



Gerenciamento de restauração de volume usando o SnapVault

System Manager Classic

NetApp
September 05, 2025

Índice

- Gerenciamento de restauração de volume usando o SnapVault 1
 - Restauração de volume usando visão geral do SnapVault 1
 - Outras maneiras de fazer isso em ONTAP 1
- Fluxo de trabalho de restauração de volume 1
 - Identifique o volume de destino do backup do SnapVault 3
 - Restaurar dados de um backup do SnapVault 3
 - Verifique a operação de restauração 5

Gerenciamento de restauração de volume usando o SnapVault

Restauração de volume usando visão geral do SnapVault

Você pode restaurar rapidamente um volume a partir de um backup do SnapVault no ONTAP quando houver perda de dados.

Use este procedimento se você quiser restaurar a partir do backup do Vault da seguinte maneira:

- Você está trabalhando com clusters que executam o ONTAP 9.
- Você é um administrador de cluster.
- Você configurou a relação do Vault seguindo o procedimento descrito em [Backup de volume usando o SnapVault](#)
- Não pretende executar um único ficheiro ou uma restauração LUN.
- Você quer usar as práticas recomendadas, não explorar todas as opções disponíveis.
- Você não quer ler um monte de fundo conceitual.
- Você deseja usar a interface clássica do Gerenciador de sistema para o ONTAP 9.7 e versões anteriores, não a interface do Gerenciador de sistema do ONTAP para o ONTAP 9.7 e versões posteriores.

Se essas suposições não estiverem corretas para sua situação, ou se você quiser mais informações conceituais, você deverá ver o seguinte recurso:

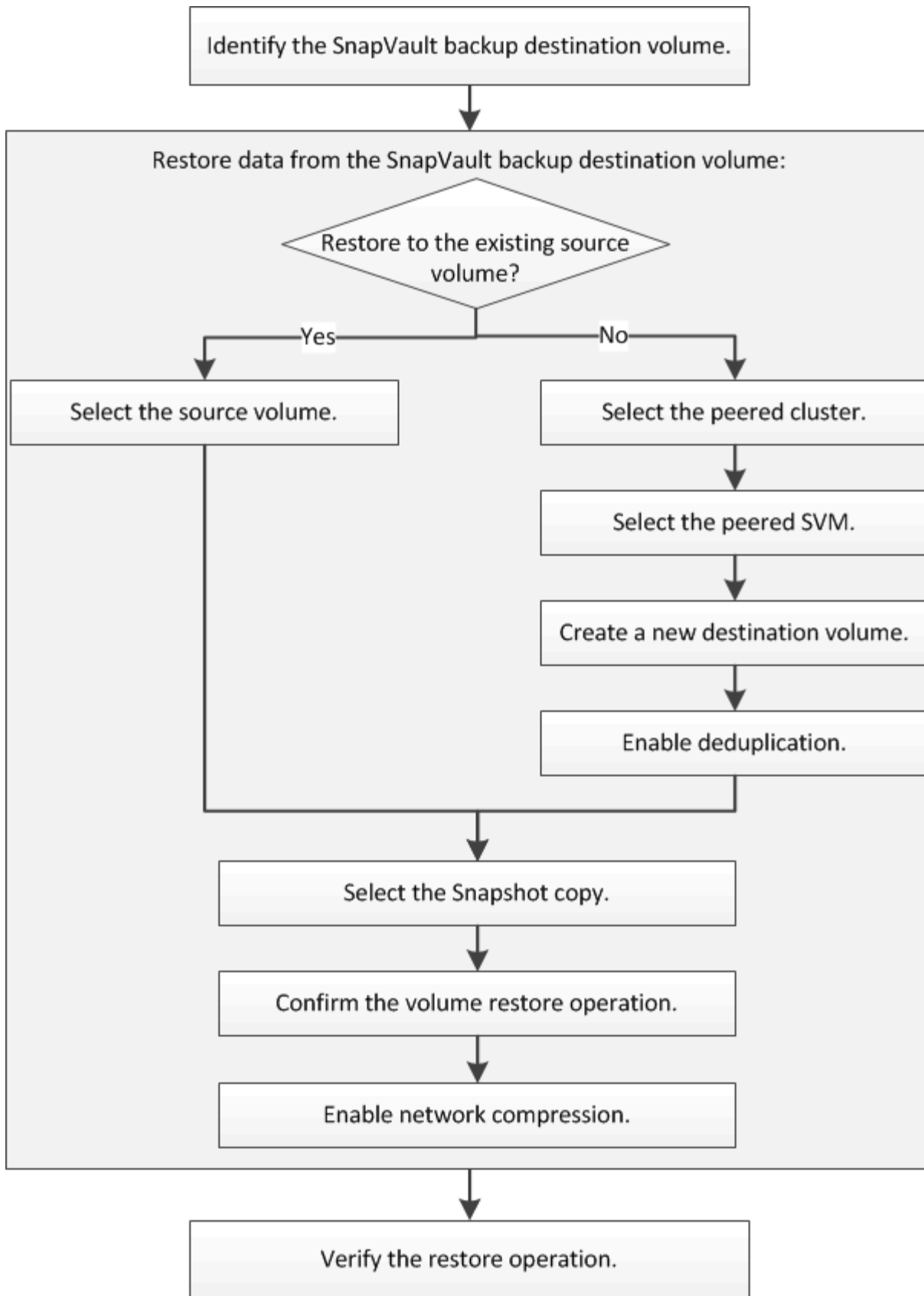
["Relatório técnico da NetApp 4183: Melhores práticas da SnapVault"](#)

