



# Gestione SNMP

## Element Software

NetApp  
October 01, 2024

# Tabla de contenidos

- Gestione SNMP ..... 1
  - Detalles de SNMP ..... 1
  - Configure un solicitante SNMP ..... 1
  - Configure un usuario USM en SNMP ..... 2
  - Configurar las capturas SNMP ..... 2
  - Se pueden ver los datos de objetos gestionados mediante los archivos de base de información de gestión ..... 2

# Gestione SNMP

Puede configurar el protocolo simple de gestión de redes (SNMP) en el clúster.

Puede seleccionar un solicitante SNMP, seleccionar la versión de SNMP que desea usar, identificar el usuario de modelo de seguridad basado en usuario de SNMP (USM) y configurar las capturas para supervisar el clúster de SolidFire. También permite ver y acceder a los archivos de base de información de gestión.



Es posible usar tanto direcciones IPv4 como IPv6.

## Detalles de SNMP

En la página SNMP de la pestaña Cluster, puede ver la siguiente información.

- **MIB SNMP**

Los archivos MIB que hay disponibles para que pueda verlos o descargarlos.

- **Configuración general de SNMP**

Es posible habilitar o deshabilitar SNMP. Después de habilitar SNMP, puede elegir qué versión quiere usar. Si utiliza la versión 2, puede añadir solicitantes y, si usa la versión 3, puede configurar usuarios USM.

- **Configuración de la captura SNMP**

Puede identificar los retos que quiere recibir. Puede establecer el host, el puerto y la cadena de comunidad para cada destinatario de reto.

## Configure un solicitante SNMP

Cuando se habilita la versión 2 de SNMP, puede habilitar o deshabilitar un solicitante, así como configurar solicitantes para que reciban solicitudes SNMP autorizadas.

1. Haga clic en MENU:Cluster[SNMP].
2. En **Configuración general de SNMP**, haga clic en **Sí** para activar SNMP.
3. En la lista **Versión**, seleccione **Versión 2**.
4. En la sección **Requestors**, introduzca la información **Community String** y **Network**.



De forma predeterminada, la cadena de comunidad es public y la red es localhost. No obstante, puede cambiar estas opciones predeterminadas si lo necesita.

5. **Opcional:** para añadir otro solicitante, haga clic en **Añadir un solicitante** e introduzca la información **cadena de comunidad** y **Red**.
6. Haga clic en **Guardar cambios**.

## Obtenga más información

- [Configurar las capturas SNMP](#)

- [Se pueden ver los datos de objetos gestionados mediante los archivos de base de información de gestión](#)

## Configure un usuario USM en SNMP

Al habilitar la versión 3 de SNMP, tendrá que configurar un usuario USM para que reciba las solicitudes de SNMP autorizadas.

1. Haga clic en **Cluster > SNMP**.
2. En **Configuración general de SNMP**, haga clic en **Sí** para activar SNMP.
3. En la lista **Versión**, seleccione **Versión 3**.
4. En la sección **usuarios USM**, introduzca el nombre, la contraseña y la contraseña.
5. **Opcional:** para añadir otro usuario USM, haga clic en **Añadir usuario USM** e introduzca el nombre, la contraseña y la frase de paso.
6. Haga clic en **Guardar cambios**.

## Configurar las capturas SNMP

Los administradores del sistema pueden utilizar capturas SNMP, también denominadas notificaciones, para supervisar el estado del clúster de SolidFire.

Cuando se habilitan los retos SNMP, el clúster de SolidFire genera retos asociados con las entradas del registro de eventos y las alertas del sistema. Para recibir notificaciones SNMP, tiene que elegir los retos que se tendrían que generar e identificar los destinatarios de la información del reto. De forma predeterminada, no se genera ningún reto.

1. Haga clic en **Cluster > SNMP**.
2. Seleccione uno o varios tipos de solapamientos en la sección **Configuración de solapamientos SNMP** que el sistema debe generar:
  - Retos de fallo de clúster
  - Retos de fallo resueltos del clúster
  - Retos de evento de clúster
3. En la sección **destinatarios de la captura**, introduzca la información de host, puerto y cadena de comunidad para un destinatario.
4. **Opcional:** Para agregar otro destinatario de captura, haga clic en **Agregar un destinatario de captura** e introduzca la información de host, puerto y cadena de comunidad.
5. Haga clic en **Guardar cambios**.

## Se pueden ver los datos de objetos gestionados mediante los archivos de base de información de gestión

Es posible ver y descargar los archivos de la base de datos de información de administración (MIB) que se usan para definir cada uno de los objetos gestionados. La función SNMP admite el acceso de solo lectura a los objetos que se definen en SolidFire-StorageCluster-MIB.

Los datos estadísticos que se proporcionan en el archivo MIB muestran la actividad del sistema en relación a lo siguiente:

- Estadísticas de clúster
- Estadísticas de volumen
- Estadísticas de volúmenes por cuenta
- Estadísticas de nodo
- Otros datos, como informes, errores y eventos del sistema

El sistema también permite acceder al archivo MIB que contenga los puntos de acceso del nivel superior (OIDS) a los productos SF-Series.

#### **Pasos**

1. Haga clic en **Cluster > SNMP**.
2. En **MIB de SNMP**, haga clic en el archivo MIB que desee descargar.
3. En la ventana de descarga que aparece, abra o guarde el archivo MIB.

## Información de copyright

Copyright © 2024 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.