



Atualizar o software

StorageGRID

NetApp
March 12, 2025

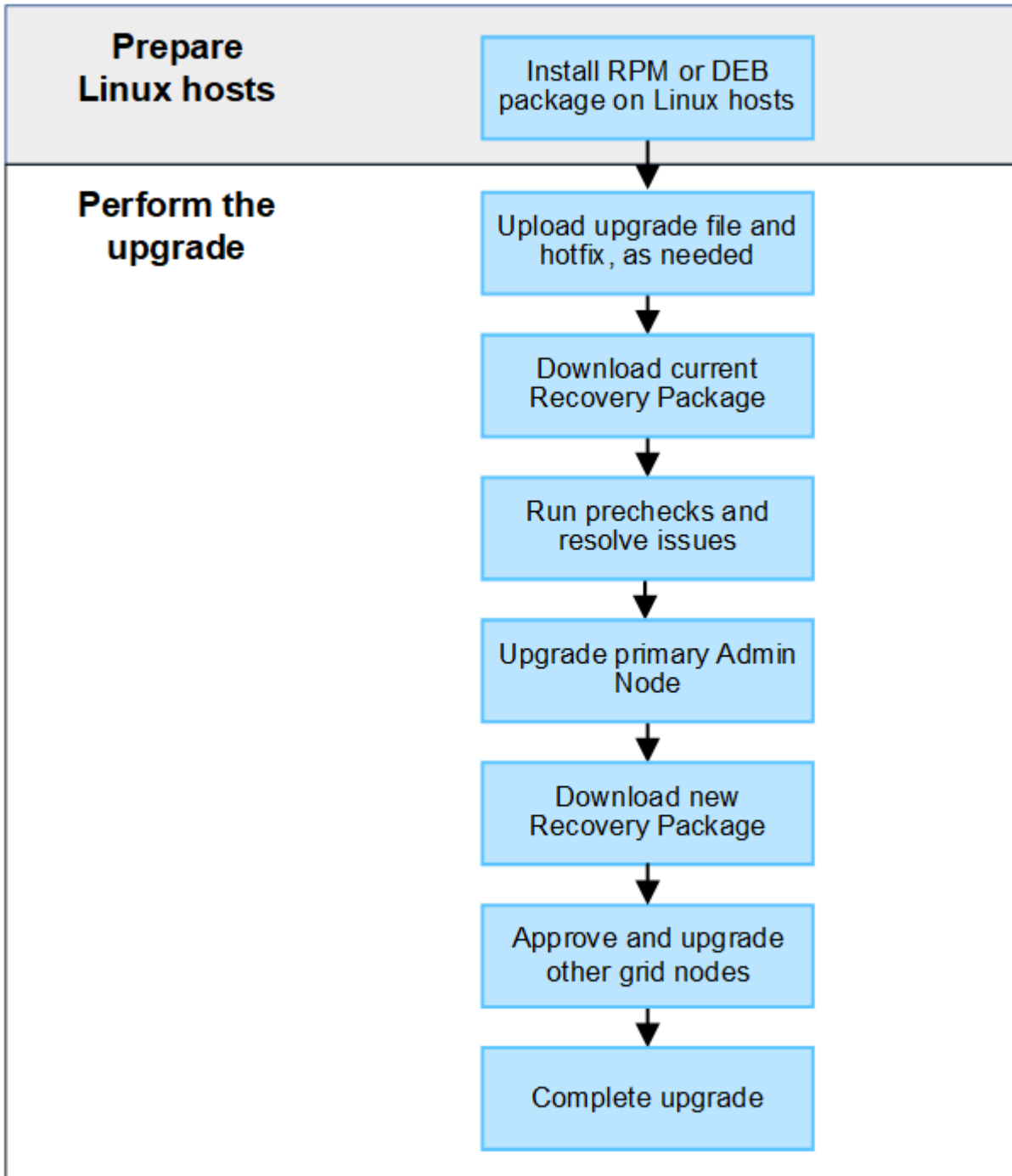
Índice

Atualizar o software	1
Atualizar fluxo de trabalho	1
Linux: Baixe e instale o pacote RPM ou DEB em todos os hosts	2
Faça o download de arquivos de atualização, Linux e hotfix	2
Instale o arquivo em todos os hosts Linux	3
Execute a atualização	3
Acesse a página Atualização do StorageGRID	4
Selecione ficheiros	4
Execute as pré-verificações	4
Inicie a atualização e atualize o nó de administração principal	5
Atualizar outros nós	6
Atualização completa	8

Atualizar o software

Atualizar fluxo de trabalho

Antes de iniciar a atualização, reveja o fluxo de trabalho geral. A página Atualização do StorageGRID orienta você em cada etapa de atualização.



