



Use o assistente de instalação do FabricPool

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Índice

Use o assistente de instalação do FabricPool	1
Saiba mais sobre o assistente de instalação do StorageGRID FabricPool	1
Quando usar o assistente de instalação FabricPool	1
Antes de usar o assistente	1
Relação entre ONTAP e a camada de nuvem StorageGRID	2
Acesse e conclua o assistente de instalação do StorageGRID FabricPool	3
Acesse o assistente	4
Etapa 1 de 9: configurar grupo de alta disponibilidade	4
Etapa 2 de 9: configurar o endpoint do balanceador de carga	6
Etapa 3 de 9: inquilino e bucket	9
Etapa 4 de 9: Baixar as configurações do ONTAP	11
Etapa 5 de 9: selecione um pool de storage	11
Etapa 6 de 9: Revisar a regra ILM para FabricPool	11
Etapa 7 de 9: revisar e ativar a política ILM	12
Etapa 8 de 9: criar política de classificação de tráfego	13
Etapa 9 de 9: revisar o resumo	14
Próximos passos	14

Use o assistente de instalação do FabricPool

Saiba mais sobre o assistente de instalação do StorageGRID FabricPool

Você pode usar o assistente de instalação do FabricPool para configurar o StorageGRID como o storage de objetos para uma camada de nuvem FabricPool. Após concluir o assistente de instalação, você pode inserir os detalhes necessários no ONTAP System Manager.

Quando usar o assistente de instalação FabricPool

O assistente de instalação do FabricPool guia você por cada etapa da configuração do StorageGRID para uso com o FabricPool e configura automaticamente determinadas entidades para você, como as políticas de ILM e de classificação de tráfego. Como parte da conclusão do assistente, você faz o download de um arquivo que pode ser usado para inserir valores no ONTAP System Manager. Use o assistente para configurar seu sistema mais rapidamente e para garantir que suas configurações estejam em conformidade com as melhores práticas do StorageGRID e do FabricPool.

Supondo que você tenha permissão de acesso à raiz, você pode concluir o assistente de instalação do FabricPool ao começar a usar o StorageGRID Grid Manager, ou pode acessá-lo e concluí-lo posteriormente. Dependendo dos seus requisitos, você também pode configurar alguns ou todos os itens necessários manualmente e, em seguida, usar o assistente para reunir os valores que ONTAP precisa em um único arquivo.



Utilize o assistente de instalação do FabricPool, a menos que você saiba que tem requisitos especiais ou que sua implementação exigirá personalização significativa.

Antes de usar o assistente

Confirme se você concluiu essas etapas prévias.

Revisar as melhores práticas

- Você tem uma compreensão geral do ["Informações necessárias para conectar StorageGRID como uma camada de nuvem"](#).
- Você analisou as melhores práticas do FabricPool para:
 - ["Grupos de alta disponibilidade \(HA\)"](#)
 - ["Balanceamento de carga"](#)
 - ["Regras e política do ILM"](#)

Obtenha endereços IP e configure interfaces VLAN

Se você for configurar um grupo de HA, você sabe a quais nós ONTAP se conectará e qual rede StorageGRID será usada. Você também sabe quais valores inserir para o CIDR da sub-rede, endereço IP do gateway e endereços IP virtuais (VIP).

Se você planeja usar uma LAN virtual para segregar o tráfego do FabricPool, você já configurou a interface VLAN. Veja ["Configurar interfaces VLAN"](#).

Configurar a federação de identidades e o SSO (Single Sign-On)

Se você planeja usar federação de identidade ou logon único (SSO) para seu sistema StorageGRID, você habilitou esses recursos. Você também sabe qual grupo federado deve ter acesso à raiz para a conta do tenant que ONTAP usará. Consulte ["Use federação de identidades"](#) e ["Configure o single sign-on \(SSO\)"](#).

Obtenha e configure nomes de domínio

- Você sabe qual domínio totalmente qualificado (FQDN) usar para o StorageGRID. As entradas do servidor DNS mapearão esse FQDN para os endereços IP VIP do grupo de HA que você criar usando o assistente. Consulte ["Configurar servidor DNS"](#).
- Se você planeja usar solicitações no estilo de hospedagem virtual do S3, você tem ["nomes de domínio de endpoint S3 configurados"](#). ONTAP usa URLs no estilo de caminho por padrão, mas é recomendado usar solicitações no estilo de hospedagem virtual.

