



実際のユーザ事例

NetApp Solutions

NetApp
December 19, 2024

目次

実際のユーザ事例.....	1
医療製品企業、オンプレミスのSQLワークロードをAmazon FSx ONTAPに移行してコストを削減.....	1

実際のユーザ事例

医療製品企業、オンプレミスのSQLワークロードをAmazon FSx ONTAPに移行してコストを削減

NetAppソリューションエンジニアリングチーム

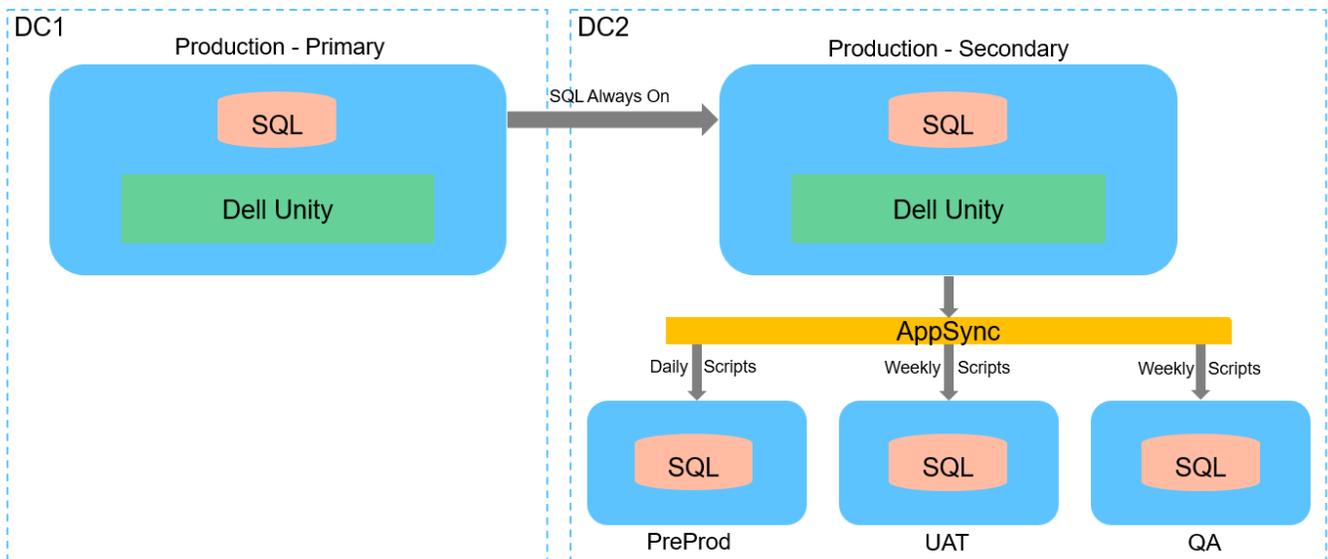
この実際のお客様のユースケース例では、コストを削減するために、SQLサーバワークロードをオンプレミスからAmazon FSx ONTAPに移行する際の課題、ソリューション、成果について説明します。

課題

- このお客様は、サードパーティがホストするプライベートデータセンターでSQL Serverのワークロードを実行していました。ホスティングコストの増加が問題になっていました。
- IT部門は、アウトソーシングや従業員の離職により、アプリケーションアーキテクチャや既存のインフラに関する知識が不足していました。
- NetApp ONTAPの管理経験はほとんど、またはまったくありませんでした。
- 既存のインフラストラクチャの更新を決定する前に、ITは厳しいスケジュールで実行されています。
- SQL Server環境は大規模（100TB）で、SQL Always Onを使用して2つのデータセンター間で高可用性を実現する複雑な環境です。3つの一時的な環境が、AppSyncを使用してセカンダリデータコピーから作成され、データは毎日/毎週更新されます。本番データから更新するたびに、SQLスクリプトを使用して専用のデータフラグを変更する必要があります。

