



Renomeie grade, site ou nó StorageGRID

NetApp
March 12, 2025

Índice

- Renomeie grade, site ou nó 1
- Renomear grade, sites e nós: Visão geral 1
- Qual é o procedimento de mudança de nome? 1
- Onde aparecem os nomes do sistema e do visor? 1
- Requisitos de nome de exibição 3
- Apresentar as melhores práticas de nomes 4
- Adicionar ou atualizar nomes de exibição 5
- Como renomear grade, sites ou nós 5
- Reverter nomes de exibição de volta para nomes de sistema 10

Renomeie grade, site ou nó

Renomear grade, sites e nós: Visão geral

Conforme necessário, você pode alterar os nomes de exibição exibidos no Gerenciador de Grade para toda a grade, cada site e cada nó. Você pode atualizar nomes de exibição com segurança e sempre que precisar.

Qual é o procedimento de mudança de nome?

Quando você instala o StorageGRID inicialmente, você especifica um nome para a grade, cada local e cada nó. Esses nomes iniciais são conhecidos como *nomes de sistema*, e eles são os nomes inicialmente exibidos em todo o StorageGRID.

Os nomes de sistema são necessários para operações internas do StorageGRID e não podem ser alterados. No entanto, você pode usar o procedimento de renomeação para definir novos *nomes de exibição* para a grade, cada site e cada nó. Esses nomes de exibição aparecem em vários locais do StorageGRID em vez de (ou, em alguns casos, além de) os nomes de sistema subjacentes.

Use o procedimento de renomeação para corrigir erros de digitação, implementar uma convenção de nomenclatura diferente ou para indicar que um site e todos os seus nós foram transferidos. Ao contrário dos nomes do sistema, os nomes de exibição podem ser atualizados sempre que necessário e sem afetar as operações do StorageGRID.

Onde aparecem os nomes do sistema e do visor?

A tabela a seguir resume onde nomes de sistema e nomes de exibição são exibidos na interface de usuário do StorageGRID e em arquivos StorageGRID.

| Localização | Nome do sistema | Nome do visor |
|--|--|--|
| Páginas do Grid Manager | Mostrado a menos que o item seja renomeado | <p>Se um item for renomeado, mostrado em vez do nome do sistema nessas localizações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Painel de instrumentos • Página de nós • Páginas de configuração para grupos de alta disponibilidade, pontos de extremidade do balanceador de carga, interfaces VLAN, servidores de gerenciamento de chaves, senhas de grade e controle de firewall • Alertas • Definições do conjunto de armazenamento • Página de pesquisa de metadados de objetos • Páginas relacionadas a procedimentos de manutenção, incluindo atualização, hotfix, atualização do SANtricity os, desativação, expansão, recuperação e verificação de existência de objetos • Páginas de suporte (logs e diagnósticos) • Página de logon único, ao lado do nome de host do nó de administrador na tabela para detalhes do nó de administrador |
| NÓS > Visão geral guia para um nó | Sempre apresentado | Mostrado apenas se o item for renomeado |
| Páginas legadas no Gerenciador de Grade (por exemplo, SUPORTE > topologia de Grade) | Mostrado | Não apresentado |
| Node-health API | Sempre devolvido | Retornado somente se o item for renomeado |

| Localização | Nome do sistema | Nome do visor |
|---|---|--|
| Avisar ao usar SSH para acessar um nó | Mostrado como o nome principal, a menos que o item tenha sido renomeado: admin@SYSTEM-NAME: ~ \$ Incluído entre parênteses quando o item é renomeado: admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME) :~ \$ | Mostrado como o nome principal quando o item é renomeado: admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME) :~ \$ |
| Passwords.txt Arquivo no Pacote de recuperação | Mostrado como Server Name | Mostrado como Display Name |
| /etc/hosts arquivo em todos os nós Por exemplo: 10.96.99.128 SYSTEM-NAME 28989c59-a2c3-4d30-bb09-6879adf2437f DISPLAY-NAME localhost-grid # storagegrid-gen-host | Sempre mostrado na segunda coluna | Quando o item é renomeado, mostrado na quarta coluna |
| topology-display-names.json, Incluído com dados AutoSupport | Não incluído | Vazio a menos que os itens tenham sido renomeados; caso contrário, mapeia as IDs de grade, local e nó para seus nomes de exibição. |

Requisitos de nome de exibição

Antes de utilizar este procedimento, reveja os requisitos para nomes de visualização.

