Instalar o Unified Manager em sistemas Linux

Active IQ Unified Manager 9.13

NetApp
July 15, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-913/install-linux/task_create_custom_user_home_directory_and_umadmin.html on July 15, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Instalar o Unified Manager em sistemas Linux 1
Criando um diretório inicial personalizado do usuário e uma senha umadmin antes da instalação 1
A transferir o Unified Manager 2
Instalar o Unified Manager 3
Usuários criados durante a instalação do Unified Manager 6
Alterar a senha do JBoss 7

Instalar o Unified Manager em sistemas Linux

É importante que você entenda que a sequência de etapas para baixar e instalar o Unified Manager varia de acordo com o cenário de instalação.

Criando um diretório inicial personalizado do usuário e uma senha umadmin antes da instalação

Você pode criar um diretório inicial personalizado e definir sua própria senha de usuário umadmin antes de instalar o Unified Manager. Essa tarefa é opcional, mas alguns sites podem precisar de flexibilidade para substituir as configurações padrão de instalação do Unified Manager.

O que você vai precisar

- O sistema deve satisfazer os requisitos descritos na "Requisitos do sistema de hardware".
- Você deve ser capaz de fazer login como usuário raiz no sistema Red Hat Enterprise Linux ou CentOS.

A instalação padrão do Unified Manager executa as seguintes tarefas:

- Cria o usuário umadmin com `/home/umadmin` como diretório home.
- Atribui a senha padrão "'admin'" ao usuário umadmin.

Como alguns ambientes de instalação restringem o acesso `/home` ao , a instalação falha. Você deve criar o diretório home em um local diferente. Além disso, alguns sites podem ter regras sobre complexidade de senha ou exigir que as senhas sejam definidas por administradores locais, em vez de serem definidas pelo programa de instalação.

Se o ambiente de instalação exigir que você substitua essas configurações padrão de instalação, siga estas etapas para criar um diretório inicial personalizado e definir a senha do usuário umadmin.

Quando essas informações são definidas antes da instalação, o script de instalação descobre essas configurações e usa os valores definidos em vez de usar as configurações padrão de instalação.

Além disso, a instalação padrão do Unified Manager inclui o usuário umadmin nos arquivos sudoers (`ocum_sudoers`e `ocie_sudoers`) no `/etc/sudoers.d/` diretório. Se você remover esse conteúdo do seu ambiente por causa de políticas de segurança ou por causa de alguma ferramenta de monitoramento de segurança, será necessário adicioná-lo de volta. Você precisa preservar a configuração dos sudoers porque algumas operações do Unified Manager exigem esses sudo Privileges.

As políticas de segurança no seu ambiente não devem restringir o sudo Privileges para o usuário de manutenção do Unified Manager. Algumas operações do Unified Manager podem falhar se o Privileges for restrito. Verifique se você é capaz de executar o seguinte comando sudo quando conetado como o usuário umadmin após a instalação bem-sucedida.

```
sudo systemctl status ocie
```

Este comando deve retornar o status apropriado do serviço ocie sem erros.

Passos

1. Inicie sessão como utilizador raiz no servidor.
2. Crie a conta do grupo umadmin chamada "mainblance":

   ```
   groupadd maintenance
   ```

3. Crie a conta de usuário "umadmin" no grupo de manutenção sob um diretório de sua escolha:

   ```
   adduser --home <home_directory\> -g maintenance umadmin
   ```

4. Defina a senha umadmin:

   ```
   passwd umadmin
   ```

   O sistema solicita que você insira uma nova string de senha para o usuário umadmin.

Depois de instalar o Unified Manager, você deve especificar o shell de login do usuário umadmin.

A transferir o Unified Manager

Você deve fazer download do arquivo do Gerenciador Unificado `.zip` no site de suporte da NetApp para instalar o Gerenciador unificado.

O que você vai precisar

Você deve ter credenciais de login para o site de suporte da NetApp.

Faça o download do mesmo pacote de instalação do Unified Manager para os sistemas Red Hat Enterprise Linux e CentOS.

Passos

1. Faça login no site de suporte da NetApp e navegue até a página de download do Gerenciador Unificado:

   "Site de suporte da NetApp"

2. Selecione a versão necessária do Unified Manager e aceite o contrato de licença de usuários finais (EULA).
3. Faça o download do arquivo do instalador do Unified Manager para Linux e salve o `.zip` arquivo em um diretório no sistema de destino.

   - Certifique-se de baixar a versão correta do arquivo de instalação para o seu sistema Red Hat Enterprise Linux. Com base se você tem o Red Hat Enterprise Linux 7 ou 8 instalado, certifique-se de baixar a versão apropriada do arquivo Unified Manager `.zip`.
   - A NetApp recomenda que você baixe o certificado de assinatura de código (`.pem`) e a assinatura digital (`.sig`) junto com o `.zip` arquivo.