Customer Existing SQL Server Environment – Before Migration

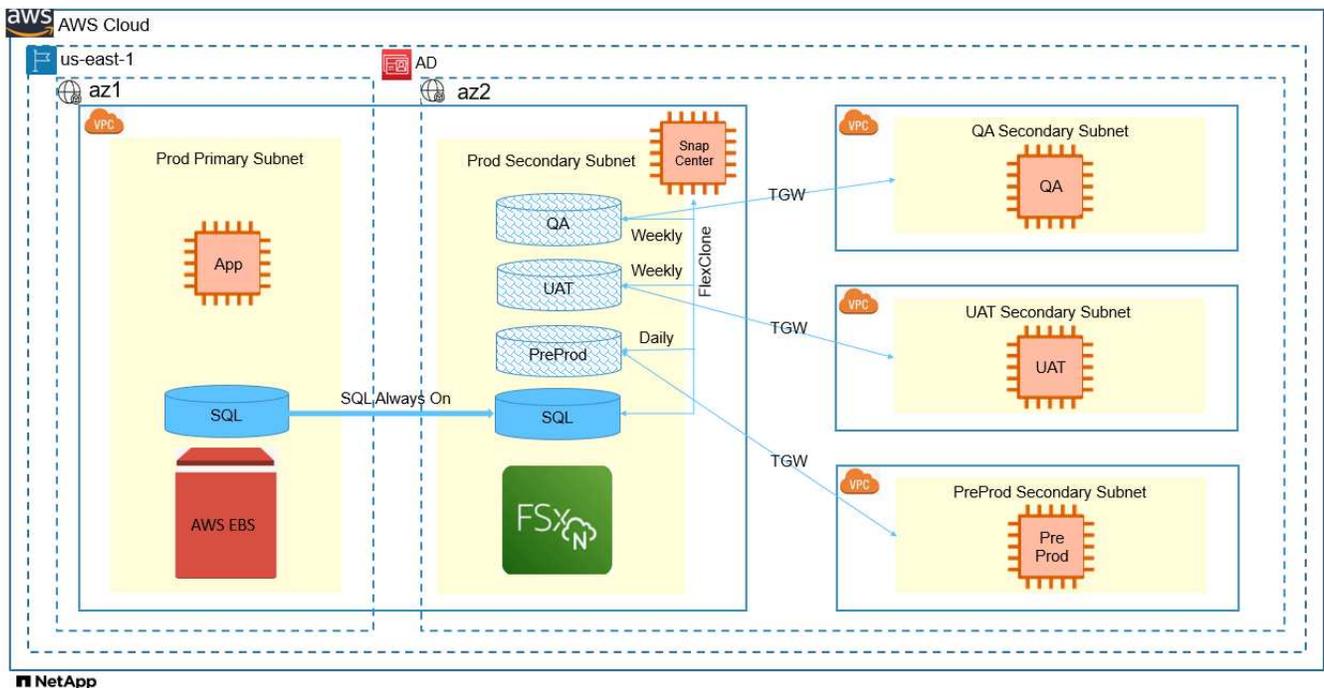
Private Data Center Hosted by 3rd Party



主要なソリューション・コンポーネント

- オンプレミスのホスト型Dell Unity SANおよびAppSync環境からAWS Amazon FSx ONTAP with NetApp SnapCenterへの移行
- Amazon FSx ONTAPのシンクローン機能は、ストレージコストの削減に役立ちます。また、完全に自動化されたSnapCenterのクローンライフサイクル管理は、他のすべての一時的な環境要件を満たします。
- プライマリSQL Server DBをAWS EBSに導入し、セカンダリコピーを単一AZのAmazon FSx ONTAPにレプリケート
- POCはSnapCenterがAppSyncの代替として適切であることを証明した。
- セットアップ、移行、継続的なサポートを提供する、信頼できる経験豊富なパートナー。詳細なソリューション実装ガイドが、Amazon FSx ONTAPおよびSnapCenterの初めてのユーザと経験の浅いユーザを支援します。

Customer SQL Server Environment – After Migration to AWS



成果

- プライベートデータセンターでホスティングを継続する場合と比較して、40%のコスト削減
- 300社のお客様をサポートするフルマネージドのAmazon FSx ONTAPサービスとSnapCenter
- PreProd、UAT、QA環境向けに、ほぼ瞬時にシンプロビジョニングされたクローンを自動化できる機能を維持
- 期日前の移行、契約更新コストの回避、ベンダーとの関係の不満から、パブリッククラウドでの価値あるエクスペリエンスへの移行
- Amazon FSx上のSQL Serverは、パフォーマンスを維持しながらデータの冗長性を強化しました。
- 将来的にリージョン間DRを容易に実現できます。

追加情報の参照先

NetAppエンタープライズデータベースソリューションの詳細については、次のWebサイトを参照してください。["ネットアップのエンタープライズデータベースソリューション"](#)

著作権に関する情報

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。