Instalar, atualizar e remover o software Unified Manager

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-windows/concept_overview_of_installation_process_on_windows.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

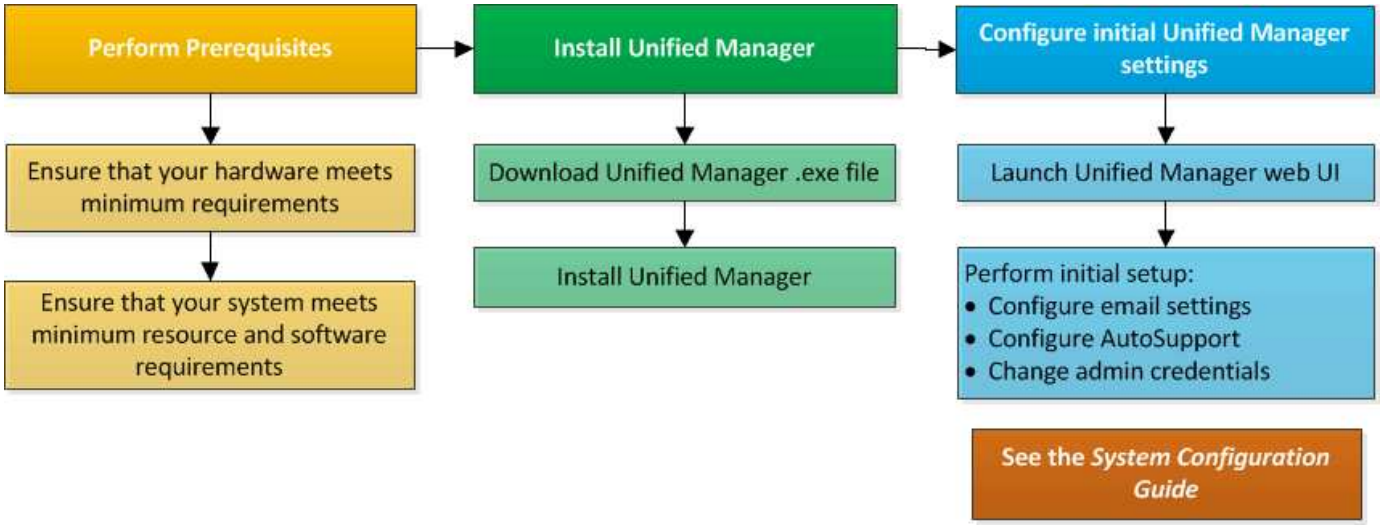
Índice

Instalar, atualizar e remover o software Unified Manager . . . 1
- Saiba mais sobre o processo de instalação do Active IQ Unified Manager no Windows . . . 1
- Instalar o Unified Manager no Windows . . . 1
  - Instale o Active IQ Unified Manager no Windows . . . 1
  - Realize uma instalação não assistida do Active IQ Unified Manager . . . 3
- Altere a senha do JBoss no Windows no Active IQ Unified Manager . . . 4
- Utilize o caminho de atualização compatível para as versões do Active IQ Unified Manager . . . 5
- Atualize o Active IQ Unified Manager no Windows . . . 6
- Atualize produtos de terceiros . . . 7
  - Atualize produtos de terceiro no Active IQ Unified Manager no Windows . . . 7
  - Atualize o OpenJDK no Windows para o Active IQ Unified Manager . . . 8
- Desinstale produtos de terceiros no Active IQ Unified Manager . . . 8
  - Desinstalar o Python . . . 9
  - Desinstalar o Microsoft Visual C++ 2013 . . . 9
- Reinicie o Active IQ Unified Manager no Windows . . . 9
- Desinstale o Active IQ Unified Manager . . . 10

Instalar, atualizar e remover o software Unified Manager

Saiba mais sobre o processo de instalação do Active IQ Unified Manager no Windows

O fluxo de trabalho de instalação descreve as tarefas que você deve executar antes de poder usar o Unified Manager.



Instalar o Unified Manager no Windows

Instale o Active IQ Unified Manager no Windows

Você pode instalar o Unified Manager para monitorar e solucionar problemas de capacidade, disponibilidade, desempenho e proteção do storage.

Antes de começar

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

  Consulte "Requisitos de hardware do sistema".

  Consulte "Requisitos de software e instalação do Windows".

  > A partir do Unified Manager 9.5, o OpenJDK é fornecido no pacote de instalação e instalado automaticamente. O Oracle Java não é suportado a partir do Unified Manager 9.5.