Nomes de exibição para nós

Os nomes de exibição dos nós devem seguir estas regras:

- Deve ser único em todo o seu sistema StorageGRID.
- Não pode ser o mesmo que o nome do sistema para qualquer outro item no seu sistema StorageGRID.
- Deve conter pelo menos 1 e não mais de 32 caracteres.
- Pode conter números, hífen (-) e letras maiúsculas e minúsculas.
- Pode começar ou terminar com uma letra ou número, mas não pode iniciar ou terminar com um hífen.
- Não pode ser todos os números.

- São sensíveis a maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, DC1-ADM e dc1-adm são considerados duplicados.

Você pode renomear um nó com um nome de exibição que foi usado anteriormente por um nó diferente, desde que o nome não resulte em um nome de exibição duplicado ou nome de sistema.

Exibir nomes para grade e sites

Os nomes de exibição para a grade e sites seguem as mesmas regras com estas exceções:

- Pode incluir espaços.
- Pode incluir estes caracteres especiais: = - _ : , . @ !
- Pode começar e terminar com os caracteres especiais, incluindo hífen.
- Pode ser todos os números ou caracteres especiais.

Apresentar as melhores práticas de nomes

Se você pretende renomear vários itens, documente seu esquema de nomenclatura geral antes de usar este procedimento. Crie um sistema que garanta que os nomes sejam únicos, consistentes e fáceis de entender rapidamente.

Você pode usar qualquer convenção de nomenclatura que atenda aos seus requisitos organizacionais. Considere estas sugestões básicas sobre o que incluir:

- **Indicador de local:** Se você tiver vários sites, adicione um código de site a cada nome de nó.
- *** Tipo de nó*:** Os nomes de nó normalmente indicam o tipo do nó. Você pode usar abreviações como s, adm, gw e arc (nó de storage, nó de administrador, nó de gateway e nó de arquivamento).
- **Número do nó:** Se um site contiver mais de um tipo específico de nó, adicione um número exclusivo ao nome de cada nó.

Pense duas vezes antes de adicionar detalhes específicos aos nomes que provavelmente mudarão ao longo do tempo. Por exemplo, não inclua endereços IP em nomes de nós porque esses endereços podem ser alterados. Da mesma forma, as localizações de rack ou os números de modelo de dispositivo podem mudar se você mover o equipamento ou atualizar o hardware.

Exemplos de nomes de exibição

Suponha que seu sistema StorageGRID tenha três data centers e tenha nós de diferentes tipos em cada data center. Seus nomes de exibição podem ser tão simples quanto estes:

- *** Grade*:** StorageGRID Deployment
- **Primeiro site:** Data Center 1
 - dc1-adm1
 - dc1-s1
 - dc1-s2
 - dc1-s3
 - dc1-gw1

- **Segundo site:** Data Center 2

- dc2-adm2
- dc2-s1
- dc2-s2
- dc2-s3

- *** Terceiro site*:** Data Center 3

- dc3-s1
- dc3-s2
- dc3-s3

Adicionar ou atualizar nomes de exibição

Você pode usar este procedimento para adicionar ou atualizar os nomes de exibição usados para sua grade, sites e nós. Você pode renomear um único item, vários itens ou até mesmo todos os itens ao mesmo tempo. Definir ou atualizar um nome de exibição não afeta as operações do StorageGRID de forma alguma.

Antes de começar

- No **nó Admin principal**, você está conectado ao Gerenciador de Grade usando um ["navegador da web suportado"](#).



Você pode adicionar ou atualizar nomes de exibição de um nó de administração não primário, mas você deve estar conectado ao nó de administração principal para baixar um pacote de recuperação.

- Você tem o ["Permissão de manutenção ou acesso root"](#).
- Você tem a senha de provisionamento.
- Você entende os requisitos e as práticas recomendadas para nomes de exibição. ["Renomear grade, sites e nós: Visão geral"](#)Consulte .

