



Explore o StorageGRID

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Índice

- Explore o StorageGRID 1
 - Explore o StorageGRID Grid Manager 1
 - Dashboard do Grid Manager 1
 - Campo de pesquisa 2
 - Menu de ajuda 2
 - Menu de alertas 2
 - Página de nós 2
 - Página de locatários 2
 - Menu ILM 2
 - Menu de configuração 3
 - Menu de manutenção 4
 - Menu de suporte 5
 - Explore o StorageGRID Tenant Manager 6
 - Painel de controle do Tenant Manager 6
 - Menu de armazenamento (S3) 7
 - Menu de gerenciamento de acesso 8

Explore o StorageGRID

Explore o StorageGRID Grid Manager

O Grid Manager é a interface gráfica baseada em navegador que permite a você configurar, gerenciar e monitorar seu sistema StorageGRID.



O Grid Manager é atualizado a cada versão e pode não corresponder às capturas de tela de exemplo nesta página.

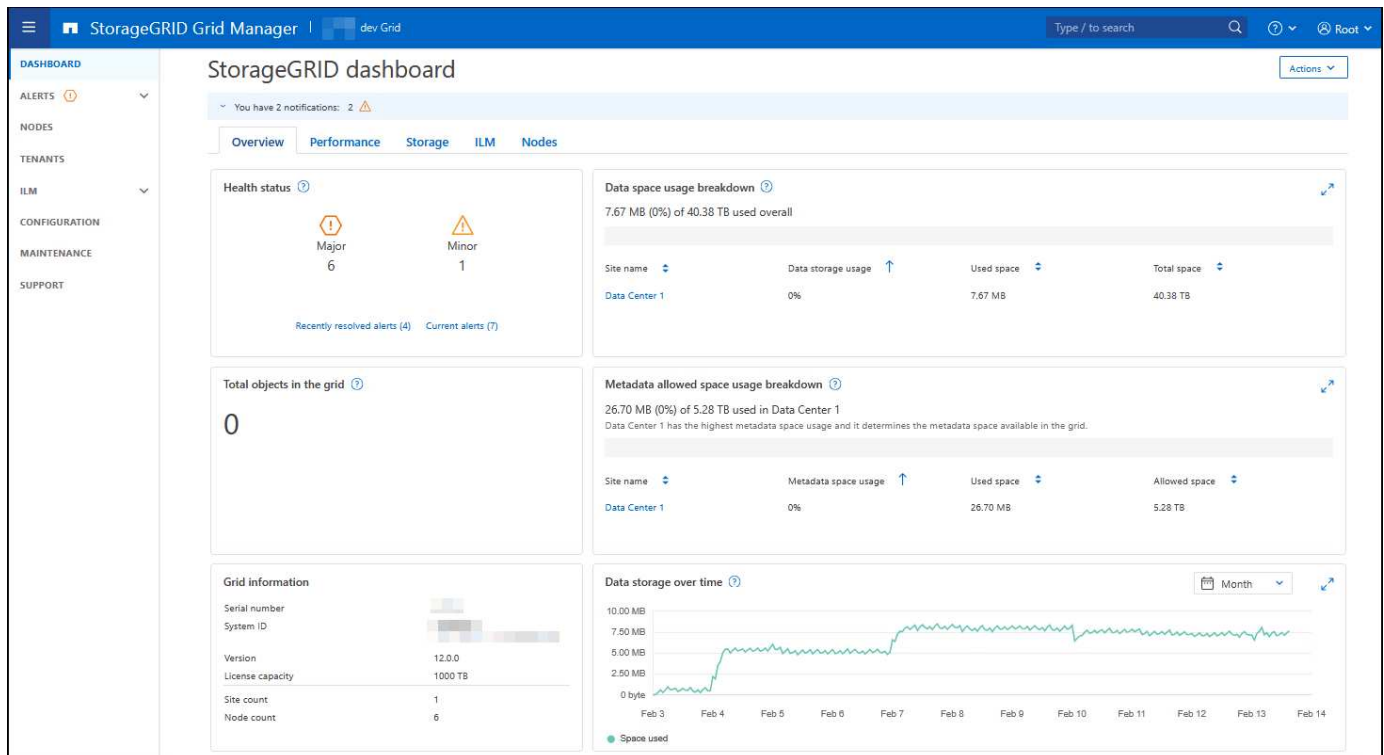
Ao fazer login no Grid Manager, você está se conectando a um Admin Node. Cada sistema StorageGRID inclui um Admin Node primário e qualquer número de Admin Nodes não primários. Você pode se conectar a qualquer Admin Node, e cada Admin Node exibe uma visualização semelhante do sistema StorageGRID.

