



Utilize snapshots de volume individuais para proteção de dados.

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/element-software-128/storage/task_data_protection_use_individual_volume_snapshots.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Utilize snapshots de volume individuais para proteção de dados.....	1
Utilize snapshots de volume individuais para proteção de dados.	1
Encontre mais informações	1
Criar um instantâneo de volume	1
Encontre mais informações	2
Editar retenção de instantâneos	2
Excluir um instantâneo	2
Clonar um volume a partir de um snapshot	3
Reverter um volume para um instantâneo	3
Faça backup de um snapshot de volume.	3
Faça backup de um snapshot de volume.....	4
Faça backup de um snapshot de volume em um armazenamento de objetos do Amazon S3.	4
Faça backup de um snapshot de volume em um armazenamento de objetos OpenStack Swift.....	4
Faça backup de um snapshot de volume em um cluster SolidFire	5

Utilize snapshots de volume individuais para proteção de dados.

Utilize snapshots de volume individuais para proteção de dados.

Um instantâneo de volume é uma cópia de um volume em um determinado momento. Você pode usar um volume individual em vez de um grupo de volumes para o snapshot.

Encontre mais informações

- [Criar um instantâneo de volume](#)
- [Editar retenção de instantâneos](#)
- [Excluindo um instantâneo](#)
- [Clonar um volume a partir de um snapshot](#)
- [Reverter um volume para um instantâneo.](#)
- [Fazer backup de um snapshot de volume para um armazenamento de objetos do Amazon S3](#)
- [Fazendo backup de um snapshot de volume para um armazenamento de objetos OpenStack Swift.](#)
- [Fazer backup de um snapshot de volume em um cluster SolidFire](#)

Criar um instantâneo de volume

Você pode criar um instantâneo de um volume ativo para preservar a imagem do volume em qualquer ponto no tempo. Você pode criar até 32 snapshots para um único volume.

1. Clique em **Gerenciamento > Volumes**.
2. Clique no ícone **Ações** do volume que deseja usar para o instantâneo.
3. No menu que aparecer, selecione **Instantâneo**.
4. Na caixa de diálogo **Criar instantâneo do volume**, insira o nome do novo instantâneo.
5. **Opcional:** Selecione a caixa de seleção **Incluir instantâneo na replicação quando emparelhado** para garantir que o instantâneo seja capturado na replicação quando o volume pai estiver emparelhado.
6. Para definir o período de retenção do instantâneo, selecione uma das seguintes opções:
 - Clique em **Manter para sempre** para preservar a captura de tela no sistema indefinidamente.
 - Clique em **Definir período de retenção** e use as caixas de seleção de data para escolher o período de tempo durante o qual o sistema manterá o instantâneo.
7. Para tirar uma única foto instantânea, siga os passos abaixo:
 - a. Clique em **Tirar foto agora**.
 - b. Clique em **Criar instantâneo**.
8. Para agendar a execução do snapshot em um horário futuro, siga os passos abaixo:
 - a. Clique em **Criar Agendamento de Captura de Instantâneos**.

- b. Insira um **Nome para a Nova Programação**.
- c. Selecione um **Tipo de Horário** na lista.
- d. **Opcional:** Selecione a caixa de seleção **Agendamento Recorrente** para repetir a captura de tela agendada periodicamente.
- e. Clique em **Criar agendamento**.

Encontre mais informações

[Agende uma captura de tela](#)

Editar retenção de instantâneos

Você pode alterar o período de retenção de um instantâneo para controlar quando e se o sistema exclui instantâneos. O período de retenção que você especificar começa quando você inserir o novo intervalo. Ao definir um período de retenção, você pode selecionar um período que começa no momento atual (a retenção não é calculada a partir do horário de criação do instantâneo). Você pode especificar intervalos em minutos, horas e dias.

Passos

1. Clique em **Proteção de Dados > Instantâneos**.
2. Clique no ícone **Ações** da captura de tela que deseja editar.
3. No menu que aparecer, clique em **Editar**.
4. **Opcional:** Selecione a caixa de seleção **Incluir instantâneo na replicação quando emparelhado** para garantir que o instantâneo seja capturado na replicação quando o volume pai estiver emparelhado.
5. **Opcional:** Selecione uma opção de retenção para o instantâneo:
 - Clique em **Manter para sempre** para preservar a captura de tela no sistema indefinidamente.
 - Clique em **Definir período de retenção** e use as caixas de seleção de data para escolher o período de tempo durante o qual o sistema manterá o instantâneo.
6. Clique em **Salvar alterações**.

