



Gerenciar a proteção do cluster de hosts

ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-tools-vmware-vsphere-105/manage/edit-hostcluster-protection.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Gerenciar a proteção do cluster de hosts 1
 - Modificar um cluster de hosts protegido nas ferramentas ONTAP 1
 - Monitorar a proteção do cluster de hosts..... 1
 - Adicione novos datastores ou hosts 1
 - Adicionar uma nova SnapMirror relationship 2
 - Excluir uma relação do SnapMirror existente 2
 - Modificar uma relação do SnapMirror existente 3
 - Remover a proteção de cluster de hosts nas ONTAP tools..... 4

Gerenciar a proteção do cluster de hosts

Modificar um cluster de hosts protegido nas ferramentas ONTAP

Você pode alterar as configurações de proteção de um cluster de hosts em um único fluxo de trabalho. As seguintes alterações são suportadas:

- Adicione novos datastores ou hosts ao cluster protegido.
- Adicione novos SnapMirror relacionamentos às configurações de proteção.
- Exclua os relacionamentos SnapMirror existentes das configurações de proteção.
- Modificar uma relação do SnapMirror existente.



Você precisa executar a descoberta de armazenamento após criar, editar ou excluir a proteção para um cluster de hosts para refletir as alterações. Se você não executar a descoberta de armazenamento, as alterações serão refletidas após a descoberta periódica de armazenamento ser acionada.

Monitorar a proteção do cluster de hosts

Monitore o status de proteção, os relacionamentos SnapMirror, os datastores e o status SnapMirror de cada cluster de hosts protegido.

Passos

1. Faça login no cliente vSphere.
2. Acesse **NetApp ONTAP tools > Proteção > Relações de cluster de hosts**.

A coluna de proteção exibe um ícone que mostra o status da proteção.

3. Passe o cursor sobre o ícone para ver mais detalhes.

Adicione novos datastores ou hosts

Adicione hosts ou crie datastores no cluster protegido usando a interface de usuário do vCenter.

Passos

1. Faça login no cliente vSphere.
2. Para editar as propriedades de um cluster protegido, você pode
 - a. Acesse **NetApp ONTAP tools > Proteção > Relacionamentos de cluster de hosts**, selecione o menu de reticências ao lado do cluster e selecione **Editar** ou
 - b. Clique com o botão direito do mouse em um cluster de hosts e selecione **NetApp ONTAP tools > Proteger Cluster**.
3. Se você criar um datastore na interface de usuário do vCenter, ele aparecerá como desprotegido. Você pode visualizar todos os datastores no cluster e seus status de proteção em uma caixa de diálogo. Selecione o botão **Proteger** para habilitar a proteção.



Após criar um datastore na interface de usuário do vCenter Server, selecione **Discover** na página de visão geral para exibir o datastore como um candidato à proteção no cluster de hosts. O status de proteção é atualizado para protegido após a próxima descoberta periódica de proteção.

4. Ao adicionar um novo host ESXi, o status de proteção é exibido como parcialmente protegido. Selecione o menu de reticências em SnapMirror e selecione **Editar** para definir a proximidade do host ESXi recém-adicionado.



Para relações assíncronas, a edição não é suportada nas ONTAP tools porque o SVM de destino para um site terciário não pode ser adicionado à mesma instância. Para modificar a configuração da relação, use o System Manager ou a CLI no SVM de destino.

5. Após efetuar as alterações, selecione **Salvar**.
6. Você pode ver as alterações na janela **Protect Cluster**.

As ferramentas ONTAP criam uma tarefa do vCenter e você pode acompanhar o progresso dela no painel **Tarefas recentes**.

Adicionar uma nova SnapMirror relationship

Passos

1. Faça login no cliente vSphere.
2. Para editar as propriedades de um cluster protegido, você pode
 - a. Acesse **NetApp ONTAP tools > Proteção > Relações de cluster de hosts**, selecione o menu de reticências ao lado do cluster e selecione **Editar** ou
 - b. Clique com o botão direito do mouse em um cluster de hosts e selecione **NetApp ONTAP tools > Proteger Cluster**.
3. Selecione **Adicionar relação**.
4. Adicione um novo relacionamento como tipo de política **Assíncrono** ou **AutomatedFailOverDuplex**.
5. Selecione **Protect**.

Você pode ver as alterações na janela **Protect Cluster**.

As ferramentas ONTAP criam uma tarefa do vCenter e você pode acompanhar o progresso dela no painel **Tarefas recentes**.

Excluir uma relação do SnapMirror existente

Para excluir uma relação assíncrona do SnapMirror, certifique-se de que o SVM ou cluster do site secundário esteja adicionado como um backend de armazenamento em ONTAP tools for VMware vSphere. Você não pode excluir todas as relações do SnapMirror de uma só vez. Excluir uma relação também remove a relação correspondente do cluster ONTAP. Ao excluir uma relação Automated Failover Duplex do SnapMirror, o sistema desmapeia os datastores de destino e exclui o grupo de consistência, LUNs, volumes e igroups do cluster ONTAP de destino.

