Gerenciar armazenamentos de dados

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
September 29, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-tools-vmware-vsphere-10/manage/mount-datastores-on-host.html on September 29, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Gerenciar armazenamentos de dados . . . 1
Montar armazenamentos de dados NFS e VMFS . . . 1
Desmonte armazenamentos de dados NFS e VMFS . . . 1
Montar um datastore vVols . . . 2
Redimensione o armazenamento de dados NFS e VMFS . . . 2
Expanda armazenamentos de dados vVols . . . 3
Diminua o armazenamento de dados do vVols . . . 3
Excluir datastores . . . 4
Visualizações de storage do ONTAP para datastores . . . 5
Visualização de armazenamento de máquina virtual . . . 5

Gerenciar armazenamentos de dados

Montar armazenamentos de dados NFS e VMFS

A montagem de um datastore fornece acesso ao storage a hosts adicionais. Você pode montar o datastore nos hosts adicionais depois de adicionar os hosts ao seu ambiente VMware.

Sobre esta tarefa

- Algumas ações com o botão direito do Mouse são desativadas ou indisponíveis dependendo da versão do cliente vSphere e do tipo de datastore selecionado.
  - Se você estiver usando o vSphere Client 8,0 ou versões posteriores, algumas das opções de clique com o botão direito do Mouse ficam ocultas.
  - Das versões vSphere 7.0U3 ao vSphere 8,0, mesmo que as opções apareçam, a ação será desativada.
- A opção Mount datastore é desativada quando o cluster de host é protegido com configurações uniformes.

Passos

1. Na página inicial do vSphere Client, selecione **hosts and clusters**.
2. No painel de navegação esquerdo, selecione os data centers que contêm os hosts.
3. Para montar datastores NFS/VMFS no cluster de host ou host, clique com o botão direito do Mouse e selecione **Ferramentas NetApp ONTAP** > **montar datastores**.
4. Selecione os armazenamentos de dados que você deseja montar e selecione **Mount**.

O que se segue?

Você pode acompanhar o progresso no painel de tarefas recentes.

Desmonte armazenamentos de dados NFS e VMFS

A ação desmontar datastore desmonta um datastore NFS ou VMFS dos hosts ESXi. A ação desmontar datastore está habilitada para armazenamentos de dados NFS e VMFS que são descobertos ou gerenciados pelas ferramentas do ONTAP para VMware vSphere.

Passos

1. Faça login no cliente vSphere.
2. Clique com o botão direito do mouse em um objeto de armazenamento de dados NFS ou VMFS e selecione **Desmontar armazenamento de dados**.

   Uma caixa de diálogo é aberta e lista os hosts ESXi nos quais o datastore está montado. Quando a operação é executada em um datastore protegido, uma mensagem de aviso é exibida na tela.

3. Selecione um ou mais hosts ESXi para desmontar o datastore.

   Não é possível desmontar o datastore de todos os hosts. A interface do usuário sugere que você use a operação delete datastore em vez disso.

4. Selecione o botão **Desmontar**.

   Se o datastore fizer parte de um cluster de host protegido, uma mensagem de aviso será exibida.

> Se o armazenamento de dados protegido for desmontado, a configuração de proteção existente poderá resultar em proteção parcial. Consulte "Modificar cluster de host protegido" para permitir proteção completa.

O que se segue?

Você pode acompanhar o progresso no painel tarefas recentes.

Montar um datastore vVols

É possível montar um armazenamento de dados do VMware Virtual volumes (vVols) em um ou mais hosts adicionais para fornecer acesso ao storage a hosts adicionais. Você pode desmontar o armazenamento de dados vVols somente por meio das APIs.

Passos

1. Na página inicial do vSphere Client, selecione **hosts and clusters**.
2. No painel de navegação, selecione o data center que contém o datastore.
3. Clique com o botão direito no datastore e selecione **NetApp ONTAP Tools** > **Mount datastore**.
4. Na caixa de diálogo **montar datastores em hosts**, selecione os hosts nos quais deseja montar o datastore e, em seguida, selecione **montar**.

