Nós e hosts

ONTAP Select

NetApp
November 08, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-select-9191/cli-upgrade-esxi.html on November 08, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Nós e hosts . . . 1
- Atualize para o VMware ESXi 8.0 ou posterior para ONTAP Select . . . 1
  - Prepare-se para atualizar o VMware ESXi . . . 1
  - Atualize um cluster de nó único usando o Deploy . . . 2
  - Atualize um cluster de vários nós usando o Deploy . . . 2
  - Atualize um cluster de nó único sem Deploy . . . 3
  - Atualize um cluster de vários nós sem Deploy . . . 4
- Modificar um servidor de gerenciamento de host para ONTAP Select Deploy . . . 5
  - Sintaxe . . . 5
  - Parâmetros obrigatórios . . . 5
  - Parâmetros opcionais . . . 5

Nós e hosts

Atualize para o VMware ESXi 8.0 ou posterior para ONTAP Select

Se você estiver executando ONTAP Select no VMware ESXi, poderá atualizar o software ESXi de uma versão anterior compatível para o ESXi 8.0 ou posterior. Antes de atualizar, você deve compreender o processo e selecionar o procedimento de atualização adequado.

Prepare-se para atualizar o VMware ESXi

Prepare e selecione o procedimento de atualização mais adequado ao seu ambiente antes de atualizar o software ESXi nos hipervisores que hospedam um cluster ONTAP Select.

Passos

1. **Familiarize-se com o processo de atualização do VMware ESXi**

   A atualização do software ESXi é um processo descrito e suportado pela VMware. O processo de atualização do hipervisor faz parte do procedimento de atualização mais amplo ao usar ONTAP Select. Consulte a documentação da VMware para obter mais informações.

2. **Selecione um procedimento de atualização**

   Existem vários procedimentos de atualização disponíveis. Você deve selecionar o procedimento aplicável com base nos seguintes critérios:

   - Tamanho do cluster ONTAP Select

     São suportados clusters de nó único e de múltiplos nós.

   - Utilização do ONTAP Select Deploy

     A atualização é possível tanto com quanto sem o utilitário Deploy.

     > Você deve selecionar um procedimento de atualização que utilize o utilitário de administração Deploy.

     A atualização do ESXi utilizando o utilitário de administração Deploy é a opção mais geral e resiliente. No entanto, pode haver casos em que o Deploy esteja indisponível ou não possa ser utilizado. Por exemplo, a atualização para o ESXi 8.0 não é suportada em versões anteriores do ONTAP Select e do utilitário de administração Deploy.

   Se você estiver usando essas versões anteriores e tentar uma atualização, poderá deixar a máquina virtual ONTAP Select em um estado em que não poderá ser inicializada. Nesse caso, você deve selecionar um procedimento de atualização que não utilize Deploy.

3. **Atualize o utilitário de administração do Deploy**

   Antes de executar um procedimento de atualização usando o utilitário Deploy, talvez seja necessário atualizar sua instância do Deploy. Em geral, você deve atualizar para a versão mais recente do Deploy. O

utilitário Deploy deve ser compatível com a versão do ONTAP Select que você está usando. Consulte o "Notas de lançamento do ONTAP Select" para mais informações.

4. **Após a conclusão do procedimento de atualização**

   Se você selecionar um procedimento de atualização que utilize o utilitário Deploy, deverá executar uma operação de atualização do cluster usando o Deploy após todos os nós terem sido atualizados. Consulte Atualizando a configuração do cluster Deploy para obter mais informações.

Atualize um cluster de nó único usando o Deploy

Você pode usar o utilitário de administração Deploy como parte do procedimento para atualizar o hipervisor VMware ESXi que hospeda um ONTAP Select cluster de nó único.

Passos

1. Faça login na CLI do utilitário Deploy usando SSH com a conta de administrador.
2. Mova o nó para o estado offline:

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

3. Atualize o host do hipervisor onde o ONTAP Select está em execução para ESXi 8.0 ou posterior, utilizando o procedimento fornecido pela VMware.
4. Mova o nó para o estado online:

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

5. Após o nó entrar em funcionamento, verifique se o cluster está íntegro.

   Exemplo:

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

Depois que você terminar

Você deve executar uma operação de atualização do cluster usando o utilitário de administração Deploy.

Atualize um cluster de vários nós usando o Deploy

Você pode usar o utilitário de administração Deploy como parte do procedimento para atualizar os hipervisores VMware ESXi que hospedam um cluster ONTAP Select de vários nós.

Sobre esta tarefa

Você deve executar este procedimento de atualização para cada um dos nós do cluster, um nó por vez. Se o cluster contiver quatro ou mais nós, você deverá atualizar os nós em cada par de HA sequencialmente antes de prosseguir para o próximo par de HA.