Analise os requisitos do balanceador de carga e do certificado de segurança

Se você planeja usar o balanceador de carga StorageGRID, já revisou as informações gerais ["Considerações sobre balanceamento de carga"](#). Você já possui os certificados que irá carregar ou os valores necessários para gerar um certificado.

Se você planeja usar um endpoint de balanceador de carga externo (terceiro), você precisa ter o domínio totalmente qualificado (FQDN), a porta e o certificado desse balanceador de carga.

Confirme a configuração do pool de storage ILM

Se você instalou StorageGRID 11.6 ou anterior, já configurou o pool de storage que usará. Em geral, você deve criar um pool de storage para cada site do StorageGRID que usará para armazenar dados do ONTAP.



Este pré-requisito não se aplica se você instalou inicialmente StorageGRID 11.7 ou 11.8. Ao instalar inicialmente qualquer uma dessas versões, os pools de storage são criados automaticamente para cada site.

Relação entre ONTAP e a camada de nuvem StorageGRID

O assistente FabricPool orienta você no processo de criação de um único tier de nuvem StorageGRID que inclui um tenant StorageGRID, um conjunto de chaves de acesso e um bucket StorageGRID. Você pode anexar esse tier de nuvem StorageGRID a um ou mais tiers locais ONTAP.

A prática recomendada geralmente consiste em conectar uma única camada de nuvem a várias camadas locais em um cluster. No entanto, dependendo dos seus requisitos, você pode optar por usar mais de um bucket ou até mesmo mais de um StorageGRID tenant para as camadas locais em um único cluster. O uso de buckets e tenants diferentes permite isolar os dados e o acesso aos dados entre as camadas locais do ONTAP, mas é um pouco mais complexo de configurar e gerenciar.

NetApp não recomenda conectar uma única camada de nuvem a camadas locais em vários clusters.



Para obter as melhores práticas de uso do StorageGRID com NetApp MetroCluster™ e FabricPool Mirror, consulte ["TR-4598: FabricPool Melhores Práticas em ONTAP"](#).

Opcional: use um bucket diferente para cada camada local

Para usar mais de um bucket para as camadas locais em um cluster ONTAP, adicione mais de uma camada

de nuvem StorageGRID no ONTAP. Cada camada de nuvem compartilha o mesmo grupo de HA, endpoint do balanceador de carga, tenant e chaves de acesso, mas usa um contêiner diferente (bucket StorageGRID). Siga estas etapas gerais:

1. No StorageGRID Grid Manager, conclua o assistente de instalação do FabricPool para o primeiro nível de nuvem.
2. No ONTAP System Manager, adicione uma camada de nuvem e use o arquivo que você baixou do StorageGRID para fornecer os valores necessários.
3. No StorageGRID Tenant Manager, faça login no locatário que foi criado pelo assistente e crie um segundo bucket.
4. Conclua o assistente FabricPool novamente. Selecione o grupo HA existente, o endpoint do balanceador de carga e o tenant. Em seguida, selecione o novo bucket que você criou manualmente. Crie uma nova regra ILM para o novo bucket e ative uma política ILM para incluir essa regra.
5. A partir do ONTAP, adicione uma segunda camada de nuvem, mas forneça o novo nome do bucket.

Opcional: use um locatário e um bucket diferentes para cada camada local

Para usar mais de um tenant e diferentes conjuntos de chaves de acesso para as camadas locais em um cluster ONTAP, adicione mais de uma camada de nuvem StorageGRID no ONTAP. Cada camada de nuvem compartilha o mesmo grupo de HA, o mesmo endpoint do balanceador de carga, mas usa um tenant, chaves de acesso e contêiner (StorageGRID bucket) diferentes. Siga estas etapas gerais:

1. No StorageGRID Grid Manager, conclua o assistente de instalação do FabricPool para o primeiro nível de nuvem.
2. No ONTAP System Manager, adicione uma camada de nuvem e use o arquivo que você baixou do StorageGRID para fornecer os valores necessários.
3. Conclua o assistente FabricPool novamente. Selecione o grupo HA existente e o endpoint do balanceador de carga. Crie um novo tenant e um novo bucket. Crie uma nova regra ILM para o novo bucket e ative uma política ILM para incluir essa regra.
4. A partir do ONTAP, adicione uma segunda camada de nuvem, mas forneça a nova chave de acesso, chave secreta e nome do bucket.