Excluir um instantâneo

Você pode excluir um snapshot de volume de um cluster de armazenamento que executa o software Element. Ao excluir um instantâneo, o sistema o remove imediatamente.

Você pode excluir snapshots que estão sendo replicados do cluster de origem. Se um snapshot estiver sendo sincronizado com o cluster de destino no momento da exclusão, a replicação de sincronização será concluída e o snapshot será excluído do cluster de origem. O snapshot não é excluído do cluster de destino.

Você também pode excluir snapshots que foram replicados para o destino a partir do cluster de destino. O snapshot excluído é mantido em uma lista de snapshots excluídos no destino até que o sistema detecte que você excluiu o snapshot no cluster de origem. Quando o destino detecta que você excluiu o snapshot de origem, ele interrompe a replicação desse snapshot.

Ao excluir um snapshot do cluster de origem, o snapshot do cluster de destino não é afetado (o inverso também é verdadeiro).

1. Clique em **Proteção de Dados > Instantâneos**.
2. Clique no ícone **Ações** da captura de tela que deseja excluir.
3. No menu que aparecer, selecione **Excluir**.
4. Confirme a ação.

Clonar um volume a partir de um snapshot

Você pode criar um novo volume a partir de um instantâneo de um volume. Ao fazer isso, o sistema usa as informações do snapshot para clonar um novo volume usando os dados contidos no volume no momento em que o snapshot foi criado. Esse processo armazena informações sobre outros snapshots do volume no volume recém-criado.

1. Clique em **Proteção de Dados > Instantâneos**.
2. Clique no ícone **Ações** do instantâneo que deseja usar para clonar o volume.
3. No menu que aparecer, clique em **Clonar Volume a partir do Snapshot**.
4. Insira um **Nome de Volume** na caixa de diálogo **Clonar Volume a partir do Instantâneo**.
5. Selecione um **Tamanho Total** e as unidades de medida para o novo volume.
6. Selecione um tipo de **Acesso** para o volume.
7. Selecione uma **Conta** da lista para associar ao novo volume.
8. Clique em **Iniciar Clonagem**.

Reverter um volume para um instantâneo

Você pode reverter um volume para um snapshot anterior a qualquer momento. Isso reverte quaisquer alterações feitas no volume desde a criação do snapshot.

Passos

1. Clique em **Proteção de Dados > Instantâneos**.
2. Clique no ícone **Ações** do instantâneo que deseja usar para a reversão do volume.
3. No menu que aparecer, selecione **Reverter Volume para Snapshot**.
4. **Opcional:** Para salvar o estado atual do volume antes de reverter para o snapshot:
 - a. Na caixa de diálogo **Reverter para o instantâneo**, selecione **Salvar o estado atual do volume como um instantâneo**.
 - b. Insira um nome para o novo instantâneo.
5. Clique em **Reverter instantâneo**.

Faça backup de um snapshot de volume.

Faça backup de um snapshot de volume.

Você pode usar o recurso de backup integrado para fazer backup de um snapshot de volume. Você pode fazer backup de snapshots de um cluster SolidFire para um armazenamento de objetos externo ou para outro cluster SolidFire . Ao fazer backup de um snapshot para um armazenamento de objetos externo, você precisa ter uma conexão com esse armazenamento que permita operações de leitura/gravação.

- ["Faça backup de um snapshot de volume em um armazenamento de objetos do Amazon S3."](#)
- ["Faça backup de um snapshot de volume em um armazenamento de objetos OpenStack Swift."](#)
- ["Faça backup de um snapshot de volume em um cluster SolidFire ."](#)

Faça backup de um snapshot de volume em um armazenamento de objetos do Amazon S3.

Você pode fazer backup de snapshots do SolidFire em armazenamentos de objetos externos compatíveis com o Amazon S3.

