



Procedimientos de reasignación de puertos

StorageGRID software

NetApp
December 03, 2025

Tabla de contenidos

Procedimientos de reasignación de puertos	1
Eliminar reasignaciones de puertos	1
Eliminar reasignaciones de puertos en hosts físicos	2

Procedimientos de reasignación de puertos

Eliminar reasignaciones de puertos

Si desea configurar un punto final para el servicio Load Balancer y desea utilizar un puerto que ya se ha configurado como puerto asignado de una reasignación de puerto, primero debe eliminar la reasignación de puerto existente o el punto final no será efectivo. Debe ejecutar un script en cada nodo de administración y nodo de puerta de enlace que tenga puertos reasignados en conflicto para eliminar todas las reasignaciones de puertos del nodo.

Acerca de esta tarea

Este procedimiento elimina todas las reasignaciones de puertos. Si necesita conservar algunas de las reasignaciones, comuníquese con el soporte técnico.

Para obtener información sobre cómo configurar los puntos finales del balanceador de carga, consulte "[Configuración de los puntos finales del balanceador de carga](#)".

 Si la reasignación del puerto proporciona acceso al cliente, reconfigure el cliente para usar un puerto diferente como punto final del equilibrador de carga para evitar la pérdida de servicio. De lo contrario, eliminar la asignación de puertos provocará la pérdida de acceso del cliente y deberá programarse adecuadamente.

 Este procedimiento no funciona para un sistema StorageGRID implementado como contenedor en hosts físicos. Vea las instrucciones para "[Eliminar reasignaciones de puertos en hosts físicos](#)".

Pasos

1. Inicie sesión en el nodo.
 - a. Introduzca el siguiente comando: `ssh -p 8022 admin@node_IP`

El puerto 8022 es el puerto SSH del sistema operativo base, mientras que el puerto 22 es el puerto SSH del motor de contenedor que ejecuta StorageGRID.
 - b. Introduzca la contraseña que aparece en el `Passwords.txt` archivo.
 - c. Introduzca el siguiente comando para cambiar a root: `su -`
 - d. Introduzca la contraseña que aparece en el `Passwords.txt` archivo.

Cuando inicia sesión como root, el mensaje cambia de \$ a # .
2. Ejecute el siguiente script: `remove-port-remap.sh`
3. Reiniciar el nodo: `reboot`
4. Cerrar sesión en el shell de comandos: `exit`
5. Repita estos pasos en cada nodo de administración y nodo de puerta de enlace que tengan puertos reasignados en conflicto.

Eliminar reasignaciones de puertos en hosts físicos

Si desea configurar un punto final para el servicio Load Balancer y desea utilizar un puerto que ya se ha configurado como puerto asignado de una reasignación de puerto, primero debe eliminar la reasignación de puerto existente o el punto final no será efectivo.

Acerca de esta tarea

Si está ejecutando StorageGRID en hosts físicos, siga este procedimiento en lugar del procedimiento general para eliminar reasignaciones de puertos. Debe editar el archivo de configuración del nodo para cada nodo de administración y nodo de puerta de enlace que tenga puertos reasignados en conflicto para eliminar todas las reasignaciones de puertos del nodo y reiniciar el nodo.



Este procedimiento elimina todas las reasignaciones de puertos. Si necesita conservar algunas de las reasignaciones, comuníquese con el soporte técnico.

Para obtener información sobre cómo configurar los puntos finales del equilibrador de carga, consulte las instrucciones para administrar StorageGRID.



Este procedimiento puede provocar una pérdida temporal del servicio a medida que se reinician los nodos.

Pasos

1. Inicie sesión en el host que admite el nodo. Inicie sesión como root o con una cuenta que tenga permiso sudo.
2. Ejecute el siguiente comando para deshabilitar temporalmente el nodo: `sudo storagegrid node stop node-name`
3. Usando un editor de texto como vim o pico, edite el archivo de configuración del nodo.

El archivo de configuración del nodo se puede encontrar en `/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf`.

4. Localice la sección del archivo de configuración del nodo que contiene las reasignaciones de puertos.

Vea las dos últimas líneas del siguiente ejemplo.

```

ADMIN_NETWORK_CONFIG = STATIC
ADMIN_NETWORK_ESL = 10.0.0.0/8, 172.19.0.0/16, 172.21.0.0/16
ADMIN_NETWORK_GATEWAY = 10.224.0.1
ADMIN_NETWORK_IP = 10.224.5.140
ADMIN_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
ADMIN_NETWORK_MTU = 1400
ADMIN_NETWORK_TARGET = eth1
ADMIN_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
BLOCK_DEVICE_VAR_LOCAL = /dev/sda2
CLIENT_NETWORK_CONFIG = STATIC
CLIENT_NETWORK_GATEWAY = 47.47.0.1
CLIENT_NETWORK_IP = 47.47.5.140
CLIENT_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
CLIENT_NETWORK_MTU = 1400
CLIENT_NETWORK_TARGET = eth2
CLIENT_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
GRID_NETWORK_CONFIG = STATIC
GRID_NETWORK_GATEWAY = 192.168.0.1
GRID_NETWORK_IP = 192.168.5.140
GRID_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
GRID_NETWORK_MTU = 1400
GRID_NETWORK_TARGET = eth0
GRID_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
NODE_TYPE = VM_API_Gateway
PORT_REMAP = client/tcp/8082/443
PORT_REMAP_INBOUND = client/tcp/8082/443

```

5. Edite las entradas PORT_REMAP y PORT_REMAP_INBOUND para eliminar las reasignaciones de puertos.

```

PORT_REMAP =
PORT_REMAP_INBOUND =

```

6. 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.
7. Ejecute el siguiente comando para reiniciar el nodo sin reasignaciones de puertos: `sudo storagegrid node start node-name`
8. Inicie sesión en el nodo como administrador usando la contraseña que aparece en el `Passwords.txt` archivo.
9. Verificar que los servicios se inicien correctamente.
 - a. Ver una lista de los estados de todos los servicios en el servidor:`sudo storagegrid-status`

El estado se actualiza automáticamente.

- b. Espere hasta que todos los servicios tengan un estado de En ejecución o Verificado.
 - c. Salir de la pantalla de estado:Ctrl+C
10. Repita estos pasos en cada nodo de administración y nodo de puerta de enlace que tengan puertos reasignados en conflicto.

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.