Como renomear grade, sites ou nós

Você pode renomear seu sistema StorageGRID, um ou mais sites ou um ou mais nós.

Você pode usar um nome de exibição que foi usado anteriormente por um nó diferente, desde que o nome não resulte em um nome de exibição duplicado ou nome de sistema.

Selecione itens para mudar o nome

Para iniciar, selecione os itens que deseja renomear.

Passos

1. Selecione **MAINTENANCE > Tasks > Renomear grade, sites e nós**.
2. Para a etapa **Selecionar nomes**, selecione os itens que deseja renomear.

| Item a alterar | Instrução |
|---|---|
| Nomes de tudo (ou quase tudo) em seu sistema | <p>a. Selecione Selecionar tudo.</p> <p>b. Opcionalmente, limpe todos os itens que você não deseja renomear.</p> |
| Nome da grelha | Selecione a caixa de verificação para a grelha. |
| Nome de um site e alguns ou todos os seus nós | <p>a. Marque a caixa de seleção no cabeçalho da tabela para o site.</p> <p>b. Opcionalmente, limpe todos os nós que você não deseja renomear.</p> |
| Nome de um site | Selecione a caixa de verificação para o site. |
| Nome de um nó | Selecione a caixa de verificação para o nó. |

3. Selecione **continuar**.

4. Reveja a tabela, que inclui os itens selecionados.

- A coluna **Nome de exibição** mostra o nome atual de cada item. Se o item nunca tiver sido renomeado, seu nome de exibição será o mesmo que seu nome de sistema.
- A coluna **Nome do sistema** mostra o nome digitado para cada item durante a instalação. Os nomes do sistema são usados para operações internas do StorageGRID e não podem ser alterados. Por exemplo, o nome do sistema para um nó pode ser o nome do host.
- A coluna **tipo** indica o tipo do item: Grade, local ou o tipo específico de nó.

Propor novos nomes

Para a etapa **propor novos nomes**, você pode inserir um nome de exibição para cada item individualmente ou renomear itens em massa.

Renomeie itens individualmente

Siga estas etapas para inserir um nome de exibição para cada item que você deseja renomear.

Passos

1. No campo **Nome de exibição**, insira um nome de exibição proposto para cada item na lista.

"[Renomear grade, sites e nós: Visão geral](#)" Consulte para saber os requisitos de nomenclatura.

2. Para remover quaisquer itens que você não deseja renomear, selecione  na coluna **Remover da lista**.

Se você não vai propor um novo nome para um item, você deve removê-lo da tabela.

3. Quando tiver proposto novos nomes para todos os itens da tabela, selecione **Renomear**.

É apresentada uma mensagem de sucesso. Os novos nomes de exibição agora são usados em todo o Gerenciador de Grade.

Renomeie itens em massa

Use a ferramenta de renomeação em massa se os nomes de itens compartilharem uma cadeia de caracteres comum que você deseja substituir por uma cadeia de caracteres diferente.

Passos


1. Para a etapa **propor novos nomes**, selecione **usar a ferramenta de renomeação em massa**.

A visualização **Renomear** inclui todos os itens que foram mostrados para a etapa **propor novos nomes**. Você pode usar a visualização para ver como os nomes de exibição ficarão depois de substituir uma string compartilhada.


2. No campo **string existente**, insira a string compartilhada que você deseja substituir. Por exemplo, se a cadeia de caracteres que você deseja substituir for `Data-Center-1`, digite **Data-Center-1**.









À medida que você digita, seu texto é realçado onde quer que seja encontrado nos nomes à esquerda.


3.  Selecione para remover quaisquer itens que você não deseja renomear com esta ferramenta.

Por exemplo, suponha que você queira renomear todos os nós que contêm a cadeia de caracteres `Data-Center-1`, mas você não quer renomear o `Data-Center-1` próprio site.  Selecione para remover o site da pré-visualização de renomeação.