- Você deve ter privilégios de administrador do Windows. Certifique-se de que seu nome de usuário não comece com um ponto de exclamação “!”. Installation of Unified Manager might fail if the user name of user running the installation begins with “!”.
- Todos os clusters são suportados, exceto os sistemas ASA r2.
- Você precisa ter um navegador da web compatível.

- A senha do usuário de manutenção do Unified Manager deve ter entre 8 e 20 caracteres e conter letras maiúsculas ou minúsculas, números e caracteres especiais.
- Os seguintes caracteres especiais não são permitidos na string de senha para o usuário de manutenção ou para o usuário raiz do MySQL: " ' ` % , = & < > | ^ \ / ( ) [ ] ;:

  Os seguintes caracteres especiais são permitidos: ~ ! @ # $ * - ? . + { }

Passos

1. Faça login no Windows usando a conta de administrador local padrão.
2. Faça login no site de suporte da NetApp e acesse a página de download do Unified Manager:

   "NetApp site de suporte"

3. Selecione a versão necessária do Unified Manager e aceite o contrato de licença do usuário final.
4. Baixe o arquivo de instalação do Unified Manager para Windows ou o arquivo zip para um diretório de destino no sistema Windows.
5. Se necessário, extraia o arquivo zip e navegue até o diretório onde o arquivo de instalação está localizado.
6. Clique com o botão direito do mouse e execute o arquivo executável (.exe) do instalador do Unified Manager como administrador.

   O Unified Manager detecta pacotes de terceiros ausentes ou pré-instalados e os lista. Se os pacotes de terceiros necessários não estiverem instalados no sistema, o Unified Manager os instala como parte da instalação.

7. Clique em **Avançar**.
8. Insira o nome de usuário e a senha para criar o usuário de manutenção.
9. No assistente de conexão com o banco de dados, insira a senha de root do MySQL.
10. Clique em **Alterar** para especificar um novo local para o diretório de instalação do Unified Manager e o diretório de dados do MySQL.

    Se você não alterar o diretório de instalação, o Unified Manager será instalado no diretório de instalação padrão.

11. Clique em **Avançar**.
12. No assistente Ready to Install Shield, clique em **Install**.
13. Após a conclusão da instalação, clique em **Concluir**.
14. Se você tiver um software antivírus ativo instalado no seu sistema Windows, exclua manualmente os seguintes caminhos da verificação antivírus após a conclusão da instalação:
    - Diretório de dados do Unified Manager
    - Diretório de instalação do Unified Manager
    - Diretório de dados do MySQL

A instalação cria vários diretórios:

- Diretório de instalação

  Este é o diretório raiz do Unified Manager, que você especificou durante a instalação. Exemplo:

`C:\Program Files\NetApp\`

- Diretório de dados do MySQL

  Este é o diretório onde os bancos de dados MySQL estão armazenados, que você especificou durante a instalação. Exemplo: `C:\ProgramData\MySQL\MySQLServerData\`

- Diretório Java

  Este é o diretório onde o OpenJDK está instalado. Exemplo: `C:\Program Files\NetApp\JDK\`

- Diretório de dados do aplicativo do Unified Manager (appDataDir)

  Este é o diretório onde todos os dados gerados pela aplicação são armazenados. Isso inclui logs, pacotes de suporte, backup e todos os outros dados adicionais. Exemplo: `C:\ProgramData\NetApp\OnCommandAppData\`

Você pode acessar a interface da Web para realizar a configuração inicial do Unified Manager, conforme descrito no "Configurando o Active IQ Unified Manager".

Realize uma instalação não assistida do Active IQ Unified Manager

Você pode instalar o Unified Manager sem intervenção do usuário usando a interface de linha de comando. Você pode concluir a instalação autônoma passando os parâmetros em pares de chave-valor.

