



Anexe e separe VMDKs

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 6.1

NetApp
March 06, 2025

Índice

- Anexe e separe VMDKs 1
- Anexe VMDKs a uma VM ou VM da VVol 1
- Separe um disco virtual 3

Anexe e separe VMDKs

Anexe VMDKs a uma VM ou VM da VVol

É possível anexar um ou mais VMDKs de um backup à VM pai ou a uma VM alternativa no mesmo host ESXi ou a uma VM alternativa em um host ESXi alternativo gerenciado pelo mesmo vCenter ou por um vCenter diferente no modo vinculado. As VMs em datastores tradicionais e em datastores VVol são suportadas.

Isso torna mais fácil restaurar um ou mais arquivos individuais de uma unidade em vez de restaurar a unidade inteira. Você pode desanexar o VMDK depois de restaurar ou acessar os arquivos que você precisa.

Sobre esta tarefa

Você tem as seguintes opções de anexação:

- É possível anexar discos virtuais de um backup primário ou secundário.
- Você pode anexar discos virtuais à VM pai (a mesma VM com a qual o disco virtual foi originalmente associado) ou a uma VM alternativa no mesmo host ESXi.

As limitações a seguir se aplicam à conexão de discos virtuais:

- As operações de anexação e desagregação não são suportadas para modelos de máquinas virtuais.
- Quando mais de 15 VMDKs são conectados a um controlador iSCSI, a máquina virtual do plug-in SnapCenter para VMware vSphere não pode localizar números de unidade VMDK superiores a 15 devido às restrições da VMware.

Nesse caso, adicione os controladores SCSI manualmente e tente a operação de conexão novamente.

- Não é possível anexar manualmente um disco virtual que foi anexado ou montado como parte de uma operação de restauração de arquivo convidado.
- As operações de conexão e restauração conectam VMDKs usando o controlador SCSI padrão. No entanto, quando são feitos backup de VMDKs conectados a uma VM com disco NVMe, as operações de conexão e restauração usam a controladora NVMe, se disponível.

Antes de começar

Siga as etapas abaixo para adicionar o controlador NVMe ao disco.

1. Faça login no cliente vCenter
2. Selecione a VM no datastore VMFS
3. Clique com o botão direito do Mouse na VM e vá para **Editar configurações**
4. Na janela de edição de configurações, selecione **Adicionar novo dispositivo > controlador NVMe**

Passos

1. Na GUI do cliente do VMware vSphere, clique em **Menu** na barra de ferramentas e selecione **hosts e clusters** na lista suspensa.
2. No painel de navegação esquerdo, clique com o botão direito do Mouse em uma VM e selecione **Plug-in SnapCenter para VMware vSphere > Anexar disco(s) virtual(s)**.
3. Na janela **Attach Virtual Disk**, na seção **Backup**, selecione um backup.

Você pode filtrar a lista de backup selecionando o ícone de filtro e escolhendo um intervalo de data e hora, selecionando se deseja backups que contenham snapshots VMware, se deseja backups montados e o local. Clique em **OK**.

