



# クラスタオペレーティングシステムのローリング アップグレードを実行する SnapManager for Hyper-V

NetApp  
June 18, 2025

# 目次

|  |   |
|--|---|
| クラスタオペレーティングシステムのローリングアップグレードを実行する ..... | 1 |
| LUNをオペレーティングシステムが混在したモードでマッピングします .....  | 1 |
| すべてのノードでデータセットとSnapInfoを更新します .....      | 4 |

# クラスタオペレーティングシステムのローリングアップグレードを実行する

クラスタオペレーティングシステム (OS) のローリングアップグレードを実行して、Hyper-VのSnapManager を停止することなくクラスタノードのOSをアップグレードできますこの機能は、ダウンタイムを削減することでSLA準拠をサポートします。

SnapManager for Hyper-Vを実行しているフェイルオーバークラスタは、Windows Server 2012 R2からWindows Server 2016およびWindows Server 2019にダウンタイムなしでアップグレードできます。

クラスタOSのローリングアップグレードの利点、インストールプロセス、および制限事項については、関連する情報を参照してください。

- 関連情報 \*

["Microsoft TechNet：「クラスタオペレーティングシステムのローリングアップグレード」](#)

## LUNをオペレーティングシステムが混在したモードでマッピングします

クラスタOSのローリングアップグレードを実行すると、次の手順 を使用してWindows Server 2012 R2ノードからLUNのマッピングを解除し、クラスタに追加したLUNをWindows Server 2016ノードに再マッピングできます。

必要なもの

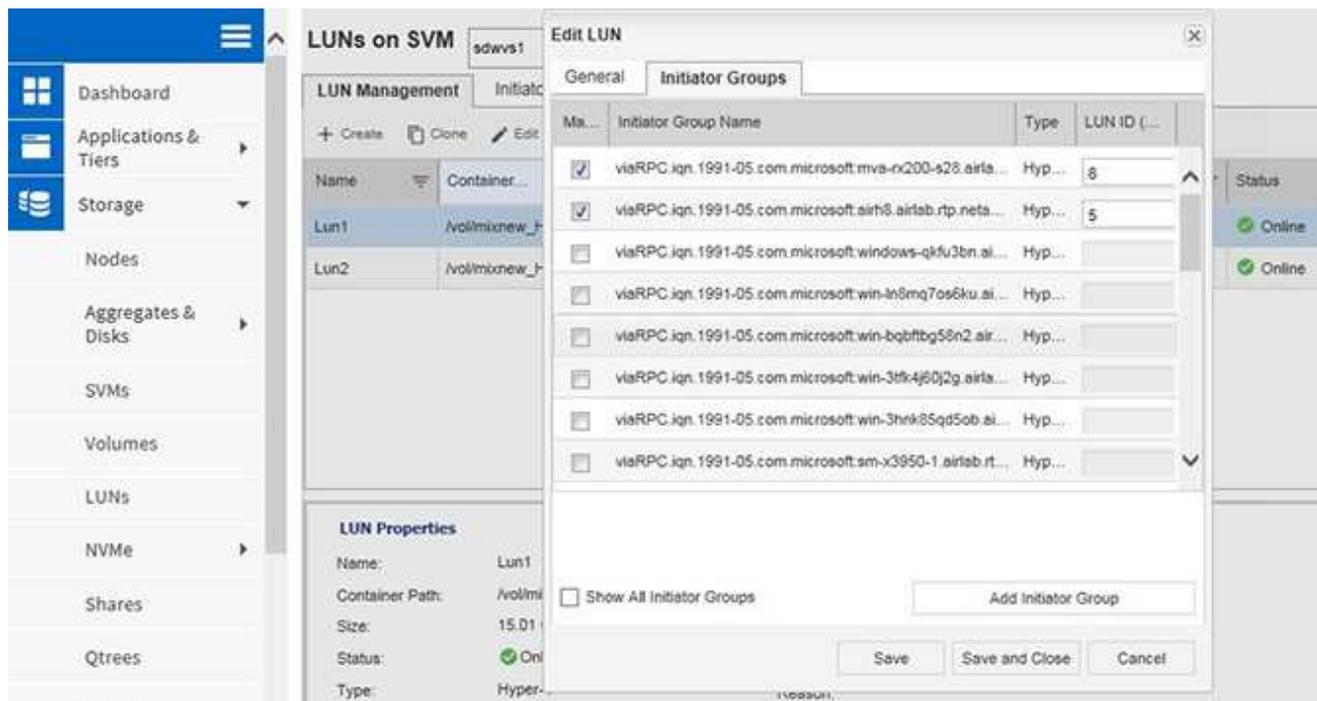
Windows Server 2016ノードがクラスタに追加されている必要があります。



