



商業用例 ONTAP Select

NetApp
February 26, 2026

目錄

商業用例	1
ONTAP Select業務需求與使用場景	1
部署	1
儲存	1
開發和測試	1
在遠端辦公室和分支機構中使用ONTAP Select	1
ONTAP Select對私有雲和資料中心的支持	2

商業用例

ONTAP Select業務需求與使用場景

ONTAP Select憑藉著透過虛擬機器管理程式虛擬化提供的固有靈活性，適用於多種不同類型的應用程式。

部署

從高層次來看，您可以根據虛擬機器管理程式主機伺服器上的工作負載以兩種不同的方式部署ONTAP Select。

專用部署

在專用部署模型中，單一ONTAP Select實例在主機伺服器上執行。在同一虛擬機器管理程式主機上不執行任何其他重要處理。

共置部署

在共置部署模型中，ONTAP Select與其他工作負載共用主機。具體來說，會有一些額外的虛擬機，每個虛擬機通常會運行計算應用程式。這些計算工作負載位於ONTAP Select叢集的本機。此模型支援專門的應用程式和部署要求。與專用部署模型一樣，每個ONTAP Select虛擬機器都必須在單獨的專用虛擬機器管理程式主機上執行。

儲存

根據您的業務需求，ONTAP Select可以用作主儲存或輔助儲存。

主儲存

在某些情況下，您可以選擇部署ONTAP Select作為主儲存平台。這些實施類型會有所不同，具體取決於應用程式的工作負載特性以及您的業務目標。

災難復原和二級存儲

您可以使用ONTAP Select實現額外的存儲，以增強您的主存儲功能。額外的儲存空間可用於支援您組織的災難復原工作和資料備份計畫。

開發和測試

在組織內部署各種應用程式時，您可以將ONTAP Select用作整個應用程式開發和測試流程中不可或缺的一部分。例如，您可能需要暫時儲存來保存測試輸入或輸出資料。這些類型的部署時長可能會因應用程式的特性和要求而異。

在遠端辦公室和分支機構中使用ONTAP Select

在遠端辦公室/分支機構 (ROBO) 環境中部署ONTAP Select，以支援較小的辦公室，同時保持集中管理和控制。

支援以下 ROBO 配置：

- 具有 HA 功能的雙節點集群
- 單節點集群

ONTAP Select VM 可以與應用程式 VM 共置，使其成為 ROBO 的最佳解決方案。

使用ONTAP Select提供企業級文件服務，同時允許雙向複製到其他ONTAP Select或FAS集群，從而能夠在低接觸或低成本環境中建立高彈性解決方案。ONTAP Select預先安裝了 CIFS、NFS 和 iSCSI 協定服務以及SnapMirror和SnapVault複製技術的功能授權。因此，所有這些功能在部署後即可立即使用。

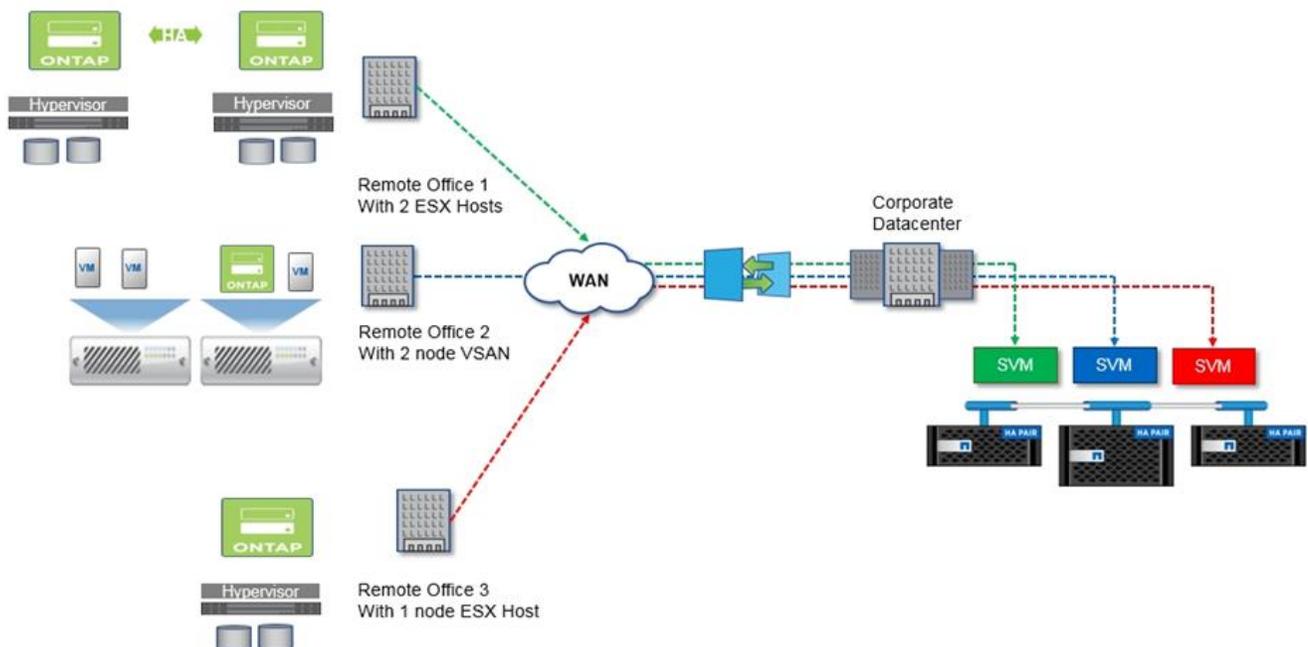


由於所有 VMware vSphere 授權均受支持，您可以選擇 vSphere Remote Office Branch Office 標準版或高級版許可證，而無需選擇 Enterprise 版或 Enterprise Plus 版授權。現在所有 vSphere 和 VSAN 授權均受支援。

