

# Configuração de grupo do protocolo de gerenciamento de rede simples (SNMP - Simple Network Management Protocol) em um switch gerenciado da série 300

## Objetivo

O artigo explica como criar um grupo do Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol) em um Switch Gerenciado da Série 300.

## Introduction

O SNMP é usado para gerenciar dispositivos em uma rede IP. As Bases de Informações de Gerenciamento (MIBs - Management Information Bases) armazenam informações sobre o switch que pode ser acessado via SNMP. Uma exibição de SNMP restringe o acesso à MIB. Em vez de toda a MIB, apenas parte da MIB é visível. Os grupos SNMP são usados para definir os privilégios de leitura/gravação dos usuários para diferentes modos de exibição.

## Prerequisites

Algumas outras configurações devem ser feitas antes que essa configuração seja implementada.

- O SNMP está desabilitado por padrão e deve ser ativado antes que um grupo possa ser criado. Para obter mais detalhes, clique [aqui](#).
- Para criar uma exibição diferente do padrão, clique [aqui](#).
- Depois que o grupo for criado, você poderá atribuir usuários ao grupo. Para obter mais informações sobre como adicionar usuários a um grupo, clique [aqui](#).

## Dispositivos aplicáveis

- Switches gerenciados SF/SG 300 Series

## Versão de software

- v1.2.7.76

## Configuração do grupo SNMP

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web do switch da série 300 e escolha **SNMP > Groups**. A página *Grupos* é aberta:

Etapa 2. Clique em Add. A janela *Adicionar grupo* é aberta:

Etapa 3. Digite um nome para identificar o grupo SNMP no campo *Nome do grupo*.

Etapa 4. Clique no botão de opção da versão SNMP apropriada no campo *Security Model (Modelo de segurança)*.

- SNMPv1 e SNMPv2 - Usa strings de comunidade para autenticar pacotes. Como as strings de comunidade não são criptografadas, nenhuma das versões é segura.
- SNMPv3 - Usa nomes de usuário e senhas para autenticar pacotes junto com um host de outras medidas de segurança não encontradas nas versões 1 ou 2. O SNMPv3 é recomendado para aumentar a segurança.

**Note:** Os usuários só podem ser atribuídos a um grupo SNMPv3. Escolha SNMPv3 se quiser atribuir usuários ao grupo posteriormente.

Etapa 5. Marque as caixas de seleção de nível de segurança apropriadas para o grupo SNMP.

**Note:** Para SNMPv1 e SNMPv2, você só pode verificar Sem autenticação e Sem privacidade. Para SNMPv3, todas as três opções estão disponíveis:

- Sem autenticação e Sem privacidade - O switch não autentica ou criptografa os quadros de dados.
- Authentication and No Privacy (Autenticação e Sem Privacidade): o switch autentica as mensagens SNMP e garante que o usuário SNMP seja um administrador de sistema autorizado. Nenhuma criptografia é executada na mensagem.
- Autenticação e privacidade - O switch autentica a origem da mensagem SNMP e criptografa a

mensagem SNMP.

Etapa 6. Verifique as restrições para associar à exibição. Essas restrições são aplicadas à exibição (parte da MIB) exibida na lista suspensa ao lado da caixa de seleção. As três opções disponíveis são:

- Lido - Os membros do grupo só têm permissão para ler a exibição escolhida.
- Gravação - Os membros do grupo têm permissão para gravar/editar a exibição escolhida.
- Notificar - Uma mensagem é enviada ao usuário SNMP quando um evento ocorre na exibição escolhida. A notificação está disponível somente para SNMPv3.

Passo 7. Escolha uma exibição na lista suspensa ao lado das caixas de restrição marcadas na Etapa 6.

- Padrão - Padrão para exibições de leitura e leitura/gravação.
- DefaultSuper - Padrão para exibições de administrador.

**Observação:** exibições adicionais estarão disponíveis se você as tiver criado. Para criar uma exibição, consulte o artigo *Simple Network Management Protocol (SNMP) Views Configuration on the 300 Series Managed Switches*.

Etapa 8. Clique em **Apply** para atualizar o arquivo de configuração atual e definir o novo grupo SNMP. Clique em **Fechar** para sair da janela *Adicionar grupo*.

Etapa 9. (Opcional) Para editar um grupo, marque a caixa de seleção correspondente e clique em **Editar**.

Etapa 10. (Opcional) Para excluir um grupo, marque a caixa de seleção correspondente e clique em **Excluir**.

## Conclusão

Você agora criou com êxito um grupo SNMP em um switch gerenciado da série 300.