Acesse e conclua o assistente de instalação do StorageGRID FabricPool

Você pode usar o assistente de instalação do FabricPool para configurar o StorageGRID como o storage de objetos para um tier de nuvem do FabricPool.

Antes de começar

- Você revisou as "[Considerações e requisitos](#)" para usar o assistente de instalação do FabricPool.



Se você deseja configurar StorageGRID para uso com qualquer outro aplicativo cliente S3, acesse "[Use o assistente de instalação S3](#)".

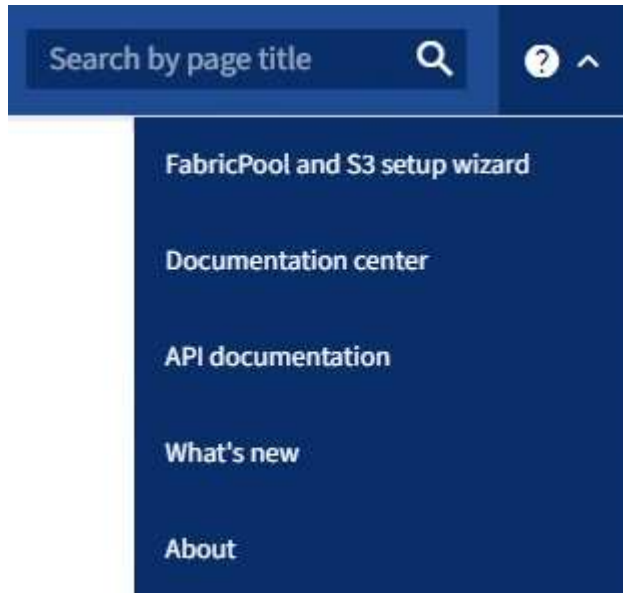
- Você tem o "[Permissão de acesso root](#)".

Acesse o assistente

Você pode concluir o assistente de instalação do FabricPool ao começar a usar o StorageGRID Grid Manager ou pode acessá-lo e concluí-lo posteriormente.

Passos

1. Faça login no Gerenciador de Grade usando um ["navegador web compatível"](#).
2. Se o banner **FabricPool and S3 assistente de instalação** aparecer no painel, selecione o link no banner. Se o banner não aparecer mais, selecione o ícone de ajuda na barra de cabeçalho no Grid Manager e selecione **FabricPool and S3 assistente de instalação**.



3. Na seção FabricPool da página do assistente de instalação FabricPool e S3, selecione **Configurar agora**.

Etapa 1 de 9: Configurar grupo HA aparece.

Etapa 1 de 9: configurar grupo de alta disponibilidade

Um grupo de alta disponibilidade (HA) é uma coleção de nós que cada um contém o serviço StorageGRID Load Balancer. Um grupo HA pode conter nós de gateway, nós de administração ou ambos.

Você pode usar um grupo de alta disponibilidade (HA) para ajudar a manter as conexões de dados do FabricPool disponíveis. Um grupo HA usa endereços IP virtuais (VIPs) para fornecer acesso de alta disponibilidade ao serviço Load Balancer. Se a interface ativa no grupo HA falhar, uma interface de backup pode gerenciar a carga de trabalho com pouco impacto nas operações do FabricPool.

Para obter detalhes sobre esta tarefa, consulte ["Gerenciar grupos de alta disponibilidade"](#) e ["Melhores práticas para grupos de alta disponibilidade"](#).

Passos

1. Se você planeja usar um balanceador de carga externo, não precisa criar um grupo de alta disponibilidade. Selecione **Ignorar esta etapa** e vá para [Etapa 2 de 9: configurar o endpoint do balanceador de carga](#).
2. Para usar o balanceador de carga StorageGRID, crie um novo grupo HA ou utilize um grupo HA existente.