1. Clique em **Proteção de Dados > Instantâneos**.
2. Clique no ícone **Ações** do instantâneo que deseja fazer backup.
3. No menu que aparecer, clique em **Fazer backup para**.
4. Na caixa de diálogo **Backup Integrado**, em **Fazer backup para**, selecione **S3**.
5. Selecione uma opção em **Formato de dados**:
 - **Nativo**: Um formato comprimido que pode ser lido apenas por sistemas de armazenamento SolidFire .
 - **Não comprimido**: Um formato não comprimido compatível com outros sistemas.
6. Insira um nome de host para acessar o armazenamento de objetos no campo **Nome do host**.
7. Insira um ID de chave de acesso para a conta no campo **ID da chave de acesso**.
8. Insira a chave de acesso secreta da conta no campo **Chave de Acesso Secreta**.
9. Insira o bucket S3 no qual deseja armazenar o backup no campo **Bucket S3**.
10. **Opcional**: Insira um crachá para adicionar ao prefixo no campo **Crachá**.
11. Clique em **Iniciar Leitura**.

Faça backup de um snapshot de volume em um armazenamento de objetos OpenStack Swift.

Você pode fazer backup de snapshots do SolidFire em armazenamentos de objetos secundários compatíveis com o OpenStack Swift.

1. Clique em **Proteção de Dados > Instantâneos**.
2. Clique no ícone **Ações** do instantâneo que deseja fazer backup.
3. No menu que aparecer, clique em **Fazer backup para**.
4. Na caixa de diálogo **Backup Integrado**, em **Fazer backup para**, selecione **Swift**.
5. Selecione uma opção em **Formato de dados**:

- **Nativo:** Um formato comprimido que pode ser lido apenas por sistemas de armazenamento SolidFire .
 - **Não comprimido:** Um formato não comprimido compatível com outros sistemas.
6. Insira um **URL** para acessar o repositório de objetos.
 7. Digite um **nome de usuário** para a conta.
 8. Insira a **Chave de Autenticação** da conta.
 9. Insira o **Contêiner** no qual deseja armazenar o backup.
 10. **Opcional:** Insira um **Crachá**.
 11. Clique em **Iniciar Leitura**.

Faça backup de um snapshot de volume em um cluster SolidFire .

Você pode fazer backup de snapshots de volume residentes em um cluster SolidFire para um cluster SolidFire remoto.

Certifique-se de que os clusters de origem e destino estejam emparelhados.

Ao fazer backup ou restaurar de um cluster para outro, o sistema gera uma chave que será usada como autenticação entre os clusters. Essa chave de gravação em massa de volume permite que o cluster de origem se autentique com o cluster de destino, proporcionando um nível de segurança ao gravar no volume de destino. Como parte do processo de backup ou restauração, você precisa gerar uma chave de gravação em massa do volume de destino antes de iniciar a operação.

1. No cluster de destino, clique em **Gerenciamento > Volumes**.
2. Clique no ícone **Ações** do volume de destino.
3. No menu que aparecer, clique em **Restaurar de**.
4. Na caixa de diálogo **Restauração Integrada**, em **Restaurar de**, selecione * SolidFire*.
5. Selecione um formato de dados em **Formato de dados**:
 - **Nativo:** Um formato comprimido que pode ser lido apenas por sistemas de armazenamento SolidFire .
 - **Não comprimido:** Um formato não comprimido compatível com outros sistemas.
6. Clique em **Gerar chave**.
7. Copie a chave da caixa **Bulk Volume Write Key** para a sua área de transferência.
8. No cluster de origem, clique em **Proteção de Dados > Instantâneos**.
9. Clique no ícone **Ações** para o instantâneo que deseja usar para o backup.
10. No menu que aparecer, clique em **Fazer backup para**.
11. Na caixa de diálogo **Backup Integrado**, em **Fazer backup para**, selecione * SolidFire*.
12. Selecione o mesmo formato de dados que você selecionou anteriormente no campo **Formato de dados**.
13. Insira o endereço IP virtual de gerenciamento do cluster do volume de destino no campo **MVIP do Cluster Remoto**.
14. Insira o nome de usuário do cluster remoto no campo **Nome de usuário do cluster remoto**.
15. Insira a senha do cluster remoto no campo **Senha do Cluster Remoto**.
16. No campo **Chave de gravação em massa do volume**, cole a chave que você gerou anteriormente no cluster de destino.

17. Clique em **Iniciar Leitura**.

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 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.