

Configuración de grupo del Simple Network Management Protocol (SNMP) en el Switches ESW2-350G

Objetivo

El SNMP es un Network Management Protocol que ayuda a registrar, a salvar, y a compartir la información de los diversos dispositivos en la red que facilita al administrador para solucionar los problemas de red. El SNMP utiliza los Management Information Base (MIB) para salvar la información disponible en una manera jerárquica. Utilizan a los grupos SNMP para combinar a los usuarios SNMP basados en los privilegios de acceso y la autorización a diversas opiniones SNMP en el MIB. Identifican a cada grupo SNMP únicamente por una combinación del nombre del grupo y de los niveles de seguridad.

Este documento explica cómo crear y configurar a un grupo SNMP en el Switches ESW2-350G.

Note: Refiera el artículo, *configuración de las opiniones del Simple Network Management Protocol (SNMP) en el Switches ESW2-350G* para más información sobre cómo configurar las opiniones SNMP, que es necesaria configurar a los grupos SNMP.

Dispositivos aplicables

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Versión del software

- 1.3.0.62

Configuración de grupo SNMP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **SNMP > Groups**. La página de los *grupos* se abre:



	Group Name	Security Model	No Authentication Views			Authentication Views			Privacy Views		
			Read	Write	Notify	Read	Write	Notify	Read	Write	Notify
<input type="checkbox"/>											

Paso 2. El tecleo **agrega** para crear a un nuevo grupo SNMP. *La Ventana del grupo del agregar* aparece.

Paso 3. Ingrese el nombre del grupo SNMP en el campo de nombre del grupo.

Paso 4. Haga clic el botón de radio deseado de la versión de SNMP para el nuevo grupo en el campo del modelo de seguridad.

- SNMPv1 — Ninguna autenticación y aislamiento.
- SNMPv2 — Incluye la mayor parte de las características del SNMPv1 y también proporciona la autenticación para asegurarse de que los mensajes snmp están intercambiados entre las entidades autorizadas.
- SNMPv3 — Incorpora las características SNMPv2 y la autenticación de las ofertas así como el aislamiento para asegurar solamente las entidades autorizadas puede ver los mensajes snmp.

Paso 5. Marque la casilla de verificación del **permiso** que corresponde al nivel de seguridad deseado para el grupo creado recientemente SNMP.

Nota: El nivel de seguridad se puede marcar basó en el modelo de seguridad elegido en el

paso 4. Para el SNMPv1, solamente no hay la autenticación y no hay nivel de seguridad de la aislamiento disponibles. Para SNMPv2, no hay la autenticación y no hay nivel de seguridad de la aislamiento y autenticación y no hay nivel de seguridad de la aislamiento disponibles. Si se elige el SNMPv3, después los niveles de seguridad siguientes veces de los pueden ser marcados.

- Ninguna autenticación y ninguna aislamiento — No se asigna ninguna autenticación y ninguna encriptación de datos (ninguna Seguridad) al grupo.
- Autenticación y ninguna aislamiento — Autentica los mensajes snmp, y se asegura que el origen del mensaje snmp está autenticado pero que no los cifra.
- Autenticación y aislamiento — Autentica los mensajes snmp y los cifra.

Paso 6. Las opiniones SNMP son el subconjunto de objetos de MIB que se puedan asignar a un grupo SNMP para controlar escriban, lean, y los privilegios de la notificación de los usuarios SNMP sobre la información del objeto de MIB. Marque la casilla de verificación deseada de los privilegios de acceso (tales como leído, escriba, y notifique) y elija la visión deseada de la lista desplegable para el grupo creado recientemente SNMP. La lista desplegable contiene las vistas predeterminadas y las visiones definidas por el usuario.

- Leído — El Acceso de administración es solo lectura para la visión elegida.
- Escriba — El Acceso de administración es escribe para la visión elegida.
- Notifique — Un mensaje de notificación se envía a los usuarios SNMP cuando cualquier evento ocurre en la visión elegida. Esto está disponible solamente para el SNMPv3.

Paso 7. El tecleo **se aplica** para salvar al grupo SNMP al archivo de configuración corriente. Agregan al grupo nuevamente configurado SNMP a la tabla del grupo.

Groups

For group configuration to become effective, you may have to configure the corresponding parameters on the [Views](#) page

Group Table											
<input checked="" type="checkbox"/>	Group Name	Security Model	No Authentication Views			Authentication Views			Privacy Views		
			Read	Write	Notify	Read	Write	Notify	Read	Write	Notify
<input checked="" type="checkbox"/>	Example	SNMPv3				Testing	Testing	Testing			

An * indicates that the corresponding group configuration is inactive because the associated view no longer exists.

El paso 8. (opcional) si el modelo de seguridad o el nivel de seguridad del grupo configurado necesita ser cambiado, marca la casilla de verificación respectiva y el tecleo **edita** para realizar los cambios.

Paso 9. (opcional) para borrar a los grupos de la tabla del grupo, marcar la casilla de verificación respectiva y hacer clic la **cancelación**.