

Configurar grupos SNMP (Simple Network Management Protocol) em um switch

Objetivo

O SNMP (Simple Network Management Protocol) é um protocolo de gerenciamento de rede que ajuda a gravar, armazenar e compartilhar informações sobre os dispositivos na rede. Isso ajuda o administrador a resolver problemas de rede. O SNMP usa MIBs (Management Information Bases, bases de informações de gerenciamento) para armazenar as informações disponíveis de maneira hierárquica. Os grupos SNMP são usados para combinar os usuários SNMP com base em privilégios de acesso e autorização para diferentes visualizações SNMP nas MIBs. Cada grupo SNMP é identificado exclusivamente por uma combinação de nome de grupo e níveis de segurança.

Este documento explica como criar e configurar um grupo SNMP em um switch. Ele pressupõe que as visualizações SNMP já foram configuradas para o dispositivo. Para obter mais informações, clique [aqui](#).

Dispositivos aplicáveis

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

Versão de software

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

Configurar grupos SNMP em um switch

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do switch.

Etapa 2. Altere o modo de exibição para **Avançado**.

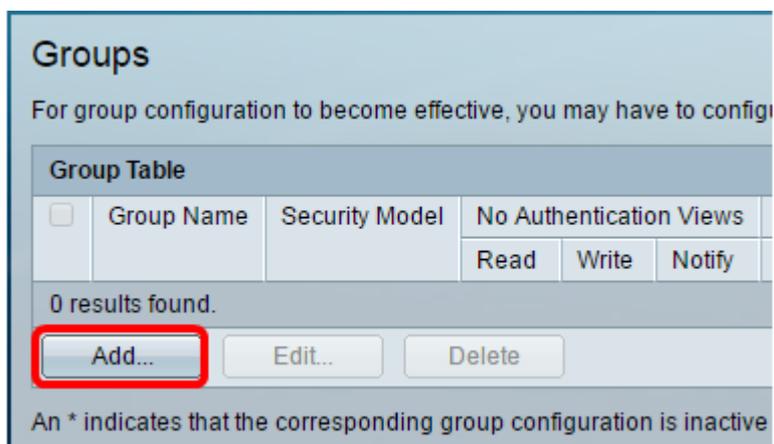
Note: Esta opção não está disponível nos switches SG300 Series e SG500 Series. Se você tiver esses modelos, vá para a [Etapa 3](#).



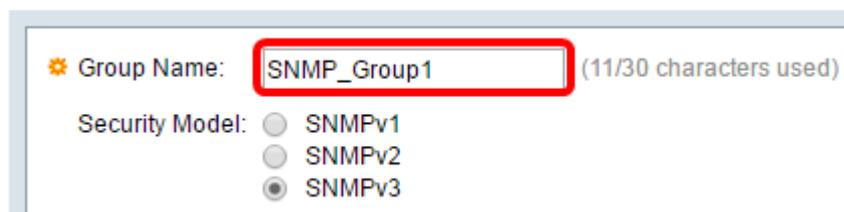
[Etapa 3](#). Escolha **SNMP > Groups**.



Etapa 4. Clique em **Adicionar** para criar um novo grupo SNMP.



Etapa 5. Digite o nome do grupo SNMP no campo *Nome do grupo*.



Note: Neste exemplo, o nome do grupo é SNMP_Group1.

Etapa 6. Escolha o botão de opção para a Versão SNMP na área Security Model. As opções

são:

- SNMPv1 — Essa opção significa que não há autenticação e nenhuma privacidade.
- SNMPv2 — Essa opção inclui a maioria dos recursos SNMPv1. Ele também fornece autenticação para garantir que as mensagens SNMP sejam trocadas entre entidades autorizadas.
- SNMPv3 — Essa opção incorpora os recursos SNMPv2 e oferece autenticação junto com a privacidade para garantir que somente as entidades autorizadas possam visualizar as mensagens SNMP.

Group Name: (11/30 characters used)

Security Model: SNMPv1
 SNMPv2
 SNMPv3

Note: Neste exemplo, SNMPv3 é escolhido.

Passo 7. Marque as caixas de seleção **Enable** que correspondem ao nível de segurança desejado para o grupo SNMP recém-criado. As opções são:

- Sem autenticação e Sem privacidade — Essa opção significa que nenhuma autenticação e nenhuma criptografia de dados estão atribuídas ao grupo.
- Authentication and No Privacy (Autenticação e sem privacidade) — Essa opção autentica as mensagens SNMP e garante que sua origem seja autenticada.
- Autenticação e privacidade — Esta opção autentica mensagens SNMP e as criptografa.

Group Name: (11/30 characters used)

Security Model: SNMPv1
 SNMPv2
 SNMPv3

Enable	Security Level	View
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/> Read <input type="text" value="Default"/> <input type="checkbox"/> Write
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/> Read <input type="text" value="Default"/> <input type="checkbox"/> Write
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/> Read <input type="text" value="Default"/> <input checked="" type="checkbox"/> Write

Etapa 8. As exibições SNMP são o subconjunto de objetos MIB que podem ser atribuídos a um grupo SNMP para controlar os privilégios de gravação, leitura e notificação de usuários SNMP sobre informações de objeto MIB. Marque as caixas de seleção dos privilégios de acesso desejados, como Leitura, Gravação e Notificação e escolha a exibição desejada na lista suspensa para o grupo SNMP recém-criado. A lista suspensa contém as exibições padrão e as definidas pelo usuário.

- Leitura — O acesso de gerenciamento é somente leitura para a visualização escolhida.
- Gravação — O acesso de gerenciamento é gravado para a visualização escolhida.
- Notificar — Uma mensagem de notificação é enviada aos usuários SNMP quando um

evento ocorre na exibição escolhida. Isso está disponível somente no SNMPv3.

Enable	Security Level	View								
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/>	Read	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Write	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Notify	DefaultSuper

Etapa 9. Clique em **Apply** para salvar o grupo SNMP no arquivo de configuração atual.

Group Name: (11/30 characters used)

Security Model: SNMPv1
 SNMPv2
 SNMPv3

Enable	Security Level	View								
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/>	Read	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Write	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Notify	DefaultSuper

Etapa 10. (Opcional) Se o modelo de segurança ou o nível de segurança do grupo configurado precisar ser alterado, marque a caixa de seleção correspondente e clique em **Editar** para implementar as alterações.

Enable	Security Level	View								
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/>	Read	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Write	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Notify	DefaultSuper

Etapa 11. (Opcional) Para excluir os grupos da Tabela de grupos, marque a caixa de seleção correspondente e clique em **Excluir**.

Groups

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

	Group Name	Security Model	No Authentication Views			Authentication Views			Privacy Views		
			Read	Write	Notify	Read	Write	Notify	Read	Write	Notify
<input type="checkbox"/>	SNMP_Group	SNMPv3							Default	Default	DefaultSuper
<input checked="" type="checkbox"/>	SNMP_Group1	SNMPv3							Default	Default	DefaultSuper

Etapa 12. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.

cisco Language:

Managed Switch

Agora você deve ter configurado com êxito os grupos SNMP no switch.