



## **Adicionar interfaces ao nó existente**

StorageGRID software

NetApp  
December 03, 2025

# Índice

Adicionar interfaces ao nó existente .....	1
Linux: Adicionar interfaces de administrador ou cliente a um nó existente .....	1
Linux: Adicionar interfaces de tronco ou acesso a um nó .....	2
VMware: Adicionar interfaces de tronco ou acesso a um nó .....	3

# Adicionar interfaces ao nó existente

## Linux: Adicionar interfaces de administrador ou cliente a um nó existente

Use estas etapas para adicionar uma interface na Rede de Administração ou na Rede de Cliente a um nó Linux após sua instalação.

Se você não configurou ADMIN\_NETWORK\_TARGET ou CLIENT\_NETWORK\_TARGET no arquivo de configuração do nó no host Linux durante a instalação, use este procedimento para adicionar a interface. Para obter mais informações sobre o arquivo de configuração do nó, consulte as instruções para seu sistema operacional Linux:

- ["Instalar o StorageGRID no Red Hat Enterprise Linux"](#)
- ["Instalar o StorageGRID no Ubuntu ou Debian"](#)

Execute este procedimento no servidor Linux que hospeda o nó que precisa da nova atribuição de rede, não dentro do nó. Este procedimento apenas adiciona a interface ao nó; um erro de validação ocorre se você tentar especificar quaisquer outros parâmetros de rede.

Para fornecer informações de endereçamento, você deve usar a ferramenta Alterar IP. Ver ["Alterar configuração de rede do nó"](#) .

### Passos

1. Efetue login no servidor Linux que hospeda o nó.
2. Edite o arquivo de configuração do nó: `/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf` .



Não especifique nenhum outro parâmetro de rede, ou ocorrerá um erro de validação.

- a. Adicione uma entrada para o novo destino de rede. Por exemplo:

```
CLIENT_NETWORK_TARGET = bond0.3206
```

- b. Opcional: adicione uma entrada para o endereço MAC. Por exemplo:

```
CLIENT_NETWORK_MAC = aa:57:61:07:ea:5c
```

3. Execute o comando node validate:

```
sudo storagegrid node validate node-name
```

4. Resolva todos os erros de validação.
5. Execute o comando node reload:

```
sudo storagegrid node reload node-name
```

# Linux: Adicionar interfaces de tronco ou acesso a um nó

Você pode adicionar interfaces de tronco ou acesso extras a um nó Linux depois que ele for instalado. As interfaces adicionadas são exibidas na página de interfaces VLAN e na página de grupos HA.

## Antes de começar

- Você tem acesso às instruções para instalar o StorageGRID na sua plataforma Linux.
  - ["Instalar o StorageGRID no Red Hat Enterprise Linux"](#)
  - ["Instalar o StorageGRID no Ubuntu ou Debian"](#)
- Você tem o `Passwords.txt` arquivo.
- Você tem ["permissões de acesso específicas"](#).



Não tente adicionar interfaces a um nó enquanto uma atualização de software, procedimento de recuperação ou procedimento de expansão estiver ativo.

## Sobre esta tarefa

Use estas etapas para adicionar uma ou mais interfaces extras a um nó Linux após o nó ter sido instalado. Por exemplo, você pode querer adicionar uma interface de tronco a um nó de administração ou gateway, para poder usar interfaces de VLAN para segregar o tráfego pertencente a diferentes aplicativos ou locatários. Ou você pode querer adicionar uma interface de acesso para usar em um grupo de alta disponibilidade (HA).

Se você adicionar uma interface de tronco, deverá configurar uma interface VLAN no StorageGRID. Se você adicionar uma interface de acesso, poderá adicioná-la diretamente a um grupo HA; não precisará configurar uma interface VLAN.

O nó fica indisponível por um breve período quando você adiciona interfaces. Você deve executar este procedimento em um nó por vez.

## Passos

1. Efetue login no servidor Linux que hospeda o nó.
2. Usando um editor de texto como vim ou pico, edite o arquivo de configuração do nó:  
`/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf`
3. Adicione uma entrada ao arquivo para especificar o nome e, opcionalmente, a descrição de cada interface extra que você deseja adicionar ao nó. Use este formato.