1. Se algum nó do StorageGRID for implantado em hosts Linux, "[Instale o pacote RPM ou DEB em cada host](#)" antes de iniciar a atualização.
2. A partir do nó de administração principal, aceda à página Atualização do StorageGRID e carregue o ficheiro de atualização e o ficheiro de correção, se necessário.

3. Baixe o pacote de recuperação atual.
4. Execute as pré-verificações de atualização para detetar e resolver quaisquer problemas antes de iniciar a atualização real.
5. Inicie a atualização, que executa verificações prévias e atualiza automaticamente o nó de administração principal. Não é possível acessar o Gerenciador de Grade enquanto o nó Admin principal estiver sendo atualizado. Os logs de auditoria também estarão indisponíveis. Esta atualização pode demorar até 30 minutos.
6. Depois que o nó Admin principal tiver sido atualizado, faça o download de um novo pacote de recuperação.
7. Aprove os nós da grade. Você pode aprovar nós de grade individuais, grupos de nós de grade ou todos os nós de grade.



Não aprove a atualização para um nó de grade a menos que você tenha certeza de que o nó está pronto para ser interrompido e reinicializado.

8. Retomar as operações. Quando todos os nós de grade tiverem sido atualizados, novos recursos serão ativados e você poderá retomar as operações. Você deve esperar para executar um procedimento de desativação ou expansão até que a tarefa **Atualizar banco de dados** em segundo plano e a tarefa **etapas finais de atualização** tenham sido concluídas.

Informações relacionadas

["Estime o tempo para concluir uma atualização"](#)

Linux: Baixe e instale o pacote RPM ou DEB em todos os hosts

Se algum nó do StorageGRID for implantado em hosts Linux, você deverá baixar e instalar um pacote RPM ou DEB adicional em cada um desses hosts antes de iniciar a atualização.

Faça o download de arquivos de atualização, Linux e hotfix

Ao executar uma atualização do StorageGRID a partir do Gerenciador de Grade, você será solicitado a baixar o arquivo de atualização e qualquer hotfix necessário como a primeira etapa. No entanto, se você precisar baixar arquivos para atualizar hosts Linux, você pode economizar tempo baixando todos os arquivos necessários com antecedência.

Passos

1. Vá para ["NetApp Downloads: StorageGRID"](#).
2. Selecione o botão para baixar a versão mais recente ou selecione outra versão no menu suspenso e selecione **Go**.

As versões do software StorageGRID têm este formato: 11.x.y. Os hotfixes do StorageGRID têm este formato: 11.x.y.z.

3. Inicie sessão com o nome de utilizador e a palavra-passe da sua conta NetApp.
4. Se um aviso de cuidado/MustRead for exibido, anote o número do hotfix e marque a caixa de seleção.
5. Leia o Contrato de Licença de Utilizador final, selecione a caixa de verificação e, em seguida, selecione

Accept & continue.

É apresentada a página de transferências para a versão selecionada. A página contém três colunas.

6. Na segunda coluna (**Upgrade StorageGRID**), baixe dois arquivos:

- O arquivo de atualização para a versão mais recente (este é o arquivo na seção **VMware, SG1000 ou SG100 Main Admin Node**). Embora esse arquivo não seja necessário até que você execute a atualização, baixá-lo agora economizará tempo.
- Um arquivo RPM ou DEB em qualquer `.tgz` formato ou `.zip`. Selecione o `.zip` ficheiro se estiver a executar o Windows no computador portátil de serviço.
 - Red Hat Enterprise Linux ou CentOS `StorageGRID-Webscale-version-RPM-uniqueID.zip`
`StorageGRID-Webscale-version-RPM-uniqueID.tgz`
 - Ubuntu ou Debian `StorageGRID-Webscale-version-DEB-uniqueID.zip` `StorageGRID-Webscale-version-DEB-uniqueID.tgz`

7. Se você precisar concordar com um aviso de cuidado/MustRead devido a um hotfix necessário, baixe o hotfix:

- a. Volte para "[NetApp Downloads: StorageGRID](#)".
- b. Selecione o número do hotfix na lista suspensa.
- c. Aceite novamente o aviso de precaução e o EULA.
- d. Baixe e salve o hotfix e seu README.

