



了解 **NetApp** 的終端使用者運算 NetApp virtualization solutions

NetApp
June 01, 2026

目錄

了解 NetApp 的終端使用者運算	1
了解 NetApp 的終端使用者運算	1
什麼是終端使用者運算 (EUC) ?	1
使用 NetApp 進行終端使用者運算的高階優勢	1
NetApp 的 EUC 解決方案	1
NetApp 儲存設備對終端使用者運算的優勢	1
支援 Windows 和 Linux 虛擬桌面	2
安全的多租戶共享	2
高效能與擴充性	2
資料保護和災難復原	3
vSphere 整合	3
資料服務與管理	3

了解 NetApp 的終端使用者運算

了解 NetApp 的終端使用者運算

終端使用者運算 (EUC) 是一種技術，可讓使用者從任何裝置、任何地點存取其桌面和應用程式。採用 NetApp 的 EUC 解決方案包括虛擬桌面基礎架構 (VDI)、應用程式虛擬化和使用者設定檔管理。透過 NetApp 的 EUC 解決方案，組織可以提高生產力、降低成本並增強終端使用者的安全性。

什麼是終端使用者運算 (EUC) ？

End User Computing (EUC) 是一種允許使用者隨時隨地透過任何裝置存取其桌面和應用程式的技術。EUC 解決方案通常包括虛擬桌面基礎架構 (VDI)、應用程式虛擬化和使用者設定檔管理工具。透過 EUC，企業可以提高生產力、降低成本並增強終端使用者的安全性。檔案共用和使用者主目錄也是 EUC 解決方案的一部分，使用戶能夠透過任何裝置存取其檔案和資料。

使用者需要存取應用程式來完成工作，無論是透過單一應用程式還是完整的桌面環境。有些使用者可能需要高階圖形應用程式來滿足其桌面工作流程或特定的應用程式使用需求。採用 NetApp 的 EUC 解決方案可以根據每個使用者的需求和要求提供合適的解決方案。透過 NetApp 的 EUC 解決方案，企業可以讓使用者隨時隨地透過任何裝置存取其桌面和應用程式，同時確保資料安全且有效率地儲存。

組織可以選擇將 EUC 解決方案部署在內部部署、雲端或混合式環境中，讓他們能夠靈活選擇最符合其需求的部署模式。透過 NetApp 的 EUC 解決方案，組織可以提高生產力、降低成本並增強終端使用者的安全性，同時也能讓他們靈活地在任何地方工作。

使用 NetApp 進行終端使用者運算的高階優勢

NetApp 的 EUC 解決方案為組織提供多項優勢，包括：

- * 提升生產力：透過 EUC，使用者可以隨時隨地從任何裝置存取其桌面和應用程式，進而提升生產力和協同作業效率。
- * 降低成本：EUC 可透過集中化桌面和應用程式管理來協助組織降低成本，進而減少對昂貴硬體和軟體的需求。
- * 增強安全性：EUC 可透過集中化桌面和應用程式管理來協助組織增強安全性，進而降低資料外洩和其他安全事件的風險。
- * 擴充性：NetApp 的 EUC 解決方案採用可擴充設計，讓組織能夠視需要輕鬆新增或移除使用者。
- * 靈活度：NetApp 的 EUC 解決方案可部署於內部部署、雲端或混合式環境中，讓組織能夠靈活選擇最符合其需求的部署模式。

如需更多資訊、請查看 ["NetApp 儲存設備對終端使用者運算的優勢"](#) 頁面。

NetApp 的 EUC 解決方案

NetApp 提供一系列 EUC 解決方案，包括：

- * 虛擬桌面基礎架構 (VDI)：VDI 解決方案可讓組織向終端使用者提供虛擬桌面，讓他們能夠隨時隨地從任何裝置存取其桌面和應用程式。
- * 應用程式虛擬化：應用程式虛擬化解決方案可讓組織向終端使用者提供虛擬應用程式，讓他們能夠隨時隨地從任何裝置存取其應用程式。
- * 檔案共用和主目錄：檔案共用和主目錄解決方案可讓組織為使用者提供隨時隨地從任何裝置存取其檔案和資料的功能，同時確保資料安全且有效率地儲存。
- * 使用者設定檔管理：使用者設定檔管理解決方案可讓組織跨多個裝置管理使用者設定檔和設定，無論使用者使用何種裝置，都能獲得一致的體驗。

NetApp 儲存設備對終端使用者運算的優勢

NetApp 儲存解決方案為終端使用者運算 (EUC) 環境帶來許多優勢，包括提升效能、可擴

充性和安全性。借助 NetApp 的儲存解決方案，企業可以優化其 EUC 部署，並為終端使用者提供更佳的使用者體驗。

以下是 NetApp 儲存技術為終端使用者運算帶來的一些主要優勢：

支援 Windows 和 Linux 虛擬桌面

NetApp 儲存解決方案同時支援 Windows 和 Linux 虛擬桌面，使企業能夠選擇最符合自身需求的作業系統。這種靈活性有助於企業優化最終用戶運算 (EUC) 部署，並為最終用戶提供更佳的使用者體驗。Windows 和 Linux 虛擬桌面可以使用同一個檔案共用，無論使用者使用何種作業系統，都能獲得一致的體驗。該解決方案支援 SMB 和 NFS 協議，可與現有基礎架構無縫整合。

