

# Opiniones del Simple Network Management Protocol (SNMP) de la configuración sobre un Switch

## Objetivo

El Simple Network Management Protocol (SNMP) es un protocolo de norma de Internet usado para manejar los dispositivos en las redes del IP. Los mensajes snmp se utilizan para examinar y para comunicar la información sobre los objetos administrados. El SNMP utiliza los Management Information Base (MIB) para salvar los objetos disponibles en un namespace jerárquico o árbol-estructurado que contenga los identificadores de objeto (OID). Un OID identifica la información en la jerarquía MIB que se puede leer o fijar vía el SNMP.

Las opiniones SNMP son un subconjunto de objetos de MIB que se puedan asignar a un grupo de acceso SNMP para controlar escriban, lean, y los privilegios de la notificación de los usuarios SNMP sobre la información del objeto de MIB. Una visión es una escritura de la etiqueta definida por el usuario para una colección de sub-estructuras MIB. Cada sub-estructura ID es definida por el OID de la raíz de las sub-estructuras relevantes. O los nombres bien conocidos se pueden utilizar para especificar la raíz de la sub-estructura deseada o un OID puede ser ingresado.

Este artículo proporciona las instrucciones en cómo configurar las opiniones SNMP sobre su Switch.

## Dispositivos aplicables

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

## Versión del software

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

## Opiniones de la configuración SNMP sobre su Switch

La página de las opiniones de la utilidad basada en web de su Switch permite que usted cree y que edite las opiniones SNMP. Las vistas predeterminadas (valor por defecto y DefaultSuper) no pueden ser cambiadas.

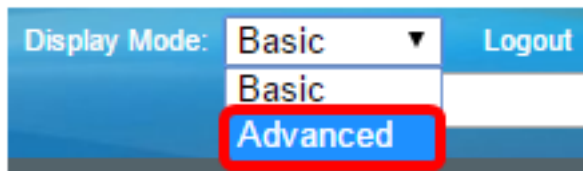
Las opiniones se pueden asociar a los grupos en la página de los grupos o a una comunidad que emplee al modo de acceso básico a través de la página de las comunidades.

**Nota:** Para saber configurar a los grupos SNMP en un Switch, haga clic [aquí](#). Para las instrucciones en cómo configurar las comunidades SNMP en un Switch, haga clic [aquí](#).

## Ve a la tabla de las opiniones SNMP

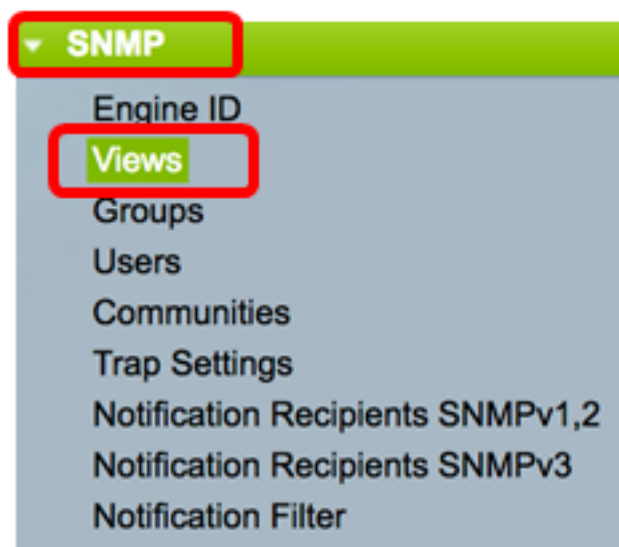
Paso 1. El login a la utilidad basada en web de su Switch entonces elige **avanzado** en la lista desplegable del modo de visualización.

**Nota:** En este ejemplo, se utiliza el Switch SG350X-48MP.



**Nota:** Si usted tiene un Sx300 o Sx500 Series conmuta, salte al [paso 2](#).

[Paso 2](#). Elija **SNMP** > las opiniones.



La tabla de la visión visualiza la siguiente información:

## Views

**View Table**

Filter:  View Name equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.18	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.3	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.15.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.98.1	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.2.7.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	DefaultSuper	1	Included

- Nombre a visualizar — El nombre de la opinión.
- Sub-estructura del ID del objeto — La sub-estructura que se incluirá o excluirá en la opinión SNMP.
- Opinión de la sub-estructura del ID del objeto — Visualiza si la sub-estructura definida es incluida o excluida en la opinión seleccionada SNMP.

Control (opcional) del paso 3. la casilla de verificación del **filtro** para filtrar el nombre a visualizar que usted quiere ser mostrado en la tabla de la visión.

## Views

**View Table**

Filter:  View Name equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.18	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.3	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.15.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.98.1	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.2.7.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	DefaultSuper	1	Included

El paso 4. (opcional) elige un nombre a visualizar de la lista desplegable del nombre a visualizar.

**View Table**

Filter:  View Name equals to ▼ Default  
DefaultSuper

View Name     Object ID     Object ID Subtree View

Las visiones siguientes se crean por abandono:

- Valor por defecto — Opinión predeterminada SNMP para las opiniones leída y del read/write.
- DefaultSuper — Opinión predeterminada SNMP para las opiniones del administrador.

