



# 實際客戶案例研究

## NetApp Solutions

NetApp  
December 19, 2024

# 目錄

實際客戶案例研究.....	1
醫療產品公司將內部部署 SQL 工作負載移轉至 Amazon FSX ONTAP 、以降低成本 .....	1

# 實際客戶案例研究

## 醫療產品公司將內部部署 SQL 工作負載移轉至 Amazon FSX ONTAP、以降低成本

NetApp 解決方案工程團隊

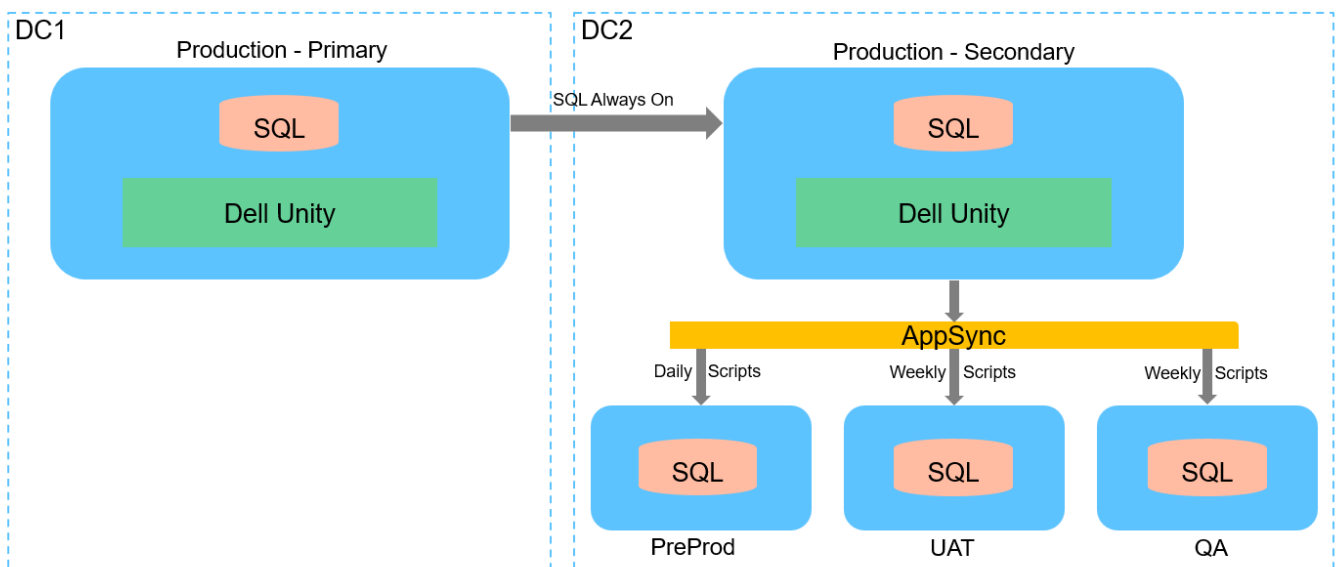
這個真實的客戶使用案例範例說明了將 SQL Server 工作負載從內部部署移轉至 Amazon FSX ONTAP 的挑戰、解決方案和結果、以降低成本。

### 挑戰

- 客戶在由第三方代管的私有資料中心執行 SQL Server 工作負載。日益增加的主機託管成本已成為問題。
- 由於外包和員工流失、IT 缺乏應用程式架構和現有基礎架構的部落知識。
- IT 在管理 NetApp ONTAP 方面幾乎沒有經驗、甚至根本沒有經驗。
- 在對現有基礎架構做出續約決策之前、它的執行時間已過緊。
- SQL Server 環境很大（100TB）、而且在兩個資料中心之間透過 SQL Always On 使用 HA 時也很複雜。使用 AppSync 建立三種暫時環境、並每日 / 每週重新整理資料。每次從正式作業資料重新整理後、SQL 指令碼都需要專用的資料旗標變更。

