Adicionar espaço de disco

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-918/config/concept_add_disk_space_to_um_database_directory.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Adicionar espaço de disco 1
Adicione espaço de disco ao diretório do banco de dados do Active IQ Unified Manager 1
Adicione espaço ao diretório de dados em um host Linux no Active IQ Unified Manager 1
Adicione espaço ao disco de dados em uma máquina virtual no Active IQ Unified Manager 3
Adicionar espaço à unidade lógica em um servidor Windows no Active IQ Unified Manager 4

Adicionar espaço de disco

Adicione espaço de disco ao diretório do banco de dados do Active IQ Unified Manager

O diretório do banco de dados do Unified Manager contém todos os dados de integridade e desempenho coletados dos sistemas ONTAP. Em algumas circunstâncias, pode ser necessário aumentar o tamanho do diretório do banco de dados.

Por exemplo, o diretório do banco de dados pode ficar cheio se o Unified Manager estiver coletando dados de um grande número de clusters onde cada cluster tem muitos nós. Você receberá um evento de aviso quando o diretório do banco de dados estiver 90% cheio e um evento crítico quando o diretório estiver 95% cheio.

Nenhum dado adicional é coletado dos clusters depois que o diretório atinge 95% de ocupação.

As etapas necessárias para adicionar capacidade ao diretório de dados variam dependendo de o Unified Manager estar em execução em um servidor VMware ESXi, em um servidor Red Hat ou em um servidor Microsoft Windows.

Adicione espaço ao diretório de dados em um host Linux no Active IQ Unified Manager

Se você alocou espaço de disco insuficiente ao `/opt/netapp/data` diretório para oferecer suporte ao Unified Manager quando configurou originalmente o host Linux e depois instalou o Unified Manager, você pode adicionar espaço de disco após a instalação, aumentando o espaço de disco no `/opt/netapp/data` diretório.

Antes de começar

Você deve ter acesso de usuário raiz à máquina Red Hat Enterprise Linux na qual o Unified Manager está instalado.

Recomendamos que você faça backup do banco de dados do Unified Manager antes de aumentar o tamanho do diretório de dados.

Passos

1. Faça login como usuário raiz na máquina Linux na qual você deseja adicionar espaço de disco.
2. Pare o serviço do Unified Manager e o software MySQL associado na ordem mostrada:

   ```
   systemctl stop ocieau ocie mysqld
   ```

3. Crie uma pasta de backup temporária (por exemplo, `/backup-data`) com espaço de disco suficiente para conter os dados no diretório atual `/opt/netapp/data`.
4. Copie o conteúdo e a configuração de privilégios do diretório existente `/opt/netapp/data` para o diretório de dados de backup:

   ```
   cp -arp /opt/netapp/data/* /backup-data
   ```

5. Se o SE Linux estiver ativado:

   a. Obtenha o tipo do SE Linux para pastas em uma pasta `/opt/netapp/data` existente:

      ```
      se_type= ls -Z /opt/netapp/data | awk '{print $4}' | awk -F: '{print $3}' |
      head -1
      ```

      O sistema retorna uma confirmação semelhante à seguinte:

```
echo $se_type
mysqld_db_t
```

   a. Execute o comando chcon para definir o tipo de SE Linux para o diretório de backup:

      ```
      chcon -R --type=mysqld_db_t /backup-data
      ```

6. Remova o conteúdo do `/opt/netapp/data` diretório:

   a. `cd /opt/netapp/data`

   b. `rm -rf *`

7. Aumente o tamanho do `/opt/netapp/data` diretório para um mínimo de 150 GB por meio de comandos LVM ou adicionando discos extras.

   > Se você criou `/opt/netapp/data` a partir de um disco, não tente montar `/opt/netapp/data` como um compartilhamento NFS ou CIFS. Isso porque, nesse caso, ao tentar expandir o espaço de disco, alguns comandos LVM, como `resize` e `extend`, podem não funcionar como esperado.