Criar grupo HA

- Para criar um novo grupo HA, selecione **Criar grupo HA**.
- Na etapa **Inserir detalhes**, preencha os seguintes campos.

Campo	Descrição
Nome do grupo HA	Um nome de exibição exclusivo para este grupo HA.
Descrição (opcional)	A descrição deste grupo HA.

- Na etapa **Adicionar interfaces**, selecione as interfaces de nó que você deseja usar neste grupo de alta disponibilidade.

Use os cabeçalhos das colunas para classificar as linhas ou insira um termo de pesquisa para localizar interfaces mais rapidamente.

Você pode selecionar um ou mais nós, mas só pode selecionar uma interface para cada nó.

- Na etapa **Priorizar interfaces**, determine a interface principal e quaisquer interfaces de backup para este grupo de alta disponibilidade.

Arraste as linhas para alterar os valores na coluna **Ordem de prioridade**.

A primeira interface da lista é a interface primária. A interface primária é a interface ativa, a menos que ocorra uma falha.

Se o grupo HA incluir mais de uma interface e a interface ativa falhar, os endereços VIP (IP virtual) são movidos para a primeira interface de backup na ordem de prioridade. Se essa interface falhar, os endereços VIP são movidos para a próxima interface de backup e assim por diante. Quando as falhas forem resolvidas, os endereços VIP retornam para a interface disponível de maior prioridade.

- Na etapa **Inserir endereços IP**, preencha os seguintes campos.

Campo	Descrição
CIDR da sub-rede	O endereço da sub-rede VIP na notação CIDR—um endereço IPv4 seguido por uma barra e o comprimento da sub-rede (0-32). O endereço de rede não deve ter nenhum bit de host definido. Por exemplo, 192.16.0.0/22.
Endereço IP do gateway (opcional)	Opcional. Se os endereços IP do ONTAP usados para acessar o StorageGRID não estiverem na mesma sub-rede que os endereços VIP do StorageGRID, insira o endereço IP do gateway local do StorageGRID VIP. O endereço IP do gateway local deve estar dentro da sub-rede VIP.

Campo	Descrição
Endereço IP virtual	Insira pelo menos um e no máximo dez endereços VIP para a interface ativa no grupo HA. Todos os endereços VIP devem estar dentro da sub-rede VIP e todos estarão ativos ao mesmo tempo na interface ativa. Pelo menos um endereço deve ser IPv4. Opcionalmente, você pode especificar endereços IPv4 e IPv6 adicionais.

f. Selecione **Criar grupo HA** e, em seguida, selecione **Concluir** para retornar ao assistente de instalação do FabricPool.

g. Selecione **Continuar** para ir para a etapa do balanceador de carga.

Usar grupo HA existente

a. Para usar um grupo HA existente, selecione o nome do grupo HA na lista suspensa **Selecionar um grupo HA**.

b. Selecione **Continuar** para ir para a etapa do balanceador de carga.

Etapa 2 de 9: configurar o endpoint do balanceador de carga

StorageGRID usa um balanceador de carga para gerenciar a carga de trabalho de aplicativos cliente, como FabricPool. O balanceamento de carga maximiza a velocidade e a capacidade de conexão em vários Storage Nodes.

Você pode usar o serviço StorageGRID Load Balancer, que existe em todos os nós Gateway e Admin, ou pode se conectar a um balanceador de carga externo (de terceiro). Recomenda-se usar o balanceador de carga StorageGRID.

Para obter detalhes sobre esta tarefa, consulte o geral "[Considerações sobre balanceamento de carga](#)" e o "[melhores práticas para balanceamento de carga para FabricPool](#)".

Passos

1. Selecione ou crie um endpoint de balanceador de carga do StorageGRID ou use um balanceador de carga externo.

Criar endpoint

- a. Selecione **Criar endpoint**.
- b. Na etapa **Inserir detalhes do endpoint**, preencha os seguintes campos.