### Customer Existing SQL Server Environment – Before Migration

Private Data Center Hosted by 3<sup>rd</sup> Party



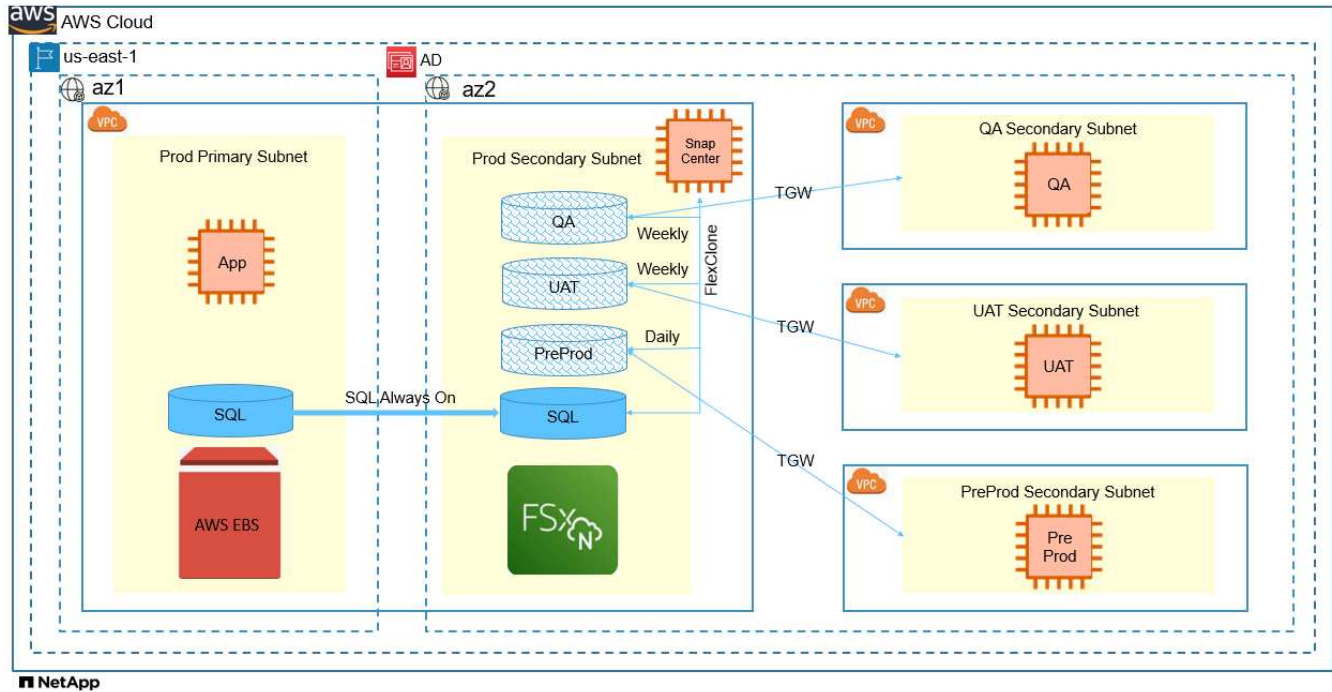
NetApp

### 解決方案

- 從內部部署、託管的 Dell Unity SAN 和 AppSync 環境移轉至 AWS Amazon FSX ONTAP with NetApp SnapCenter。

- Amazon FSX ONTAP 精簡複製功能有助於降低儲存成本、同時完全自動化的 SnapCenter 複製生命週期管理功能也能滿足所有其他暫態環境需求。
- 主 SQL Server DB 部署在 AWS EBS 上、並複寫在單一 AZ Amazon FSX ONTAP 上的次要複本。
- POC 證實 SnapCenter 適合取代 AppSync。
- 值得信賴且經驗豐富的合作夥伴、可協助您設定、移轉及持續支援。詳細的解決方案實作指南可協助首次且缺乏經驗的 Amazon FSX ONTAP 和 SnapCenter 使用者。

## Customer SQL Server Environment – After Migration to AWS



## 結果

- 相較於繼續在私有資料中心託管、成本降低 40%。
- SnapCenter 提供完全託管的 Amazon FSX ONTAP 服務、可支援 300 位客戶。
- 可針對 PreProd、UAT 和 QA 環境、維持自動化近乎即時、精簡配置的複本的能力。
- 準時移轉、避免續約成本、從不愉快的廠商關係轉變為公有雲的獎勵體驗。
- Amazon FSX 上的 SQL Server 在維持效能的同時、也獲得額外的資料備援層級。
- 能夠在未來輕鬆啟用跨區域 DR。

## 何處可找到其他資訊

若要深入瞭解 NetApp 企業資料庫解決方案、請參閱下列網站"[NetApp 企業資料庫解決方案](#)"

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。