



Use o assistente de instalação S3

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Índice

- Use o assistente de instalação S3 1
 - Considerações e requisitos do assistente de instalação do StorageGRID S3 1
 - Quando usar o assistente de instalação S3 1
 - Antes de usar o assistente 1
 - Acesse e conclua o assistente de instalação no StorageGRID 2
 - Acesse o assistente 2
 - Etapa 1 de 6: configurar grupo de alta disponibilidade 3
 - Etapa 2 de 6: Configurar o endpoint do balanceador de carga 5
 - Etapa 3 de 6: criar locatário e bucket 8
 - Etapa 4 de 6: baixar dados 9
 - Etapa 5 de 6: Revisar a regra ILM e a política ILM para S3 10
 - Etapa 6 de 6: revisar o resumo 10

Use o assistente de instalação S3

Considerações e requisitos do assistente de instalação do StorageGRID S3

Você pode usar o assistente de instalação S3 para configurar o StorageGRID como o storage de objetos para um aplicativo S3.

Quando usar o assistente de instalação S3

O assistente de instalação S3 orienta você em cada etapa da configuração do StorageGRID para uso com um aplicativo S3. Como parte da conclusão do assistente, você faz o download de arquivos que pode usar para inserir valores no aplicativo S3. Use o assistente para configurar seu sistema mais rapidamente e para garantir que suas configurações estejam em conformidade com as melhores práticas do StorageGRID.

Se você tiver ["Permissão de acesso root"](#), poderá concluir o assistente de instalação do S3 ao começar a usar o StorageGRID Grid Manager ou poderá 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 um aplicativo S3 precisa.

Antes de usar o assistente

Antes de usar o assistente, confirme que você concluiu esses pré-requisitos.

Obtenha endereços IP e configure interfaces VLAN

Se você for configurar um grupo de alta disponibilidade (HA), saberá a quais nós o aplicativo S3 se conectará e qual rede StorageGRID será usada. Você também saberá 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 aplicativo S3, você já configurou a interface VLAN. Consulte ["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 o aplicativo S3 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 StorageGRID. As entradas do servidor de nomes (DNS) mapearão esse FQDN para os endereços VIP do grupo de HA que você criar usando o assistente.

Se você planeja usar solicitações virtuais no estilo de hospedagem do S3, você deve ter ["nomes de domínio de endpoint S3 configurados"](#). O uso de solicitações virtuais no estilo de hospedagem é recomendado.

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

Se você planeja usar o balanceador de carga StorageGRID, já deve ter revisado as considerações gerais 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.

Configurar quaisquer conexões de federação de grid

Se você deseja permitir que o locatário do S3 clone dados da conta e replique objetos do bucket para outra grid usando uma conexão de federação de grid, confirme o seguinte antes de iniciar o assistente:

- Você tem ["configurou a conexão de federação de grid"](#).
- O status da conexão é **Conectado**.
- Você tem permissão de acesso root.

Acesse e conclua o assistente de instalação no StorageGRID

Você pode usar o assistente de instalação S3 para configurar StorageGRID para uso com um aplicativo S3. O assistente de instalação fornece os valores necessários para que o aplicativo acesse um bucket do StorageGRID e salve objetos.