安全的多租戶共享

NetApp 儲存解決方案提供安全的多租用戶功能，使組織能夠安全地隔離不同使用者和使用者群組的資料和資源。這有助於組織增強其 EUC 環境中的安全性並降低資料外洩的風險。借助 NetApp 的安全多租用戶功能，組織可以確保資料安全且有效率地儲存，同時使用戶能夠隨時隨地透過任何裝置存取其檔案和資料。SVM 類似於虛擬儲存設備，為每個租用戶提供安全隔離的環境，同時也支援高效率的資源利用和管理。

檔案共用和主目錄可以針對不同的使用者和群組進行安全隔離，從而為 EUC 環境中的資料管理提供安全且高效的方式。透過 NetApp 的安全多租戶功能，組織可以確保資料安全且有效率地儲存，同時讓使用者隨時隨地透過任何裝置存取其檔案和資料。透過 NetApp 的安全多租戶功能，組織可以輕鬆管理和保護其 EUC 環境中的資料，從而為最終使用者提供更佳的使用者體驗。

自加密硬碟 (SED) 為終端使用者運算 (EUC) 環境提供額外的安全層，使組織能夠保護其靜態資料。透過 NetApp 的 SED 技術，組織可以確保即使實體磁碟機遺失或遭竊，其資料仍受到保護。透過 NetApp 的 SED 技術，組織可以輕鬆加密其靜態資料，為增強其 EUC 環境的安全性提供強大的工具。

Fpolicy 是一個框架，允許組織在其 EUC 環境中強制執行檔案存取原則，為增強安全性和法規遵循提供強大的工具。Vscan 是由 NetApp 開發的防毒掃描解決方案，可協助客戶保護其資料免受病毒或其他惡意程式碼的侵害。透過 NetApp 的 Fpolicy 和 Vscan 技術，組織可以輕鬆強制執行檔案存取原則，並保護其資料免受病毒和其他惡意程式碼的侵害，為增強其 EUC 環境的安全性提供強大的工具。

ONTAP 能夠對檔案共用和主目錄設定配額，使組織能夠有效率地管理儲存資源，並防止使用者過度佔用儲存空間。Qtree 配額可用於限制檔案共用中特定目錄的使用，從而在 EUC 環境中實現對儲存資源的更精細控制。透過 NetApp 的配額管理功能，組織可以輕鬆管理和最佳化其 EUC 環境中的儲存資源，從而為最終使用者提供更佳的使用者體驗。

高效能與擴充性

NetApp 儲存解決方案旨在為 EUC 環境提供高效能和可擴充性。透過 NetApp 的儲存解決方案，企業可以優化其 EUC 部署，並為最終使用者提供更佳的使用者體驗。NetApp 的儲存解決方案專為滿足 EUC 環境的需求而設計，提供高效能和可擴充性，以支援大量使用者和應用程式。透過 NetApp 的儲存解決方案，企業可以根據需要輕鬆擴展其 EUC 部署，確保能夠滿足使用者和應用程式不斷增長的需求。

FlexGroup 磁碟區的大小可達 PB 級，為 EUC 環境提供充足的儲存容量。借助 NetApp 的儲存解決方案，企業可以根據需要輕鬆擴展其 EUC 部署，確保能夠滿足使用者和應用程式不斷增長的需求。

支援 SMB 多通道和 NFS nConnect 與工作階段主幹連線，可提升 EUC 環境的效能和可靠性。借助 NetApp 的儲存解決方案，企業可以優化其 EUC 部署，並為最終使用者提供更佳的使用者體驗。

ONTAP WideLink 功能可讓組織建立可透過 SMB 和 NFS 用戶端存取的全域命名空間。連結目標可以是本地或

遠端 ONTAP 叢集，甚至是第三方儲存系統。這使得組織能夠建立可供用戶端存取的橫向擴充檔案共用。

資料保護和災難復原

NetApp Snapshot 為終端使用者運算 (EUC) 環境提供強大的資料保護和災難恢復解決方案。透過 NetApp 的 Snapshot 技術，組織可以建立節省空間的資料時間點複本，讓他們能夠快速從資料遺失或毀損中恢復。這有助於組織將停機時間降至最低，並確保終端使用者能夠不間斷地存取桌面和應用程式。透過 NetApp 的 Snapshot 技術，組織可以輕鬆建立和管理資料快照，為 EUC 環境中的資料保護和災難恢復提供強大的工具。

