



Atualizar e reverter o ONTAP

ASA r2

NetApp
February 11, 2026

Índice

- Atualizar e reverter o ONTAP 1
 - Atualizar o ONTAP em sistemas de storage ASA R2 1
 - Reverter ONTAP em sistemas de armazenamento ASA r2 1
 - Rever requisitos para sistemas ASA r2 1
- Atualize o firmware em sistemas de armazenamento ASA R2 2
 - Ativar atualizações automáticas 2
 - Desativar as atualizações automáticas 2
 - Ver atualizações automáticas 3
 - Editar atualizações automáticas 3
 - Atualize o firmware manualmente 3

Atualizar e reverter o ONTAP

Atualizar o ONTAP em sistemas de storage ASA R2

Ao atualizar o software ONTAP no sistema ASA R2, você pode aproveitar os novos e aprimorados recursos do ONTAP que ajudam a reduzir custos, acelerar workloads críticos, melhorar a segurança e expandir o escopo de proteção de dados disponível para sua organização.

As atualizações de software da ONTAP para sistemas ASA R2 seguem o mesmo processo que as atualizações para outros sistemas ONTAP. Se você tiver um contrato SupportEdge ativo para o consultor digital da Active IQ (também conhecido como consultor digital), você deve ["Prepare-se para atualizar com o Upgrade Advisor"](#). O Upgrade Advisor fornece inteligência que ajuda você a minimizar a incerteza e o risco, avaliando seu cluster e criando um plano de atualização específico para sua configuração. Se você não tiver um contrato SupportEdge ativo para o consultor digital da Active IQ, você deve ["Prepare-se para atualizar sem o Upgrade Advisor"](#).

Depois de se preparar para a atualização, é recomendável que você execute atualizações usando ["Atualização automatizada e sem interrupções \(ANDU\) do System Manager"](#). O ANDU aproveita a tecnologia de failover de alta disponibilidade (HA) da ONTAP para garantir que os clusters continuem fornecendo dados sem interrupção durante a atualização.

Saiba mais ["Atualizações de software ONTAP"](#) sobre o .

Reverter ONTAP em sistemas de armazenamento ASA r2

As reversões de software ONTAP para sistemas ASA r2 seguem o mesmo processo de reversões para outros sistemas ONTAP .

A reversão de um cluster ONTAP é disruptiva. Você deve deixar o cluster offline durante a reversão. Você não deve reverter um cluster de produção sem assistência do suporte técnico. Você pode reverter um cluster novo ou de teste sem assistência. Se a reversão de um sistema novo ou de teste falhar ou for concluída com sucesso, mas você não estiver satisfeito com o desempenho do cluster em seu ambiente de produção, entre em contato com o suporte técnico para obter assistência.

["Reverter um cluster ONTAP"](#) .

Rever requisitos para sistemas ASA r2

Certas configurações de cluster ASA r2 exigem que você execute ações específicas antes de iniciar uma reversão de software ONTAP .

Revertendo do ONTAP 9.17.1

Se você estiver revertendo do ONTAP 9.17.1 em um sistema ASA r2, execute as seguintes ações antes de iniciar a reversão:



["equilíbrio espacial dinâmico"](#) É ativado por padrão 14 dias após a atualização para o ONTAP 9.17.1 ou a inicialização de um novo cluster ONTAP 9.17.1 ASA r2. Não é possível reverter do ONTAP 9.17.1 para o ASA r2 após a ativação do balanceamento dinâmico de espaço.

Se você tem...	Antes de reverter você deve...
Grupos de consistência hierárquica em um relacionamento de sincronização ativa do SnapMirror	"Excluir o relacionamento de sincronização ativa do SnapMirror".
Relacionamentos de importação ativos	Exclua os relacionamentos de importação ativos. "Saiba mais sobre relações de importação".
Proteção anti-ransomware habilitada	"Desative a proteção contra ransomware.".