Bulk rename tool

Rename preview 

| |
|---|
| <i>Data-Center-1</i>  |
| <i>Data-Center-1-ADM1</i>  |
| <i>Data-Center-1-ARC1</i>  |
| <i>Data-Center-1-G1</i>  |
| <i>Data-Center-1-S1</i>  |
| <i>Data-Center-1-S2</i>  |
| <i>Data-Center-1-S3</i>  |
| <i>Data-Center-1-S4</i>  |

Cancel 

Enter the shared string you want to replace. Then, enter a new string to use instead. Optionally, remove any items that you do not want to rename with this tool.

Existing string

The string you want to replace. Represented by *italicized text* in the preview section.

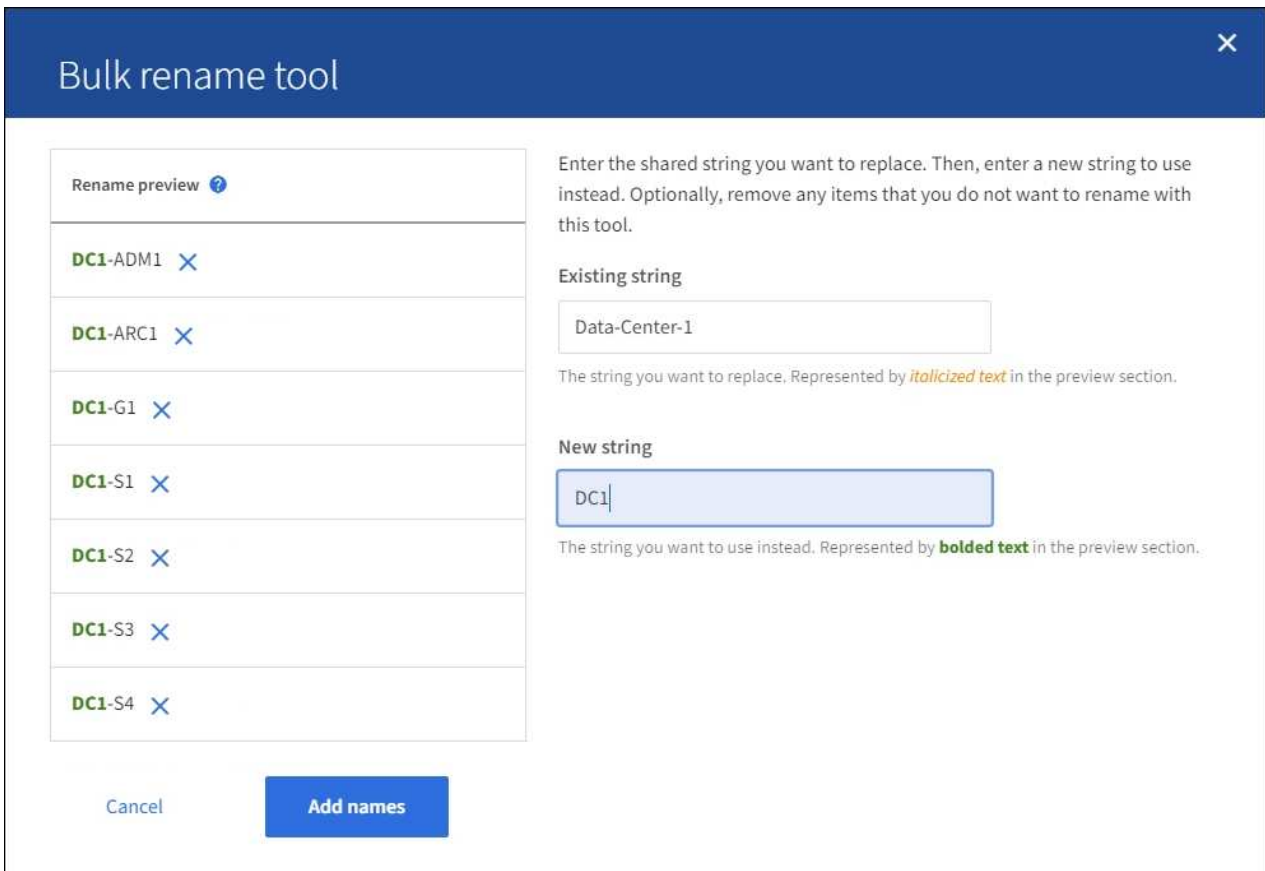
New string

The string you want to use instead. Represented by **bolded text** in the preview section.