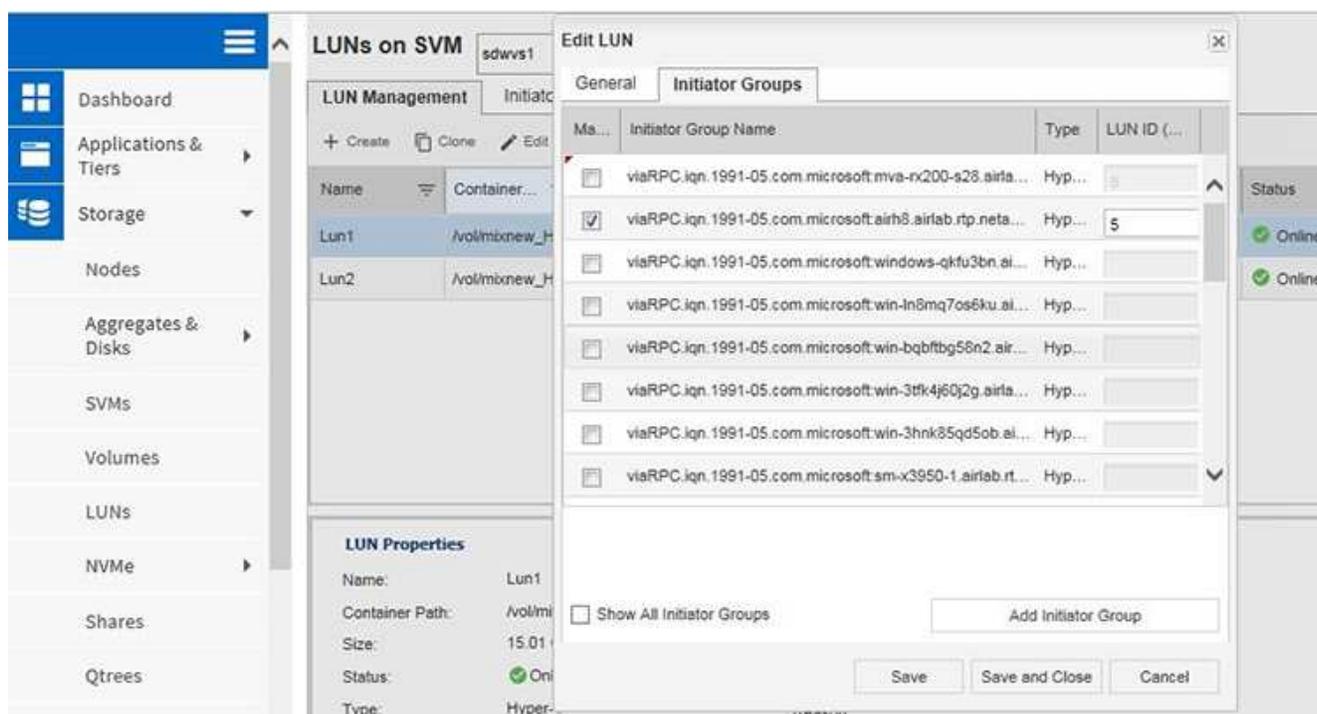
クラスタのローリングアップグレードは、Windows Server 2016からWindows Server 2019へのアップグレードでサポートされています

