Execute um failover e failback de uma relação de proteção

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-918/data-protection/task_perform_protection_relationship_failover_and_failback.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Execute um failover e failback de uma relação de proteção 1
Execute um failover e failback de uma relação de proteção no Active IQ Unified Manager 1
Interrompa uma relação de proteção do SnapMirror na página Volume/Saúde do Active IQ Unified Manager 2
Reverta as relações de proteção na página de detalhes de Volume/Saúde no Active IQ Unified Manager . . 2
Remova uma relação de proteção da página Detalhes de Volume/Saúde em Active IQ Unified Manager . . . 3
Ressincronize as relações de proteção na página de detalhes de Volume/Integridade no Active IQ Unified Manager 4

Execute um failover e failback de uma relação de proteção

Execute um failover e failback de uma relação de proteção no Active IQ Unified Manager

Quando um volume de origem em seu relacionamento de proteção é desativado devido a uma falha de hardware ou a um desastre, você pode usar os recursos de relacionamento de proteção no Unified Manager para tornar o destino de proteção acessível para leitura/gravação e fazer failover para esse volume até que a origem fique online novamente; em seguida, você pode retornar à origem original quando ela estiver disponível para fornecer dados.

Antes de começar

- Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator.
- Você precisa ter configurado o OnCommand Workflow Automation para executar esta operação.

Passos

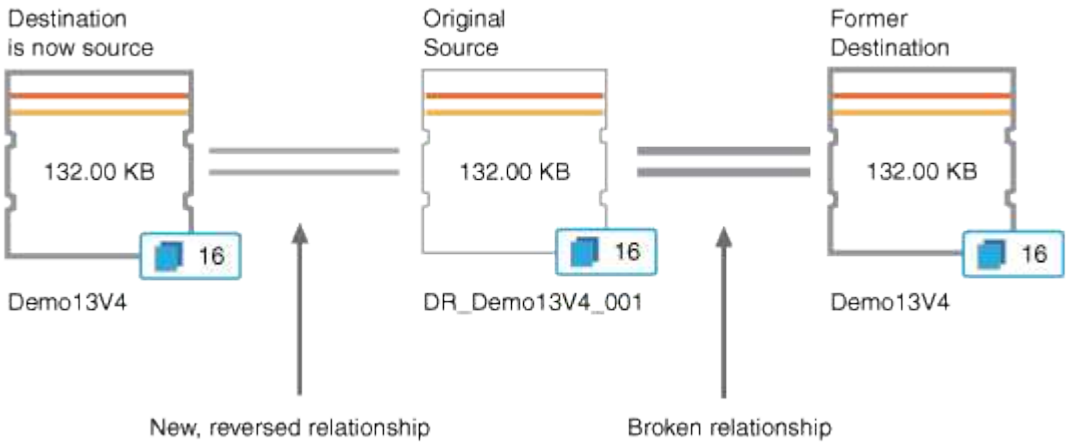
1. "Rompa a relação do SnapMirror".

   Você deve romper a relação antes de poder converter o destino de um volume de proteção de dados em um volume de leitura/gravação e antes de poder reverter a relação.

2. "Inverta a relação de proteção".

   Quando o volume de origem original estiver disponível novamente, você poderá optar por restabelecer a relação de proteção original restaurando o volume de origem. Antes de restaurar a origem, você deve sincronizá-la com os dados gravados no antigo destino. Você usa a operação de ressincronização reversa para criar uma nova relação de proteção, invertendo as funções da relação original e sincronizando o volume de origem com o antigo destino. Uma nova cópia Snapshot de linha de base é criada para a nova relação.

   A relação inversa é semelhante a uma relação em cascata:



3. "Quebre a relação do SnapMirror invertida".

Quando o volume de origem original for ressincronizado e puder novamente fornecer dados, use a operação de interrupção para quebrar a relação invertida.

4. "Remova o relacionamento".

   Quando a relação inversa não for mais necessária, você deve removê-la antes de restabelecer a relação original.

5. "Ressincronizar a relação".

   Use a operação de ressincronização para sincronizar os dados da origem para o destino e restabelecer a relação original.

Interrompa uma relação de proteção do SnapMirror na página Volume/Saúde do Active IQ Unified Manager

Você pode romper uma relação de proteção na página Volume / Health details e interromper as transferências de dados entre um volume de origem e um volume de destino em uma relação do SnapMirror. Você pode romper uma relação quando quiser migrar dados, para recuperação de desastres ou para testes de aplicativos. O volume de destino é alterado para um volume de leitura/gravação. Você não pode romper uma relação do SnapVault.

Antes de começar

- Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator.
- Você precisa ter configurado o Workflow Automation.

Passos

1. Na aba **Proteção** da página de detalhes **Volume / Saúde**, selecione na topologia a relação do SnapMirror que você deseja interromper.
2. Clique com o botão direito do mouse no destino e selecione **Break** no menu.

   A caixa de diálogo "Break Relationship" é exibida.

3. Clique em **Continuar** para interromper a relação.
4. Na topologia, verifique se a relação está rompida.

Reverta as relações de proteção na página de detalhes de Volume/Saúde no Active IQ Unified Manager

Quando um desastre desativa o volume de origem na sua relação de proteção, você pode usar o volume de destino para fornecer dados, convertendo-o em leitura/gravação enquanto repara ou substitui o volume de origem. Quando a origem estiver novamente disponível para receber dados, você pode usar a operação de ressincronização reversa para estabelecer a relação na direção inversa, sincronizando os dados na origem com os dados no destino de leitura/gravação.