Ser-lhe-á pedido que carregue o ficheiro de correção na página Atualização do StorageGRID quando iniciar a atualização.

Instale o arquivo em todos os hosts Linux

Execute estas etapas antes de atualizar o software StorageGRID.

Passos

1. Extraia os pacotes RPM ou DEB do arquivo de instalação.
2. Instale os pacotes RPM ou DEB em todos os hosts Linux.

Consulte as etapas para instalar os serviços de host do StorageGRID nas instruções de instalação:

- "[Red Hat Enterprise Linux ou CentOS: Instale os serviços de host do StorageGRID](#)"
- "[Ubuntu ou Debian: Instale serviços host StorageGRID](#)"

Os novos pacotes são instalados como pacotes adicionais. Não remova os pacotes existentes.

Execute a atualização

Você pode atualizar para o StorageGRID 11,7 e aplicar o hotfix mais recente para essa versão ao mesmo tempo. A página de atualização do StorageGRID fornece o caminho de atualização recomendado e links diretamente para as páginas de download corretas.

Antes de começar

Você revisou todas as considerações e concluiu todas as etapas de Planejamento e preparação.

Acesse a página Atualização do StorageGRID

Como primeira etapa, acesse a página Atualização do StorageGRID no Gerenciador de Grade.

Passos

1. Faça login no Gerenciador de Grade usando um ["navegador da web suportado"](#).
2. Selecione **MAINTENANCE > System > Software update**.
3. No bloco de atualização do StorageGRID, selecione **Upgrade**.

Selecione ficheiros

O caminho de atualização na página Atualização do StorageGRID indica quais versões principais (por exemplo, 11,7.0) e hotfixes (por exemplo, 11,7.0,1) você deve instalar para chegar à versão mais recente do StorageGRID. Você deve instalar as versões recomendadas e hotfixes na ordem mostrada.



Se não for apresentado nenhum caminho de atualização, o seu browser poderá não conseguir aceder ao Site de suporte da NetApp ou a caixa de verificação **verificar atualizações de software** na página AutoSupport (**SUPPORT > Tools > AutoSupport**) pode estar desativada.

Passos

1. Para a etapa **Select Files**, revise o caminho de atualização.
2. Na seção Download de arquivos, selecione cada link **Download** para baixar os arquivos necessários do site de suporte da NetApp.

Se não for apresentado nenhum caminho de atualização, acesse a ["NetApp Downloads: StorageGRID"](#) para determinar se está disponível uma nova versão ou correção e para transferir os ficheiros de que necessita.



Se você precisar baixar e instalar um pacote RPM ou DEB em todos os hosts Linux, talvez você já tenha os arquivos de atualização e hotfix do StorageGRID listados no caminho de atualização.

3. Selecione **Procurar** para carregar o ficheiro de atualização da versão para o StorageGRID:
`NetApp_StorageGRID_11.7.0_Software_uniqueID.upgrade`

Quando o processo de upload e validação é concluído, uma marca de seleção verde aparece ao lado do nome do arquivo.
4. Se você baixou um arquivo de hotfix, selecione **Procurar** para fazer o upload desse arquivo. O hotfix será aplicado automaticamente como parte da atualização de versão.
5. Selecione **continuar**.

Execute as pré-verificações

Executar pré-verificações permite detetar e resolver quaisquer problemas de atualização antes de iniciar a atualização da grelha.

Passos

1. Para a etapa **Executar pré-verificações**, comece digitando a senha de provisionamento para sua grade.
2. Selecione **Baixar pacote de recuperação**.

Você deve baixar a cópia atual do arquivo do pacote de recuperação antes de atualizar o nó de administração principal. O arquivo do Pacote de recuperação permite restaurar o sistema se ocorrer uma falha.