對於小型資料中心來說，配備遠端中介器的ONTAP Select雙節點叢集是一個頗具吸引力的解決方案。在此配置中，HA 功能由ONTAP Select提供。雙節點ONTAP Select ROBO 解決方案的最低網路要求是四條 1Gb 連結。此外，也支援單一 10Gb 網路連線。在 VSAN 上執行的 vNAS ONTAP Select解決方案（包括雙節點 VSAN ROBO 配置）是另一個選擇。在此配置中，HA 功能由 VSAN 提供。最後，將資料複製到核心位置的單節點ONTAP Select叢集可以在商用伺服器上提供一套強大的企業資料管理工具。

下圖展示了在虛擬機器 ESXi 上使用ONTAP Select 的常見遠端辦公室配置。計劃驅動的SnapMirror關係會定期將資料從遠端辦公室複製到位於主資料中心的單一整合工程儲存陣列。

遠端辦公室到公司資料中心的定期備份



ONTAP Select對私有雲和資料中心的支持

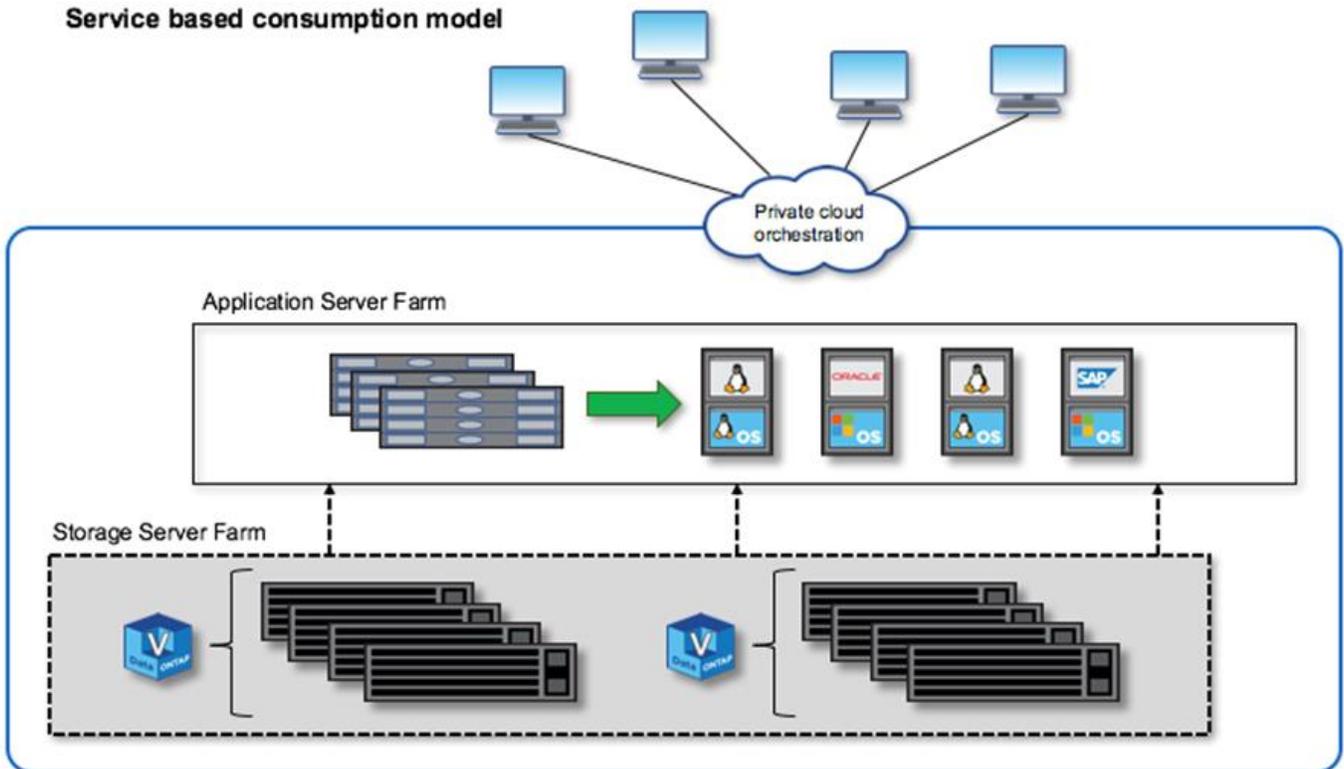
ONTAP Select非常適合支援您組織內的一個或多個私有雲。一個常見的用例是為基於商用伺服器建置的私有雲提供儲存服務。

與公有雲類似，私有雲也提供靈活性以及快速的設定和拆除。此外，私有雲還提供了更高的安全性和控制力。

下圖顯示了存儲場如何為ONTAP Select虛擬機提供計算和本地連接存儲，而 ONTAP Select 虛擬機則為應用程式堆疊上游提供存儲服務。從 SVM 的配置到應用程式虛擬機器的部署和配置，整個工作流程都透過私有雲編排框架自動化。

這是一種服務導向的私有雲模式。使用ONTAP Select的高可用性版本，可以獲得與高成本FAS陣列相同的ONTAP體驗。儲存伺服器資源僅由ONTAP Select虛擬機器使用，而應用程式虛擬機器則託管在單獨的實體基礎架構上。

基於DAS建構的私有雲



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。