8. Confirme se o `/opt/netapp/data` proprietário do diretório (mysql) e o grupo (root) permanecem inalterados:

   ```
   ls -ltr /opt/netapp/ | grep data
   ```

   O sistema retorna uma confirmação semelhante à seguinte:

```
drwxr-xr-x.  17 mysql root  4096 Aug 28 13:08 data
```

9. Se o SE Linux estiver ativado, confirme se o contexto do `/opt/netapp/data` diretório ainda está definido como mysqld_db_t:

   a. `touch /opt/netapp/data/abc`

   b. `ls -Z /opt/netapp/data/abc`

      O sistema retorna uma confirmação semelhante à seguinte:

```
-rw-r--r--. root root unconfined_u:object_r:mysqld_db_t:s0
```

```
/opt/netapp/data/abc
```

10. Exclua o arquivo abc para que esse arquivo desnecessário não cause um erro no banco de dados no futuro.
11. Copie o conteúdo de backup-data de volta para o diretório expandido `/opt/netapp/data`:

    ```
    cp -arp /backup-data/* /opt/netapp/data/
    ```

12. Se o SE Linux estiver ativado, execute o seguinte comando:

    ```
    chcon -R --type=mysqld_db_t /opt/netapp/data
    ```

13. Inicie o serviço MySQL:

    ```
    systemctl start mysqld
    ```

14. Após iniciar o serviço MySQL, inicie os serviços ocie e ocieau na ordem mostrada:

    ```
    systemctl start ocie ocieau
    ```

15. Após todos os serviços serem iniciados, exclua a pasta de backup `/backup-data`:

    ```
    rm -rf /backup-data
    ```

Adicione espaço ao disco de dados em uma máquina virtual no Active IQ Unified Manager

Se você precisar aumentar a quantidade de espaço no disco de dados para o banco de dados do Unified Manager, poderá adicionar capacidade após a instalação aumentando o espaço de disco por meio do console de manutenção do Unified Manager.

Antes de começar

- Você precisa ter acesso ao vSphere Client.
- A máquina virtual não deve ter nenhum snapshot armazenado localmente.
- Você precisa ter as credenciais do usuário de manutenção.

Recomendamos que você faça um backup da sua máquina virtual antes de aumentar o tamanho dos discos virtuais.

Passos

1. No cliente vSphere, selecione a máquina virtual do Unified Manager e, em seguida, adicione mais capacidade de disco aos dados `disk 3`. Consulte a documentação da VMware para obter detalhes.

   Em alguns casos raros, a implantação do Unified Manager usa “Hard Disk 2” para o disco de dados em vez de “Hard Disk 3”. Se isso ocorreu na sua implantação, aumente o espaço do disco que for maior. O disco de dados sempre terá mais espaço do que o outro disco.

2. No cliente vSphere, selecione a máquina virtual do Unified Manager e, em seguida, selecione a guia **Console**.

3. Clique na janela do console e, em seguida, faça login no console de manutenção usando seu nome de usuário e senha.
4. No menu principal, digite o número da opção **Configuração do sistema**.
5. No menu de configuração do sistema, insira o número da opção **Aumentar o tamanho do disco de dados**.

Adicionar espaço à unidade lógica em um servidor Windows no Active IQ Unified Manager

Se precisar aumentar a quantidade de espaço de disco para o banco de dados do Unified Manager, você pode adicionar capacidade à unidade lógica na qual o Unified Manager está instalado.

Antes de começar

Você precisa ter privilégios de administrador do Windows.

Recomendamos que você faça backup do banco de dados do Unified Manager antes de adicionar espaço de disco.

Passos

1. Faça login como administrador no servidor Windows no qual deseja adicionar espaço de disco.
2. Siga o passo a passo correspondente ao método que deseja usar para adicionar mais espaço:

Opção	Descrição
Em um servidor físico, adicione capacidade à unidade lógica na qual o servidor do Unified Manager está instalado.	Siga os passos descritos no tópico da Microsoft: "Ampliar um Volume Básico"
Em um servidor físico, adicione um disco rígido.	Siga os passos descritos no tópico da Microsoft: "Adicionando discos rígidos"
Em uma máquina virtual, aumente o tamanho de uma partição de disco.	Siga os passos descritos no tópico da VMware: "Aumentar o tamanho de uma partição de disco"

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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.