



Configurar backup no Linux

Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-916/health-checker/task_create_volume_where_backups_are_stored.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Configurar backup no Linux 1
 - Configurar local da cópia do instantâneo 1
 - Especifique o local de destino para cópias do Snapshot 2

Configurar backup no Linux

Se o Active IQ Unified Manager estiver instalado em uma máquina Linux, você poderá decidir configurar seu backup e restauração usando o NetApp Snapshots.

As cópias de instantâneos levam muito pouco tempo, geralmente apenas alguns minutos, e o banco de dados do Unified Manager fica bloqueado por um período muito curto, portanto, há pouca interrupção na sua instalação. A imagem consome espaço de armazenamento mínimo e gera sobrecarga de desempenho insignificante porque registra apenas alterações nos arquivos desde que a última cópia do Snapshot foi feita. Como o Snapshot é criado em um cluster ONTAP, você pode aproveitar outros recursos do NetApp, como o SnapMirror, para criar proteção secundária, se necessário.

Antes de iniciar uma operação de backup, o Unified Manager executa uma verificação de integridade para verificar se o sistema de destino está disponível.



- Você pode restaurar uma cópia do Snapshot somente na mesma versão do Active IQ Unified Manager.

Por exemplo, se você criou um backup no Unified Manager 9.16, o backup poderá ser restaurado somente em sistemas Unified Manager 9.16.

- Se houver alguma alteração na configuração do Snapshot, isso poderá fazer com que o snapshot seja inválido.

Configurar local da cópia do instantâneo

Você pode configurar o volume onde as cópias do Snapshot serão armazenadas em um dos seus clusters ONTAP usando o ONTAP System Manager ou a CLI do ONTAP.

Antes de começar

O cluster, a VM de armazenamento e o volume devem atender aos seguintes requisitos:

- Requisitos do cluster:
 - ONTAP 9.3 ou superior deve ser instalado
 - Deve estar geograficamente próximo ao servidor do Unified Manager
 - Pode ser monitorado pelo Unified Manager, mas não é obrigatório
- Requisitos da VM de armazenamento:
 - A troca de nome e o mapeamento de nome devem ser definidos para usar “files”
 - Usuários locais criados para corresponder com usuários do lado do cliente
 - Certifique-se de que o acesso All Read/Write esteja selecionado
 - Certifique-se de que o acesso de superusuário esteja definido como “qualquer” na política de exportação
 - NFS para NetApp Snapshot para Linux
 - O NFSv4 deve ser habilitado no servidor NFS e no domínio de ID do NFSv4 especificado no cliente e na VM de armazenamento
 - O volume deve ter pelo menos o dobro do tamanho do diretório Unified Manager/opt/netapp/data

Use o comando `du -sh /opt/netapp/data/` para verificar o tamanho atual.

- Requisitos de volume:
 - O volume deve ter pelo menos o dobro do tamanho do diretório `/opt/netapp/data` do Unified Manager
 - O estilo de segurança deve ser definido como UNIX
 - A política de snapshot local deve ser desabilitada
 - O dimensionamento automático do volume deve ser habilitado
 - O nível de serviço de desempenho deve ser definido para uma política com alto IOPS e baixa latência, como "Extremo"

Para obter etapas detalhadas para criar o volume NFS, consulte ["Como configurar o NFSv4 no ONTAP 9"](#) e o ["Guia de configuração expressa do ONTAP 9 NFS"](#).

Especifique o local de destino para cópias do Snapshot

Você deve configurar o local de destino para cópias do Active IQ Unified Manager Snapshot em um volume que você já configurou em um dos seus clusters ONTAP. Você deve usar o console de manutenção para definir o local.

- Você deve ter as credenciais de usuário root para o host Linux no qual o Active IQ Unified Manager está instalado.
- Você deve ter um ID de usuário e uma senha autorizados para efetuar login no console de manutenção do servidor do Unified Manager.
- Você deve ter o endereço IP de gerenciamento do cluster, o nome da VM de armazenamento, o nome do volume e o nome de usuário e a senha do sistema de armazenamento.
- Você deve ter montado o volume no host do Active IQ Unified Manager e deve ter o caminho de montagem.

Passos

1. Use o Secure Shell para se conectar ao endereço IP ou FQDN do sistema Active IQ Unified Manager.
2. Efetue login no sistema com o nome de usuário de manutenção (umadmin) e a senha.
3. Digite o comando `maintenance_console` e pressione Enter.
4. No console de manutenção **Menu Principal**, insira o número da opção **Restauração de Backup**.
5. Digite o número para *Configurar backup de instantâneo do NetApp*.
6. Digite o número para configurar o NFS.
7. Revise as informações que você precisará fornecer e insira o número para **Inserir detalhes da configuração de backup**.
8. Para identificar o volume onde o Snapshot será gravado, insira o endereço IP da interface de gerenciamento de cluster, o nome da VM de armazenamento, o nome do volume, o nome do LUN, o nome de usuário e a senha do sistema de armazenamento e o caminho de montagem.
9. Verifique essas informações e insira `y`.

O sistema executa as seguintes tarefas:

- Estabelece a conexão com o cluster

- Interrompe todos os serviços
 - Cria um novo diretório no volume e copia os arquivos de configuração do banco de dados do Active IQ Unified Manager
 - Exclui os arquivos do Active IQ Unified Manager e cria um link simbólico para o novo diretório do banco de dados
 - Reinicia todos os serviços
10. Saia do console de manutenção e inicie a interface do Active IQ Unified Manager para criar um agendamento para a cópia do Snapshot, caso ainda não tenha feito isso.

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.