Você pode acompanhar o progresso no painel de tarefas recentes.

Redimensione o armazenamento de dados NFS e VMFS

O redimensionamento de um datastore permite aumentar o armazenamento de seus arquivos de máquina virtual. Você pode alterar o tamanho de um armazenamento de dados conforme os requisitos de infraestrutura mudam.

Sobre esta tarefa

Você só pode aumentar o tamanho de um datastores NFS e VMFS. Um FlexVol volume que faz parte de um datastores NFS e VMFS não pode diminuir abaixo do tamanho existente, mas pode crescer no máximo 120%.

Passos

1. Na página inicial do vSphere Client, selecione **hosts and clusters**.
2. No painel de navegação, selecione o data center que contém o datastore.
3. Clique com o botão direito do Mouse no datastore NFS ou VMFS e selecione **Ferramentas NetApp ONTAP** > **Redimensionar datastore**.
4. Na caixa de diálogo Redimensionar, especifique um novo tamanho para o datastore e selecione **OK**.

Expanda armazenamentos de dados vVols

Quando você clica com o botão direito do Mouse no objeto datastore na visualização de objetos do vCenter, as ferramentas do ONTAP para ações compatíveis com o VMware vSphere são mostradas na seção plug-in. Ações específicas são ativadas dependendo do tipo de armazenamento de dados e do usuário atual Privileges.

> A operação do armazenamento de dados Expand vVols não é aplicável aos armazenamentos de dados vVols baseados no sistema ASA R2.

Passos

1. Na página inicial do vSphere Client, selecione **hosts and clusters**.
2. No painel de navegação, selecione o data center que contém o datastore.
3. Clique com o botão direito do Mouse no datastore e selecione **NetApp ONTAP Tools** > **Add storage to datastore**.
4. Na janela **criar ou Selecionar volumes**, você pode criar novos volumes ou escolher entre os volumes existentes. A interface do utilizador é auto-explicativa. Siga as instruções conforme sua escolha.
5. Na janela **Summary**, revise as seleções e selecione **Expand**. Você pode acompanhar o progresso no painel tarefas recentes.

Diminua o armazenamento de dados do vVols

Esta seção explica como remover volumes de um armazenamento de dados vVols .

Você pode usar a ação remover armazenamento do repositório de dados em qualquer repositório de dados vVols descoberto ou gerenciado pelas ONTAP tools for VMware vSphere no vCenter Server.

Não é possível remover o armazenamento de um volume se ele contiver vVols; a opção de remoção será desabilitada para esses volumes. Ao remover volumes do armazenamento de dados, você também tem a opção de excluir os volumes selecionados do armazenamento ONTAP .

> A operação de redução do armazenamento de dados vVols não é suportada para armazenamentos de dados vVols baseados em sistemas ASA r2.

Passos

1. Na página inicial do vSphere Client, selecione **hosts and clusters**.
2. No painel de navegação, selecione o data center que contém o datastore.
3. Clique com o botão direito do Mouse no datastore vVol e selecione **NetApp ONTAP Tools** > **Remove storage from datastore**.
4. Selecione volumes que não tenham vVols e selecione **Remover**.

   > A opção para selecionar o volume no qual o vVols está residindo está desabilitada.

5. Na janela pop-up **Remover armazenamento**, marque **Excluir volumes do cluster ONTAP** para excluir os volumes do armazenamento de dados e do armazenamento ONTAP e selecione **Excluir**.

Excluir datastores

Esta seção descreve como excluir armazenamentos de dados NFS, VMFS ou vVols usando ferramentas ONTAP no vCenter Server.

Quando você exclui um armazenamento de dados, as seguintes ações são executadas dependendo do tipo de armazenamento de dados:

- O contêiner vVol está desmontado.
- Se o igroup não estiver em uso, iqn será removido do igroup.
- O contêiner vVol é excluído.
- Os volumes flexíveis são deixados no array de armazenamento.

Você pode excluir o armazenamento de dados somente se não houver vVols presentes no armazenamento de dados selecionado.

