



Gerencie sistemas de arquivos

Workload Factory for NetApp Console

NetApp

October 07, 2026

Índice

Gerencie sistemas de arquivos	1
Ajuste a capacidade do sistema de arquivos no NetApp Workload Factory	1
Ajuste manualmente a capacidade do sistema de arquivos	1
Ative o gerenciamento automático de capacidade e inodes	2
Gerencie as configurações do sistema de arquivos FSx for ONTAP no NetApp Workload Factory	5
Gerencie as tags do sistema de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP	5
Redefina a senha do fsxadmin de um sistema de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP	5
Atualizar a capacidade de processamento para um sistema de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP	6
Provisionar IOPS de SSD para um sistema de arquivos FSx for ONTAP	6
Excluir um sistema de arquivos no NetApp Workload Factory	7

Gerencie sistemas de arquivos

Ajuste a capacidade do sistema de arquivos no NetApp Workload Factory

Ajuste a capacidade de storage em unidade de estado sólido (SSD) de um sistema de arquivos FSx for ONTAP para atender às necessidades de cargas de trabalho com diferentes conjuntos de trabalho ativos no NetApp Workload Factory. Aumente a capacidade manualmente quando o uso exceder seu limite ou reduza-a quando você não estiver usando os conjuntos de trabalho para economizar dinheiro. Como alternativa, habilite o gerenciamento automático de capacidade para que o Workload Factory adicione storage incremental conforme as necessidades mudam ao longo do tempo, eliminando a necessidade de monitoramento manual.



A redução da capacidade de storage SSD só é suportada para sistemas de arquivos de segunda geração.

Ajuste manualmente a capacidade do sistema de arquivos

Com a capacidade elástica do sistema de arquivos, você pode ajustar dinamicamente a capacidade dos seus sistemas de arquivos para atender às necessidades das suas cargas de trabalho.

Sobre esta tarefa

Alterar a capacidade do sistema de arquivos impacta o IOPS do seu sistema de arquivos FSx for ONTAP.

Quando você configura automaticamente ["provisionar IOPS"](#) um sistema de arquivos, o IOPS aumenta ou diminui em 3 IOPS a cada aumento ou diminuição de 1 GiB na capacidade do SSD.

Quando você ["provisionar IOPS"](#) manualmente, talvez precise aumentar sua alocação de IOPS para dar suporte ao aumento da capacidade do sistema de arquivos.

Para limites de capacidade de storage SSD, consulte ["Cotas"](#) na documentação do AWS FSx for NetApp ONTAP.

Antes de começar

Para ajustar a capacidade de um sistema de arquivos, você deve primeiro [desativar o gerenciamento automático de capacidade](#).

Passos

1. Faça login no ["NetApp Console"](#).
2. Selecione o menu  **Cargas de trabalho > Armazenamento**.
3. No Dashboard, selecione **Adjust SSD capacity**.
4. Selecione o sistema de arquivos para o qual deseja ajustar a capacidade e em seguida selecione **Continuar**.
5. Na caixa de diálogo Ajustar capacidade do SSD, insira um número para **Capacidade provisionada**.
6. Selecione a unidade da capacidade provisionada.

7. Selecione **Aplicar**.

Ative o gerenciamento automático de capacidade e inodes

Habilite o gerenciamento de capacidade e inodes para permitir que NetApp Workload Factory adicione automaticamente storage incremental, um sistema de arquivos do FSx for ONTAP e inodes (arquivos) a um volume conforme as necessidades de capacidade mudam ao longo do tempo. Esses recursos eliminam a necessidade de monitorar a capacidade e os inodes manualmente.

Apenas uma conta pode gerenciar esses recursos.

Ative o gerenciamento de capacidade automático e as notificações de capacidade

Habilite o gerenciamento de capacidade para adicionar automaticamente storage incremental até o limite máximo de tamanho para um sistema de arquivos FSx for ONTAP. Configure notificações para receber alertas quando o sistema de arquivos atingir um determinado limite de capacidade.

Sobre esta tarefa

O Workload Factory verifica o sistema de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP a cada 30 minutos para verificar se é necessário adicionar storage incremental.