Campo	Descrição
Nome	Um nome descritivo para o endpoint.
Porta	A porta do StorageGRID que você deseja usar para balanceamento de carga. Este campo tem como padrão 10433 para o primeiro endpoint que você criar, mas você pode inserir qualquer porta externa não utilizada. Se você inserir 80 ou 443, o endpoint será configurado apenas nos nós de Gateway, pois essas portas são reservadas nos nós de Admin. Nota: Portas usadas por outros serviços de grid não são permitidas. Veja o "Referência da porta de rede".
Tipo de cliente	Deve ser S3 .
Protocolo de rede	Selecione HTTPS. Nota: A comunicação com StorageGRID sem criptografia TLS é suportada, mas não recomendada.

- c. Na etapa **Selecionar modo de vinculação**, especifique o modo de vinculação. O modo de vinculação controla como o endpoint é acessado usando qualquer endereço IP ou usando endereços IP e interfaces de rede específicos.

Modo	Descrição
Global (padrão)	Os clientes podem acessar o endpoint usando o endereço IP de qualquer Gateway Node ou Admin Node, o endereço IP virtual (VIP) de qualquer grupo HA em qualquer rede ou um FQDN correspondente. Use a configuração Global (padrão), a menos que precise restringir a acessibilidade deste endpoint.
IPs virtuais de grupos HA	Os clientes devem usar um endereço IP virtual (ou FQDN correspondente) de um grupo HA para acessar este endpoint. Os endpoints com esse modo de vinculação podem usar o mesmo número de porta, desde que os grupos de HA que você selecionar para os endpoints não se sobreponham.
Interfaces de nó	Os clientes devem usar os endereços IP (ou os FQDNs correspondentes) das interfaces de nó selecionadas para acessar este endpoint.

Modo	Descrição
Tipo de nó	Dependendo do tipo de nó que você selecionar, os clientes devem usar o endereço IP (ou o FQDN correspondente) de qualquer Nó de Administração ou o endereço IP (ou o FQDN correspondente) de qualquer Nó de Gateway para acessar este endpoint.

d. Na etapa **Acesso do locatário**, selecione uma das seguintes opções:

Campo	Descrição
Permitir todos os locatários (padrão)	Todas as contas de locatário podem usar este endpoint para acessar seus buckets. Permitir todos os locatários é quase sempre a opção apropriada para o endpoint do balanceador de carga usado para FabricPool. Você deve selecionar esta opção se estiver usando o assistente de instalação FabricPool para um novo sistema StorageGRID e ainda não tiver criado nenhuma conta de locatário.
Permitir locatários selecionados	Somente as contas de locatário selecionadas podem usar este endpoint para acessar seus buckets.
Bloquear locatários selecionados	As contas de locatário selecionadas não podem usar este endpoint para acessar seus buckets. Todos os outros locatários podem usar este endpoint.

e. Na etapa **Anexar certificado**, selecione uma das seguintes opções:

Campo	Descrição
Fazer upload do certificado (recomendado)	Use esta opção para carregar um certificado de servidor assinado por uma CA, a chave privada do certificado e, opcionalmente, um pacote de CA.
Gerar certificado	Use esta opção para gerar um certificado autoassinado. Veja "Configurar pontos de extremidade do balanceador de carga" para detalhes sobre o que inserir.
Use o certificado StorageGRID S3	Esta opção está disponível apenas se você já tiver carregado ou gerado uma versão personalizada do certificado global do StorageGRID. Consulte "Configurar certificados da API S3" para detalhes.

f. Selecione **Concluir** para retornar ao assistente de instalação do FabricPool.

g. Selecione **Continuar** para ir para a etapa de tenant e bucket.



As alterações em um certificado de endpoint podem levar até 15 minutos para serem aplicadas a todos os nós.

Usar o endpoint do balanceador de carga existente

- Selecione o nome de um endpoint existente na lista suspensa **Select a load balancer endpoint**.
- Selecione **Continuar** para ir para a etapa de tenant e bucket.

Use um balanceador de carga externo

- Preencha os seguintes campos para o balanceador de carga externo.

Campo	Descrição
FQDN	O domínio totalmente qualificado (FQDN) do balanceador de carga externo.
Porta	O número da porta que FabricPool usará para se conectar ao balanceador de carga externo.
Certificado	Copie o certificado do servidor para o balanceador de carga externo e cole-o neste campo.