Você pode acessar o Gerenciador de Grade usando um ["navegador web compatível"](#).

Dashboard do Grid Manager

Ao fazer login pela primeira vez no Gerenciador de Grade, você pode usar o painel para ["monitorar atividades do sistema"](#) ter uma visão geral rápida.

O painel de controle contém informações sobre a saúde e o desempenho do sistema, uso de armazenamento, processos ILM, operações S3 e os nós da grid. Você pode ["configurar o dashboard"](#) selecionando em uma coleção de cartões que contêm as informações de que você precisa para monitorar seu sistema de forma eficaz.



Para obter uma explicação das informações exibidas em cada cartão, selecione o ícone de ajuda (?) para esse cartão.

Campo de pesquisa

O campo **Pesquisar** na barra de cabeçalho permite que você navegue rapidamente para uma página específica dentro do Grid Manager. Por exemplo, você pode digitar **km** para acessar a página Key management server (KMS).

Você pode usar a função **Pesquisar** para encontrar entradas na barra lateral do Grid Manager e nos menus Configuração, Manutenção e Suporte. Você também pode pesquisar por nome itens como nós da grid e contas de tenant.

Menu de ajuda

O menu de ajuda  fornece acesso a:

- Os assistentes "[FabricPool](#)" e "[Configuração S3](#)" assistentes
- O site de documentação do StorageGRID para a versão atual
- "[Documentação da API](#)"
- Informações sobre qual versão do StorageGRID está atualmente instalada

Menu de alertas

O menu Alertas oferece uma interface fácil de usar para detectar, avaliar e resolver problemas que possam ocorrer durante a operação do StorageGRID.

No menu Alertas, você pode fazer o seguinte para "[gerenciar alertas](#)":

- Analise os alertas atuais
- Revisar alertas resolvidos
- Configurar silenciamentos para suprimir notificações de alerta
- Defina regras de alerta para as condições que acionam alertas
- Configure o servidor de e-mail para notificações de alerta

Página de nós

A "[Página de nós](#)" exibe informações sobre toda a grade, cada site na grade e cada nó em um site. Para visualizar informações de um site ou nó específico, selecione o site ou nó.

Página de locatários

O "[Página de locatários](#)" permite que você "[Criar e monitorar as contas de locatários de armazenamento](#)" para seu sistema StorageGRID. Você deve criar pelo menos uma conta de tenant para especificar quem pode armazenar e recuperar objetos e quais funcionalidades estão disponíveis para eles.

A página de Inquilinos também fornece detalhes de uso para cada inquilino, incluindo a quantidade de armazenamento utilizada e o número de objetos. Se você definiu uma cota ao criar o inquilino, você pode ver quanto dessa cota já foi utilizado.

Menu ILM

O "[Menu ILM](#)" permite que você "[configurar as regras e políticas de gerenciamento do ciclo de vida das](#)

[informações \(ILM\)](#)" que governam a durabilidade e a disponibilidade dos dados. Você também pode inserir um identificador de objeto para visualizar os metadados desse objeto.

No menu ILM, você pode visualizar e gerenciar ILM:

- Regras
- Políticas
- Etiquetas de política
- Pools de storage
- Classes de storage
- Regiões
- Pesquisa de metadados de objetos

Menu de configuração

O menu Configuração permite que você especifique as configurações de rede, configurações de segurança, configurações do sistema, opções de monitoramento e opções de controle de acesso.

Tarefas de rede

As tarefas de rede incluem:

- ["Gerenciar grupos de alta disponibilidade"](#)
- ["Gerenciar endpoints do balanceador de carga"](#)
- ["Configurar nomes de domínio de endpoint S3"](#)
- ["Gerenciar políticas de classificação de tráfego"](#)
- ["Configurar interfaces VLAN"](#)
- ["Habilite o CORS do StorageGRID para uma interface de gerenciamento"](#)

Tarefas de segurança

As tarefas de segurança incluem:

- ["Gerenciar certificados de segurança"](#)
- ["Gerenciar controles de firewall internos"](#)
- ["Configurar os servidores de gerenciamento de chaves"](#)
- Configure as configurações de segurança, incluindo o ["Política de TLS e SSH"](#), ["opções de segurança de rede e de objetos"](#), ["configurações de segurança da interface"](#) e ["Opções de acesso SSH"](#)
- Configurar as configurações para um ["proxy de armazenamento"](#) ou um ["proxy de administrador"](#)

Tarefas do sistema

As tarefas do sistema incluem:

- Use ["federação de grid"](#) para clonar informações de contas de locatários e replicar dados de objetos entre dois sistemas StorageGRID
- Opcionalmente, habilite a opção ["Comprimir objetos armazenados"](#).

