

Configuración de comunidades SNMP en un switch de la serie CBS220

Objetivo

Este documento tiene como objetivo mostrarle cómo configurar una comunidad SNMP en un Cisco Business 220 Series Switch.

Introducción

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 derechos de acceso en SNMPv1 y SNMPv2 se administran mediante la definición de comunidades. Los nombres de comunidad son claves compartidas entre las estaciones de administración SNMP y los dispositivos. Supone que las vistas SNMP ya se han configurado para el dispositivo.

Para obtener información sobre cómo configurar las vistas SNMP, desprotéjase:

- [Configuración de las vistas SNMP en un switch de la serie CBS250 o 350](#)
- [Configuración de las vistas SNMP en CBS220](#)

Dispositivos aplicables | Versión de software

- Serie CBS220 ([Ficha técnica](#)) | 2.0.1.5 ([Descargar última versión](#))

Configuración de la comunidad SNMP en un switch

Paso 1

Inicie sesión en la interfaz de usuario web del switch.



Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

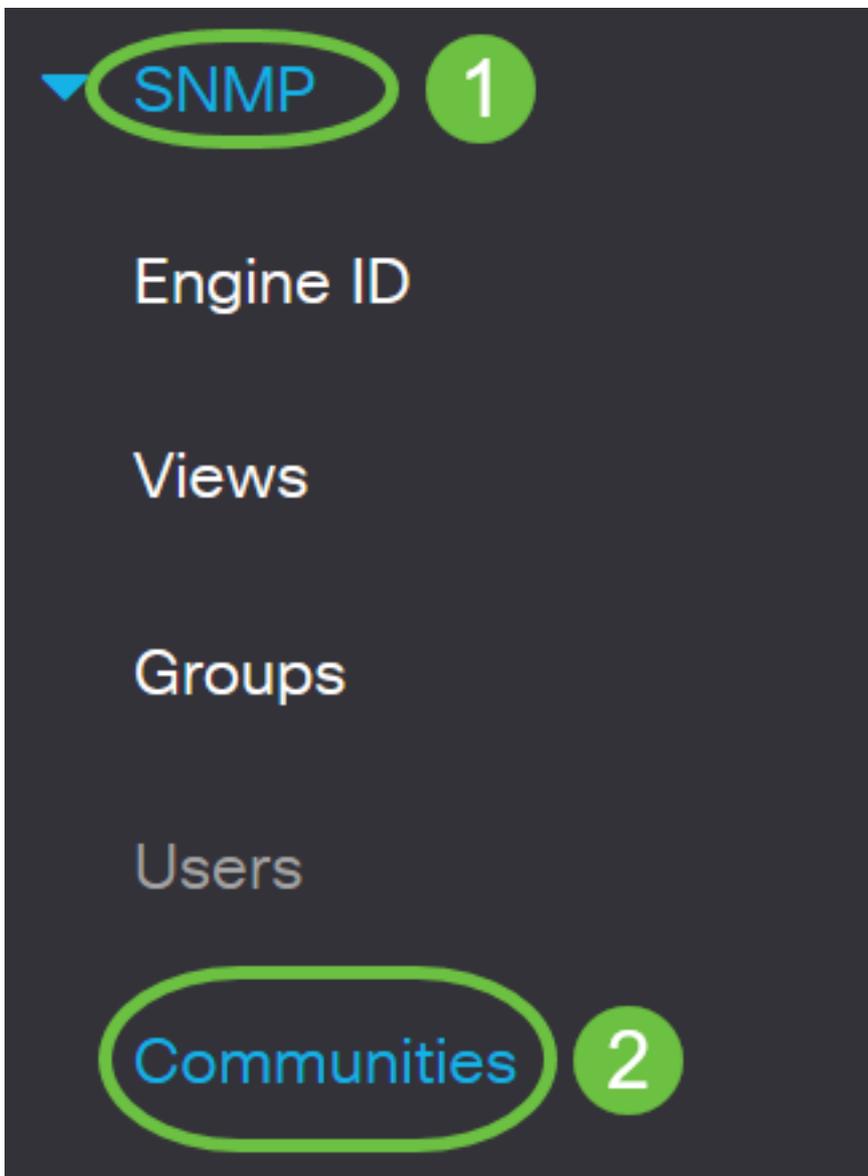


Log In

3

Paso 2

Elija SNMP > Communities.



Paso 3

Haga clic en **Agregar** para crear una nueva comunidad SNMP.

Communities

The SNMP service is currently enabled.

Community Table

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
--------------------------	----------------	------------------	-------------	-----------	------------

Paso 4

En el campo *Cadena de comunidad*, introduzca el nombre de comunidad utilizado para autenticar

la estación de administración en el dispositivo.

Add SNMP Community

Community String (4/20 characters used)

Paso 5

Seleccione un tipo de comunidad. Las opciones son:

- **Basic:** el modo básico ayuda a elegir el nivel de acceso de la comunidad. Las opciones son:
 - *Sólo lectura:* los usuarios solo pueden leer.
 - *Leer escritura:* los usuarios pueden leer, escribir y cambiar la configuración del dispositivo. Sin embargo, no podrán modificar la comunidad.
 - *SNMP Admin:* todos los usuarios pueden acceder a toda la configuración del dispositivo y modificar la comunidad.
- **Avanzado:** otorga derechos de acceso a los miembros del grupo asociados con el nombre del grupo. Elija el nombre del grupo en la lista desplegable *Nombre del grupo*.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

1

Basic Access Mode Read Only View Name ▼

Read Write SNMP Admin

Advanced Group Name ▼

En este ejemplo, se elige Basic.

Paso 6

(Opcional) Marque la casilla de verificación *View Name* y elija el nombre de la vista SNMP en la lista desplegable *View Name* que especifica la colección de subárboles MIB a los que se concede acceso. Esto le permite otorgar los permisos adecuados en función de la opción elegida en el modo básico.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

La opción View Name no está disponible cuando se encuentra en SNMP Admin o en modo Advanced.

Paso 7

Haga clic en Apply (Aplicar).

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

Apply

Close

Paso 8

Haga clic en **Guardar** para guardar los parámetros en el archivo de configuración de inicio.

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

 admin(Switch...)

Ahora ha agregado correctamente una comunidad en el switch.

Paso 3

Edite los campos deseados y haga clic en **Aplicar**.

Edit SNMP Community

Community String:

Basic Access Mode Read Only View Name 1

Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name

2

Paso 4

(Opcional) Para eliminar las comunidades de la tabla de comunidad, marque la casilla de verificación correspondiente y haga clic en **Eliminar**.

Communities

Community Table

2 + ✎ 🗑️

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
1 <input checked="" type="checkbox"/>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

Paso 5

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

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

 admin(Switch...)

Ha editado o eliminado correctamente una comunidad SNMP del switch.

Conclusión

¡Ahí tienes! Ha aprendido a configurar y administrar comunidades SNMP en su switch CBS220.

Para obtener información sobre la configuración de grupos SNMP, consulte [Configuración de Grupos SNMP en un Cisco Business Switch](#).