



Gerenciar a proteção do cluster de host

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
September 30, 2025

Índice

- Gerenciar a proteção do cluster de host 1
 - Modificar cluster de host protegido 1
 - Monitorar a proteção do cluster de host 1
 - Adicione novos armazenamentos de dados ou hosts 1
 - Adicione uma nova relação do SnapMirror 2
 - Eliminar uma relação SnapMirror existente 2
 - Modificar uma relação SnapMirror existente 3
 - Remova a proteção do cluster do host 3

Gerenciar a proteção do cluster de host

Modificar cluster de host protegido

Você pode executar as seguintes tarefas como parte da proteção de modificação. Você pode executar todas as alterações no mesmo fluxo de trabalho.

- Adicione novos armazenamentos de dados ou hosts ao cluster protegido.
- Adicione novas relações SnapMirror às configurações de proteção.
- Exclua relacionamentos SnapMirror existentes das configurações de proteção.
- Modificar uma relação SnapMirror existente.

Monitorar a proteção do cluster de host

Use este procedimento para monitorar o status da proteção do cluster do host. Você pode monitorar cada cluster de host protegido, juntamente com seu estado de proteção, relacionamentos do SnapMirror, datastores e o status SnapMirror correspondente.

Passos

1. Faça login no cliente vSphere usando `https://vcenterip/ui`
2. Navegue até **Ferramentas do NetApp ONTAP > proteção > relacionamentos de cluster do host**.

O ícone sob a coluna de proteção mostra o status da proteção

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

Adicione novos armazenamentos de dados ou hosts

Use este procedimento para proteger os armazenamentos de dados ou hosts recém-adicionados. Você pode adicionar novos hosts ao cluster protegido ou criar novos datastores no cluster de host usando a interface de usuário nativa do vCenter.

Passos

1. Faça login no cliente vSphere usando `https://vcenterip/ui`
2. Para editar as propriedades de um cluster protegido, é possível
 - a. Navegue até **Ferramentas do NetApp ONTAP > proteção > relacionamentos de cluster do host**, clique no menu kebab contra o cluster e selecione **Editar** ou
 - b. Clique com o botão direito do Mouse em um cluster de host e selecione **NetApp ONTAP Tools > Protect Cluster**.
3. Se você tiver criado um datastore na interface de usuário nativa do vCenter, esse datastore será mostrado como desprotegido. A interface do usuário mostra todos os armazenamentos de dados no cluster e seu status de proteção em uma caixa de diálogo. Selecione o botão **Protect** para ativar a proteção completa.
4. Se você tiver adicionado um novo host ESXi, o status de proteção será exibido como parcialmente protegido. Selecione o menu kebab nas configurações do SnapMirror e selecione **Editar** para definir a proximidade do host ESXi recém-adicionado.



No caso de relação de tipo assíncrono, a ação de edição não é suportada, pois não é possível adicionar o SVM de destino para local terciário à mesma instância de ferramentas do ONTAP. No entanto, você pode usar o gerente do sistema ou a CLI do SVM de destino para alterar a configuração do relacionamento.

5. Clique em **Salvar** depois de fazer as alterações necessárias.
6. Você pode ver as alterações na janela **Protect Cluster**.

Uma tarefa do vCenter é criada e você pode acompanhar o progresso no painel **tarefa recente**.

Adicione uma nova relação do SnapMirror

Passos

1. Faça login no cliente vSphere usando `https://vcenterip/ui`
2. Para editar as propriedades de um cluster protegido, é possível
 - a. Navegue até **Ferramentas do NetApp ONTAP > proteção > relacionamentos de cluster do host**, clique no menu kebab contra o cluster e selecione **Editar** ou
 - b. Clique com o botão direito do Mouse em um cluster de host e selecione **NetApp ONTAP Tools > Protect Cluster**.
3. Selecione **Adicionar relacionamento**.
4. Adicione um novo relacionamento como tipo de política **assíncrono** ou **AutomatedFailOverDuplex**.
5. Clique em **Protect**.
6. Você pode ver as alterações na janela **Protect Cluster**.

Uma tarefa do vCenter é criada e você pode acompanhar o progresso no painel **tarefa recente**.

Eliminar uma relação SnapMirror existente

Para excluir uma relação assíncrona do SnapMirror, o SVM ou cluster do local secundário devem ser adicionados como back-end de storage nas ferramentas do ONTAP para VMware vSphere. Não é possível eliminar todas as relações SnapMirror. Quando você exclui um relacionamento, o relacionamento respectivo no cluster do ONTAP também é removido. Quando você exclui uma relação de SnapMirror de failover automático, os armazenamentos de dados no destino não são mapeados e o grupo de consistência, LUNs, volumes e grupos de dados são removidos do cluster do ONTAP de destino.

A exclusão da relação aciona uma nova verificação no site secundário para remover o LUN não mapeado como caminho ativo dos hosts.

Passos

1. Faça login no cliente vSphere usando `https://vcenterip/ui`
2. Para editar as propriedades de um cluster protegido, é possível
 - a. Navegue até **Ferramentas do NetApp ONTAP > proteção > relacionamentos de cluster do host**, clique no menu kebab contra o cluster e selecione **Editar** ou
 - b. Clique com o botão direito do Mouse em um cluster de host e selecione **NetApp ONTAP Tools > Protect Cluster**.
3. Selecione o menu kebab sob as configurações do SnapMirror e selecione **Excluir**.

Uma tarefa do vCenter é criada e você pode acompanhar o progresso no painel **tarefa recente**.

Modificar uma relação SnapMirror existente

Para modificar uma relação assíncrona do SnapMirror, o SVM ou cluster do local secundário devem ser adicionados como back-end de storage nas ferramentas do ONTAP para VMware vSphere. Se for um relacionamento SnapMirror AutomatedFailOverDuplex, você pode modificar a proximidade do host em caso de configuração uniforme e o acesso do host em caso de configuração não uniforme. Não é possível trocar tipos de política assíncronos e AutomatedFailOverDuplex. Você pode definir a proximidade ou o acesso dos hosts recém-descobertos no cluster.



Não é possível editar uma relação de SnapMirror assíncrona existente.

Passos

1. Faça login no cliente vSphere usando `https://vcenterip/ui`
2. Para editar as propriedades de um cluster protegido, é possível
 - a. Navegue até **Ferramentas do NetApp ONTAP > proteção > relacionamentos de cluster do host**, clique no menu kebab contra o cluster e selecione **Editar** ou
 - b. Clique com o botão direito do Mouse em um cluster de host e selecione **NetApp ONTAP Tools > Protect Cluster**.
3. Se o tipo de política AutomatedFailOverDuplex estiver selecionado, adicione a proximidade do host ou os detalhes do acesso ao host.
4. Selecione o botão **Protect**.

Uma tarefa do vCenter é criada e você pode acompanhar o progresso no painel **tarefa recente**.

Remova a proteção do cluster do host

Quando você remove a proteção do cluster de host, os datastores ficam desprotegidos.

Passos

1. Para exibir os clusters de host protegidos, navegue até **Ferramentas do NetApp ONTAP > proteção > relacionamentos de cluster do host**.

Nesta página, você pode monitorar os clusters de host protegidos, juntamente com seu estado de proteção, a relação do SnapMirror e seu status de SnapMirror correspondente.

2. Na janela **Host cluster protection**, clique no menu kebab contra o cluster e selecione **Remove protection**.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 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 SOBRESSALIENTES; 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 SOFTWARES, 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.