手順

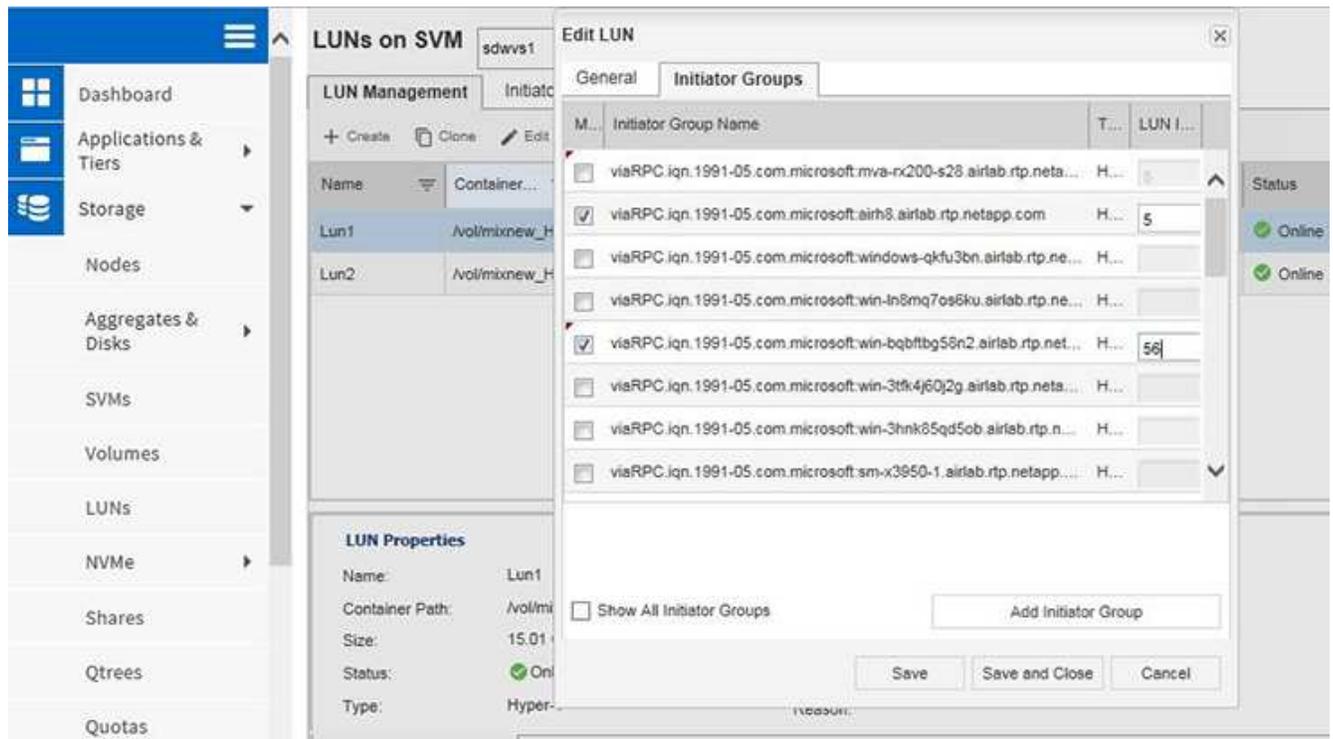
1. ONTAP システムマネージャにログインします。
2. Windows Server 2012 R2にマッピングされたLUNを選択します。
3. \* Edit をクリックし、 Initiator Groups \*を選択します。



4. クラスタから削除したノードのigroupをオフにします。
5. 新しく追加したすべてのWindows 2016ノードに新しいイニシエータグループを追加します。



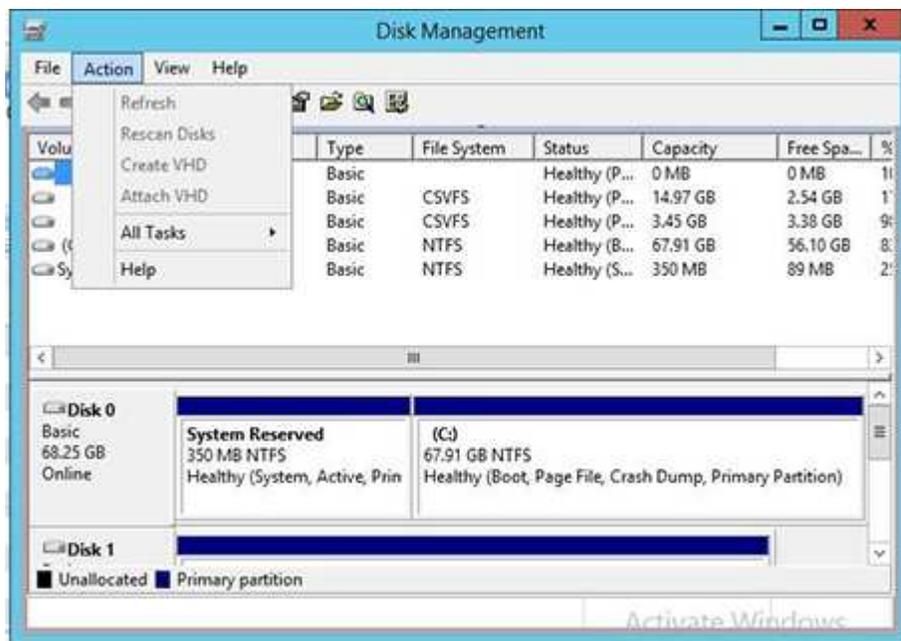
6. 新しく作成したイニシエータグループの横にあるチェックボックスをオンにして、クラスタに追加したWindows 2016ホストにLUNをマッピングします。