Outras maneiras de fazer isso em ONTAP

Para executar estas tarefas com...	Veja este conteúdo...
O Gerenciador de sistema redesenhado (disponível com o ONTAP 9.7 e posterior)	"Restaurar um volume a partir de uma cópia Snapshot anterior"
A interface da linha de comando ONTAP	"Restaure o conteúdo de um volume a partir de um destino SnapMirror"

Fluxo de trabalho de restauração de volume

Quando o volume de origem não estiver disponível ou os dados estiverem corrompidos, é possível executar uma restauração a partir de um backup do SnapVault. Restaurar um volume de um backup do SnapVault envolve selecionar o volume de destino do SnapVault, restaurar para um novo volume ou volume existente e verificar a operação de restauração.



Informações adicionais estão disponíveis para ajudá-lo a gerenciar os relacionamentos de backup do SnapVault e a usar outros métodos de proteção de dados para proteger a disponibilidade de seus recursos de dados.

- [Preparação para recuperação de desastres em volume](#)

Descreve como configurar rapidamente um volume de destino em um cluster ONTAP diferente em preparação para a recuperação de desastres.

- [Recuperação de desastre de volume](#)

Descreve como ativar rapidamente um volume de destino a partir de um cluster ONTAP diferente após um desastre, bem como como restaurar a relação SnapMirror para o seu estado original reativando o volume de origem após a recuperação.

Identifique o volume de destino do backup do SnapVault

Você deve identificar o volume de destino do backup do SnapVault a partir do qual deseja restaurar dados quando os dados no volume de origem estiverem corrompidos ou perdidos.

Sobre esta tarefa

Você deve executar esta tarefa a partir do cluster **source**.

Passos

1. Insira o URL `https://IP-address-of-cluster-management-LIF` em um navegador da Web e faça login no System Manager usando sua credencial de administrador de cluster.
2. Navegue até a janela **volumes**.
3. Identifique o volume de destino na relação SnapVault e o nome da SVM que contém o volume:
 - ONTAP 9.3 ou posterior: Clique duas vezes no volume para ver os detalhes e, em seguida, clique em **PROTECTION**.
 - ONTAP 9.2 ou anterior: Clique na guia **proteção de dados** na parte inferior da janela volumes.