- Selecione **Continuar** para ir para a etapa de tenant e bucket.

Etapa 3 de 9: inquilino e bucket

Um tenant é uma entidade que pode usar aplicativos S3 para armazenar e recuperar objetos no StorageGRID. Cada tenant possui seus próprios usuários, chaves de acesso, buckets, objetos e um conjunto específico de recursos. Você deve criar um tenant do StorageGRID antes de criar o bucket que o FabricPool usará.

Um bucket é um contêiner usado para armazenar os objetos e metadados de um locatário. Embora alguns locatários possam ter vários buckets, o assistente permite que você crie ou selecione apenas um locatário e um bucket por vez. Você pode usar o Tenant Manager posteriormente para adicionar quaisquer buckets adicionais de que precisar.

Você pode criar um novo locatário e bucket para FabricPool ou pode selecionar um locatário e bucket existentes. Se você criar um novo locatário, o sistema cria automaticamente o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta para o usuário raiz do locatário.

Para obter detalhes sobre esta tarefa, consulte ["Crie uma conta de locatário para FabricPool"](#) e ["Crie um bucket S3 e obtenha uma chave de acesso"](#).

Passos

Crie um novo tenant e bucket ou selecione um tenant existente.

Novo tenant e bucket

1. Para criar um novo locatário e bucket, insira um **Nome do locatário**. Por exemplo, `FabricPool tenant`.
2. Defina acesso à raiz para a conta do locatário, com base em se o seu sistema StorageGRID usa ["federação de identidade"](#), ["autenticação única \(SSO\)"](#) ou ambos.

Opção	Faça isso
Se a federação de identidades não estiver ativada	Especifique a senha a ser usada ao fazer login no tenant como usuário raiz.
Se a federação de identidades estiver ativada	a. Selecione um grupo federado existente para ter permissão de acesso à raiz para o locatário. b. Opcionalmente, especifique a senha a ser usada ao fazer login no tenant como usuário raiz.
Se a federação de identidades e o logon único (SSO) estiverem ativados	Selecione um grupo federado existente para ter permissão de acesso à raiz para o locatário. Nenhum usuário local pode fazer login.

3. Em **Nome do bucket**, insira o nome do bucket que o FabricPool usará para armazenar os dados do ONTAP. Por exemplo, `fabricpool-bucket`.



Não é possível alterar o nome do bucket depois de criá-lo.

4. Selecione a **Região** para este bucket.

Use a região padrão (`us-east-1`) a menos que você pretenda usar o ILM no futuro para filtrar objetos com base na região do bucket.

5. Selecione **Criar e Continuar** para criar o locatário e o bucket e ir para a etapa de download de dados

Selecione o locatário e o bucket

A conta de locatário existente deve ter pelo menos um bucket que não tenha o versionamento ativado. Você não pode selecionar uma conta de locatário existente se não houver nenhum bucket para esse locatário.

1. Selecione o tenant existente na lista suspensa **Tenant name**.
2. Selecione o bucket existente na lista suspensa **Nome do bucket**.

FabricPool não suporta versionamento de objetos, portanto, os buckets com versionamento ativado não são exibidos.



Não selecione um bucket que tenha o S3 Object Lock ativado para uso com FabricPool.

3. Selecione **Continuar** para ir para a etapa de download de dados.

Etapa 4 de 9: Baixar as configurações do ONTAP

Nesta etapa, você faz o download de um arquivo que pode usar para inserir valores no ONTAP System Manager.

Passos

1. Opcionalmente, selecione o ícone de copiar () para copiar o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta para a área de transferência.

Esses valores estão incluídos no arquivo baixado, mas você pode salvá-los separadamente.

2. Selecione **Baixar configurações do ONTAP** para baixar um arquivo de texto que contém os valores que você inseriu até o momento.