Ao excluir a relação do SnapMirror, o sistema verifica novamente o site secundário para remover o LUN não mapeado como um caminho ativo dos hosts.

Passos

1. Faça login no cliente vSphere.
2. Para editar as propriedades de um cluster protegido, você pode
 - a. Acesse **NetApp ONTAP tools > Proteção > Relações de cluster de hosts**, selecione o menu de reticências ao lado do cluster e selecione **Editar** ou
 - b. Clique com o botão direito do mouse em um cluster de hosts e selecione **NetApp ONTAP tools > Proteger Cluster**.
3. Selecione o menu de reticências em SnapMirror configurações e selecione **Excluir**.
 - Se você excluir um relacionamento baseado em tipo de política assíncrona de um cluster de hosts protegido, deverá remover manualmente os elementos de armazenamento do storage terciário. Os elementos de armazenamento incluem grupos de consistência, volumes (para sistemas ONTAP), unidades de armazenamento (LUNs/Namespaces) e snapshots.
 - Se você excluir uma relação do SnapMirror baseada em políticas de Failover Duplex Automatizado (AFD) de um cluster de hosts protegido, poderá optar por remover os elementos de armazenamento associados no storage secundário diretamente da interface.
 - Se você excluir uma relação do SnapMirror baseada em políticas de Failover Duplex Automatizado (AFD) e o grupo de consistência agora for hierárquico para backups em nível de aplicativo, um aviso sobre o impacto no backup será exibido. Confirme para prosseguir. Após a confirmação, exclua os elementos de armazenamento associados no storage secundário. Se você não os remover, eles permanecerão no site secundário.

As ferramentas ONTAP criam uma tarefa do vCenter e você pode acompanhar o progresso dela no painel **Tarefas recentes**.

Modificar uma relação do SnapMirror existente

Para modificar uma relação assíncrona do SnapMirror, certifique-se de que o SVM ou cluster do site secundário seja adicionado como backend de armazenamento em ONTAP tools for VMware vSphere. Para relações Automated Failover Duplex do SnapMirror, você pode atualizar a proximidade do host para configurações uniformes ou o acesso ao host para configurações não uniformes. Não é suportada a alteração entre os tipos de política Assíncrono e Automated Failover Duplex. Você pode configurar as definições de proximidade ou acesso para hosts recém-descobertos no cluster.



Você não pode editar uma relação do SnapMirror assíncrona existente.

Passos

1. Faça login no cliente vSphere.
2. Para editar as propriedades de um cluster protegido, você pode
 - a. Acesse **NetApp ONTAP tools > Proteção > Relações de cluster de hosts**, selecione o menu de reticências ao lado do cluster e selecione **Editar** ou
 - b. Clique com o botão direito do mouse em um cluster de hosts e selecione **NetApp ONTAP tools > Proteger Cluster**.
3. Se o tipo de política AutomatedFailOverDuplex for selecionado, adicione detalhes de proximidade do host ou de acesso ao host.
4. Selecione o botão **Proteger**.

ONTAP tools criam uma tarefa do vCenter. Acompanhe o progresso dela no painel **Tarefas recentes**.

Remover a proteção de cluster de hosts nas ONTAP tools

Ao remover a proteção do cluster de hosts, os datastores ficam desprotegidos.

Passos

1. Para visualizar a lista de clusters de hosts protegidos, acesse **NetApp ONTAP tools > Proteção > Relacionamentos de clusters de hosts**.

Nesta página, você pode monitorar clusters de hosts protegidos, estado de proteção, SnapMirror relacionamento e status. Selecione grupos de consistência para visualizar a capacidade, os datastores associados e os grupos filhos.

2. Na janela **Proteção do cluster de hosts**, selecione o menu de reticências ao lado do cluster e selecione **Remover proteção**.
 - Se você remover a proteção de um cluster de hosts com apenas um SnapMirror relacionamento assíncrono, deverá excluir manualmente os elementos de armazenamento. Os elementos de armazenamento incluem grupos de consistência, volumes (para sistema ONTAP), unidades de armazenamento (LUNs) e snapshots.
 - Se você remover a proteção de um cluster de hosts que possui apenas uma relação de política de SnapMirror baseada em failover automatizado duplex e um grupo de consistência não hierárquico, poderá excluir os elementos de armazenamento associados no storage secundário diretamente da mesma tela.
 - Se você remover a proteção de um cluster de hosts com políticas SnapMirror e um grupo de consistência hierárquico para backups, um aviso sobre os impactos no backup será exibido. Confirme para prosseguir. Após a confirmação, exclua os elementos de armazenamento associados no storage secundário. Se você não fizer a limpeza, os elementos de armazenamento permanecerão no site secundário.

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 DESTES DOCUMENTOS. 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 SOBRESSAIENTES; 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 DESTES DOCUMENTOS, 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.