A capacidade máxima de storage SSD para todos os sistemas de arquivos FSx for ONTAP é de 524.288 GiB. Para solicitar um aumento de cota, consulte "[Cotas](#)" na documentação do AWS FSx for NetApp ONTAP.

Antes de começar

Considere o seguinte antes de começar:

- Você deve "[conceda credenciais com a política de permissão *visualizar, planejar e analisar*](#)" no Workload Factory para concluir esta tarefa.
- Para garantir que os inodes de volume aumentem conforme a capacidade de storage, você deve associar um link. "[Aprenda como associar um link existente ou criar e associar um novo link](#)". Após a associação do link, retorne a esta operação.
- Você não deve habilitar esse recurso durante a migração de dados, pois a AWS impõe um período mínimo de espera de seis horas entre aumentos de capacidade de SSD. Essa restrição pode atrasar os ajustes, portanto planeje-se adequadamente.

Passos

1. Faça login no "[NetApp Console](#)".
2. Selecione o menu , **Cargas de trabalho > Armazenamento**.
3. No menu Armazenamento, selecione **Inventário**.
4. Em **Inventory**, selecione o sistema de arquivos para o qual deseja ativar a capacidade automática.

Localize o gráfico de **Elasticidade** que exibe tanto a taxa de transferência quanto a capacidade de SSD para o sistema de arquivos selecionado.

5. Selecione **SSD** e depois selecione **Gerenciar**.
6. Selecione o método de gerenciamento de capacidade. As opções são os modos incremental e adaptável.
 - **Incremental**: aumenta a capacidade em uma quantidade fixa, conforme determinados limites.
 - **Limite**: Defina o limite inferior ao aumento incremental para acionar uma notificação do serviço de

notificações do Workload Factory. O padrão é 70%.

A configuração do limite está disponível somente se você "[ativou o serviço de notificação do Workload Factory](#)".

- **Aumento incremental:** Insira o percentual máximo de aumento para o sistema de arquivos FSx for ONTAP. O padrão é 80%.

Este é o limite a partir do qual o Workload Factory aciona uma tarefa para aumentar a capacidade. Por exemplo, se o sistema de arquivos atingir 80% da capacidade, então o Workload Factory aumenta a capacidade.

- **Adaptável:** prevê e altera a capacidade com base em dados históricos.
 - **Período de análise:** Defina o período de análise em horas para determinar a quantidade de dados históricos a serem considerados para as previsões de capacidade. O padrão é 120 horas.
 - **Planeje com antecedência:** Defina o buffer em horas para garantir que a capacidade seja aumentada antes que seja realmente necessária. O padrão é 48 horas.

7. Selecione **Ativar gerenciamento de capacidade automático** e as permissões de *visualização, planejamento e análise*.

Como alternativa, desative o recurso. Se você precisar aumentar a capacidade do sistema de arquivos, primeiro deverá desativar o gerenciamento automático de capacidade.

8. Selecione **Ativar notificações de capacidade** para ativar as notificações quando a capacidade atingir o limite definido e sempre que o NetApp Workload Factory realizar um aumento automático de capacidade. O padrão é 70%.

A configuração de notificação de capacidade só estará disponível se você "[ativou o serviço de notificação do Workload Factory](#)" e quando o gerenciamento de capacidade automático estiver ativado.

9. Selecione **Aplicar**.

Resultado

Uma verificação do sistema de arquivos ocorre a cada 30 minutos para determinar se é necessária capacidade adicional.

Habilite o gerenciamento automático de inodes para um sistema de arquivos

Habilite o gerenciamento automático de inodes para aumentar o número de inodes (arquivos) por volume até o limite permitido.

Sobre esta tarefa

O NetApp Workload Factory verifica o sistema de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP a cada 30 minutos para verificar os inodes de volume disponíveis e para checar se é necessário adicionar inodes incrementais. A contagem aumenta com base nos limites automáticos de gerenciamento de inodes.



Usuários do Terraform: o Terraform tem uma limitação que exige que todas as operações sejam concluídas dentro do próprio Terraform. O gerenciamento de inode não é suportado no Terraform, mas você pode habilitar o gerenciamento automático de inode no console do Workload Factory.

