ノードとホスト
ONTAP Select

NetApp
November 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ja-jp/ontap-select-9191/cli-upgrade-esxi.html on November 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

ノードとホスト . . . 1
ONTAP Select 用に VMware ESXi 8.0 以降にアップグレード . . . 1
VMware ESXiのアップグレードの準備 . . . 1
Deploy を使用してシングルノード クラスタをアップグレードする . . . 2
Deploy を使用してマルチノード クラスタをアップグレードする . . . 2
Deploy を使用せずにシングルノード クラスタをアップグレードする . . . 3
Deployを使用せずにマルチノードクラスタをアップグレードする . . . 4
ONTAP Select Deploy のホスト管理サーバーを変更する . . . 5
構文 . . . 5
必須パラメータ . . . 5
オプションのパラメータ . . . 6

ノードとホスト

ONTAP Select 用に VMware ESXi 8.0 以降にアップグレード

VMware ESXi で ONTAP Select を実行している場合は、以前のサポート対象バージョンから ESXi 8.0 以降に ESXi ソフトウェアをアップグレードできます。アップグレードを行う前に、そのプロセスを理解し、適切なアップグレード手順を選択する必要があります。

VMware ESXiのアップグレードの準備

ONTAP Select クラスタをホストしているハイパーバイザー上の ESXi ソフトウェアをアップグレードする前に、環境に適したアップグレード手順を準備して選択します。

手順

1. VMware ESXiのアップグレード方法を理解しておきましょう。

   ESXiソフトウェアのアップグレードは、VMwareが説明し、サポートしている手順です。ハイパーバイザーのアップグレードプロセスは、ONTAP Select使用時のより大きなアップグレード手順の一部です。詳細については、VMwareのドキュメントを参照してください。

2. * アップグレード手順を選択してください *

   アップグレード手順は複数用意されています。以下の基準に基づいて、適切な手順を選択してください：

   - ONTAP Select クラスタのサイズ

     シングルノードクラスタとマルチノードクラスタの両方がサポートされています。

   - ONTAP Select Deploy の使用

     アップグレードは、 Deploy ユーティリティを使用する場合と使用しない場合の両方で可能です。

     

     Deploy管理ユーティリティを使用するアップグレード手順を選択してください。

     Deploy管理ユーティリティを使用してESXiのアップグレードを実行する方が、より汎用的で回復力の高い方法です。ただし、Deployが利用できない、または使用できない場合もあります。たとえば、ESXi 8.0へのアップグレードは、以前のバージョンのONTAP SelectおよびDeploy管理ユーティリティではサポートされていません。

   以前のバージョンを使用していてアップグレードを試みる場合は、ONTAP Select仮想マシンが起動できない状態になります。この場合、Deployを使用しないアップグレード手順を選択する必要があります。

3. **Deploy** 管理ユーティリティをアップグレードする

   Deployユーティリティを使用してアップグレード手順を実行する前に、Deployインスタンスをアップグレードする必要がある場合があります。一般的には、Deployを最新バージョンにアップグレードすることをお勧めします。Deployユーティリティは、使用しているONTAP Selectのバージョンをサポートする必要があります。詳細については、"ONTAP Selectリリースノート"を参照してください。

4. 更新手順の完了後

   Deployユーティリティを使用するアップグレード手順を選択した場合は、すべてのノードのアップグレードが完了した後、Deployを使用してクラスタのリフレッシュ操作を実行する必要があります。詳細については、「Deployクラスタ構成のリフレッシュ」を参照してください。

Deploy を使用してシングルノード クラスタをアップグレードする

ONTAP Select シングルノード クラスタをホストする VMware ESXi ハイパーバイザーをアップグレードする手順の一部として、Deploy 管理ユーティリティを使用できます。

手順

1. 管理者アカウントを使用して、SSH経由でデプロイユーティリティのCLIにサインインします。
2. ノードをオフライン状態に移行します：

```
node stop --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

3. VMware が提供する手順を使用して、ONTAP Select が実行されているハイパーバイザーホストを ESXi 8.0 以降にアップグレードします。
4. ノードをオンライン状態に移行します：

```
node start --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

5. ノードが起動したら、クラスタが正常であることを確認してください。

   例：

```
ESX-1N::> cluster show
Node            Health  Eligibility
--------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true    true
```

終了後の操作

Deploy 管理ユーティリティを使用して、クラスタの更新操作を実行する必要があります。

Deploy を使用してマルチノード クラスタをアップグレードする

ONTAP Select マルチノード クラスタをホストする VMware ESXi ハイパーバイザーをアップグレードする手順の一部として、Deploy 管理ユーティリティを使用できます。

タスク概要

このアップグレード手順は、クラスター内の各ノードに対して、1ノードずつ実行する必要があります。クラスターに4つ以上のノードが含まれている場合は、次のHAペアに進む前に、各HAペアのノードを順番にアップグレードする必要があります。

手順

1. 管理者アカウントを使用して、SSH経由でデプロイユーティリティのCLIにサインインします。
2. ノードをオフライン状態に移行します：

```
node stop --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

3. VMware が提供する手順を使用して、ONTAP Select が実行されているハイパーバイザーホストを ESXi 8.0 以降にアップグレードします。

   詳細については、「VMware ESXi のアップグレード準備」を参照してください。

4. ノードをオンライン状態に移行します：

