一個基礎架構獲得虛擬化、檔案、物件和區塊儲存服務，不僅大幅提升效率、降低風險，還讓管理工作變得輕而易舉。

Data Lens



類型與其他內容資訊提供實用的分析資料，以提升資料生命週期的管理效率、增強對勒索軟體與內部攻擊的防禦力並達到合規要求。

試用統一儲存平台

- 免費試用授權。前 60 天可享有無限容量*
- TestDrive。歡迎您試用Nutanix 統一儲存平台。現在就前往 <https://www.nutanix.com/test-drive-file-storage-service> 註冊，立即免費試用。

「我們需要可擴充並能提供分析資料的解決方案，同時將舊資料自動分層至 S3，以便存取資料並讓使用者回收儲存空間，以因應業務增長需求。Nutanix Data Lens 讓我們透過單一管理畫面管理各資料中心的大數據資料，持續遵循安全原則，以避免勒索軟體攻擊。」
- ARRB Systems RA 集團 IT 經理 Garth Brockton 說明為何選擇 Data Lens

Nutanix Data Lens 是以雲端為基礎 (軟體即服務) 的資料治理服務，可管理爆發式增長的資料並主動評估和降低安全風險。Data Lens 提供完整的管理檢視畫面以及智慧資料分析功能，讓您深入了解 Nutanix 統一儲存平台上的非結構化資料。這個強

類型與其他內容資訊提供實用的分析資料，以提升資料生命週期的管理效率、增強對勒索軟體與內部攻擊的防禦力並達到合規要求。

* 60 天後，您必須購買入門版 (Starter) 或專業版 (Pro) 授權才能持續免費使用 1TiB (專業版) 或 2TiB (入門版) 的容量。您需要為額外的容量指定一個身份與授權校正 (true-up)。

Nutanix 的獨特優勢

 簡單性 Files Objects Volumes 一鍵維運 簡化管理、自動化、 可用性和災難復原 透過整合孤島減少資料 碎片化和雜亂無章 智慧管理資料和儲存維運	 輕鬆擴展 TB PB 擴展到雲端 在不影響效能的情況下 輕鬆擴展到多個 PB 縮小到邊緣 擴展至雲端 橫跨多個叢集、多個網站	 安全第一的設計 防止 偵測 復原 勒索軟體保護 本機保護：檢測、預防並 復原，以防勒索軟體入侵 審核用戶行動、檢測異常 並做出反應 鑑識分析以指導復原計畫 和 WORM 儲存	 靈活消費 分期訂閱 隨成長付費 部署選擇 Files、Objects 和 Volumes 的統一授權 部署靈活性 – 專用或超融合 軟體訂閱和設計支援 PAYG (透過合作夥伴)
--	---	---	--

Nutanix 統一儲存版本¹部署模式

Nutanix 統一儲存提供入門版 (Starter) 與專業版 (Pro) 這兩種授權。入門版授權會將 Objects 與進階複製 (串流) 一同部署，以作為附加元件²。專業版是較為靈活的授權，能將 Files、Objects 或 Volumes 與進階複製 (串流、近同步、進階腳本) 以及安全 (加密、KMS) 附加元件一同部署。此外進階複製和安全附加元件可以 NCI 或專用模式部署。

客戶證言



Gartner Peer Insights

4.8/5

★★★★★

在 94 則評論則獲得 93% 的客戶推薦

「除了穩定、頂尖的效能，我們只要按一個按鍵就能完成大部分工作。」

- 應用程式團隊領導人協助市值 30-100 億美元的金融公司使用雲端架構部署統一儲存平台

「智慧型的資料服務解決方案」

- 企業架構與技術創新解決方案架構師，任職於市值超過 300 億美元的 IT 服務公司

如需更多資訊，請至：<https://www.nutanix.com/solutions/consolidated-storage>



NUTANIX 台灣辦公室 | 11049 台灣台北市信義區信義路 5 段 7 號 37 樓 (台北 101 金融大樓)

info@nutanix.com | www.nutanix.com | [f Nutanix 台灣](#)

©2022 Nutanix, Inc. 保留所有權利。Nutanix、Nutanix 標識以及文中所有 Nutanix 產品與服務名稱均為 Nutanix Inc. 在美國和其他國家的註冊商標。文中提到的所有其他品牌名稱僅供識別之用，並可能是屬於各自持有者的商標。

¹ 每個叢集都有一個身分；入門版和專業版不能套用至相同叢集。若在 NCI 專業版/旗艦版 (Ultimate) 叢集上部署儲存資源，則不需要統一儲存授權。若是在 NCI 入門版叢集上部署，用戶需要購買專業版授權 (<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options#nus>)。

² 一儲存附加元件僅適用於專用叢集，NCI 叢集需要 NCI 附加元件才能執行安全與進階複製功能。