



Agrega interfaces a un nodo existente

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Tabla de contenidos

- Agrega interfaces a un nodo existente 1
 - Agrega interfaces de Admin o Client a un nodo Linux en StorageGRID 1
 - Agrega interfaces trunk o de acceso a un nodo Linux en StorageGRID 1
 - Agrega interfaces trunk o de acceso a un nodo VMware en StorageGRID 3

Agrega interfaces a un nodo existente

Agrega interfaces de Admin o Client a un nodo Linux en StorageGRID

Sigue estos pasos para añadir una interfaz en la red de administración o en la red de clientes a un nodo Linux después de que se haya instalado.

Si durante la instalación no has configurado `ADMIN_NETWORK_TARGET` ni `CLIENT_NETWORK_TARGET` en el archivo de configuración del nodo del host Linux, sigue este procedimiento para añadir la interfaz. Para obtener más información sobre el archivo de configuración del nodo, consulta ["Instalar StorageGRID en nodos basados en software"](#).

Realiza este procedimiento en el servidor Linux que aloja el nodo que necesita la nueva asignación de red, no dentro del nodo. Este procedimiento solo añade la interfaz al nodo; ocurre un error de validación si intentas especificar cualquier otro parámetro de red.

Para proporcionar la información de direccionamiento, debes usar la herramienta Change IP. Consulta ["Modificar la configuración de red del nodo"](#).

Pasos

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



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

- a. Agrega una entrada para el nuevo destino de red. Por ejemplo:

```
CLIENT_NETWORK_TARGET = bond0.3206
```

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

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

3. Ejecuta el comando «node validate»:

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

4. Soluciona todos los errores de validación.

5. Ejecuta el comando «node reload»:

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

Agrega interfaces trunk o de acceso a un nodo Linux en StorageGRID

Puedes añadir interfaces trunk o de acceso adicionales a un nodo Linux después de que se haya instalado. Las interfaces que añadas se muestran en la página de interfaces

VLAN y en la página de grupos HA.

Antes de empezar

- Tienes acceso a la "[Instrucciones para instalar StorageGRID](#)" en tu plataforma Linux.
- Tienes el archivo `Passwords.txt`.
- Tienes "[permisos de acceso específicos](#)".



No intentes añadir interfaces a un nodo mientras una actualización de software, un procedimiento de recuperación o un procedimiento de ampliación esté activo.

Acerca de esta tarea

Sigue estos pasos para añadir una o más interfaces adicionales a un nodo Linux una vez que se haya instalado el nodo. Por ejemplo, podrías querer añadir una interfaz troncal a un Admin Node o Gateway Node, para poder usar interfaces VLAN y segregar el tráfico que pertenece a diferentes aplicaciones o tenants. O podrías querer añadir una interfaz de acceso para usarla en un grupo de alta disponibilidad (HA).

Si añades una interfaz troncal, debes configurar una interfaz de VLAN en StorageGRID. Si añades una interfaz de acceso, puedes añadir la interfaz directamente a un grupo de HA; no necesitas configurar una interfaz de VLAN.

El nodo queda indisponible durante un breve periodo de tiempo al añadir interfaces. Deberías realizar este procedimiento en un solo nodo a la vez.

Pasos

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

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

3. Añade una entrada al archivo para especificar el nombre y, opcionalmente, la descripción de cada interfaz adicional que desees añadir al nodo. Utiliza este formato.

```
INTERFACE_TARGET_nnnn=value
```

Para *nnnn*, especifica un número único para cada entrada `INTERFACE_TARGET` que agregues.

Para *value*, especifica el nombre de la interfaz física en el host bare-metal. Luego, si quieres, añade una coma y proporciona una descripción de la interfaz, que se muestra en la página de interfaces VLAN y en la página de grupos HA.

Por ejemplo:

```
INTERFACE_TARGET_0001=ens256, Trunk
```



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

4. Ejecuta el siguiente comando para validar tus cambios en el archivo de configuración del nodo:

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

Soluciona cualquier error o advertencia antes de pasar al siguiente paso.

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

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

Después de que termines

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

Agrega interfaces trunk o de acceso a un nodo VMware en StorageGRID

Puedes añadir una interfaz troncal o de acceso a un nodo de máquina virtual una vez que se haya instalado dicho nodo. Las interfaces que añadas aparecerán en la página «Interfaces de VLAN» y en la página «Grupos de alta disponibilidad».

Antes de empezar

- Tienes acceso a las instrucciones de ["Instalar StorageGRID en tu plataforma VMware"](#).
- Tienes máquinas virtuales de VMware Admin Node y Gateway Node.
- Tienes una subred de red que no se está utilizando como Grid, Admin ni Client Network.
- Tienes el archivo `Passwords.txt`.
- Tienes ["permisos de acceso específicos"](#).



No intentes añadir interfaces a un nodo mientras una actualización de software, un procedimiento de recuperación o un procedimiento de ampliación esté activo.

Acerca de esta tarea

Sigue estos pasos para añadir una o más interfaces adicionales a un nodo de VMware una vez instalado el nodo. Por ejemplo, puede que quieras añadir una interfaz troncal a un Admin Node o Gateway Node, así puedes usar interfaces VLAN para segregar el tráfico de diferentes aplicaciones o tenants. O quizá quieras añadir una interfaz de acceso para usarla en un grupo de alta disponibilidad (HA).

Si añades una interfaz troncal, debes configurar una interfaz de VLAN en StorageGRID. Si añades una interfaz de acceso, puedes añadir la interfaz directamente a un grupo de HA; no necesitas configurar una interfaz de VLAN.

Es posible que el nodo no esté disponible durante un breve tiempo cuando añades interfaces.

Pasos

1. En vCenter, añade un nuevo adaptador de red (tipo VMXNET3) a una VM de Admin Node y a una VM de Gateway Node. Marca las casillas **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	

- Utiliza SSH para iniciar sesión en el nodo de administración o en el nodo de puerta de enlace.
- Utiliza `ip link show` para confirmar que se detectó 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 que termines

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

Información de copyright

Copyright © 2026 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.