Atualizar o Unified Manager no Red Hat Enterprise Linux

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Índice

Atualizar o Unified Manager no Red Hat Enterprise Linux . . . 1
Atualize o Active IQ Unified Manager no Red Hat Enterprise Linux . . . 1
Utilize o caminho de atualização compatível para as versões do Active IQ Unified Manager . . . 1
Atualize o Active IQ Unified Manager . . . 1
Etapas adicionais a serem executadas para pacotes ausentes . . . 3
Atualize o sistema operacional host Red Hat Enterprise Linux para o Active IQ Unified Manager . . . 4

Atualizar o Unified Manager no Red Hat Enterprise Linux

Atualize o Active IQ Unified Manager no Red Hat Enterprise Linux

Você pode atualizar o Unified Manager quando uma nova versão estiver disponível.

As versões de patch do software Unified Manager, quando fornecidas pela NetApp, são instaladas usando o mesmo procedimento das novas versões.

Se o Unified Manager estiver emparelhado com uma instância do OnCommand Workflow Automation e houver novas versões de software disponíveis para ambos os produtos, você deverá desconectar os dois produtos e, em seguida, configurar uma nova conexão do Workflow Automation após realizar as atualizações. Se você estiver atualizando apenas um dos produtos, deverá fazer login no Workflow Automation após a atualização e verificar se ele ainda está obtendo dados do Unified Manager.

Utilize o caminho de atualização compatível para as versões do Active IQ Unified Manager

O Active IQ Unified Manager oferece suporte a um caminho de atualização específico para cada versão.

Nem todas as versões do Unified Manager permitem uma atualização direta para versões posteriores. As atualizações do Unified Manager são limitadas ao modelo N-2. Isso significa que você só pode atualizar para as duas versões seguintes em todas as plataformas. Por exemplo, você só pode atualizar para o Unified Manager 9.18 a partir do Unified Manager 9.14 e do Unified Manager 9.16.

Se você estiver executando uma versão anterior às versões suportadas, sua instância do Unified Manager precisará ser atualizada primeiro para uma das versões suportadas e, em seguida, para a versão atual.

Por exemplo, se sua versão instalada for o Unified Manager 9.9 e você quiser atualizar para o Unified Manager 9.14, deverá seguir uma sequência de atualizações.

Exemplo de caminho de atualização:

1. Atualização 9.11 → 9.13
2. Atualização 9.13 → 9.14
3. Atualização 9.13 → 9.16
4. Atualização da versão 9.14 ou 9.16 para a versão 9.18

Para obter mais informações sobre a matriz de caminho de atualização, consulte isto "artigo da Knowledge Base (KB)".

Atualize o Active IQ Unified Manager

Você pode atualizar do Unified Manager 9.14 ou 9.16 para 9.18 baixando e executando o arquivo de instalação na plataforma Linux.

Antes de começar

- O sistema no qual você está atualizando o Unified Manager deve atender aos requisitos de sistema e software.

  Consulte "Requisitos de hardware do sistema".

  Consulte "Requisitos de software e instalação do Linux".

- Você precisa ter uma assinatura do Red Hat Enterprise Linux Subscription Manager.
- Você deve instalar ou atualizar para a versão correta do OpenJDK antes de atualizar o Unified Manager.

  Consulte "Atualizando o JRE no Linux".

- Você deve instalar ou atualizar para a versão correta do 7-zip antes de atualizar o Unified Manager. Consulte "Configure o pacote de software 7-zip".
- Para evitar perda de dados, você deve ter criado um backup do banco de dados do Unified Manager caso ocorra algum problema durante a atualização. NetApp recomenda que você mova o arquivo de backup do `/opt/netapp/data` diretório para um local externo.
- Durante a atualização, talvez você seja solicitado a confirmar se deseja manter as configurações padrão anteriores para retenção de dados de desempenho por 13 meses ou alterá-las para 6 meses. Ao confirmar, os dados históricos de desempenho serão apagados após 6 meses.
- Você deve ter concluído todas as operações em andamento, pois o Unified Manager fica indisponível durante o processo de atualização.
- O MySQL Community Edition é atualizado automaticamente durante a atualização do Unified Manager. Se a versão do MySQL instalada no seu sistema for anterior à 8.4.10, o processo de atualização do Unified Manager atualizará automaticamente o MySQL para 8.4.10.

Passos

1. Faça login no servidor Red Hat Enterprise Linux de destino.
2. Faça o download do pacote do Unified Manager para o servidor.

   Consulte "Baixando o Unified Manager para Linux".