Restaurar dados de um backup do SnapVault

Depois de selecionar o volume de destino do backup do SnapVault, você deve executar a operação de restauração em um novo volume para testar os dados de backup ou em um volume existente para restaurar os dados perdidos ou corrompidos.

Sobre esta tarefa

Você deve executar esta tarefa a partir do cluster **Destination**.

Passos

1. Dependendo da versão do System Manager que você está executando, execute uma das seguintes etapas:
 - ONTAP 9.4 ou anterior: Clique em **proteção > relacionamentos**.
 - Começando com ONTAP 9.5: Clique em **proteção > relacionamentos de volume**.
2. Selecione o SVM que contém o volume de destino do backup do SnapVault e clique em **operações > Restaurar**.
3. Na caixa de diálogo **Restore** (Restaurar), restaure os dados para o volume de origem original ou para um novo volume:

Se você quiser restaurar para...	Então...
O volume de origem original	Selecione volume da fonte .
Um novo volume	a. Selecione outro volume. b. Selecione o cluster com peered e o SVM com peered para o volume. c. Selecione uma SVM com peered na lista. d. Se o SVM não for peered, crie o relacionamento entre pares SVM: i. Selecione o SVM. ii. Clique em Authenticate. iii. Insira as credenciais do administrador do cluster do cluster com permissões e clique em criar. e. Selecione novoo volume. f. Se você quiser alterar o nome padrão, exibido no formato <code>destination_SVM_name_destination_volume_name_restore</code>, especifique um novo nome e selecione o agregado que contém para o volume. g. Marque a caixa de seleção Ativar deduplicação.

Restore to _____

☐ Source volume ☒ Other volume

Cluster: ? ▼

Storage Virtual Machine: ?

Volume: ☒ New Volume ☐ Select Volume

Volume name:

☒ Enable dedupe

Aggregate:

517.22 GB available (of 520.28 GB)

- Selecione a cópia Snapshot mais recente ou selecione uma cópia Snapshot específica que você deseja restaurar.
- Marque a caixa de seleção **OK para restaurar o volume na cópia Snapshot**.
- Marque a caixa de seleção **Ativar compressão de rede** para compactar os dados que estão sendo transferidos durante a operação de restauração.
- Clique em **Restaurar**.

Durante o processo de restauração, o volume que está sendo restaurado é alterado para somente leitura. Após a conclusão da operação de restauração, a relação temporária é removida e o volume restaurado é alterado para leitura/gravação.



8. Clique em **OK** na caixa de mensagem.

Verifique a operação de restauração

Depois de executar a operação de restauração a partir do volume de destino do backup do SnapVault, você deve verificar o status da operação de restauração no cluster de origem.

Sobre esta tarefa

Você deve executar esta tarefa a partir do cluster **source**.

Passos

1. Navegue até a janela **volumes**.
2. Selecione o volume de origem na lista volumes e execute uma das seguintes ações, dependendo da versão do ONTAP:
 - Começando com ONTAP 9.3: Clique duas vezes no volume de origem para visualizar os detalhes e clique em **PROTECTION** para identificar o volume de destino na relação SnapMirror e o nome do SVM que contém o volume.
 - ONTAP 9.2 ou anterior: Clique na guia inferior **proteção de dados** para identificar o volume de destino na relação SnapMirror e o nome da SVM que contém o volume. O campo tipo é exibido `Restore` temporariamente. Após a conclusão da operação de restauração, o campo `Vault` exibe .

Você deve solucionar qualquer problema nas relações do SnapVault. Os procedimentos de solução de problemas para relacionamentos SnapMirror também são aplicáveis a relacionamentos SnapVault.

["Relatório técnico da NetApp 4015: Configuração do SnapMirror e melhores práticas para o ONTAP 9.1, 9,2"](#)

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 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.