



Agregar interfaces a un nodo existente

StorageGRID software

NetApp
December 03, 2025

Tabla de contenidos

- Agregar interfaces a un nodo existente 1
 - Linux: Agregar interfaces de administrador o cliente a un nodo existente. 1
 - Linux: Agregar interfaces troncales o de acceso a un nodo 2
 - VMware: Agregar interfaces troncales o de acceso a un nodo 3

Agregar interfaces a un nodo existente

Linux: Agregar interfaces de administrador o cliente a un nodo existente

Utilice estos pasos para agregar una interfaz en la red de administración o en la red de cliente a un nodo Linux después de haberlo instalado.

Si no configuró `ADMIN_NETWORK_TARGET` o `CLIENT_NETWORK_TARGET` en el archivo de configuración del nodo en el host Linux durante la instalación, utilice este procedimiento para agregar la interfaz. Para obtener más información sobre el archivo de configuración del nodo, consulte las instrucciones para su sistema operativo Linux:

- ["Instalar StorageGRID en Red Hat Enterprise Linux"](#)
- ["Instalar StorageGRID en Ubuntu o Debian"](#)

Realice este procedimiento en el servidor Linux que aloja el nodo que necesita la nueva asignación de red, no dentro del nodo. Este procedimiento solo agrega la interfaz al nodo; se produce un error de validación si intenta especificar otros parámetros de red.

Para proporcionar información de dirección, debe utilizar la herramienta Cambiar IP. Ver ["Cambiar la configuración de la red del nodo"](#).

Pasos

1. Inicie sesión en el servidor Linux que aloja el nodo.
2. Editar el archivo de configuración del nodo: `/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf`.



No especifique ningún otro parámetro de red o se producirá un error de validación.

- a. Agregue una entrada para el nuevo objetivo de red. Por ejemplo:

```
CLIENT_NETWORK_TARGET = bond0.3206
```

- b. Opcional: agregue una entrada para la dirección MAC. Por ejemplo:

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

3. Ejecute el comando de validación de nodo:

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

4. Resolver todos los errores de validación.
5. Ejecute el comando de recarga de nodo:

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

Linux: Agregar interfaces troncales o de acceso a un nodo

Puede agregar troncales adicionales o interfaces de acceso a un nodo Linux después de haberlo instalado. Las interfaces que agregue se muestran en la página de interfaces VLAN y en la página de grupos HA.

Antes de empezar

- Tiene acceso a las instrucciones para instalar StorageGRID en su plataforma Linux.
 - ["Instalar StorageGRID en Red Hat Enterprise Linux"](#)
 - ["Instalar StorageGRID en Ubuntu o Debian"](#)
- Tú tienes el `Passwords.txt` archivo.
- Tienes ["permisos de acceso específicos"](#) .



No intente agregar interfaces a un nodo mientras esté activo un procedimiento de actualización de software, de recuperación o de expansión.

Acerca de esta tarea

Utilice estos pasos para agregar una o más interfaces adicionales a un nodo Linux después de que el nodo se haya instalado. Por ejemplo, es posible que desee agregar una interfaz troncal a un nodo de administración o de puerta de enlace, de modo que pueda usar interfaces VLAN para segregar el tráfico que pertenece a diferentes aplicaciones o inquilinos. O bien, es posible que desee agregar una interfaz de acceso para usar en un grupo de alta disponibilidad (HA).

Si agrega una interfaz troncal, debe configurar una interfaz VLAN en StorageGRID. Si agrega una interfaz de acceso, puede agregar la interfaz directamente a un grupo de HA; no necesita configurar una interfaz VLAN.

El nodo no está disponible por un breve tiempo cuando se agregan interfaces. Debes realizar este procedimiento en un nodo a la vez.

