

Configuración del filtro de notificación SNMP en un switch

Objetivo

El protocolo simple de administración de red (SNMP) es un protocolo de administración de red que ayuda a registrar, almacenar y compartir información sobre los dispositivos de la red. Esto ayuda al administrador a abordar los problemas de la red. Los filtros de notificación permiten ciertos tipos de notificaciones SNMP que se envían a la estación de administración en función de la identificación de objetos (OID) de la notificación. Para obtener más información sobre los identificadores de objetos modelo (OID) de los switches Cisco Small Business, haga clic [aquí](#).

Este documento pretende mostrarle cómo configurar un filtro de notificación SNMP en un switch.

Dispositivos aplicables

- Serie Sx250
- Serie Sx300
- Serie Sx350
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- Serie Sx550X

Versión del software

- 1.4.7.05 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04: Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configuración del Filtro de Notificación SNMP en un Switch

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web del switch.

Paso 2. Cambie el modo de visualización a **avanzado**.

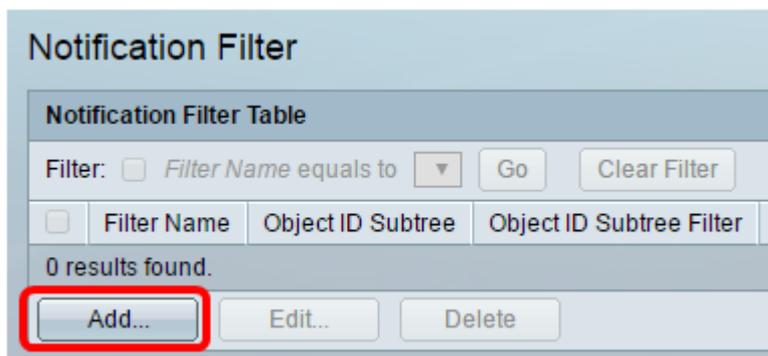


Nota: Esta opción no está disponible en los switches serie SG300 y SG500. Si tiene esos modelos, vaya directamente al [Paso 3](#).

[Paso 3](#). Elija **SNMP > Notification Filter**.



Paso 4. Haga clic en **Agregar** para crear un nuevo filtro de notificación SNMP.



Paso 5. Introduzca un nombre de filtro único en el campo *Filter Name*. El nombre del filtro puede tener una longitud de entre 0 y 30 caracteres.

Filter Name: **SNMP_Notification_Filter** (24/30 characters used)

Object ID Subtree: Select from List: system, interfaces, ip, icmp, tcp Object ID: 1.3.6.1.2.1.1

Include in filter

Apply Close

Nota: En este ejemplo, el nombre del filtro es SNMP_Notification_Filter.

Paso 6. En el campo Subárbol de ID de objeto, haga clic en el botón de opción deseado que define un método para seleccionar un nodo en el árbol Base de información de administración (MIB) que se incluirá o excluirá en el nuevo filtro SNMP. Las opciones son:

- Seleccionar de la lista: esta opción permite elegir el nodo del árbol MIB de la lista.
- ID de objeto: esta opción permite introducir el identificador de objeto en el campo ID de objeto.

Filter Name: SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)

Object ID Subtree: Select from List: **system**, interfaces, ip, icmp, tcp Object ID: 1.3.6.1.2.1.1

Include in filter

Apply Close

Nota: En este ejemplo, se elige el sistema.

Paso 7. (Opcional) Haga clic en las flechas Arriba y Abajo para desplazarse entre el padre y los hermanos del nodo seleccionado.

Filter Name: SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)

Object ID Subtree: Select from List: system, interfaces, ip, icmp, tcp Object ID: 1.3.6.1.2.1.1

Include in filter

Apply Close

Paso 8. Marque la casilla de verificación Incluir en filtro para incluir las MIB seleccionadas en el filtro.

Filter Name: (24/30 characters used)

Object ID Subtree: Select from List:
interfaces
ip
icmp
tcp

Include in filter

Object ID:

Paso 9. Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios.

Filter Name: (24/30 characters used)

Object ID Subtree: Select from List:
interfaces
ip
icmp
tcp

Include in filter

Object ID:

Paso 10. (Opcional) Haga clic en **Guardar** para guardar los parámetros en el archivo de configuración de inicio.

cisco Language:

Managed Switch

Ahora debería haber agregado correctamente un filtro de notificación SNMP en su switch.