Passos

1. Faça login na interface de linha de comando do Windows usando a conta de administrador local padrão.
2. Navegue até o local onde deseja instalar o Unified Manager e escolha uma das seguintes opções:

Opção	Instruções

Se pacotes de terceiros estiverem pré-instalados	`ActiveIQUnifiedManager-x.y.exe /V"MYSQL_PASSWORD=mysql_password INSTALLDIR=\"Installation directory\" MYSQL_DATA_DIR=\"MySQL data directory\" MAINTENANCE_PASSWORD=maintenance_password MAINTENANCE_USERNAME=maintenance_username /qn /l*v CompletePathForLogFile"`
	
	Exemplo:
	
	`ActiveIQUnifiedManager.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=netapp21! INSTALLDIR=\"C:\Program Files\NetApp\" MYSQL_DATA_DIR=\"C:\ProgramData\MYSQL\MySQLServer\" MAINTENANCE_PASSWORD=* MAINTENANCE_USERNAME=admin /qn /l*v C:\install.log"`

Opção	Instruções

Se os pacotes de terceiro não estiverem instalados	`ActiveIQUnifiedManager-x.y.exe /V"MYSQL_PASSWORD=mysql_password INSTALLDIR=\"Installation directory\" MYSQL_DATA_DIR=\"MySQL data directory\" MAINTENANCE_PASSWORD=maintenance_password MAINTENANCE_USERNAME=maintenance_username /qr /l*v CompletePathForLogFile"`
	
	Exemplo:
	
	`ActiveIQUnifiedManager.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=netapp21! INSTALLDIR=\"C:\Program Files\NetApp\" MYSQL_DATA_DIR=\"C:\ProgramData\MYSQL\MySQLServer\" MAINTENANCE_PASSWORD=* MAINTENANCE_USERNAME=admin /qr /l*v C:\install.log"`

A `/qr`opção ativa o modo silencioso com uma interface de usuário reduzida. Uma interface de usuário básica é exibida, mostrando o progresso da instalação. Você não precisa inserir informações. Se pacotes de terceiro, como JRE, MySQL e 7zip, não estiverem pré-instalados, você deverá usar a `/qr`opção. A instalação falhará se a `/qn`opção for usada em um servidor onde pacotes de terceiro não estão instalados.

A `/qn` opção ativa o modo silencioso, sem interface de usuário. Nenhuma interface de usuário nem detalhes são exibidos durante a instalação. Você não deve usar a `/qn` opção quando os pacotes de terceiro não estiverem instalados.

3. Faça login na interface de usuário da web do Unified Manager usando o seguinte URL:

   `https://IP address`

Altere a senha do JBoss no Windows no Active IQ Unified Manager

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

Antes de começar

- Você deve ter privilégios de administrador do Windows no sistema em que o Unified Manager está instalado.
- Você deve ter a senha do usuário raiz do MySQL.
- Você deverá conseguir acessar o script fornecido pela NetApp `password.bat` no diretório

`C:\Program Files\NetApp\essentials\bin`.

Passos

1. Faça login como usuário administrador na máquina host do Unified Manager.
2. Use o console de Serviços do Windows para interromper os seguintes serviços do Unified Manager:
   - Serviço de aquisição do NetApp Active IQ (Ocie-au)
   - Serviço NetApp Active IQ Management Server (Oncommandsvc)
3. Execute o `password.bat` script para iniciar o processo de alteração de senha:

   ```
   C:\Program Files\NetApp\essentials\bin> password.bat resetJBossPassword
   ```

4. Quando solicitado, insira a senha do usuário raiz do MySQL.
5. Quando solicitado, insira a nova senha de usuário do JBoss e, em seguida, insira-a novamente para confirmação.

   Observe que a senha deve ter entre 8 e 16 caracteres e deve conter pelo menos um dígito, uma letra maiúscula, uma letra minúscula e pelo menos um destes caracteres especiais:

   ```
   !@%^*-_=[]:<>.?/~+
   ```

6. Quando o script for concluído, inicie os serviços do Unified Manager usando o console de Serviços do Windows:
   - Serviço NetApp Active IQ Management Server (Oncommandsvc)
   - Serviço de aquisição do NetApp Active IQ (Ocie-au)
7. Após todos os serviços serem iniciados, você poderá fazer login na interface do usuário 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 no Windows

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

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 Windows".

  A partir do Unified Manager 9.5, o OpenJDK é fornecido no pacote de instalação e instalado automaticamente. O Oracle Java não é suportado a partir do Unified Manager 9.5.

  Certifique-se de que o Microsoft .NET 4.5.2 ou superior esteja instalado no seu sistema antes de iniciar a 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. Você não deve executar uma atualização independente de uma versão anterior do MySQL para 8.4.10.
- Todos os clusters são suportados, exceto os ASA r2 Systems.
- Você deve ter privilégios de administrador do Windows. Certifique-se de que seu nome de usuário não comece com um ponto de exclamação “!”. Installation of Unified Manager might fail if the user name of user running the installation begins with “!”.
- Você deve ter credenciais válidas para fazer login no site de suporte da NetApp.
- Para evitar perda de dados, você deveria ter criado um backup da máquina do Unified Manager caso ocorra algum problema durante a atualização.
- Você deve ter espaço de disco suficiente disponível para realizar a atualização.