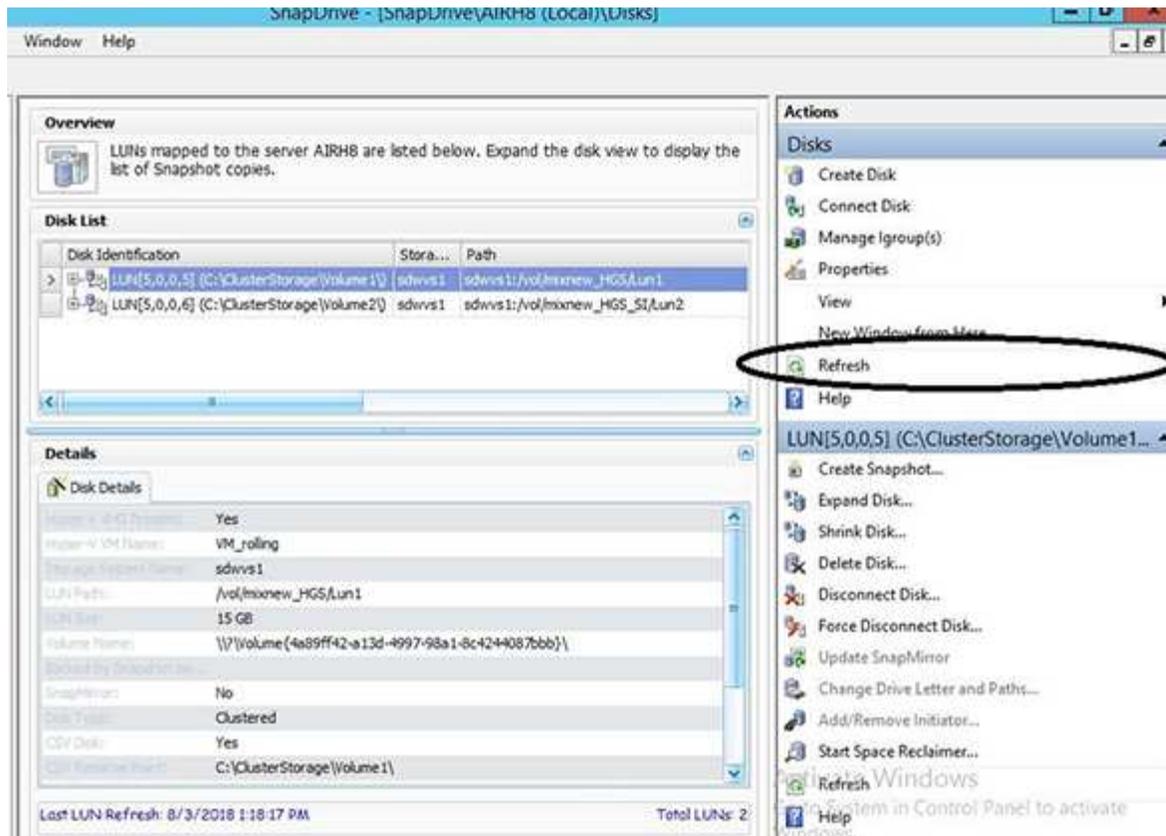
7. 手順4と6を繰り返して、すべてのLUNをWindows 2016ノードにマッピングします。

すべてのLUNがWindows 2016ノードに表示されている必要があります。

8. Windows 2016ノードのディスク管理ツールでディスクを再スキャンします。



9. 新しいWindows 2016 SnapDrive Transport Protocol設定 (TPS) にストレージ管理LIFを追加してから、ディスクを更新してください。



## すべてのノードでデータセットとSnapInfoを更新します

クラスタOSのローリングアップグレードを実行したら、すべてのノードでデータセットとSnapInfoを更新する必要があります。

必要なもの

NOTE: クラスタのローリングアップグレードはWindows Server 2016からWindows Server 2019へのアップグレードでサポートされています。共有ディスクバックアップは、混在モードのオペレーティングシステムではサポートされていません。

### .手順

- . Windows Server 2012 R2ノード上のすべてのデータセットを編集します。
- . 使用可能なすべてのデータセットがWindows 2016ノードに表示されることを確認します。
- . Windows Server 2012 R2ノードでSnapInfoパスを設定します。
- . Windows 2016ノードに正しいSnapInfoパスが表示されることを確認します。

```
:leveloffset: -1
```

```
:leveloffset: -1
```

<<<

\*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、link:<http://www.netapp.com/TM>[<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。