```
node start --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

5. ノードが起動したら、ストレージフェイルオーバーが有効になっていること、およびクラスタが正常であることを確認してください。

   ▼ 例を表示

```
ESX-2N_I2_N11N12::> storage failover show
Takeover
Node Partner Possible State Description
-------------- -------------- -------- ---------------------------
sdot-d200-011d sdot-d200-012d true Connected to sdot-d200-012d
sdot-d200-012d sdot-d200-011d true Connected to sdot-d200-011d
2 entries were displayed.
ESX-2N_I2_N11N12::> cluster show
Node Health Eligibility
--------------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true true
sdot-d200-012d true true
2 entries were displayed.
```

終了後の操作

ONTAP Select クラスタで使用される各ホストに対してアップグレード手順を実行する必要があります。すべての ESXi ホストのアップグレードが完了したら、 Deploy 管理ユーティリティを使用してクラスタのリフレッシュ操作を実行する必要があります。

Deploy を使用せずにシングルノード クラスタをアップグレードする

Deploy管理ユーティリティを使用せずに、ONTAP Selectシングルノード クラスタをホストしているVMware ESXiハイパーバイザーをアップグレードできます。

手順

1. ONTAPのコマンドラインインターフェイスにサインインして、ノードを停止します。
2. VMware vSphere を使用して、ONTAP Select 仮想マシンの電源がオフになっていることを確認します。
3. VMware が提供する手順を使用して、ONTAP Select が実行されているハイパーバイザーホストを ESXi 8.0 以降にアップグレードします。

   詳細については、「VMware ESXi のアップグレード準備」を参照してください。

4. VMware vSphereを使用して、vCenterにアクセスし、次の操作を実行します：
   a. ONTAP Select 仮想マシンにフロッピードライブを追加します。
   b. ONTAP Select 仮想マシンの電源をオンにします。
   c. 管理者アカウントを使用して、SSHでONTAP CLIにサインインします。
5. ノードが起動したら、クラスタが正常であることを確認してください。

   例：

```
ESX-1N::> cluster show
Node            Health  Eligibility
--------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true    true
```

終了後の操作

Deploy 管理ユーティリティを使用して、クラスタの更新操作を実行する必要があります。

Deployを使用せずにマルチノードクラスタをアップグレードする

Deploy 管理ユーティリティを使用せずに、ONTAP Select マルチノードクラスタをホストしている VMware ESXi ハイパーバイザーをアップグレードできます。

タスク概要

このアップグレード手順は、クラスター内の各ノードに対して、1ノードずつ実行する必要があります。クラスターに4つ以上のノードが含まれている場合は、次のHAペアに進む前に、各HAペアのノードを順番にアップグレードする必要があります。

手順

1. ONTAPのコマンドラインインターフェイスにサインインして、ノードを停止します。
2. VMware vSphere を使用して、ONTAP Select 仮想マシンの電源がオフになっていることを確認します。
3. VMware が提供する手順を使用して、ONTAP Select が実行されているハイパーバイザーホストを ESXi 8.0 以降にアップグレードします。
4. VMware vSphereを使用して、vCenterにアクセスし、次の操作を実行します：
   a. ONTAP Select 仮想マシンにフロッピードライブを追加します。
   b. ONTAP Select 仮想マシンの電源をオンにします。
   c. 管理者アカウントを使用して、SSHでONTAP CLIにサインインします。

5. ノードが起動したら、ストレージフェイルオーバーが有効になっていること、およびクラスタが正常であることを確認してください。

▼ 例を表示

```
ESX-2N_I2_N11N12::> storage failover show
Takeover
Node Partner Possible State Description
-------------- -------------- -------- --------------------------
sdot-d200-011d sdot-d200-012d true Connected to sdot-d200-012d
sdot-d200-012d sdot-d200-011d true Connected to sdot-d200-011d
2 entries were displayed.
ESX-2N_I2_N11N12::> cluster show
Node Health Eligibility
--------------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true true
sdot-d200-012d true true
2 entries were displayed.
```

終了後の操作

ONTAP Select クラスタで使用される各ホストに対してアップグレード手順を実行する必要があります。

ONTAP Select Deploy のホスト管理サーバーを変更する

`host modify`コマンドを使用すると、このONTAP Select Deployインスタンスでホスト管理サーバーを変更できます。

構文

```
host modify [-help] [-foreground] -name name -mgmt-server management_server [-username username]
```

必須パラメータ

パラメータ	説明
`-name` *name*	変更するホストのIPアドレスまたはFQDN。
`-mgmt-server` *management_server*	ホストに設定するホスト管理サーバーのIPアドレスまたはFQDN。ホストから管理サーバーの設定を解除するには、「-」（ハイフン）を指定します。この管理サーバーのクレデンシャルは、`credential add`コマンドを使用してこのホストを登録する前に追加する必要があります。

オプションのパラメータ

パラメータ	説明
`-help`	ヘルプメッセージを表示します。
`-foreground`	このパラメータは、長時間実行されるコマンドの動作を制御します。設定されている場合、コマンドはフォアグラウンドで実行され、操作に関連するイベントメッセージは発生次第表示されます。
`-username` *`username`*	このホストにアクセスできるユーザー名。これは、ホストが管理サーバーによって管理されていない場合（つまり、vCenterによって管理されているESXiホスト）にのみ必要です。

著作権に関する情報

Copyright © 2026 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権を有し、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権については、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。