Antes de começar

Considere o seguinte antes de começar:

- Para gerenciar inodes de volume automaticamente, você deve associar um link. ["Aprenda como associar um link existente ou criar e associar um novo link"](#). Após a associação do link, retorne a esta operação.
- O gerenciamento automático de inodes pode ser configurado com um *limite de aviso* que aciona uma notificação do serviço de notificações do Workload Factory. Para usar esse recurso, você deve ["ative o serviço de notificação do Workload Factory"](#) primeiro.
- Você deve ["conceda credenciais com a política de permissão visualizar, planejar e analisar"](#) no Workload Factory para concluir esta tarefa.

Passos

1. Faça login no ["NetApp Console"](#).
2. Selecione o menu , **Workloads > Storage > FSx for ONTAP**.
3. Na página do FSx for ONTAP, selecione **Inventário**.
4. No **Inventário**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos para ativar o gerenciamento automático de inodes.
5. Selecione **Gerenciar**.
6. Em Informações, selecione o ícone de lápis ao lado de **Gerenciamento automático de inodes**. O ícone de lápis aparece ao lado da seta da lista suspensa quando o cursor do mouse passa sobre a linha **Gerenciamento automático de inodes**.
7. Na caixa de diálogo **Gerenciamento automático de inodes**, forneça o seguinte:
 - a. **Credenciais**: selecione as credenciais com permissões de *Automate* no menu suspenso.
 - b. Selecione o botão Ativar para **habilitar o gerenciamento automático de inodes**.

Como alternativa, desative o recurso. Se precisar aumentar o número de inodes, primeiro você deve desativar o gerenciamento automático de inodes.
 - c. **Limite de aviso**: defina o limite de aviso abaixo do aumento do limite para acionar uma notificação do serviço de notificação do Workload Factory. O padrão é 70%.

A configuração do limite de aviso está disponível somente se você ["ativou o serviço de notificação do Workload Factory"](#).
 - d. **Aumento do limite**: Insira o aumento percentual máximo para o número de inodes (arquivos) por volume. O padrão é 80%.
 - e. **Aumento incremental**: insira a porcentagem para aumentar o número de inodes (arquivos) incrementalmente. O padrão é 10%.
8. Selecione **Aplicar**.

Resultado

Uma varredura do sistema de arquivos ocorre a cada 30 minutos para determinar se os volumes precisam de inodes (arquivos) adicionais por volume.

Gerencie as configurações do sistema de arquivos FSx for ONTAP no NetApp Workload Factory

Gerencie as configurações de um sistema de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP no NetApp Workload Factory. Você pode gerenciar tags para o sistema de arquivos, redefinir a senha do fsxadmin quando necessário e atualizar a capacidade de throughput conforme necessário.

Gerencie as tags do sistema de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP

As tags ajudam a categorizar seus recursos. Você pode adicionar, editar e remover tags de um sistema de arquivos a qualquer momento no NetApp Workload Factory.

Passos

1. Faça login no ["NetApp Console"](#).
2. Selecione o menu , **Cargas de trabalho > Armazenamento**.
3. No menu Armazenamento, selecione **Inventário**.
4. No **Inventário**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos que você deseja atualizar e, em seguida, selecione **Gerenciar tags do sistema de arquivos**.
5. Na caixa de diálogo **Gerenciar tags do sistema de arquivos**, adicione, edite ou remova tags conforme necessário.

O número máximo de tags que você pode aplicar a um sistema de arquivos é 50.

6. Selecione **Aplicar**.

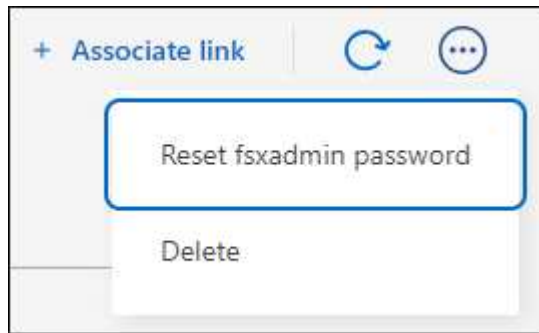
Redefina a senha do fsxadmin de um sistema de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP

Redefina a senha do fsxadmin no NetApp Workload Factory quando necessário.