- Opcionalmente, configure o ["configuração de consistência de bucket padrão"](#)
- ["Gerenciar bloqueio de objeto S3"](#)
- Compreenda as configurações de armazenamento, como ["marcas d'água de volume de armazenamento"](#)
- ["Gerenciar perfis de codificação de apagamento"](#)

Tarefas de monitoramento

As tarefas de monitoramento incluem:

- ["Configurar gerenciamento de logs"](#)
- ["Use o monitoramento SNMP"](#)

Tarefas de controle de acesso

As tarefas de controle de acesso incluem:

- ["Gerenciar grupos de administradores"](#)
- ["Gerenciar usuários administradores"](#)
- Altere o ["senha de provisionamento"](#) ou ["senhas do console do nó"](#)
- ["Use federação de identidades"](#)
- ["Configurar SSO"](#)

Menu de manutenção

O menu Manutenção permite que você execute tarefas de manutenção, manutenção do sistema e manutenção da rede.

Tarefas

As tarefas de manutenção incluem:

- ["Descomissionar operações"](#) remover nós e locais de grid não utilizados
- ["Operações de expansão"](#) para adicionar novos nós e locais à grade
- ["Procedimentos de recuperação de nós da grade"](#) para substituir um nó com falha e restaurar os dados
- ["Renomear procedimentos"](#) para alterar os nomes de exibição da sua grade, sites e nós
- ["Operações de verificação de existência de objetos"](#) para verificar a existência (embora não a correção) dos dados do objeto
- Execute uma ["reinicialização gradual"](#) para reiniciar vários nós da grade
- ["Operações de restauração de volume"](#)

Sistema

As tarefas de manutenção do sistema que você pode executar incluem:

- ["Veja as informações da licença do StorageGRID"](#) ou ["Atualizar informações de licença"](#)
- Gerando e baixando o ["pacote de recuperação"](#)
- Realizar atualizações de software do StorageGRID, incluindo upgrades de software, hotfixes e

atualizações do software SANtricity OS em appliances selecionados

- ["Procedimento de atualização"](#)
- ["Procedimento de hotfix"](#)
- ["Atualize o sistema operacional SANtricity em controladores de armazenamento SG6000 usando o Grid Manager"](#)
- ["Atualize o sistema operacional SANtricity em controladores de armazenamento SG5700 usando o Grid Manager"](#)

Rede

As tarefas de manutenção de rede que você pode executar incluem:

- ["Configurar servidores DNS"](#)
- ["Atualizar sub-redes da Grid Network"](#)
- ["Gerenciar servidores NTP"](#)

Menu de suporte

O menu Suporte oferece opções que ajudam o suporte técnico a analisar e solucionar problemas do seu sistema.

Ferramentas

Na seção Ferramentas do menu Suporte, você pode:

- ["Configurar AutoSupport"](#)
- ["Executar diagnósticos"](#) sobre o estado atual do grid
- ["Coletar arquivos de log e dados do sistema"](#)
- ["Análise das métricas de suporte"](#)



As ferramentas disponíveis na opção **Métricas** destinam-se ao uso pelo suporte técnico. Alguns recursos e itens de menu dentro dessas ferramentas são intencionalmente não funcionais.

Outro

Na seção Outros do menu Suporte, você pode:

- Configurar ["Priorização de E/S"](#)
- Configurar ["AutoSupport configuração de e-mail \(legado\)"](#)
- Gerenciar ["custo do link"](#)
- Visualizar IDs de serviço de nó
- Gerenciar ["marcas d'água de armazenamento"](#)

Explore o StorageGRID Tenant Manager

A "[Tenant Manager](#)" é a interface gráfica baseada em navegador que os usuários locatários acessam para configurar, gerenciar e monitorar suas contas de armazenamento.



O Tenant Manager é atualizado a cada versão e pode não corresponder às capturas de tela de exemplo nesta página.

Quando os usuários locatários fazem login no Gerenciador de Locatários, eles estão se conectando a um Admin Node.

Painel de controle do Tenant Manager

Depois que um administrador de grid cria uma conta de tenant usando o Grid Manager ou a Grid Management API, os usuários do tenant podem fazer login no Tenant Manager.

O painel do Tenant Manager permite que você monitore o uso de armazenamento rapidamente. O painel de uso de armazenamento contém uma lista dos maiores buckets S3 para o tenant. O valor espaço usado é a quantidade total de dados de objetos no bucket ou contêiner. O gráfico de barras representa os tamanhos relativos desses buckets ou contêineres.