Passos

1. Faça login na CLI do utilitário Deploy usando SSH com a conta de administrador.
2. Mova o nó para o estado offline:

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

3. Atualize o host do hipervisor onde o ONTAP Select está em execução para ESXi 8.0 ou posterior, utilizando o procedimento fornecido pela VMware.

   Consulte a seção Preparando-se para atualizar o VMware ESXi para obter mais informações.

4. Mova o nó para o estado online:

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

5. Após o nó entrar em funcionamento, verifique se o storage failover está habilitado e se o cluster está íntegro.

   ▼ **Mostrar exemplo**

```
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.
```

Depois que você terminar

Você deve executar o procedimento de atualização para cada host usado no cluster ONTAP Select. Após todos os hosts ESXi serem atualizados, você deve executar uma operação de atualização do cluster usando o utilitário de administração Deploy.

Atualize um cluster de nó único sem Deploy

Você pode atualizar o hipervisor VMware ESXi que hospeda um cluster de nó único ONTAP Select sem usar o utilitário de administração Deploy.

Passos

1. Faça login na interface de linha de comando do ONTAP e interrompa o nó.

2. Utilizando o VMware vSphere, confirme se a máquina virtual ONTAP Select está desligada.
3. Atualize o host do hipervisor onde o ONTAP Select está em execução para ESXi 8.0 ou posterior, utilizando o procedimento fornecido pela VMware.

   Consulte a seção Preparando-se para atualizar o VMware ESXi para obter mais informações.

4. Utilizando o VMware vSphere, acesse vCenter e faça o seguinte:
   a. Adicione uma unidade de disquete à máquina virtual ONTAP Select.
   b. Ligue a máquina virtual ONTAP Select.
   c. Faça login na ONTAP CLI usando SSH com a conta de administrador.
5. Após o nó entrar em funcionamento, verifique se o cluster está íntegro.

   Exemplo:

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

Depois que você terminar

Você deve executar uma operação de atualização do cluster usando o utilitário de administração Deploy.

Atualize um cluster de vários nós sem Deploy

Você pode atualizar os hipervisores VMware ESXi que hospedam um cluster ONTAP Select de vários nós sem usar o utilitário de administração Deploy.

Sobre esta tarefa

Você deve executar este procedimento de atualização para cada um dos nós do cluster, um nó por vez. Se o cluster contiver quatro ou mais nós, você deverá atualizar os nós em cada par de HA sequencialmente antes de prosseguir para o próximo par de HA.

Passos

1. Faça login na interface de linha de comando do ONTAP e interrompa o nó.
2. Utilizando o VMware vSphere, confirme se a máquina virtual ONTAP Select está desligada.
3. Atualize o host do hipervisor onde o ONTAP Select está em execução para ESXi 8.0 ou posterior, utilizando o procedimento fornecido pela VMware.
4. Utilizando o VMware vSphere, acesse vCenter e faça o seguinte:
   a. Adicione uma unidade de disquete à máquina virtual ONTAP Select.
   b. Ligue a máquina virtual ONTAP Select.
   c. Faça login na ONTAP CLI usando SSH com a conta de administrador.
5. Após o nó entrar em funcionamento, verifique se o storage failover está habilitado e se o cluster está íntegro.

   ▼ Mostrar exemplo

```
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.
```

Depois que você terminar

Você deve executar o procedimento de atualização para cada host usado no cluster ONTAP Select.

Modificar um servidor de gerenciamento de host para ONTAP Select Deploy

Você pode usar o `host modify` comando para modificar um servidor de gerenciamento de host com esta instância do ONTAP Select Deploy.

Sintaxe

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

Parâmetros obrigatórios

Parâmetro	Descrição
`-name` *`name`*	O endereço IP ou FQDN do host que você deseja modificar.
`-mgmt-server` *`management_server`*	O endereço IP ou FQDN do servidor de gerenciamento do host a ser definido no host. Especifique "-" (hífen) para remover o servidor de gerenciamento do host. As credenciais para este servidor de gerenciamento devem ser adicionadas antes de registrar este host usando o comando `credential add`.

Parâmetros opcionais

Parâmetro	Descrição
`-help`	Exibe a mensagem de ajuda.

`-foreground`	Este parâmetro controla o comportamento de comandos de longa duração. Se definido, o comando será executado em primeiro plano e as mensagens de evento relacionadas à operação serão exibidas à medida que ocorrerem.
`-username` *username*	O nome de usuário que tem acesso a este host. Isso é necessário apenas se o host não for gerenciado por um servidor de gerenciamento (ou seja, um host ESXi gerenciado por um vCenter).

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTE DOCUMENTO. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTE SOFTWARE, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em http://www.netapp.com/TM são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.