Atualize o firmware em sistemas de armazenamento ASA R2

O ONTAP transfere e atualiza automaticamente ficheiros de firmware e de sistema no seu sistema ASA R2 por predefinição. Se você quiser a flexibilidade de visualizar as atualizações recomendadas antes que elas sejam baixadas e instaladas, você pode usar o Gerenciador de sistema do ONTAP para desativar atualizações automatizadas ou editar parâmetros de atualização para mostrar notificações de atualizações disponíveis antes que qualquer ação seja executada.

Ativar atualizações automáticas

As atualizações recomendadas para firmware de armazenamento, firmware SP/BMC e ficheiros de sistema são automaticamente transferidas e instaladas no sistema ASA R2 por predefinição. Se as atualizações automáticas tiverem sido desativadas, você poderá habilitá-las a restabelecer o comportamento padrão.

Passos

1. No System Manager, selecione **Cluster > Settings**.
2. Em **Atualizações de software**, selecione **Ativar**.
3. Leia o CLUF.
4. Aceite os padrões para **Mostrar notificação** de atualizações recomendadas. Opcionalmente, selecione **Atualizar automaticamente** ou **Descartar automaticamente** as atualizações recomendadas.
5. Selecione para confirmar que suas modificações de atualização serão aplicadas a todas as atualizações atuais e futuras.
6. Selecione **Guardar**.

Resultado

As atualizações recomendadas são transferidas e instaladas automaticamente no sistema ASA R2 com base nas seleções de atualização.

Desativar as atualizações automáticas

Desative as atualizações automáticas somente se você quiser gerenciar as atualizações inteiramente por conta própria. Com as atualizações automáticas desativadas, o sistema não notificará, baixará ou instalará atualizações. Você é responsável por monitorar, baixar, agendar e instalar todas as atualizações manualmente.

Passos

1. No System Manager, selecione **Cluster > Settings**.

2. Em **Atualizações de software**, selecione **Desativar**.

Resultado

As atualizações automáticas estão desativadas. Deve verificar regularmente as atualizações recomendadas e decidir se pretende efetuar uma instalação manual.

Ver atualizações automáticas

Veja uma lista de atualizações de firmware e de ficheiros de sistema que foram transferidas para o cluster e que estão agendadas para instalação automática. Veja também as atualizações que foram instaladas automaticamente anteriormente.

Passos

1. No System Manager, selecione **Cluster > Settings**.
2. Ao lado de **Atualizações de software** selecione ➔ e selecione **Exibir todas as atualizações automáticas**.

Editar atualizações automáticas

Você pode optar por ter as atualizações recomendadas para o firmware de armazenamento, o firmware SP/BMC e os arquivos de sistema baixados e instalados automaticamente no cluster, ou pode optar por ter as atualizações recomendadas descartadas automaticamente. Se você quiser controlar manualmente a instalação ou a demissão de atualizações, selecione para ser notificado quando uma atualização recomendada estiver disponível; então você pode selecionar manualmente para instalá-la ou descartá-la.

Passos

1. No System Manager, selecione **Cluster > Settings**.
2. Ao lado de **Atualizações de software** selecione ➔ e selecione **Todas as outras atualizações**.
3. Atualize as seleções para atualizações automáticas.
4. Selecione **Guardar**.

Resultado

As atualizações automáticas são modificadas com base nas suas seleções.

Atualize o firmware manualmente

Se você quiser a flexibilidade de visualizar as atualizações recomendadas antes que elas sejam baixadas e instaladas, você pode desativar as atualizações automatizadas e atualizar seu firmware manualmente.

Passos

1. Transfira o ficheiro de atualização do firmware para um servidor ou cliente local.
2. No Gerenciador do Sistema, selecione **Cluster > Visão geral** e, em seguida, selecione **Todas as outras atualizações**.
3. Em **Atualizações manuais**, selecione **Adicionar arquivos de firmware**; depois selecione **Baixar do servidor** ou **Carregar do cliente local**.
4. Instale o arquivo de atualização de firmware.

Resultado

O firmware é atualizado.

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 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.