4. Verifique a integridade do software transferido na soma de verificação.
5. Se você tiver baixado o certificado de assinatura de código e a assinatura digital, poderá verificar a integridade do arquivo do instalador. Você pode usar os seguintes comandos para verificar a integridade do arquivo do instalador:

- Este comando cria um arquivo com a chave pública a partir do certificado de assinatura de código:

```
openssl x509 -pubkey -noout -in AIQUM-RHEL-CLIENT-INTER-ROOT.pem >
<public_key_file_name>
```

  - Onde **AIQUM-RHEL-CLIENT-INTER-ROOT.pem** é o arquivo que contém o certificado de assinatura de código.

- Este comando verifica a assinatura no arquivo do instalador:

```
openssl dgst -sha256 -verify <public_key_file_name> -signature
<signature_file_name> ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip
```

A mensagem semelhante a `Verified Ok` confirma que o arquivo do instalador é seguro de usar.

Instalar o Unified Manager

É possível instalar o Unified Manager em uma plataforma Red Hat Enterprise Linux ou CentOS física ou virtual.

O que você vai precisar

- O sistema no qual você deseja instalar 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 deve ter baixado o arquivo do Gerenciador Unificado `.zip` do site de suporte da NetApp para o sistema de destino.
- Você deve ter verificado a integridade do arquivo baixado `.zip`.
- Você deve ter um navegador da Web compatível.
- O software de emulação de terminal deve ter o scrollback habilitado.

O sistema Red Hat Enterprise Linux ou CentOS pode ter todas as versões necessárias do software de suporte necessário (Java, MySQL, utilitários adicionais) instalado, apenas alguns dos softwares necessários instalados, ou pode ser um sistema recém-instalado sem nenhum dos softwares necessários instalados.

Passos

1. Faça login no servidor no qual você está instalando o Unified Manager.
2. Digite os comandos apropriados para avaliar qual software pode exigir instalação ou atualização no sistema de destino para suportar a instalação:

Software necessário e versão mínima	Comando para verificar o software e a versão
OpenJDK versão 11.0.17	`java -version`
MySQL 8.0.32 Community Edition	`rpm -qa
grep -i mysql`	p7zip 16,02
`rpm -qa	grep p7zip`

3. Se a versão instalada do MySQL for anterior ao MySQL 8.0.32 Community Edition, digite o seguinte comando para desinstalá-lo:

   `rpm -e <mysql_package_name>`

   Se você receber erros de dependência, você deve adicionar a `--nodeps` opção para desinstalar o componente.

4. Navegue até o diretório em que você baixou o arquivo de instalação `.zip` e expanda o pacote do Unified Manager:

   `unzip ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip`

   Os `.rpm` módulos necessários para o Unified Manager são descompactados para o diretório de destino.

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

   `ls *.rpm`

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

6. Execute o script de pré-instalação para garantir que não haja configurações de sistema ou qualquer software instalado que possa entrar em conflito com a instalação do Unified Manager:

   `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 antes de instalar o Unified Manager.

   Para o sistema Red Hat Enterprise Linux 8, se você tiver repositórios internos com JDK 11 - OpenJDK, p7zip e outros pacotes de software fornecidos pelo repositório AppStream, você deve desativar o repositório AppStream e instalar o MySQL Community Server. Execute o seguinte comando:

   ```
   # sudo yum --disablerepo=rhel-8-for-x86_64-appstream-rpms install
   mysql-community-server
   ```

7. **Opcional:** você deve executar o passo 7 somente se o seu sistema não estiver conetado à internet e você tiver que baixar manualmente os pacotes necessários para a sua instalação. Se o seu sistema tiver acesso à Internet e todos os pacotes necessários estiverem disponíveis, vá para o passo 8. Para sistemas

que não estejam conetados à Internet ou que não estejam usando os repositórios Red Hat Enterprise Linux, execute as etapas a seguir para determinar se você está faltando algum pacote necessário e, em seguida, faça o download desses pacotes:

a. No sistema em que você está instalando o Unified Manager, 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.

b. Em um sistema que tenha acesso à Internet, baixe os pacotes ausentes:

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

   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`

a. Copie os pacotes ausentes do sistema conetado à Internet para o sistema de instalação.

8. Como usuário raiz, ou usando `sudo`, execute o seguinte comando para instalar o software:

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

   Este comando instala os pacotes .rpm, todos os outros softwares de suporte necessários e o software Unified Manager.

