



Atualização do Unified Manager no Red Hat Enterprise Linux

Active IQ Unified Manager 9.16

NetApp
November 19, 2024

Índice

- Atualização do Unified Manager no Red Hat Enterprise Linux 1
 - Caminho de atualização suportado para versões do Unified Manager 1
 - Atualizando o Unified Manager 1
 - Atualizando o sistema operacional do host do Red Hat Enterprise Linux 7.x para 8.x 4

Atualização do 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 pelo NetApp, são instaladas usando o mesmo procedimento que as 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, será necessário desconectar os dois produtos e configurar uma nova conexão do Workflow Automation após a realização das atualizações. Se você estiver executando uma atualização para apenas um dos produtos, deverá fazer login no Workflow Automation após a atualização e verificar se ele ainda está adquirindo dados do Unified Manager.

Caminho de atualização suportado para versões do Unified Manager

O Active IQ Unified Manager suporta um caminho de atualização específico para cada versão.

Nem todas as versões do Unified Manager podem realizar uma atualização no local para versões posteriores. As atualizações do Unified Manager estão limitadas a um modelo N-2, o que significa que uma atualização só pode ser realizada nas próximas versões do 2 em todas as plataformas. Por exemplo, você pode fazer uma atualização para o Unified Manager 9,16 somente do Unified Manager 9,13 e 9,14.

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, atualizada para a versão atual.

Por exemplo, se a versão instalada for o Unified Manager 9,9 e você quiser atualizar para o Unified Manager 9,14, siga uma sequência de atualizações.

Exemplo de caminho de atualização:

1. Atualização 9,11 → 9,13
2. Atualização 9,13 → 9,14
3. Atualização 9,14 → 9,16

Para obter mais informações sobre a matriz de caminho de atualização, consulte este ["artigo da base de conhecimento \(KB\)"](#).

Atualizando o Unified Manager

Você pode atualizar do Unified Manager 9,13 ou 9,14 para 9,16 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.

["Requisitos do sistema de hardware"](#)Consulte .

["Requisitos de software e instalação do Linux"](#)Consulte .

- 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.

["Atualizando o JRE no Linux"](#)Consulte .

- Para evitar a perda de dados, você deve ter criado um backup do banco de dados do Unified Manager caso haja algum problema durante a atualização. O NetApp recomenda que você mova o arquivo de backup do `/opt/netapp/data` diretório para um local externo.
- Durante a atualização, você pode ser solicitado a confirmar se deseja manter as configurações padrão anteriores para reter dados de desempenho por 13 meses ou alterá-los para 6 meses. Ao confirmar, os dados históricos de desempenho são purgados após 6 meses.
- Você deve ter concluído todas as operações em execução, pois o Unified Manager não está disponível durante o processo de atualização.
- O MySQL Community Edition é atualizado automaticamente durante a atualização do Unified Manager. Se a versão instalada do MySQL no seu sistema for anterior à 8,0.37, o processo de atualização do Unified Manager atualizará automaticamente o MySQL para 8,0.37.

Passos

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

["Baixando Unified Manager para Linux"](#)Consulte .

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 há configurações de sistema ou qualquer software instalado que possa entrar em conflito com a atualização:

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

O script de pré-instalação verifica se o sistema tem uma assinatura válida do Red Hat Enterprise Linux e se ele tem acesso aos repositórios de software necessários. Se o script identificar quaisquer problemas, você deve corrigir os problemas e continuar com a atualização.

Se houver algum pacote ausente detetado, execute as etapas mencionadas em ["Etapas adicionais a serem executadas para pacotes ausentes"](#). Se não houver pacotes ausentes, continue com as próximas etapas.

6. Atualize o Unified Manager usando o seguinte script:

```
upgrade.sh
```

Esse 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 de sistema ou qualquer software instalado que possa entrar em conflito com a atualização. Se o script identificar quaisquer problemas, você deve corrigir os problemas antes de atualizar o Unified Manager. Se você tiver pacotes instalados anteriormente, como *net-snmp* antes de atualizar o Unified Manager, a dependência do MySQL pode desinstalar o pacote durante a atualização. Você precisa instalar o pacote manualmente novamente para continuar a usá-lo.

7. Depois que a atualização estiver concluída, role para trás pelas mensagens até que a mensagem exiba um endereço IP ou URL para a IU da Web do Unified Manager, o nome do 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 IU da Web do Unified Manager e, em seguida, faça login usando o mesmo nome de usuário de manutenção (umadmin) e senha definidos anteriormente.

Etapas adicionais a serem executadas para pacotes ausentes

Se houver algum pacote ausente detectado em seu site durante a atualização, ou se seu sistema não estiver conectado à Internet, ou se você não estiver usando os repositórios Red Hat Enterprise Linux, execute as etapas a seguir para determinar se você está faltando quaisquer pacotes necessários e baixe esses pacotes.



Estas etapas precisam ser executadas após a etapa 5 do procedimento principal. Este procedimento atualiza o Unified Manager e você não precisa executar nenhuma etapa adicional para atualização.

1. Veja a lista de pacotes disponíveis e indisponíveis:

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

Os itens na seção "Instalando:" são os pacotes que estão disponíveis no diretório atual, e os itens na seção "Instalando para dependências:" são os pacotes que estão faltando no seu sistema.

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

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

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

Como o plug-in "yum-plugin-downloadonly" nem sempre está ativado em sistemas Red Hat Enterprise Linux, você pode precisar habilitar 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 Unified Manager no sistema de instalação.
4. Mude os diretórios 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 estes comandos:

```
systemctl start ocie
```

```
systemctl start ocieau
```

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

Atualizando o sistema operacional do host do Red Hat Enterprise Linux 7.x para 8.x

Se você já 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 executando a restauração do Unified Manager em um novo servidor 8.x e, no outro caso, você está executando a operação de restauração no mesmo servidor.

Como essa 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 para que o Unified Manager fique offline pelo menor período de tempo. As lacunas nos dados coletados aparecem na IU do Unified Manager pelo período de tempo durante o qual o sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x é desligado e antes do novo Red Hat Enterprise Linux 8.x ser iniciado.

Veja "[Gerenciamento de operações de backup e restauração](#)" se você precisa 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 que possa executar 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.

["Requisitos de software e instalação do Linux"](#)Consulte .

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.

["Instalar o Unified Manager no Linux"](#)Consulte .

Não inicie a IU 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 Administration (Administração) na IU da Web, crie um backup do Unified Manager e, em seguida, copie o arquivo de backup(. 7z) e o conteúdo do subdiretório do repositório do banco de dados(/database-dumps-repo) para um local externo.
4. No sistema Red Hat Enterprise Linux 7.x, encerre 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/ os arquivos do repositório do banco de dados para /database-dumps-repo o subdiretório sob o /ocum-backup diretório.
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. Insira o endereço IP ou URL no navegador da Web para iniciar a IU da Web do Unified Manager e, em seguida, faça login no sistema.

Depois de 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 estas etapas se você não tiver um sistema sobressalente no qual você pode instalar o software Red Hat Enterprise Linux 8.x.

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

["Requisitos de software e instalação do Linux"](#)Consulte .

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.

["Instalar o Unified Manager no Linux"](#)Consulte .

Não inicie a IU 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 (.7z`backup) do local externo para `/opt/netapp/data/ocum-backup/ e os arquivos do repositório do banco de dados para o /database-dumps-repo subdiretório sob o /ocum-backup diretório.
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. Insira o endereço IP ou URL no navegador da Web para iniciar a IU da Web do Unified Manager e, em seguida, faça login no sistema.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 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.