  O espaço disponível na unidade de instalação deve ser 2,5 GB maior que o tamanho do diretório de dados. A atualização é interrompida e exibe uma mensagem de erro indicando a quantidade de espaço a ser adicionada caso não haja espaço livre.

- Durante a atualização, talvez você precise 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 após 6 meses são apagados.
- Antes de atualizar, você deve fechar todos os arquivos ou pastas abertos em *<InstallDir>\JDK* e *MySQL Data Directory*.
- Se você tiver um software antivírus ativo instalado no seu sistema Windows, a atualização do Unified Manager poderá falhar. Você deve desativar todos os softwares de verificação de vírus no seu sistema

antes de atualizar o Unified Manager.

Durante o processo de atualização, o Unified Manager ficará indisponível. Você deve concluir todas as operações em andamento antes de atualizar o Unified Manager.

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.

Passos

1. Faça login no site de suporte da NetApp e acesse a página de download do Unified Manager:

   "NetApp site de suporte".

2. Selecione a versão necessária do Unified Manager e aceite o contrato de licença do usuário final.
3. Baixe o arquivo de instalação do o Unified Manager para Windows ou o arquivo zip para um diretório de destino no sistema Windows. Extraia o arquivo zip, se necessário, e navegue até o diretório onde o arquivo de instalação está localizado. Clique com o botão direito do mouse e execute o arquivo executável (.exe) do instalador do o Unified Manager como administrador.

   O Unified Manager exibe a seguinte mensagem:

   ```
   This setup will perform an upgrade of Unified Manager. Do you want to
   continue?
   ```

4. Clique em **Sim** e, em seguida, clique em **Avançar**.
5. Digite a senha de root do MySQL84 que foi definida durante a instalação e clique em **Avançar**.
6. Inicie a interface de usuário da web em uma nova janela em um navegador compatível e faça login para usar a versão atualizada do Unified Manager.
7. Se você tiver um software antivírus ativo instalado no seu sistema Windows, certifique-se de excluir manualmente os seguintes caminhos da verificação antivírus após a conclusão da atualização:
   - Diretório de dados do Unified Manager
   - Diretório de instalação do Unified Manager
   - Diretório de dados do MySQL

> Para realizar uma atualização silenciosa do Unified Manager, execute o seguinte comando: `ActiveIQUnifiedManager-<version\>.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=<password> /qn /l*v <system_drive>:\install.log"`

Atualize produtos de terceiros

Atualize produtos de terceiro no Active IQ Unified Manager no Windows

Você pode atualizar produtos de terceiros, como o JRE, no Unified Manager quando ele estiver instalado em sistemas Windows.

As empresas que desenvolvem esses produtos de terceiros relatam vulnerabilidades de segurança regularmente. Você pode atualizar para versões mais recentes deste software quando for mais conveniente para você.

Atualize o OpenJDK no Windows para o Active IQ Unified Manager

Você pode atualizar para uma versão mais recente do OpenJDK no servidor Windows onde o Unified Manager está instalado para obter correções para vulnerabilidades de segurança.

Antes de começar

Você precisa ter privilégios de administrador do Windows no sistema em que o Unified Manager está instalado.

Você pode atualizar versões do OpenJDK dentro de famílias de versões. Por exemplo, você pode atualizar do OpenJDK 11.0.16 para o OpenJDK 11.0.18, mas não pode atualizar diretamente do OpenJDK 11 para o OpenJDK 12.

Passos

1. Faça login como usuário administrador na máquina host do Unified Manager.
2. Faça o download da versão apropriada do OpenJDK (64 bits) no site do OpenJDK para o sistema de destino.

   Por exemplo, faça o download do `jdk-17.0.15_windows-x64_bin.zip` arquivo de "a página Oracle Java SE 17 Archive Downloads".

   É necessário ter uma conta Oracle para baixar o arquivo. Se você não possui uma conta Oracle, acesse "a página de login da conta Oracle" para criar uma.