Antes de começar

- Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator.
- Você precisa ter configurado o Workflow Automation.
- A relação não deve ser uma relação do SnapVault.
- Já deve existir uma relação de proteção.
- A relação de proteção deve ser rompida.
- Tanto a origem quanto o destino devem estar online.
- A origem não deve ser o destino de outro volume de proteção de dados.
- Ao executar esta tarefa, os dados na origem que forem mais recentes do que os dados na cópia Snapshot comum serão excluídos.
- As políticas e os cronogramas criados na relação de ressincronização reversa são os mesmos da relação de proteção original.

  Se as políticas e os cronogramas não existirem, eles serão criados.

Passos

1. Na guia **Proteção** da página de detalhes **Volume / Saúde**, localize na topologia a relação do SnapMirror na qual você deseja inverter a origem e o destino e clique nela com o botão direito do mouse.
2. Selecione **Reverse Resync** no menu.

   A caixa de diálogo "Reverse Resync" é exibida.

3. Verifique se o relacionamento exibido na caixa de diálogo **Reverse Resync** é aquele para o qual você deseja executar a operação de ressincronização inversa e clique em **Submit**.

   A caixa de diálogo "Reverse Resync" é fechada, e um link do trabalho é exibido na parte superior da página de detalhes Volume / Health.

4. **Opcional:** clique em **View Jobs** na página de detalhes **Volume / Health** para acompanhar o status de cada trabalho de ressincronização reversa.

   Uma lista filtrada de tarefas é exibida.

5. **Opcional:** clique na seta **Voltar** do seu navegador para retornar à página de detalhes de **Volume / Saúde**.

   A operação de ressincronização reversa é concluída quando todas as tarefas do trabalho são finalizadas com sucesso.

Remova uma relação de proteção da página Detalhes de Volume/Saúde em Active IQ Unified Manager

Você pode remover uma relação de proteção para excluir permanentemente uma relação existente entre a origem e o destino selecionados: por exemplo, quando quiser criar uma relação usando um destino diferente. Essa operação remove todos os metadados e não pode ser desfeita.

Antes de começar

- Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator.
- Você precisa ter configurado o Workflow Automation.

Passos

1. Na aba **Proteção** da página de detalhes **Volume / Saúde**, selecione na topologia a relação do SnapMirror que você deseja remover.
2. Clique com o botão direito do mouse no nome do destino e selecione **Remover** no menu.

   A caixa de diálogo Remover relacionamento é exibida.

3. Clique em **Continuar** para remover a relação.

   A relação foi removida da página de detalhes de Volume / Health.

Ressincronize as relações de proteção na página de detalhes de Volume/Integridade no Active IQ Unified Manager

Você pode ressincronizar dados em uma relação do SnapMirror ou do SnapVault que foi interrompida e, em seguida, o destino foi configurado como leitura/gravação, para que os dados na origem correspondam aos dados no destino. Você também pode ressincronizar quando uma cópia Snapshot comum necessária no volume de origem é excluída, fazendo com que as atualizações do SnapMirror ou do SnapVault falhem.

Antes de começar

- Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator.
- Você precisa ter configurado o OnCommand Workflow Automation.

Passos

1. Na guia **Protection** da página de detalhes **Volume / Health**, localize na topologia a relação de proteção que você deseja ressincronizar e clique com o botão direito do mouse sobre ela.
2. Selecione **Resynchronize** no menu.

   Como alternativa, no menu **Ações**, selecione **Relacionamento** > **Ressincronizar** para ressincronizar o relacionamento cujos detalhes você está visualizando.

   A caixa de diálogo Ressincronizar é exibida.

3. Na aba **Opções de Ressincronização**, selecione uma prioridade de transferência e a taxa de transferência máxima.
4. Clique em **Cópias Snapshot de origem**; em seguida, na coluna **Cópia Snapshot**, clique em **Padrão**.

   A caixa de diálogo Selecionar cópia Snapshot de origem é exibida.

5. Se você quiser especificar uma cópia Snapshot existente em vez de transferir a cópia Snapshot padrão, clique em **Cópia Snapshot existente** e selecione uma cópia Snapshot na lista.
6. Clique em **Enviar**.

   Você retorna à caixa de diálogo Ressincronizar.

7. Se você selecionou mais de uma origem para ressincronizar, clique em **Default** para a próxima origem para a qual deseja especificar uma cópia Snapshot existente.

8. Clique em **Submit** para iniciar a tarefa de ressincronização.

   O trabalho de ressincronização é iniciado, você retorna à página de detalhes de Volume/Integridade e um link de tarefas é exibido na parte superior da página.

9. **Opcional:** clique em **Ver trabalhos** na página **Detalhes de volume/integridade** para acompanhar o status de cada trabalho de ressincronização.

   Uma lista filtrada de tarefas é exibida.

10. **Opcional:** clique na seta **Voltar** do seu navegador para retornar à página de detalhes de **Volume / Saúde**.

    O processo de ressincronização termina quando todas as tarefas do trabalho são concluídas com sucesso.

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.