



データ保護機能の移行準備をしています

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

目次

データ保護機能の移行準備をしています	1
クラスタで Volume SnapMirror 関係に移行する準備をしています	1
データ保護の移行：サポートされる構成とされない構成	1
サポートされている構成	1
サポートされない構成です	2

データ保護機能の移行準備をしています

7-Mode の SnapMirror 関係を移行するには、いくつかの手順を手動で実行する必要があります。また、データ保護関係のうち、移行対象としてサポートされるものとサポートされないものを把握しておく必要があります。

クラスタで Volume SnapMirror 関係を移行する準備をしています

7-Mode の Volume SnapMirror 関係を移行するには、ソースとデスティネーションのクラスタに SnapMirror ライセンスを追加する必要があります。また、SnapMirror 関係のプライマリボリュームとセカンダリボリュームの移行先となるクラスタ間にクラスタピア関係を作成し、SnapMirror スケジュールを作成する必要があります。

7-Mode セカンダリシステムの「/etc/snapmirror.conf」ファイルに定義されている SnapMirror スケジュールを記録しておく必要があります。

手順

1. ソースとデスティネーションの両方のクラスタに SnapMirror ライセンスを追加します。

```
system license add_license_code_`
```

2. 各クラスタから、クラスタピア関係を作成します。

["クラスタと SVM のピアリングの簡単な設定"](#)

3. セカンダリ SVM で、7-Mode セカンダリシステムと同じスケジュールを作成します。

```
` * job schedule cron create *
```

- 関連情報 *

["ONTAP 9 のコマンド"](#)

データ保護の移行：サポートされる構成とされない構成

SnapMirror 関係の一部であるボリュームは移行できます。ただし、一部のデータ保護構成とディザスタリカバリ構成は移行対象としてサポートされていません。そのため、これらの構成を移行するには、いくつかの手順を手動で実行する必要があります。

サポートされている構成

Volume SnapMirror 関係は 7-Mode Transition Tool を使用して移行できます。プライマリとセカンダリの HA ペアに対して、コピーフリーの移行を実行できます。移行後に、Volume SnapMirror 関係を手動で設定する必要があります。

[SnapMirror 関係を移行する](#)

サポートされない構成です

- SnapVault 関係

SnapVault 関係のソースであるボリュームはマイグレートできますが、SnapVault 関係は移行されません。SnapVault 関係のデスティネーションボリュームは、SnapVault バックアップを停止したあとにマイグレートできます。

"[ネットアップテクニカルレポート 4052](#) : 『 [Successfully Transitioning to Clustered Data ONTAP \(Data ONTAP 8.2.x and 8.3\)](#) 』 "

- qtree SnapMirror 関係

qtree SnapMirror 関係のソースである qtree を含むボリュームは移行できますが、qtree SnapMirror 関係は移行されません。qtree SnapMirror 関係のデスティネーションである、qtree を含むボリュームは、qtree SnapMirror 関係を解除したあとにマイグレートできます。

- ディザスタリカバリ vFiler ユニット

ディザスタリカバリ vFiler ユニットのソースボリュームはマイグレートできますが、ディザスタリカバリ vFiler ユニットは移行されません。ディザスタリカバリ vFiler ユニットのデスティネーションボリュームは、ディザスタリカバリ関係を削除したあとにマイグレートできます。

- NDMP の設定

移行の完了後、移行したボリュームのバックアップポリシーを ONTAP で手動で設定する必要があります。

"[テープバックアップによるデータ保護](#)"

- 同期 SnapMirror 関係

ONTAP ではこの機能はサポートされていません。ただし、この関係に含まれているボリュームは移行できます。

- 関連情報 *

[7-Mode 構成の移行のカスタマイズ](#)

著作権に関する情報

Copyright © 2025 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。