- Quando o arquivo for baixado, confirme se você pode acessar o conteúdo, incluindo o `Passwords.txt` arquivo.
- Copie o arquivo baixado (`.zip`) para dois locais seguros, seguros e separados.



O arquivo do pacote de recuperação deve ser protegido porque contém chaves de criptografia e senhas que podem ser usadas para obter dados do sistema StorageGRID.

- Selecione **Executar pré-verificações** e aguarde até que as pré-verificações sejam concluídas.
- Reveja os detalhes de cada pré-verificação comunicada e resolva quaisquer erros comunicados. ["Guia de resolução de atualização do software StorageGRID"](#) Consulte a para obter a versão do StorageGRID 11,7.

Você deve resolver todos os erros *de pré-verificação* antes de poder atualizar seu sistema. No entanto, você não precisa resolver o pré-check *warnings* antes de atualizar.



Se tiver aberto quaisquer portas de firewall personalizadas, será notificado durante a validação de pré-verificação. Você deve entrar em Contato com o suporte técnico antes de prosseguir com a atualização.

- Se você fez alterações de configuração para resolver os problemas relatados, selecione **Executar pré-verificações** novamente para obter resultados atualizados.

Se todos os erros tiverem sido resolvidos, você será solicitado a iniciar a atualização.

Inicie a atualização e atualize o nó de administração principal

Quando você inicia a atualização, as pré-verificações de atualização são executadas novamente e o nó de administração principal é atualizado automaticamente. Esta parte da atualização pode demorar até 30 minutos.



Você não poderá acessar nenhuma outra página do Gerenciador de Grade enquanto o nó Admin principal estiver sendo atualizado. Os logs de auditoria também estarão indisponíveis.

Passos

- Selecione **Iniciar atualização**.

Um aviso aparece para lembrar que você perderá temporariamente o acesso ao Gerenciador de Grade.

- Selecione **OK** para confirmar o aviso e iniciar a atualização.
- Aguarde que as pré-verificações de atualização sejam executadas e que o nó de administração principal seja atualizado.



Se algum erro de pré-verificação for relatado, resolva-os e selecione **Iniciar atualização** novamente.

Se a grade tiver outro nó Admin que esteja on-line e pronto, você poderá usá-lo para monitorar o status do nó Admin principal. Assim que o nó de administração principal for atualizado, você poderá aprovar os

outros nós de grade.

4. Conforme necessário, selecione **continuar** para acessar a etapa **Atualizar outros nós**.

Atualizar outros nós

Você deve atualizar todos os nós de grade, mas pode executar várias sessões de atualização e personalizar a sequência de atualização. Por exemplo, você pode preferir atualizar os nós no local A em uma sessão e, em seguida, atualizar os nós no local B em uma sessão posterior. Se você optar por realizar a atualização em mais de uma sessão, esteja ciente de que você não pode começar a usar os novos recursos até que todos os nós tenham sido atualizados.

Se a ordem em que os nós são atualizados for importante, aprove nós ou grupos de nós um de cada vez e aguarde até que a atualização seja concluída em cada nó antes de aprovar o próximo nó ou grupo de nós.



Quando a atualização começa em um nó de grade, os serviços nesse nó são interrompidos. Mais tarde, o nó de grade é reinicializado. Para evitar interrupções de serviço para aplicativos clientes que estão se comunicando com o nó, não aprove a atualização para um nó a menos que você tenha certeza de que o nó está pronto para ser interrompido e reinicializado. Conforme necessário, agende uma janela de manutenção ou notifique os clientes.

Passos

1. Para a etapa **Atualizar outros nós**, revise o Resumo, que fornece a hora de início da atualização como um todo e o status de cada tarefa de atualização principal.
 - **Iniciar serviço de atualização** é a primeira tarefa de atualização. Durante esta tarefa, o arquivo de software é distribuído para os nós de grade e o serviço de atualização é iniciado em cada nó.
 - Quando a tarefa **Start upgrade Service** estiver concluída, a tarefa **Upgrade other Grid Nodes** (Atualizar outros nós de grade) é iniciada e você será solicitado a fazer o download de uma nova cópia do pacote de recuperação.
2. Quando solicitado, insira sua senha de provisionamento e faça o download de uma nova cópia do Pacote de recuperação.