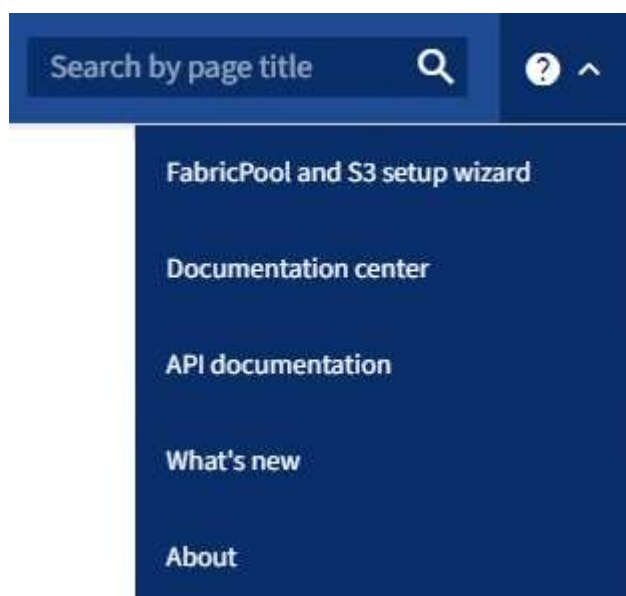
Antes de começar

- Você tem o ["Permissão de acesso root"](#).
- Você já revisou as ["Considerações e requisitos"](#) instruções para usar o assistente.

Acesse o assistente

Passos

1. Faça login no Grid Manager 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 de aplicativos S3 da página do assistente de instalação do FabricPool e S3, selecione **Configurar agora**.

Etapa 1 de 6: configurar grupo de alta disponibilidade

Um grupo de alta disponibilidade (HA) é uma coleção de nós, cada um contendo 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 S3 disponíveis. Se a interface ativa no grupo HA falhar, uma interface de backup poderá gerenciar a carga de trabalho com pouco impacto nas operações do S3.

Para obter detalhes sobre esta tarefa, consulte "[Gerenciar 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 6: Configurar o endpoint do balanceador de carga](#).
2. Para usar o balanceador de carga StorageGRID, você pode criar um novo grupo de alta disponibilidade (HA) ou usar 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 (VIP) 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 de maior prioridade disponível.

- 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)	Se os endereços IP do S3 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 VIP do StorageGRID. 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. 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 S3.

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 em **Selecionar um grupo HA**.

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

Etapa 2 de 6: Configurar o endpoint do balanceador de carga

StorageGRID utiliza um balanceador de carga para gerenciar a carga de trabalho dos aplicativos cliente. O balanceamento de carga maximiza a velocidade e a capacidade de conexão entre 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 "[Considerações sobre balanceamento de carga](#)".

Para usar o serviço StorageGRID Load Balancer, selecione a guia **StorageGRID load balancer** e, em seguida, crie ou selecione o endpoint do balanceador de carga que você deseja usar. Para usar um balanceador de carga externo, selecione a guia **External load balancer** e forneça detalhes sobre o sistema que você já configurou.

Criar endpoint

Passos

1. Para criar um endpoint de balanceador de carga, selecione **Criar endpoint**.
2. 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. Consulte "Portas internas do StorageGRID".
Tipo de cliente	Deve ser S3 .
Protocolo de rede	Selecione HTTPS. Nota: A comunicação com StorageGRID sem criptografia TLS é suportada, mas não recomendada.

3. 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.

4. Na etapa de 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 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.

5. 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 obter detalhes sobre o que inserir.
Use o certificado StorageGRID S3	Use esta opção somente se você já tiver carregado ou gerado uma versão personalizada do certificado global do StorageGRID. Veja "Configurar certificados da API S3" para detalhes.

6. Selecione **Concluir** para retornar ao assistente de instalação do S3.

7. 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

Passos

1. Para usar um endpoint existente, selecione o nome dele em **Selecionar um endpoint do balanceador de carga**.
2. Selecione **Continuar** para ir para a etapa de tenant e bucket.

Use um balanceador de carga externo

Passos

1. Para usar um balanceador de carga externo, preencha os seguintes campos.

Campo	Descrição
FQDN	O domínio totalmente qualificado (FQDN) do balanceador de carga externo.
Porta	O número da porta que o aplicativo S3 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.

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

Etapa 3 de 6: criar locatário e bucket

Um locatário é uma entidade que pode usar aplicativos S3 para armazenar e recuperar objetos no StorageGRID. Cada locatário possui seus próprios usuários, chaves de acesso, buckets, objetos e um conjunto específico de recursos.

Um bucket é um contêiner usado para armazenar os objetos e os metadados de um locatário. Embora os locatários possam ter vários buckets, o assistente ajuda você a criar um locatário e um bucket da maneira mais rápida e fácil. Se você precisar adicionar buckets ou definir opções depois, pode usar o Tenant Manager.