3. Navegue até o diretório de destino e expanda o pacote do Unified Manager:

   ```
   unzip ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip
   ```

   Os módulos RPM necessários para o Unified Manager são descompactados no diretório de destino.

4. Verifique se o seguinte módulo está disponível no diretório:

   ```
   ls *.rpm
   ```

   ```
   netapp-um<version>.x86_64.rpm
   ```

5. Execute o script de pré-instalação para garantir que não haja configurações do sistema ou softwares instalados que possam entrar em conflito com a atualização:

   ```
   sudo ./pre_install_check.sh
   ```

   O script de pré-instalação verifica se o sistema possui uma assinatura válida do Red Hat Enterprise Linux

e se tem acesso aos repositórios de software necessários. Caso o script identifique algum problema, você deverá corrigi-lo e prosseguir com a atualização.

Se forem detectados pacotes ausentes, execute os passos mencionados em "Etapas adicionais a serem executadas para pacotes ausentes". Se não houver pacotes ausentes, continue com os próximos passos.

6. Atualize o Unified Manager usando o seguinte script:

   ```
   upgrade.sh
   ```

   Este script executa automaticamente os módulos RPM, atualizando o software de suporte necessário e os módulos do Unified Manager que são executados neles. Além disso, o script de atualização verifica se há configurações do sistema ou softwares instalados que possam entrar em conflito com a atualização. Se o script identificar algum problema, você deverá corrigi-lo antes de atualizar o Unified Manager. Se você tiver instalado pacotes anteriormente, como o *net-snmp*, antes de atualizar o Unified Manager, a dependência do MySQL poderá desinstalar o pacote durante a atualização. Você precisará reinstalar manualmente o pacote para continuar a usá-lo.

7. Após a conclusão da atualização, role a tela para trás nas mensagens até encontrar a mensagem que exibe um endereço IP ou URL para a interface web do Unified Manager, o nome de usuário de manutenção (umadmin) e a senha padrão.

   A mensagem é semelhante à seguinte:

   ```
   Active IQ Unified Manager upgraded successfully.
   Use a web browser and one of the following URLs to access the Unified
   Manager GUI:

   https://default_ip_address/    (if using IPv4)
   https://[default_ip_address]/  (if using IPv6)
   https://fully_qualified_domain_name/
   ```

Insira o endereço IP ou URL especificado em uma nova janela de um navegador da Web compatível para iniciar a interface de usuário da Web do Unified Manager e, em seguida, faça login usando o mesmo nome de usuário de manutenção (umadmin) e a senha que você definiu anteriormente.

Etapas adicionais a serem executadas para pacotes ausentes

Se forem detectados pacotes ausentes no seu site durante a atualização, se o seu sistema não estiver conectado à internet ou se você não estiver usando os repositórios do Red Hat Enterprise Linux, execute as seguintes etapas para determinar se há pacotes necessários ausentes e fazer o download desses pacotes.

> Esses passos devem ser executados após o passo *5* do procedimento principal. Este procedimento atualiza o Unified Manager, e você não precisa executar nenhum passo adicional para a atualização.

1. Veja a lista de pacotes disponíveis e indisponíveis:

   ```
   yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm --assumeno
   ```

   Os itens na seção “Installing:” são os pacotes disponíveis no diretório atual, e os itens na seção “Installing

for dependencies:” são os pacotes que estão faltando no seu sistema.

2. Em um sistema diferente que tenha acesso à internet, execute o seguinte comando para baixar os pacotes ausentes.

   ```
   yum install package_name --downloadonly --downloaddir=.
   ```

   Os pacotes são baixados no diretório especificado como `--downloaddir=`.

   Como o plug-in “yum-plugin-downloadonly” nem sempre está habilitado em sistemas Red Hat Enterprise Linux, pode ser necessário ativar a funcionalidade para baixar um pacote sem instalá-lo:

   ```
   yum install yum-plugin-downloadonly
   ```

3. Copie os pacotes baixados para o diretório em que você descompactou o pacote do Unified Manager no sistema de instalação.
4. Mude para esse diretório e execute o seguinte comando para instalar os pacotes ausentes, juntamente com suas dependências.

   ```
   yum install *.rpm
   ```

5. Inicie o servidor do Unified Manager. Execute os seguintes comandos:

   ```
   systemctl start ocie

   systemctl start ocieau
   ```

Este processo conclui o processo de atualização do Unified Manager. Insira o endereço IP ou URL especificado em uma nova janela de um navegador compatível para iniciar a interface da Web do Unified Manager e, em seguida, faça login usando o mesmo nome de usuário de manutenção (umadmin) e a senha que você definiu anteriormente.