   Se a instalação falhar com o erro GPG NOKEY , use `rpm --import` para importar as chaves de um URL:

   `rpm --import https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql-2022`

   Não tente instalar usando comandos alternativos (como `rpm -ivh`). Uma instalação bem-sucedida do Unified Manager em um sistema Red Hat Enterprise Linux ou CentOS requer que todos os arquivos do Unified Manager e arquivos relacionados sejam instalados em uma ordem específica em uma estrutura de diretório específica que é aplicada automaticamente pelo `yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm` comando.

9. Ignore a notificação de e-mail exibida imediatamente após as mensagens de instalação.

   O e-mail notifica o usuário raiz de uma falha inicial do cron job, o que não tem efeito adverso na instalação.

10. Depois que as mensagens de instalação estiverem concluídas, role para trás pelas mensagens até que você veja a mensagem na qual o sistema exibe um endereço IP ou URL para a IU da Web do Unified Manager, o nome do usuário de manutenção (umadmin) e uma senha padrão.

    A mensagem é semelhante à seguinte:

```
Active IQ Unified Manager installed successfully.
Use a web browser and one of the following URL(s) to configure and
access the Unified Manager GUI.
https://default_ip_address/    (if using IPv4)
https://[default_ip_address]/  (if using IPv6)
https://fully_qualified_domain_name/

Log in to Unified Manager in a web browser by using following details:
  username: umadmin
  password: admin
```

11. Registre o endereço IP ou URL, o nome de usuário atribuído (umadmin) e a senha atual.
12. Se você criou uma conta de usuário umadmin com um diretório inicial personalizado antes de instalar o Unified Manager, você deve especificar o shell de login do usuário umadmin:

    ```
    usermod -s /bin/maintenance-user-shell.sh umadmin
    ```

Acesse a IU da Web para alterar a senha padrão do usuário umadmin e execute a configuração inicial do Unified Manager, conforme descrito em "Configurando o Active IQ Unified Manager". É obrigatório alterar a senha padrão do usuário umadmin.

Usuários criados durante a instalação do Unified Manager

Quando você instala o Unified Manager no Red Hat Enterprise Linux ou CentOS, os seguintes usuários são criados pelo Unified Manager e utilitários de terceiros: Umadmin, jboss e mysql.

- **umadmin**

  Usado para fazer login no Unified Manager pela primeira vez. A este usuário é atribuída uma função de usuário "'Administrador de aplicativos'" e é configurada como o tipo "'Usuário de Manutenção'". Esse usuário é criado pelo Unified Manager.

- **jboss**

  Usado para executar serviços do Unified Manager relacionados ao utilitário JBoss. Esse usuário é criado pelo Unified Manager.

- **mysql**

  Usado para executar consultas de banco de dados MySQL do Unified Manager. Este usuário é criado pelo utilitário de terceiros MySQL.

Além desses usuários, o Unified Manager também cria grupos correspondentes: Maintenance, jboss e mysql. Os grupos de manutenção e jboss são criados pelo Unified Manager, enquanto o grupo mysql é criado por um utilitário de terceiros.

Se você criou um diretório inicial personalizado e definiu sua própria senha de usuário umadmin antes de instalar o Unified Manager, o programa de instalação não recriará o grupo de manutenção ou o usuário umadmin.

Alterar a senha do JBoss

Você pode redefinir a senha JBoss específica da instância definida durante a instalação. Você pode redefinir a senha opcionalmente, caso seu site exija esse recurso de segurança para substituir a configuração de instalação do Unified Manager. Esta operação também altera a senha que o JBoss usa para acessar o MySQL.

- É necessário ter acesso de usuário raiz ao sistema Red Hat Enterprise Linux ou CentOS no qual o Unified Manager está instalado.
- Você deve ser capaz de acessar o script fornecido pelo NetApp `password.sh` no diretório `/opt/netapp/essentials/bin`.

Passos

1. Inicie sessão como utilizador raiz no sistema.
2. Pare os serviços do Unified Manager inserindo os seguintes comandos na ordem mostrada:

   ```
   systemctl stop ocieau

   systemctl stop ocie
   ```

   Não pare o software MySQL associado.
3. Digite o seguinte comando para iniciar o processo de alteração de senha:

   ```
   /opt/netapp/essentials/bin/password.sh resetJBossPassword
   ```
4. Quando solicitado, digite a nova senha do JBoss e insira-a uma segunda vez para confirmação.

   Observe que a senha deve ter entre 8 e 16 carateres, e deve conter pelo menos um dígito, carateres maiúsculos e minúsculos e pelo menos um desses carateres especiais:

   ```
   !@%^*-_=[]:<>.?/~+
   ```
5. Quando o script for concluído, inicie os serviços do Unified Manager inserindo os seguintes comandos na ordem mostrada:

   ```
   systemctl start ocie

   systemctl start ocieau
   ```
6. Depois que todos os serviços forem iniciados, você poderá fazer login na IU do Unified Manager.

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.