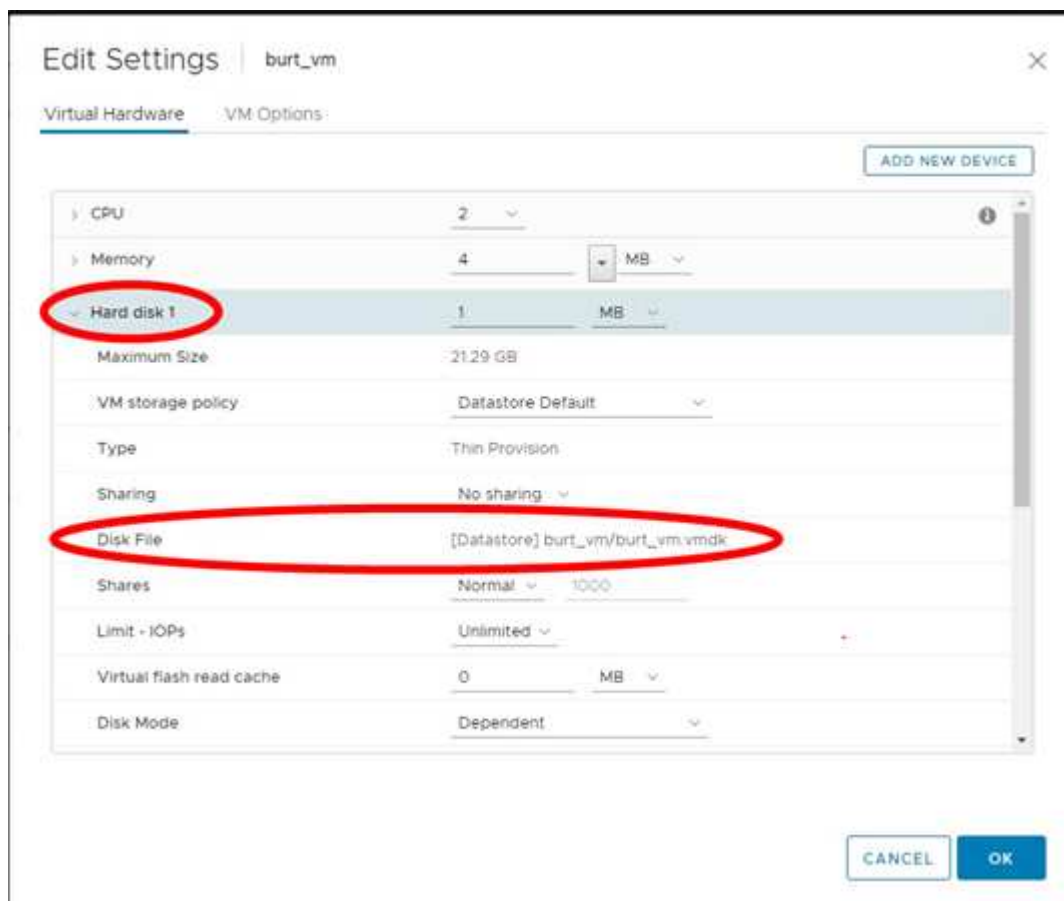
4. Na seção **Selecionar discos**, selecione um ou mais discos que você deseja anexar e o local do qual deseja anexar (primário ou secundário).

Você pode alterar o filtro para exibir locais primários e secundários.

5. Por padrão, os discos virtuais selecionados são anexados à VM principal. Para anexar os discos virtuais selecionados a uma VM alternativa no mesmo host ESXi, selecione **clique aqui para anexar à VM alternativa** e especifique a VM alternativa.
6. Clique em **Anexar**.
7. Opcional: Monitore o progresso da operação na seção **Recent Tasks**.

Atualize a tela para exibir informações atualizadas.

8. Verifique se o disco virtual está conectado executando o seguinte:
 - a. Clique em **Menu** na barra de ferramentas e selecione **VMs e modelos** na lista suspensa.
 - b. No painel do navegador esquerdo, clique com o botão direito do Mouse em uma VM e selecione **Editar configurações** na lista suspensa.
 - c. Na janela **Editar configurações**, expanda a lista de cada disco rígido para ver a lista de arquivos de disco.



A página Editar configurações lista os discos na VM. Você pode expandir os detalhes de cada disco rígido

para ver a lista de discos virtuais anexados.

Resultado

Você pode acessar os discos anexados a partir do sistema operacional host e, em seguida, recuperar as informações necessárias dos discos.

Separe um disco virtual

Depois de conectar um disco virtual para restaurar arquivos individuais, você pode desanexar o disco virtual da VM pai.

Passos

1. Na GUI do cliente do VMware vSphere, clique em **Menu** na barra de ferramentas e selecione **VMs e modelos** na lista suspensa.
2. No painel do navegador esquerdo, selecione uma VM.
3. No painel de navegação esquerdo, clique com o botão direito do Mouse na VM, selecione **Plug-in SnapCenter para VMware vSphere** na lista suspensa e selecione **Desanexar disco virtual** na lista suspensa secundária.
4. Na tela **Desanexar disco Virtual**, selecione um ou mais discos que deseja desanexar e, em seguida, marque a caixa de seleção **Desanexar o(s) disco(s) selecionado(s)** e clique em ***DESANEXAR**.



Certifique-se de que seleciona o disco virtual correto. Selecionar o disco errado pode afetar o trabalho de produção.

5. Opcional: Monitore o progresso da operação na seção **Recent Tasks**.

Atualize a tela para exibir informações atualizadas.

6. Verifique se o disco virtual está separado executando o seguinte:
 - a. Clique em **Menu** na barra de ferramentas e selecione **VMs e modelos** na lista suspensa.
 - b. No painel do navegador esquerdo, clique com o botão direito do Mouse em uma VM e selecione **Editar configurações** na lista suspensa.
 - c. Na janela **Editar configurações**, expanda a lista de cada disco rígido para ver a lista de arquivos de disco.

A página **Editar configurações** lista os discos na VM. Você pode expandir os detalhes de cada disco rígido para ver a lista de discos virtuais anexados.

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.