4. No campo **New string**, insira a string de substituição que deseja usar. Por exemplo, digite **DC1**.

["Renomear grade, sites e nós: Visão geral"](#) Consulte para saber os requisitos de nomenclatura.

À medida que você digita a string de substituição, os nomes à esquerda são atualizados, para que você possa verificar se os novos nomes estarão corretos.



5. Quando estiver satisfeito com os nomes mostrados na pré-visualização, selecione **Adicionar nomes** para adicionar os nomes à tabela para a etapa **propor novos nomes**.
6. Faça quaisquer alterações adicionais necessárias ou **X** selecione para remover quaisquer itens que você não deseja renomear.
7. Quando estiver pronto para renomear todos os itens da tabela, selecione **Renomear**.

É apresentada uma mensagem de sucesso. Os novos nomes de exibição agora são usados em todo o Gerenciador de Grade.

Baixe o pacote de recuperação

Quando terminar de renomear itens, baixe e salve um novo Pacote de recuperação. Os novos nomes de exibição para os itens que você renomeou são incluídos no `Passwords.txt` arquivo.

Passos

1. Introduza a frase-passe de provisionamento.
2. Selecione **Download Recovery Package**.

O download começa imediatamente.

3. Quando o download for concluído, abra o `Passwords.txt` arquivo para ver o nome do servidor de todos os nós e os nomes de exibição de todos os nós renomeados.
4. Copie o `sgws-recovery-package-id-revision.zip` arquivo para dois locais seguros, seguros e separados.



O arquivo do pacote de recuperação deve ser protegido porque contém chaves de criptografia e senhas que podem ser usadas para obter dados do sistema StorageGRID.

5. Selecione **Finish** para retornar ao primeiro passo.


Reverter nomes de exibição de volta para nomes de sistema

Você pode reverter uma grade renomeada, site ou nó de volta para o nome original do sistema. Quando você reverte um item de volta ao nome do sistema, as páginas do Gerenciador de Grade e outros locais do StorageGRID não mostram mais um **Nome de exibição** para esse item. Apenas o nome do sistema do item é mostrado.

Passos

1. Selecione **MAINTENANCE > Tasks > Renomear grade, sites e nós**.
2. Para a etapa **Selecionar nomes**, selecione todos os itens que você deseja reverter para os nomes do sistema.
3. Selecione **continuar**.
4. Para a etapa **propor novos nomes**, reverta os nomes de exibição de volta aos nomes de sistema individualmente ou em massa.

Reverta para nomes de sistema individualmente


- a. Copie o nome de sistema original de cada item e cole-o no campo **Nome de exibição** ou  selecione para remover quaisquer itens que você não deseja reverter.

Para reverter um nome de exibição, o nome do sistema deve aparecer no campo **Nome de exibição**, mas o nome não diferencia maiúsculas de minúsculas.

- b. Selecione **Renomear**.

É apresentada uma mensagem de sucesso. Os nomes de exibição desses itens não são mais usados.

Reverter para nomes de sistema em massa

- a. Para a etapa **propor novos nomes**, selecione **usar a ferramenta de renomeação em massa**.
- b. No campo **string existente**, insira a string de nome de exibição que deseja substituir.
- c. No campo **Nova cadeia**, insira a cadeia de nomes de sistema que deseja usar.
- d. Selecione **Adicionar nomes** para adicionar os nomes à tabela para a etapa **propor novos nomes**.
- e. Confirme se cada entrada no campo **Nome de exibição** corresponde ao nome no campo **Nome do sistema**. Faça quaisquer alterações ou  selecione para remover quaisquer itens que você não deseja reverter.

Para reverter um nome de exibição, o nome do sistema deve aparecer no campo **Nome de exibição**, mas o nome não diferencia maiúsculas de minúsculas.

- f. Selecione **Renomear**.

É apresentada uma mensagem de sucesso. Os nomes de exibição desses itens não são mais usados.

5. [Baixe e salve um novo pacote de recuperação.](#)

Os nomes de exibição dos itens que você reverteu não estão mais incluídos no `Passwords.txt` arquivo.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.