3. Use o console de Serviços do Windows para interromper os seguintes serviços do Unified Manager:
   - Serviço de aquisição do NetApp Active IQ (Ocie-au)
   - Serviço NetApp Active IQ Management Server (Oncommandsvc)
4. Expanda o `zip` arquivo.
5. Copie os diretórios e arquivos do diretório resultante `jdk` (por exemplo, `jdk-11.0.18` para o local onde o Java está instalado. Exemplo: `C:\Program Files\NetApp\JDK\`
6. Inicie os serviços do Unified Manager usando o console de Serviços do Windows:
   - Serviço NetApp Active IQ Management Server (Oncommandsvc)
   - Serviço de aquisição do NetApp Active IQ (Ocie-au)

Desinstale produtos de terceiros no Active IQ Unified Manager

Após atualizar o Unified Manager, você pode desinstalar produtos de terceiros, como Python ou Microsoft Visual C++ 2013. Isso é opcional.

Desinstalar o Python

Passos

1. No **Painel de Controle** selecione **Programas** > **Programas e Recursos**.
2. Selecione Python na lista de programas.
3. Selecione **Desinstalar este programa**. Desinstale todas as versões do Python, exceto a 3.13.3. Certifique-se de manter a versão 3.13.3 do Python instalada.

Desinstalar o Microsoft Visual C++ 2013

Passos

1. No **Painel de Controle** selecione **Programas** > **Programas e Recursos**.
2. Selecione **Microsoft Visual C++ 2013** na lista de programas.
3. Selecione **Desinstalar este programa**.

Reinicie o Active IQ Unified Manager no Windows

Pode ser necessário reiniciar o Unified Manager após efetuar alterações de configuração.

Antes de começar

Você precisa ter privilégios de administrador do Windows.

Passos

1. Faça login no Windows usando a conta de administrador local padrão.
2. Interrompa os serviços do Unified Manager:

Do…	Interrompa os serviços na seguinte ordem…
Linha de comando	a. `sc stop ocie-au` b. `sc stop Oncommandsvc`
O Microsoft Service Manager	a. Serviço de aquisição do NetApp Active IQ (Ocie-au) b. Serviço NetApp Active IQ Management Server (Oncommandsvc)

3. Inicie os serviços do Unified Manager:

Do…	Inicie os serviços na seguinte ordem…
Linha de comando	a. `sc start Oncommandsvc` b. `sc start ocie-au`
O Microsoft Service Manager	a. Serviço NetApp Active IQ Management Server (Oncommandsvc) b. Serviço de aquisição do NetApp Active IQ (Ocie-au)

Desinstale o Active IQ Unified Manager

Você pode desinstalar o Unified Manager usando o assistente de Programas e Recursos ou realizando uma desinstalação sem supervisão a partir da interface de linha de comando.

Antes de começar

- Você precisa ter privilégios de administrador do Windows.
- Todos os clusters (fontes de dados) devem ser removidos do servidor do Unified Manager antes da desinstalação do software.
- Você deve excluir manualmente as regras de firewall criadas para permitir ou bloquear a porta 3306 do MySQL. As regras de firewall não são excluídas automaticamente.

Passos

1. Desinstale o Unified Manager escolhendo uma das seguintes opções:

   - Se você desinstalar o Unified Manager pelo assistente de **Programas e Recursos**, siga estes passos:
     i. Acesse **Painel de Controle** > **Programas e Recursos**.
     ii. Selecione o Active IQ Unified Manager e clique em **Desinstalar**.
   - Se você desinstalar o Unified Manager pela linha de comando, siga estas etapas:
     i. Faça login na linha de comando do Windows usando privilégios de administrador.
     ii. Navegue até o diretório do Active IQ Unified Manager e execute o seguinte comando:

     ```
     msiexec /x {A78760DB-7EC0-4305-97DB-E4A89CDFF4E1} /qn /l*v
     %systemdrive%\UmUnInstall.log
     ```

     Se o Controle de Conta de Usuário (UAC) estiver ativado no servidor e você estiver conectado como um usuário de domínio, deverá usar o método de desinstalação por linha de comando.

   O Unified Manager foi desinstalado do seu sistema.

2. Desinstale os seguintes pacotes e dados de terceiros que não são removidos durante a desinstalação do Unified Manager:
   - Pacotes de terceiros: JRE, MySQL, Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable, Python e 7zip
   - Dados da aplicação MySQL gerados pelo Unified Manager
   - Logs do aplicativo e conteúdo do diretório de dados do aplicativo

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.