Pasos

1. Inicie sesión en el servidor Linux que aloja el nodo.
2. Usando un editor de texto como vim o pico, edite el archivo de configuración del nodo:

```
/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf
```

3. Agregue una entrada al archivo para especificar el nombre y, opcionalmente, la descripción de cada interfaz adicional que desee agregar al nodo. Utilice este formato.

```
INTERFACE_TARGET_nnnn=value
```

Para *nnnn*, especifique un número único para cada `INTERFACE_TARGET` entrada que estás agregando.

Para *value*, especifique el nombre de la interfaz física en el host físico. Luego, opcionalmente, agregue una coma y proporcione una descripción de la interfaz, que se muestra en la página de interfaces de VLAN y en la página de grupos de HA.

Por ejemplo:

```
INTERFACE_TARGET_0001=ens256, Trunk
```



No especifique ningún otro parámetro de red o se producirá un error de validación.

4. Ejecute el siguiente comando para validar los cambios en el archivo de configuración del nodo:

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

Aborde cualquier error o advertencia antes de continuar con el siguiente paso.

5. Ejecute el siguiente comando para actualizar la configuración del nodo:

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

Después de terminar

- Si agregó una o más interfaces troncales, vaya a ["configurar interfaces VLAN"](#) configurar una o más interfaces VLAN para cada nueva interfaz principal.
- Si agregó una o más interfaces de acceso, vaya a ["configurar grupos de alta disponibilidad"](#) para agregar las nuevas interfaces directamente a los grupos de HA.

VMware: Agregar interfaces troncales o de acceso a un nodo

Puede agregar un enlace troncal o una interfaz de acceso a un nodo de VM después de que se haya instalado el nodo. Las interfaces que agregue se muestran en la página de interfaces VLAN y en la página de grupos HA.

Antes de empezar

- Tienes acceso a las instrucciones para ["Instalación de StorageGRID en su plataforma VMware"](#).
- Tiene máquinas virtuales VMware con nodo de administración y nodo de puerta de enlace.
- Tiene una subred de red que no se utiliza como red de cuadrícula, de administrador o de cliente.
- Tú tienes el `Passwords.txt` archivo.
- Tienes ["permisos de acceso específicos"](#).



No intente agregar interfaces a un nodo mientras esté activo un procedimiento de actualización de software, de recuperación o de expansión.

Acerca de esta tarea

Utilice estos pasos para agregar una o más interfaces adicionales a un nodo VMware después de que se haya instalado el nodo. Por ejemplo, es posible que desee agregar una interfaz troncal a un nodo de administración o de puerta de enlace, de modo que pueda usar interfaces VLAN para segregar el tráfico que pertenece a diferentes aplicaciones o inquilinos. O quizás desee agregar una interfaz de acceso para usar en un grupo de alta disponibilidad (HA).

Si agrega una interfaz troncal, debe configurar una interfaz VLAN en StorageGRID. Si agrega una interfaz de acceso, puede agregar la interfaz directamente a un grupo de HA; no necesita configurar una interfaz VLAN.

Es posible que el nodo no esté disponible por un breve período cuando agregue interfaces.

Pasos

1. En vCenter, agregue un nuevo adaptador de red (tipo VMXNET3) a una máquina virtual de nodo de administración y de nodo de puerta de enlace. Seleccione las casillas de verificación **Conectado** y **Conectar al encender**.

Network adapter 4 *	CLIENT683_old_vlan	Connected
Status	Connect At Power On	
Adapter Type	VMXNET 3	
DirectPath I/O	Enable	

2. Utilice SSH para iniciar sesión en el nodo de administración o en el nodo de puerta de enlace.
3. Usar `ip link show` para confirmar que se detecta la nueva interfaz de red ens256.

```
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
```

Después de terminar

- Si agregó una o más interfaces troncales, vaya a ["configurar interfaces VLAN"](#) configurar una o más interfaces VLAN para cada nueva interfaz principal.
- Si agregó una o más interfaces de acceso, vaya a ["configurar grupos de alta disponibilidad"](#) para agregar las nuevas interfaces directamente a los grupos de HA.

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.