



## 移轉至 Amazon EC2

### VMware workloads

NetApp  
January 13, 2026

# 目錄

移轉至 Amazon EC2 .....	1
使用 VMware 工作負載移轉顧問為 Amazon EC2 建立部署計畫 .....	1
根據內部部署 vSphere 環境建立部署計畫 .....	1
部署 ONTAP 檔案系統的建議 FSX .....	3

# 移轉至 Amazon EC2

## 使用 VMware 工作負載移轉顧問為 Amazon EC2 建立部署計畫

登入 NetApp Workload Factory 以存取 VMware 遷移顧問。您將按照精靈中的步驟建立根據您的需求自訂的部署計畫或遷移計畫。

請注意，您必須擁有使用者名稱和密碼才能存取 Workload Factory。如果您沒有存取權限，請立即建立帳戶。查看說明 ["請按這裡"](#)。

### 根據內部部署 vSphere 環境建立部署計畫

您可以將內部部署 vSphere 環境中目前的虛擬機器組態移轉至 Amazon EC2 中的虛擬機器、並將 NetApp ONTAP 檔案系統的自訂 Amazon FSX 作為外部資料存放區。

#### 需求

- 你必須有["上傳虛擬機器清單"](#)。

#### 步驟

1. 使用以下方式之一登入 Workload Factory ["主控台體驗"](#)。

2. 選擇選單  然後選擇 **VMware**。

顯示規劃中心。

3. 如果您尚未上傳虛擬機器清單，請選擇「上傳虛擬機器清單」並依照["上傳虛擬機器清單數據"](#)。

4. 從清單中選擇一個 VM 庫存資料集，然後開啟該資料集的\*開始規劃\*選單。

5. 選擇\*AWS 本機計算\*。

隨即顯示「\*準備 AWS Cloud 就職\*」頁面。

6. 在 \_VM 組態上傳 \_ 區段中，選取並選取由 RVTools 建立的 .xlsx 檔案。

「\*資料收集詳細資料\*」區段提供使用 Onboarding Advisor 資料收集器收集資料的日期範圍和時數。

從庫存檔案中填入 \*虛擬機器庫存摘要\* 區段，以反映虛擬機器數量和總儲存容量。

7. 在 \_虛擬機器庫存考量\_ 區段中、選取選項以篩選您要移轉的虛擬機器清單。

a. \* 地區 \*：選取要部署 Amazon FSX for NetApp ONTAP 檔案系統的地區。為了達到最佳效能和成本效益、這通常與您現有的 Amazon EC2 SDDC 部署所在的區域相同。

b. 為此區域中的虛擬機器選擇預測的效能等級。我們建議您先使用較小的 IOPS 設定。在移轉或部署工作負載時建立檔案系統之後，您可以增加已配置的 SSD IOPS：

- \* 標準到高效能 \*：適用於平均 IO 速率介於 20 到 5000 IOPS 之間的 VM。
- \* 極高效能 \*：適用於平均 IO 速率超過 5000 IOPS 的 VM。
- \* 極低效能 \*：適用於平均 IO 速率低於 20 IOPS 的 VM。

8. 在 目標容量與保護考量 區段中、從幾個儲存選項中進行選擇。
  - a. \* 要考慮的 VM 儲存設備 \*：選擇為每個已建立虛擬機器建立的資料存放區、是根據其目前使用的大小（建議）或其已配置的大小來調整大小。

外部資料存放區將使用 Amazon FSX 實作 NetApp ONTAP 檔案系統磁碟區。
  - b. \* 平均資料減量比率 \*：從三種常見的資料減量比率中選擇。選擇「1 : 1 - 無減量」、「1 : 1.25 - 20% 減量」或「1 : 1.5 - 33% 減量」。

如果您不確定要選擇哪種比率、請選取 \*「協助我決定」\*。此時會顯示 資料減量比助理 對話方塊。請選擇適用於您的 VM 庫存和儲存資產的任何敘述。助理將建議適當的資料減量率。選取 \*套用\* 以使用建議的比率。
  - c. \* 保留空間百分比 \*：輸入新增至 ONTAP 檔案系統 FSX 容量的容量成長百分比。

請注意、如果您選取的數量少於 20%、就無法建立磁碟區快照來保護和長期備份。
  - d. \* VM 快照保護 \*：啟用此選項以使用快照保護 VM。
9. 選擇\*下一步\*。
10. 在 \*範圍\* 頁面上，從清單中選取要納入 AWS 移轉的 VM。您可以根據每個 VM 的電源狀態，以及 VM 所在的資料中心和叢集來篩選清單。

在 VM 清單中，您可以選取要顯示為欄的 VM 資訊類型。例如，根據 VM 資源需求，選取 預估執行個體類型 會顯示一欄，其中包含每個 VM 的預估 Amazon EC2 執行個體類型。
11. 選擇\*下一步\*。
12. 在 \*分類\* 頁面上，檢閱 VM 資訊，Volume 分類規則，Volume 指派，以及將在部署過程中移轉的磁碟區清單，然後選取 \*下一步\*。

 如果某個 Volume 的容量或效能需求超過 Amazon FSX 在特定地區的 NetApp ONTAP 檔案系統功能，移轉顧問建議將該 Volume 部署在 Amazon EBS 檔案系統上。

13. 在 \*封裝\* 頁面上，檢閱 EC2 執行個體和指派給 ONTAP 叢集不同 FSX 的磁碟區，然後選取 \*下一步\*。
14. 在 \*審查計畫\* 頁面上，檢閱您計畫移轉的所有 VM 的預估每月節約成本和成本預估。

頁面頂端會預估 ONTAP 檔案系統和 EBS 磁碟區每月可節省的 FSX 成本。您可以展開每個區段、以檢視建議的檔案系統組態、預估節約明細、假設及技術免責聲明的詳細資料。

遷移計劃預設自動儲存在計劃中心的計劃清單中。

當您對移轉計畫感到滿意時、有幾個選項可供選擇：

  - 選擇\*下載計劃>下載報告\*以 .pdf 格式下載部署計劃，以便您可以分發該計劃以供審查。
  - 選擇\*下載計劃>下載實例儲存部署\*以 .csv 格式下載外部資料儲存部署計劃，以便您可以使用它來建立新的基於雲端的智慧資料基礎架構。
  - 選擇\*Provision\*開始部署建議的Amazon FSx for NetApp ONTAP 檔案系統。

## 部署 ONTAP 檔案系統的建議 FSX

在您驗證建議的 FSx for ONTAP 檔案系統（或在某些情況下為多個檔案系統）符合您的確切要求後，您可以使用 Workload Factory 在您的 AWS 環境中部署系統。

按照 "[在 NetApp Workload Factory 中建立 FSx for ONTAP 檔案系統](#)" 根據 Workload Factory 建議的設定部署 FSx for ONTAP 檔案系統。您可以使用說明中的 \*進階建立\* 步驟來完全自訂檔案系統。

## 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。