Se você forneceu um usuário alternativo durante a criação do sistema de arquivos, só poderá redefinir a senha do fsxadmin no console da AWS.

Passos

1. Faça login no ["NetApp Console"](#).
2. Selecione o menu , **Cargas de trabalho > Armazenamento**.
3. No menu Armazenamento, selecione **Inventário**.
4. No **Inventário**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos para o qual deseja redefinir a senha do fsxadmin e, em seguida, selecione **Gerenciar**.
5. Na visão geral do sistema de arquivos, selecione o menu de ações.



6. Selecione **Redefinir a senha do fsxadmin**.
7. Na caixa de diálogo "Redefinir senha do fsxadmin", insira uma nova senha para o fsxadmin e digite-a novamente para confirmar.
8. Selecione **Aplicar**.

Atualizar a capacidade de processamento para um sistema de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP

Atualize a capacidade de throughput de um sistema de arquivos FSx for ONTAP no NetApp Workload Factory, conforme necessário.

Para obter informações sobre os limites de capacidade de throughput, consulte "[Cotas](#)"a documentação do AWS FSx for NetApp ONTAP.

Passos

1. Faça login no "[NetApp Console](#)".
2. Selecione o menu , **Cargas de trabalho > Armazenamento**.
3. No menu Armazenamento, selecione **Inventário**.
4. No **Inventário**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos para o qual você deseja atualizar a capacidade de throughput e em seguida selecione **Gerenciar**.
5. Em Informações, selecione o ícone de lápis ao lado de **Capacidade de throughput**. O ícone de lápis aparece ao lado da seta do menu suspenso quando o cursor do mouse passa sobre a linha **Capacidade de throughput**.
6. Na caixa de diálogo Capacidade de vazão, selecione a capacidade de vazão de que você precisa.
7. Selecione **Aplicar** para salvar as alterações

Provisionar IOPS de SSD para um sistema de arquivos FSx for ONTAP

Provisione IOPS de SSD automaticamente ou manualmente para um sistema de arquivos FSx for ONTAP na NetApp Workload Factory.

Sobre esta tarefa

Você pode habilitar o provisionamento automático de IOPS de SSD para um sistema de arquivos FSx ou provisionar IOPS manualmente.

As IOPS provisionadas automaticamente são calculadas como três IOPS por GiB.

Se você provisionar IOPS manualmente, talvez precise aumentar as IOPS antes de ["aumentar a capacidade do sistema de arquivos"](#).

Para obter informações sobre os limites de IOPS, consulte ["Cotas"](#) na documentação do AWS FSx for NetApp ONTAP.

Passos

1. Faça login no ["NetApp Console"](#).
2. Selecione o menu , **Workloads > Storage > FSx for ONTAP**.
3. No **FSx for ONTAP**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos para o qual deseja provisionar IOPS e, em seguida, selecione **Manage**.
4. Em Informações, selecione o ícone de lápis que aparece ao lado da seta do menu suspenso quando o cursor do mouse passa sobre a linha **Alocação de IOPS**.
5. Na caixa de diálogo Provisioned IOPS, selecione **Automatic** ou **User provisioned**.
6. Se você selecionar **Provisionado pelo usuário**, insira o **valor de IOPS** desejado.
7. Selecione **Aplicar**.

Excluir um sistema de arquivos no NetApp Workload Factory

Para excluir um sistema de arquivos no NetApp Workload Factory, você deve primeiro excluir todos os volumes, as VMs de storage ou os relacionamentos de replicação associados ao sistema de arquivos.

Passos

1. Faça login no ["NetApp Console"](#).
2. Selecione o menu , **Workloads > Storage > FSx for ONTAP**.
3. No **FSx for ONTAP**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos FSx for ONTAP que você deseja excluir.
4. Selecione **Gerenciar**.
5. Na aba **Overview**, selecione o menu de ações.
6. Selecione **Delete**.
7. Na caixa de diálogo Excluir sistema de arquivos do FSx for ONTAP, insira o nome do sistema de arquivos do FSx for ONTAP que você deseja excluir.
8. Selecione **Excluir** para confirmar.

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 SOBRESSAIENTES; 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 DOCUMENTOS, 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.