`INTERFACE_TARGET_nnnn=value`

Para `nnnn`, especifique um número exclusivo para cada `INTERFACE_TARGET` entrada que você está adicionando.

Para `valor`, especifique o nome da interface física no host bare-metal. Em seguida, opcionalmente, adicione uma vírgula e forneça uma descrição da interface, que é exibida na página de interfaces de VLAN e na página de grupos de HA.

Por exemplo:

`INTERFACE_TARGET_0001=ens256, Trunk`



Não especifique nenhum outro parâmetro de rede, ou ocorrerá um erro de validação.

4. Execute o seguinte comando para validar suas alterações no arquivo de configuração do nó:

```
sudo storagegrid node validate node-name
```

Resolva quaisquer erros ou avisos antes de prosseguir para a próxima etapa.

5. Execute o seguinte comando para atualizar a configuração do nó:

```
sudo storagegrid node reload node-name
```

#### Depois que você terminar

- Se você adicionou uma ou mais interfaces de tronco, vá para "[configurar interfaces VLAN](#)" para configurar uma ou mais interfaces VLAN para cada nova interface pai.
- Se você adicionou uma ou mais interfaces de acesso, vá para "[configurar grupos de alta disponibilidade](#)" para adicionar as novas interfaces diretamente aos grupos HA.

## VMware: Adicionar interfaces de tronco ou acesso a um nó

Você pode adicionar um tronco ou uma interface de acesso a um nó de VM após o nó ter sido instalado. As interfaces adicionadas são exibidas na página de interfaces VLAN e na página de grupos HA.

#### Antes de começar

- Você tem acesso às instruções para "[Instalando o StorageGRID na sua plataforma VMware](#)" .
- Você tem máquinas virtuais VMware Admin Node e Gateway Node.
- Você tem uma sub-rede de rede que não está sendo usada como rede de grade, administração ou cliente.
- Você tem o `Passwords.txt` arquivo.
- Você tem "[permissões de acesso específicas](#)" .



Não tente adicionar interfaces a um nó enquanto uma atualização de software, procedimento de recuperação ou procedimento de expansão estiver ativo.

#### Sobre esta tarefa

Use estas etapas para adicionar uma ou mais interfaces extras a um nó VMware após a instalação do nó. Por exemplo, você pode querer adicionar uma interface de tronco a um nó de administração ou gateway, para poder usar interfaces de VLAN para segregar o tráfego pertencente a diferentes aplicativos ou locatários. Ou você pode querer adicionar uma interface de acesso para usar em um grupo de alta disponibilidade (HA).

Se você adicionar uma interface de tronco, deverá configurar uma interface VLAN no StorageGRID. Se você adicionar uma interface de acesso, poderá adicioná-la diretamente a um grupo HA; não precisará configurar uma interface VLAN.

O nó pode ficar indisponível por um breve período quando você adiciona interfaces.

#### Passos

1. No vCenter, adicione um novo adaptador de rede (tipo VMXNET3) a uma VM de nó de administração e nó

de gateway. Selecione as caixas de seleção **Conectado** e **Conectar ao ligar**.

Network adapter 4 *		CLIENT683_old_vlan	<input checked="" type="checkbox"/> Connected
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Connect At Power On		
Adapter Type	VMXNET 3		
DirectPath I/O	<input checked="" type="checkbox"/> Enable		

2. Use SSH para efetuar login no nó de administração ou no nó de gateway.
3. Usar `ip link show` para confirmar que a nova interface de rede ens256 foi detectada.

```
ip link show
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN mode
DEFAULT group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1400 qdisc mq state UP
mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:4e:5b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop state DOWN mode
DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:fa:ce brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
4: eth2: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1400 qdisc mq state UP
mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:d6:87 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
5: ens256: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq master
ens256vrf state UP mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:ea:88 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

#### Depois que você terminar

- Se você adicionou uma ou mais interfaces de tronco, vá para "[configurar interfaces VLAN](#)" para configurar uma ou mais interfaces VLAN para cada nova interface pai.
- Se você adicionou uma ou mais interfaces de acesso, vá para "[configurar grupos de alta disponibilidade](#)" para adicionar as novas interfaces diretamente aos grupos HA.

## 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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSAENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.