Atualize o sistema operacional host Red Hat Enterprise Linux para o Active IQ Unified Manager

Se você instalou o Unified Manager em um sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x e precisa atualizar para o Red Hat Enterprise Linux 8.x, siga um dos procedimentos listados neste tópico. Em ambos os casos, você deve criar um backup do Unified Manager no sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x e, em seguida, restaurar o backup em um sistema Red Hat Enterprise Linux 8.x. Observe que as versões suportadas do Red Hat Enterprise Linux são de 8.0 a 8.10.

A diferença entre as duas opções listadas abaixo é que, em um caso, você está realizando a restauração do Unified Manager em um novo servidor 8.x e, no outro caso, está realizando a operação de restauração no mesmo servidor.

Como esta tarefa exige que você crie um backup do Unified Manager no sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x, você deve criar o backup somente quando estiver preparado para concluir todo o processo de atualização, de forma que o Unified Manager fique offline pelo menor tempo possível. Lacunas nos dados coletados aparecem na UI do Unified Manager durante o período em que o sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x fica desligado e antes de o novo Red Hat Enterprise Linux 8.x ser iniciado.

Consulte "Gerenciamento de operações de backup e restauração" se você precisar revisar instruções detalhadas para os processos de backup e restauração.

Siga estas etapas se você tiver um sistema sobressalente no qual possa instalar o software Red Hat Enterprise Linux 8.x para poder realizar a restauração do Unified Manager nesse sistema enquanto o sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x ainda estiver disponível.

1. Instale e configure um novo servidor com o software Red Hat Enterprise Linux 8.x.

   Consulte "Requisitos de software e instalação do Linux".

2. No sistema Red Hat Enterprise Linux 8.x, instale a mesma versão do software Unified Manager que você tem no sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x existente.

   Consulte "Instalando o Unified Manager no Linux".

   Não inicie a interface do usuário nem configure clusters, usuários ou configurações de autenticação quando a instalação estiver concluída. O arquivo de backup preenche essas informações durante o processo de restauração.

3. No sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x, no menu Administração da interface da Web, crie um backup do Unified Manager e, em seguida, copie o arquivo de backup (`.7z` arquivo .backup) e o conteúdo do diretório do repositório do banco de dados (`/database-dumps-repo` subdiretório .db) para um local externo.
4. No sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x, desligue o Unified Manager.
5. No sistema Red Hat Enterprise Linux 8.x, copie o arquivo de backup (`.7z` do local externo para `/opt/netapp/data/ocum-backup/` e os arquivos do repositório de banco de dados para o subdiretório `/database-dumps-repo` no diretório `/ocum-backup`.
6. Digite o seguinte comando para restaurar o banco de dados do Unified Manager a partir do arquivo de backup:

   ```
   um backup restore -f /opt/netapp/data/ocum-backup/<backup_file_name>
   ```

7. Digite o endereço IP ou URL no seu navegador para iniciar a interface da web do Unified Manager e, em seguida, faça login no sistema.

Após verificar se o sistema está funcionando corretamente, você pode remover o Unified Manager do sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x.

Atualizando o sistema operacional do host no mesmo servidor

Siga estes passos se você não tiver um sistema sobressalente no qual possa instalar o software Red Hat Enterprise Linux 8.x.

1. No menu Administração da interface web, crie um backup do Unified Manager e, em seguida, copie o arquivo de backup (`.7z` arquivo) e o conteúdo do diretório do repositório do banco de dados (`/database-dumps-repo` subdiretório) para um local externo.
2. Remova a imagem do Red Hat Enterprise Linux 7.x do sistema e apague completamente o sistema.
3. Instale e configure o software Red Hat Enterprise Linux 8.x no mesmo sistema.

   Consulte "Requisitos de software e instalação do Linux".

4. No sistema Red Hat Enterprise Linux 8.x, instale a mesma versão do software Unified Manager que você tinha no sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x.

   Consulte "Instalando o Unified Manager no Linux".

   Não inicie a interface do usuário nem configure clusters, usuários ou configurações de autenticação quando a instalação estiver concluída. O arquivo de backup preenche essas informações durante o processo de restauração.

5. Copie o arquivo de backup (`.7z` do local externo para `/opt/netapp/data/ocum-backup/` e os arquivos do repositório de banco de dados para o subdiretório `/database-dumps-repo` no diretório `/ocum-backup`.
6. Digite o seguinte comando para restaurar o banco de dados do Unified Manager a partir do arquivo de backup:

   ```
   um backup restore -f /opt/netapp/data/ocum-backup/<backup_file_name>
   ```

7. Digite o endereço IP ou URL no seu navegador para iniciar a interface da web do Unified Manager e, em seguida, faça login no sistema.

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.