O `ONTAP\_FabricPool\_settings\_bucketname.txt` arquivo inclui as informações necessárias para configurar StorageGRID como o storage de objetos para uma camada de nuvem FabricPool, incluindo:

- Detalhes da conexão do balanceador de carga, incluindo o nome do servidor (FQDN), porta e certificado
- Nome do bucket
- ID da chave de acesso e chave de acesso secreta para o usuário raiz da conta do tenant

3. Salve as chaves copiadas e o arquivo baixado em um local seguro.



Não feche esta página até que você tenha copiado ambas as chaves de acesso, baixado as configurações do ONTAP ou ambos. As chaves não estarão disponíveis após você fechar esta página. Certifique-se de salvar essas informações em um local seguro, pois elas podem ser usadas para obter dados do seu sistema StorageGRID.

4. Selecione a caixa de seleção para confirmar que você baixou ou copiou o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta.
5. Selecione **Continuar** para ir para a etapa do pool de storage ILM.

Etapa 5 de 9: selecione um pool de storage

Um pool de storage é um grupo de Storage Nodes. Ao selecionar um pool de storage, você determina quais nós o StorageGRID usará para armazenar os dados em camadas do ONTAP.

Para obter detalhes sobre esta etapa, consulte ["Crie um pool de storage"](#).

Passos

1. Na lista suspensa **Site**, selecione o site do StorageGRID que você deseja usar para os dados armazenados em camadas a partir do ONTAP.
2. Na lista suspensa **pool de storage**, selecione o pool de storage para esse site.

O pool de storage de um site inclui todos os Storage Nodes desse site.

3. Selecione **Continuar** para ir para a etapa da regra ILM.

Etapa 6 de 9: Revisar a regra ILM para FabricPool

As regras de gerenciamento de ciclo de vida da informação (ILM) controlam o posicionamento, a duração e o

comportamento de ingestão de todos os objetos no seu sistema StorageGRID.

O assistente de instalação do FabricPool cria automaticamente a regra ILM recomendada para uso do FabricPool. Essa regra se aplica somente ao bucket que você especificou. Ela utiliza codificação de apagamento 2+1 em um único site para armazenar os dados que são transferidos de nível do ONTAP.

Para obter detalhes sobre esta etapa, consulte ["Criar regra ILM"](#) e ["Melhores práticas para usar o ILM com FabricPool data"](#).

Passos

1. Analise os detalhes da regra.

Campo	Descrição
Nome da regra	Gerado automaticamente e não pode ser alterado
Descrição	Gerado automaticamente e não pode ser alterado
Filtro	O nome do bucket Essa regra se aplica somente aos objetos salvos no bucket que você especificou.
Tempo de referência	Tempo de ingestão A instrução de posicionamento começa quando os objetos são salvos inicialmente no bucket.
Instrução de posicionamento	Use codificação de apagamento 2+1

2. Classifique o diagrama de retenção por **Período de tempo** e **pool de storage** para confirmar a instrução de colocação.
 - O **período de tempo** para a regra é **Dia 0 - para sempre**. **Dia 0** significa que a regra é aplicada quando os dados são transferidos em camadas a partir do ONTAP. **Para sempre** significa que o StorageGRID ILM não excluirá dados que foram transferidos em camadas a partir do ONTAP.
 - O **storage pool** para a regra é o storage pool que você selecionou. **EC 2+1** significa que os dados serão armazenados usando codificação de apagamento 2+1. Cada objeto será salvo como dois fragmentos de dados e um fragmento de paridade. Os três fragmentos de cada objeto serão salvos em Storage Nodes diferentes em um único site.
3. Selecione **Criar e Continuar** para criar esta regra e ir para a etapa de política ILM.

Etapa 7 de 9: revisar e ativar a política ILM

Após o assistente de instalação do FabricPool criar a regra ILM para uso do FabricPool, ele cria uma política ILM. Você deve simular e revisar cuidadosamente essa política antes de ativá-la.

Para obter detalhes sobre esta etapa, consulte ["Criar política de ILM"](#) e ["Melhores práticas para usar o ILM com FabricPool data"](#).



Ao ativar uma nova política ILM, StorageGRID usa essa política para gerenciar o posicionamento, a duração e a proteção de dados de todos os objetos na grade, incluindo objetos existentes e objetos recém-ingeridos. Em alguns casos, ativar uma nova política pode fazer com que objetos existentes sejam movidos para novos locais.