使用者可以從快照中還原自己的檔案，為 EUC 環境中的自助資料還原提供強大的工具。透過 NetApp 的 Snapshot 技術，組織可以讓終端使用者自行還原資料，減輕 IT 人員的負擔，並改善 EUC 環境中的整體使用者體驗。

NetApp 的 MetroCluster 為檔案共享提供強大的災難復原解決方案，使組織能夠跨多個站點複製資料，從而增強資料保護。借助 NetApp 的 MetroCluster 技術，即使發生站點故障或災難，組織也能確保資料始終可用且受到保護。借助 NetApp 的 MetroCluster 技術，組織可以輕鬆地跨多個站點複製資料，從而為最終用戶運算 (EUC) 環境中的災難復原提供強大的工具。

FlexCache 為最終用戶運算 (EUC) 環境提供強大的快取解決方案，幫助企業提升效能並降低最終用戶的延遲。借助 NetApp 的 FlexCache 技術，企業可以將頻繁存取的資料快取在更靠近最終用戶的位置，從而提供更好的用戶體驗並提升 EUC 環境的整體效能。此外，NetApp 的 FlexCache 技術還支援跨多個站點輕鬆快取資料，為提升 EUC 環境的效能和降低延遲提供強大的工具。與 Microsoft DFS 結合使用時，使用者無論身處何地，都可以透過相同的路徑存取資料，從而在保持本地資料存取的同時，為跨多個站點的用戶提供無縫體驗。

vSphere 整合

NetApp 儲存設備支援 VAAI (vStorage APIs for Array Integration)，可將某些儲存作業卸載至儲存陣列，進而提升效能並降低 vSphere 主機的負載。透過 NetApp 的 VAAI 支援，組織可以最佳化其 EUC 部署，並為終端使用者提供更快速的資源配置和更優異的效能。VAAI 支援適用於 NFS 和區塊通訊協定，可與現有基礎架構無縫整合。

ONTAP tools for VMware vSphere 為 EUC 環境提供強大的管理解決方案，使組織能夠輕鬆在 vSphere 環境中管理其 NetApp 儲存設備。支援 VMware Cloud Foundation，單一部署實例即可管理多個 VCF 網域中的 vCenter 實例。使用者可以在 vSphere 環境中配置與保護其資料存放區、監控效能並管理其儲存資源。FlexGroup 磁碟區支援大型 EUC 部署，為虛擬桌面與應用程式提供充足的儲存容量與高效能。

NFS nConnect 允許在 vSphere 主機和 NetApp 儲存陣列之間建立多個連線、改善 EUC 環境中的效能。透過 NetApp 的 NFS nConnect 支援、組織可以最佳化其 EUC 部署、並為終端使用者提供更好的使用者體驗。

資料服務與管理

NetApp Console 提供資料服務，以發現、對應及分析您的資料，以符合治理與法規遵循需求。使用 NetApp Console，組織可以輕鬆將資料分層至適當的儲存類別，確保能最佳化其儲存資源，並滿足效能與成本需求。複製與同步功能可實現跨站點的高效資料移動，為管理 EUC 環境中的資料提供強大工具。透過 NetApp Console，組織可以輕鬆管理及最佳化其 EUC 環境中的資料，為最終使用者提供更好的使用體驗。

NetApp 的自主勒索軟體防護功能為保護檔案共享免受勒索軟體攻擊提供了強大的解決方案。借助 NetApp 的自主勒索軟體防護功能，企業可以自動偵測並回應勒索軟體威脅，確保資料安全，並保證最終用戶可以不間斷地存取桌面和應用程式。借助 NetApp 的自主勒索軟體防護功能，企業可以輕鬆保護資料免受勒索軟體攻擊，從而為增強最終用戶運算 (EUC) 環境的安全性提供強大的工具。

檔案系統分析能夠深入了解檔案使用情況和存取模式，幫助企業優化儲存資源，提升最終用戶運算 (EUC) 環境的效能。透過 NetApp 檔案系統分析，企業可以輕鬆識別儲存資源消耗大戶，監控資料成長，並就資料管理和

最佳化做出明智的決策。

XCP 為 EUC 環境中的資料複製和同步提供了強大的工具，使組織能夠有效率地跨多個站點管理資料。透過 NetApp 的 XCP 技術，組織可以進行多流資料傳輸，從而提高效能並縮短資料傳輸所需的時間。該工具還可用於從第三方儲存系統匯入資料，為 EUC 環境中的資料遷移和管理提供強大的工具。

ONTAP RESTful API、PowerShell Toolkit 和 Ansible 模組為 EUC 環境提供強大的管理和自動化工具。透過 NetApp 的管理和自動化工具，企業可以輕鬆實現日常任務（例如配置和監控）的自動化，從而專注於 EUC 環境中更具策略性的措施。

版權資訊

Copyright © 2026 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。