**Nota:** En este ejemplo, se elige el valor por defecto.

El tecleo (opcional) del paso 5. **va.**

**View Table**

Filter:  View Name equals to   Go

**Filtro claro del tecleo** (opcional) del paso 6. para borrar las configuraciones del filtro.

**View Table**

Filter:  View Name equals to   Clear Filter

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.18	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.3	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.15.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.98.1	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.2.7.2	Excluded

Usted debe ahora haber visto la opinión SNMP sobre su Switch.

## Agregue una visión en la tabla de la visión

Paso 1. Haga clic el **botón Add** para agregar una nueva entrada en la tabla de la visión.

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.18	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.3	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.15.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.98.1	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.2.7.2	Excluded

Paso 2. Ingrese el nombre de la nueva opinión SNMP en el campo de *nombre a visualizar*. El límite de carácter para este campo es 30.

View Name:  (3/30 characters used)

**Nota:** En este ejemplo, el TCP se utiliza como nombre a visualizar.

Paso 3. En el área de la sub-estructura del ID del objeto, haga clic uno de los botones de radio siguientes que defina un método para seleccionar un nodo en el árbol de MIB que es incluido o excluido en la nueva opinión SNMP.

**Nota:** En este ejemplo, seleccione de la lista se elige.

Object ID Subtree  Select from list:
 

system  
 interfaces  
 ip  
 icmp  
 tcp

 User Defined:

Las opciones son:

- Seleccione de la lista — Permite que usted elija el nodo en el árbol de MIB de la lista disponible.
- Definido por el usuario — Permite que el usuario ingrese el identificador de objeto que no está disponible en la selección de la lista. Si se elige esta opción, ingrese el OID en el campo *definido por el usuario* después salte al [paso 7](#).

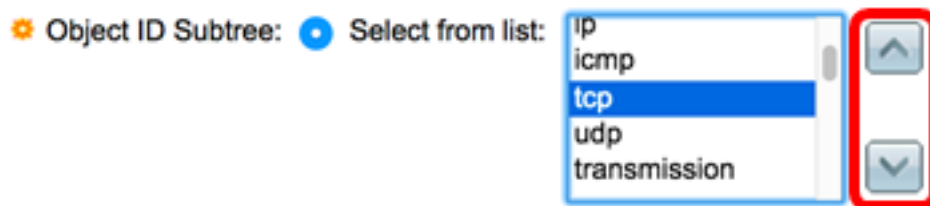
**Nota:** Para una lista de OID del Switches de la Pequeña empresa de Cisco, haga clic [aquí](#).

El paso 4. (opcional) navega hacia abajo la lista y elige una sub-estructura OID de la lista.



**Nota:** En este ejemplo, se elige el tcp.

Uso (opcional) del paso 5. la flecha **ascendente** de ir al nivel del padre y de los hermanos del nodo elegido y de hacer clic la **flecha hacia abajo** para descender al nivel de los niños del nodo elegido.



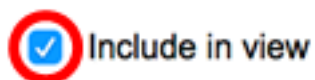
**Nota:** En este ejemplo, se hace clic la flecha hacia abajo.

El paso 6. (opcional) navega hacia abajo la lista y a un niño de la lista. Si el botón ascendente se elige en el paso 5, elija al padre en lugar de otro.



**Nota:** En este ejemplo, se eligen los tcpAttemptFails.

**Paso 7.** Marque o desmarque el **incluir en la casilla de verificación de la visión**. Si se marca esto, el MIB elegido se incluye en la visión, si no él se excluye.



**Paso 8.** El teclado **se aplica** entonces hace clic **cerca**.

View Name:  (0/30 characters used)

Object ID Subtree:  Select from list:   
 tcpAttemptFails   
 tcpEstabResets   
 tcpCurrEstab   
 tcpInSegs   
 tcpOutSegs

User Defined: 1.3.6.1.2.1.6.7

Include in view

**Apply** Close

Salvaguardia (opcional) del teclado del paso 9. para salvar las configuraciones al archivo de configuración de inicio.

**Save** cisco

## 3-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Views

**View Table**

Filter:  View Name equals to TCP Go Clear Filter

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	TCP	1.3.6.1.2.1.6.7	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.18	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.3	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.15.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.98.1	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.2.7.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	DefaultSuper	1	Included

Add... Delete

Usted debe ahora haber agregado con éxito una nueva opinión SNMP en la tabla de la visión de su Switch.

### Borre una opinión SNMP

Paso 1. En la tabla de la visión, marque la casilla de verificación de la opinión que usted quiere borrar.

View Table			
Filter: <input type="checkbox"/> View Name equals to TCP <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Clear Filter"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	1.3.6.1.2.1.6.7	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded

**Nota:** En este ejemplo, se elige la opinión TCP.

Paso 2. Cancelación del teclado.

View Table			
Filter: <input type="checkbox"/> View Name equals to TCP <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Clear Filter"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	1.3.6.1.2.1.6.7	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.18	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.3	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.15.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.98.1	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.2.7.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	DefaultSuper	1	Included

**Salvaguardia** (opcional) del teclado del paso 3. para salvar las configuraciones al archivo de configuración de inicio.



 Save

## Views



Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or c

### View Table

Filter:  View Name equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.18	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.12.1.3	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.15.1.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.98.1	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.2.7.2	Excluded
<input type="checkbox"/>	DefaultSuper	1	Included

Usted debe ahora haber borrado con éxito una opinión SNMP de la tabla de la visión de su Switch.