Passos

1. Faça login no cliente vSphere.
2. Clique com o botão direito do mouse em um sistema host, um cluster de host ou um data center e selecione * Ferramentas NetApp ONTAP * > * Excluir armazenamento de dados *.

   > Você não pode excluir um armazenamento de dados usado por máquinas virtuais. Mova as máquinas virtuais para outro armazenamento de dados antes de excluí-las. Não é possível excluir o volume se ele fizer parte de um cluster de host protegido.

   a. No caso de um armazenamento de dados NFS ou VMFS, uma caixa de diálogo é exibida com a lista de VMs usando o armazenamento de dados.
   b. Se nenhuma máquina virtual estiver associada a um armazenamento de dados VMFS, você verá uma caixa de diálogo de confirmação. Se a proteção do cluster do host estiver habilitada e houver um relacionamento AFD, você poderá limpar elementos de armazenamento secundários.
   c. Para armazenamentos de dados VMFS protegidos em sistemas ASA r2, certifique-se de que a proteção seja removida antes da exclusão. A partir do ONTAP 9.17.1 e das ONTAP tools for VMware vSphere 10.5, você pode excluir um armazenamento de dados protegido. Se for o único armazenamento de dados no grupo de proteção, a proteção do cluster do host será removida automaticamente.
   d. Para armazenamentos de dados vVols , você pode excluir o armazenamento de dados somente se não houver vVols presentes. A caixa de diálogo **Excluir armazenamento de dados** inclui uma opção para remover volumes do cluster ONTAP .
   e. Para datastores vVols em sistemas ASA r2, não é possível excluir os volumes de suporte do ONTAP usando a opção **Excluir datastore**.
3. Para excluir os volumes de backup no armazenamento ONTAP, selecione **Excluir volumes no cluster ONTAP**.

   > Para armazenamentos de dados VMFS no armazenamento ONTAP unificado que fazem parte de um cluster de host protegido, não é possível excluir o volume do cluster ONTAP .

Visualizações de storage do ONTAP para datastores

As ferramentas do ONTAP para VMware vSphere mostram a visualização lateral do storage do ONTAP dos datastores e seus volumes na guia configure.

Passos

1. No cliente vSphere, acesse o armazenamento de dados.
2. Selecione a guia **Configure** no painel direito.
3. Selecione **Ferramentas NetApp ONTAP** > **armazenamento ONTAP**. Dependendo do tipo de armazenamento de dados, a exibição muda. Consulte a tabela abaixo para obter informações:

Tipo de datastore	Informação disponível
Armazenamento de dados NFS	A página **Detalhes do armazenamento** contém backends de armazenamento, informações agregadas e de volume. A página **detalhes de NFS** contém dados relacionados ao armazenamento de dados NFS.
Armazenamentos de dados VMFS	A página **Detalhes do armazenamento** contém detalhes de back-end, agregado, volume e zona de disponibilidade de armazenamento (SAZ). A página **Detalhes da unidade de armazenamento** contém detalhes da unidade de armazenamento.
Armazenamentos de dados vVols	Lista todos os volumes. Você pode expandir ou remover o armazenamento do painel de armazenamento do ONTAP. Essa exibição não é compatível com o armazenamento de dados vVols baseado no sistema do ASA R2.

Visualização de armazenamento de máquina virtual

A visualização de armazenamento mostra a lista de vVols criados pela máquina virtual.

> Essa exibição é aplicável à VM que tem pelo menos uma ferramenta ONTAP para o disco relacionado ao armazenamento de dados vVols gerenciado do VMware vSphere montado nele.

Passos

1. No vSphere Client, vá para a máquina virtual.
2. Selecione a guia **Monitor** no painel direito.
3. Selecione **Ferramentas NetApp ONTAP** > **armazenamento**. Os detalhes **Storage** aparecem no painel direito. Você pode ver a lista de vVols que estão presentes na VM.

   Você pode usar a opção 'Gerenciar colunas' para ocultar ou mostrar diferentes colunas.

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 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.