O valor exibido acima do gráfico de barras representa a soma do espaço utilizado por todos os buckets ou contêineres do locatário. Se o número máximo de gigabytes, terabytes ou petabytes disponíveis para o locatário foi especificado quando a conta foi criada, a quantidade de cota utilizada e restante também é exibida.

Dashboard

16**Buckets**[View buckets](#)**2****Platform services****endpoints**[View endpoints](#)**0****Groups**[View groups](#)**1****User**[View users](#)

Storage usage ?

6.5 TB of 7.2 TB used

0.7 TB (10.1%) remaining



Bucket name	Space used	Number of objects
Bucket-15	969.2 GB	913,425
Bucket-04	937.2 GB	576,806
Bucket-13	815.2 GB	957,389
Bucket-06	812.5 GB	193,843
Bucket-10	473.9 GB	583,245
Bucket-03	403.2 GB	981,226
Bucket-07	362.5 GB	420,726
Bucket-05	294.4 GB	785,190
8 other buckets	1.4 TB	3,007,036

Top buckets by capacity limit usage ?

Bucket name	Usage
Bucket-10	82%
Bucket-03	57%
Bucket-15	20%

Tenant details ?

Name:	Tenant02
ID:	3341 1240 0546 8283 2208
	Platform services enabled
	Can use own identity source
	S3 Select enabled

Menu de armazenamento (S3)

Este menu permite que os usuários do S3:

- Gerenciar chaves de acesso
- Criar, gerenciar e excluir buckets
- Gerenciar endpoints de serviços de plataforma
- Veja todas as conexões de federação de grid que eles têm permissão para usar

Minhas chaves de acesso

Os usuários do tenant S3 podem gerenciar as chaves de acesso da seguinte forma:

- Usuários que possuem a permissão Manage your own S3 credentials podem criar ou remover suas próprias chaves de acesso ao S3.
- Usuários com permissão de acesso Root podem gerenciar as chaves de acesso da conta root do S3, da sua própria conta e de todos os outros usuários. As chaves de acesso Root também fornecem acesso total aos buckets e objetos do tenant, a menos que isso seja explicitamente desativado por uma política de bucket.



O gerenciamento das chaves de acesso para outros usuários é feito no menu Gerenciamento de acesso.

Buckets

Os usuários de tenants do S3 com as permissões apropriadas podem executar as seguintes tarefas para seus buckets:

- Criar buckets
- Ativar o S3 Object Lock para um novo bucket (pressupõe que o S3 Object Lock esteja ativado para o sistema StorageGRID)
- Atualizar valores de consistência
- Ativar e desativar atualizações do tempo de acesso
- Ativar ou suspender o versionamento de objetos
- Atualizar retenção padrão do S3 Object Lock
- Configurar o compartilhamento de recursos entre origens (CORS)
- Excluir todos os objetos em um bucket
- Excluir buckets vazios
- Use o ["Console S3"](#) para gerenciar objetos de bucket

Se um administrador da grade tiver habilitado o uso de serviços de plataforma para a conta do locatário, um usuário do locatário S3 com as permissões apropriadas também poderá executar essas tarefas:

- Configure as notificações de eventos do S3, que podem ser enviadas para um serviço de destino compatível com o Amazon Simple Notification Service.
- Configurar a replicação CloudMirror, que permite ao locatário replicar automaticamente objetos para um bucket S3 externo.
- Configure a integração de pesquisa, que envia os metadados do objeto para um índice de pesquisa de destino sempre que um objeto for criado, excluído ou seus metadados ou tags forem atualizados.

Endpoints de serviços de plataforma

Se um administrador de grid tiver habilitado o uso de serviços de plataforma para a conta do locatário, um usuário do locatário S3 com a permissão Gerenciar endpoints pode configurar um endpoint de destino para cada serviço de plataforma.

Conexões de federação de grid

Se um administrador de grid tiver habilitado o uso de uma conexão de federação de grid para a conta do tenant, um usuário do tenant S3 com permissão de acesso Root pode visualizar o nome da conexão, acessar a página de detalhes do bucket para cada bucket com replicação entre grids habilitada e visualizar o erro mais recente ocorrido durante a replicação dos dados do bucket para o outro grid na conexão. Consulte ["Visualizar conexões de federação de grid"](#).

Menu de gerenciamento de acesso

O menu de Gerenciamento de Acesso permite que os tenants do StorageGRID importem grupos de usuários de uma fonte de identidade federada e atribuam permissões de gerenciamento. Os tenants também podem gerenciar grupos e usuários locais, a menos que o logon único (SSO) esteja em vigor para todo o sistema StorageGRID.

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 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.