Para obter detalhes sobre esta tarefa, consulte ["Criar conta de locatário"](#) e ["Criar bucket S3"](#).

Passos

1. Insira um nome para a conta do locatário.

Os nomes dos inquilinos não precisam ser únicos. Quando a conta do inquilino é criada, ela recebe um ID de conta numérico exclusivo.

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 "Permissão de acesso root" para o locatário. b. Opcionalmente, especifique a senha a ser usada ao fazer login no tenant como usuário raiz.

Opção	Faça isso
Se a federação de identidades e o logon único (SSO) estiverem ativados	Selecione um grupo federado existente para ter " Permissão de acesso root " para o locatário. Nenhum usuário local pode fazer login.

- Se você deseja que o assistente crie o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta para o usuário raiz, selecione **Criar chave de acesso S3 do usuário raiz automaticamente**.

Selecione esta opção se o único usuário do locatário for o usuário raiz. Se outros usuários utilizarem este locatário, "[Use o Tenant Manager](#)" para configurar as chaves e permissões.

- Se você deseja criar um bucket para este tenant agora, selecione **Create bucket for this tenant**.



Se o S3 Object Lock estiver habilitado para a grid, o bucket criado nesta etapa não terá o S3 Object Lock habilitado. Se você precisar usar um bucket com S3 Object Lock para este aplicativo S3, não selecione criar um bucket agora. Em vez disso, use o Tenant Manager para "[criar o bucket](#)" mais tarde.

- Insira o nome do bucket que o aplicativo S3 usará. Por exemplo, `s3-bucket`.

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

- 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.

- Selecione **Criar e continuar**.

Etapa 4 de 6: baixar dados

Na etapa de download de dados, você pode baixar um ou dois arquivos para salvar os detalhes do que você acabou de configurar.

Passos

- Se você selecionou **Criar chave de acesso S3 do usuário raiz automaticamente**, faça um ou ambos os seguintes procedimentos:
 - Selecione **Baixar chaves de acesso** para baixar um arquivo `.csv` contendo o nome da conta do locatário, o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta.
 - Selecione o ícone de copiar () para copiar o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta para a área de transferência.
- Selecione **Baixar valores de configuração** para baixar um arquivo `.txt` contendo as configurações do endpoint do balanceador de carga, tenant, bucket e do usuário raiz.
- Guarde essas informações em um local seguro.



Não feche esta página até ter copiado ambas as chaves de acesso. 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. Caso seja solicitado, selecione a caixa de seleção para confirmar que você baixou ou copiou as chaves.
5. Selecione **Continuar** para ir para a etapa de regra e política do ILM.

Etapa 5 de 6: Revisar a regra ILM e a política ILM para S3

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. A política de ILM incluída com o StorageGRID cria duas cópias replicadas de todos os objetos. Essa política permanece em vigor até que você ative pelo menos uma nova política.

Passos

1. Analise as informações fornecidas na página.
2. Se você deseja adicionar instruções específicas para os objetos pertencentes ao novo locatário ou bucket, crie uma nova regra e uma nova política. Consulte "[Criar regra ILM](#)" e "[Use políticas ILM](#)".
3. Selecione **Eu revisei essas etapas e entendi o que preciso fazer**.
4. Selecione a caixa de seleção para indicar que você entende o que fazer a seguir.
5. Selecione **Continuar** para ir para **Resumo**.

Etapa 6 de 6: revisar o resumo

Passos

1. Analise o resumo.
2. Preste atenção aos detalhes nas próximas etapas, que descrevem a configuração adicional que pode ser necessária antes de você se conectar ao cliente S3. Por exemplo, selecionar **Entrar como root** leva você ao Tenant Manager, onde você pode adicionar usuários do tenant, criar buckets adicionais e atualizar as configurações do bucket.
3. Selecione **Concluir**.
4. Configure o aplicativo usando o arquivo que você baixou do StorageGRID ou os valores que você obteve manualmente.

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.