Para evitar perda de dados, não utilize uma regra ILM que expire ou exclua dados da camada de nuvem FabricPool. Defina o período de retenção como **permanente** para garantir que os objetos FabricPool não sejam excluídos pelo StorageGRID ILM.

Passos

1. Opcionalmente, atualize o **Nome da política** gerado pelo sistema. Por padrão, o sistema acrescenta "+ FabricPool" ao nome da sua política ativa ou inativa, mas você pode fornecer seu próprio nome.
2. Analise a lista de regras na política inativa.
 - Se sua grade não tiver uma política ILM inativa, o assistente criará uma política inativa clonando sua política ativa e adicionando a nova regra no topo.
 - Se sua grade já tiver uma política ILM inativa e essa política usar as mesmas regras e a mesma ordem que a política ILM ativa, o assistente adiciona a nova regra ao topo da política inativa.
 - Se a sua política inativa contiver regras diferentes ou uma ordem diferente da política ativa, o assistente criará uma nova política inativa clonando a sua política ativa e adicionando a nova regra no topo.
3. Analise a ordem das regras na nova política inativa.

Como a regra FabricPool é a primeira, quaisquer objetos no bucket FabricPool são colocados antes que as outras regras da política sejam avaliadas. Objetos em quaisquer outros buckets são colocados pelas regras subsequentes da política.

4. Analise o diagrama de retenção para aprender como diferentes objetos serão retidos.
 - a. Selecione **expandir tudo** para ver um diagrama de retenção para cada regra na política inativa.
 - b. Selecione **Período** e **pool de storage** para revisar o diagrama de retenção. Confirme que quaisquer regras aplicáveis ao bucket ou locatário FabricPool retêm os objetos **para sempre**.
5. Após revisar a política inativa, selecione **Ativar e continuar** para ativar a política e prosseguir para a etapa de classificação de tráfego.



Erros em uma política ILM podem causar perda de dados irreparável. Revise a política cuidadosamente antes de ativar.

Etapa 8 de 9: criar política de classificação de tráfego

Como opção, o assistente de instalação do FabricPool pode criar uma política de classificação de tráfego que você pode usar para monitorar a carga de trabalho do FabricPool. A política criada pelo sistema usa uma regra de correspondência para identificar todo o tráfego de rede relacionado ao bucket que você criou. Essa política monitora apenas o tráfego; ela não limita o tráfego para o FabricPool ou qualquer outro cliente.

Para obter detalhes sobre esta etapa, consulte ["Crie uma política de classificação de tráfego para FabricPool"](#).

Passos

1. Analise a política.
2. Se você deseja criar essa política de classificação de tráfego, selecione **Criar e continuar**.

Assim que o FabricPool começar a transferir dados para o StorageGRID, você pode acessar a página de Políticas de Classificação de Tráfego para visualizar as métricas de tráfego de rede dessa política. Depois, você também pode adicionar regras para limitar outras cargas de trabalho e garantir que a carga de trabalho do FabricPool tenha a maior parte da largura de banda.

3. Caso contrário, selecione **Ignorar esta etapa**.

Etapa 9 de 9: revisar o resumo

O resumo fornece detalhes sobre os itens que você configurou, incluindo o nome do balanceador de carga, do locatário e do bucket, a política de classificação de tráfego e a política ILM ativa,

Passos

1. Analise o resumo.
2. Selecione **Concluir**.

Próximos passos

Após concluir o assistente FabricPool, execute estas etapas adicionais.

Passos

1. Acesse "[Configurar ONTAP System Manager](#)" para inserir os valores salvos e concluir o lado ONTAP da conexão. Você deve adicionar StorageGRID como uma camada de nuvem, conectar a camada de nuvem a uma camada local para criar um FabricPool e definir as políticas de tiering de volume.
2. Acesse "[Configurar o servidor DNS](#)" e certifique-se de que o DNS inclua um registro para associar o nome do servidor StorageGRID (domínio totalmente qualificado) a cada endereço IP do StorageGRID que você utilizará.
3. Acesse "[Outras práticas recomendadas para StorageGRID e FabricPool](#)" para aprender as melhores práticas para logs de auditoria do StorageGRID e outras opções de configuração global.

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 SOBRESSALENTE; 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.