



Administrar SNMP

Element Software

NetApp

November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/element-software-128/storage/reference_system_manage_snmp_snmp_details.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Administrar SNMP 1
 - Obtenga más información sobre SNMP 1
 - Detalles SNMP 1
 - Configurar un solicitante SNMP 1
 - Encuentra más información 2
 - Configurar un usuario SNMP USM 2
 - Configurar traps SNMP 2
 - Visualización de datos de objetos gestionados mediante archivos de la base de información de gestión. . . 2

Administrar SNMP

Obtenga más información sobre SNMP

Puede configurar el Protocolo Simple de Administración de Red (SNMP) en su clúster.

Puede seleccionar un solicitante SNMP, seleccionar qué versión de SNMP utilizar, identificar el usuario del modelo de seguridad basado en usuario (USM) de SNMP y configurar traps para monitorear el clúster SolidFire . También puede ver y acceder a los archivos de la base de datos de información de gestión.



Puedes utilizar direcciones IPv4 e IPv6.

Detalles SNMP

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

- **MIB SNMP**

Los archivos MIB que puede ver o descargar.

- **Configuración general de SNMP**

Puede habilitar o deshabilitar SNMP. Una vez habilitado SNMP, puede elegir qué versión utilizar. Si utiliza la versión 2, puede agregar solicitantes, y si utiliza la versión 3, puede configurar usuarios USM.

- **Configuración de trampas SNMP**

Puedes identificar qué trampas quieres capturar. Puede configurar el host, el puerto y la cadena de comunidad para cada destinatario de la trampa.

Configurar un solicitante SNMP

Cuando SNMP versión 2 está habilitada, puede habilitar o deshabilitar un solicitante y configurar los solicitantes para que reciban solicitudes SNMP autorizadas.

1. Menú de clic: Clúster[SNMP].
2. En **Configuración general de SNMP**, haga clic en **Sí** para habilitar SNMP.
3. De la lista **Versión**, seleccione **Versión 2**.
4. En la sección **Solicitantes**, ingrese la **Cadena de comunidad** y la información de **Red**.



Por defecto, la cadena de comunidad es pública y la red es localhost. Puedes cambiar esta configuración predeterminada.

5. **Opcional:** Para agregar otro solicitante, haga clic en **Agregar un solicitante** e ingrese la **Cadena de comunidad** y la información de **Red**.
6. Haz clic en **Guardar cambios**.

Encuentra más información

- [Configurar traps SNMP](#)
- [Visualización de datos de objetos gestionados mediante archivos de la base de información de gestión.](#)

Configurar un usuario SNMP USM

Cuando habilite SNMP versión 3, deberá configurar un usuario USM para que reciba las solicitudes SNMP autorizadas.

1. Haga clic en **Clúster > SNMP**.
2. En **Configuración general de SNMP**, haga clic en **Sí** para habilitar SNMP.
3. De la lista **Versión**, seleccione **Versión 3**.
4. En la sección **Usuarios de USM**, ingrese el nombre, la contraseña y la frase de contraseña.
5. **Opcional:** Para agregar otro usuario de USM, haga clic en **Agregar un usuario de USM** e ingrese el nombre, la contraseña y la frase de contraseña.
6. Haz clic en **Guardar cambios**.

Configurar traps SNMP

Los administradores de sistemas pueden usar traps SNMP, también conocidas como notificaciones, para monitorear el estado del clúster SolidFire .

Cuando las alertas SNMP están habilitadas, el clúster SolidFire genera alertas asociadas con entradas del registro de eventos y alertas del sistema. Para recibir notificaciones SNMP, debe elegir las trampas que se deben generar e identificar los destinatarios de la información de la trampa. Por defecto, no se generan trampas.

1. Haga clic en **Clúster > SNMP**.
2. Seleccione uno o más tipos de traps en la sección **Configuración de traps SNMP** que el sistema debería generar:
 - Trampas de fallos de clúster
 - Trampas de fallos resueltas en clúster
 - Trampas de eventos de clúster
3. En la sección **Destinatarios de la trampa**, ingrese la información del host, el puerto y la cadena de comunidad para un destinatario.
4. **Opcional:** Para agregar otro destinatario de trampa, haga clic en **Agregar un destinatario de trampa** e ingrese la información de host, puerto y cadena de comunidad.
5. Haz clic en **Guardar cambios**.

Visualización de datos de objetos gestionados mediante archivos de la base de información de gestión.

Puede ver y descargar los archivos de la base de información de gestión (MIB) utilizados para definir cada uno de los objetos gestionados. La función SNMP admite el acceso de

solo lectura a los objetos definidos en SolidFire-StorageCluster-MIB.

Los datos estadísticos proporcionados en la MIB muestran la actividad del sistema para lo siguiente:

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

El sistema también admite el acceso al archivo MIB que contiene los puntos de acceso de nivel superior (OIDs) a los productos de la serie SF.

Pasos

1. Haga clic en **Clúster > SNMP**.
2. En **SNMP MIBs**, haga clic en el archivo MIB que desea descargar.
3. En la ventana de descarga resultante, abra o guarde el archivo MIB.

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.