Você deve fazer o download de uma nova cópia do arquivo do pacote de recuperação depois que o nó de administração principal for atualizado. O arquivo do Pacote de recuperação permite restaurar o sistema se ocorrer uma falha.

3. Revise as tabelas de status para cada tipo de nó. Existem tabelas para nós de administração não primários, nós de gateway, nós de storage e nós de arquivamento.

Um nó de grade pode estar em um desses estágios quando as tabelas aparecem pela primeira vez:

- Desembalar a atualização
 - A transferir
 - A aguardar aprovação
4. quando estiver pronto para selecionar nós de grade para atualização (ou se você precisar desaprovar nós selecionados), use estas instruções:

Tarefa	Instrução
PESQUISE nós específicos para aprovar, como todos os nós em um determinado site	Introduza a cadeia de caracteres de pesquisa no campo pesquisar
Selecione todos os nós para atualização	Selecione Approve All Nodes (aprovar todos os nós)
Selecione todos os nós do mesmo tipo para atualização (por exemplo, todos os nós de storage)	Selecione o botão Approve All para o tipo de nó Se aprovar mais de um nó do mesmo tipo, os nós serão atualizados um de cada vez.
Selecione um nó individual para atualização	Selecione o botão Approve para o nó
Adiar a atualização em todos os nós selecionados	Selecione Desaprovar todos os nós
Adiar a atualização em todos os nós selecionados do mesmo tipo	Selecione o botão Desaprovar tudo para o tipo de nó
Adiar a atualização em um nó individual	Selecione o botão Desaprovar para o nó

5. Aguarde até que os nós aprovados prossigam esses estágios de atualização:

- Aprovado e esperando para ser atualizado
- Parar serviços



Não é possível remover um nó quando o Stage atinge **parando serviços**. O botão **Desaprovar** está desativado.

- Parar o recipiente
- Limpeza de imagens Docker
- Atualizando pacotes base do SO



Quando um nó de appliance atinge esse estágio, o software Instalador de appliance StorageGRID no appliance é atualizado. Esse processo automatizado garante que a versão do instalador do StorageGRID Appliance permaneça sincronizada com a versão do software StorageGRID.

- A reiniciar



Alguns modelos de appliance podem reiniciar várias vezes para atualizar o firmware e o BIOS.

- Executar etapas após a reinicialização
- Iniciar serviços
- Concluído

6. Repita o [passo de aprovação](#) quantas vezes for necessário até que todos os nós da grade tenham sido atualizados.

Atualização completa

Quando todos os nós de grade tiverem concluído os estágios de atualização, a tarefa **Atualizar outros nós de grade** é mostrada como concluída. As restantes tarefas de atualização são executadas automaticamente em segundo plano.

Passos

1. Assim que a tarefa **Ativar recursos** estiver concluída (o que ocorre rapidamente), você pode começar a usar o ["novas funcionalidades"](#) na versão atualizada do StorageGRID.
2. Durante a tarefa **Atualizar banco de dados**, o processo de atualização verifica cada nó para verificar se o banco de dados Cassandra não precisa ser atualizado.



A atualização do StorageGRID 11,6 para o 11,7 não requer uma atualização do banco de dados Cassandra; no entanto, o serviço Cassandra será interrompido e reiniciado em cada nó de armazenamento. Para futuras versões de recursos do StorageGRID, a etapa de atualização do banco de dados do Cassandra pode levar vários dias para ser concluída.

3. Quando a tarefa **Atualizar banco de dados** estiver concluída, aguarde alguns minutos para que os **passos finais de atualização** sejam concluídos.
4. Quando os **passos de atualização final** tiverem sido concluídos, a atualização é feita. O primeiro passo, **Select Files**, é reexibido com um banner verde de sucesso.
5. Verifique se as operações da grade voltaram ao normal:
 - a. Verifique se os serviços estão a funcionar normalmente e se não existem alertas inesperados.
 - b. Confirme se as conexões do cliente com o sistema StorageGRID estão operando conforme esperado.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 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 INTERRUPTÃO 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.