

Configurar grupos SNMP em um switch por meio da CLI

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 usando a interface de linha de comando de um switch. Ele pressupõe que as visualizações SNMP já foram configuradas para o dispositivo.

Os grupos SNMP também podem ser configurados através do utilitário baseado na Web do switch. Para obter instruções, consulte [Configuração de Grupos do Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples \(SNMP - Simple Network Management Protocol\) em um Switch](#).

Dispositivos aplicáveis

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

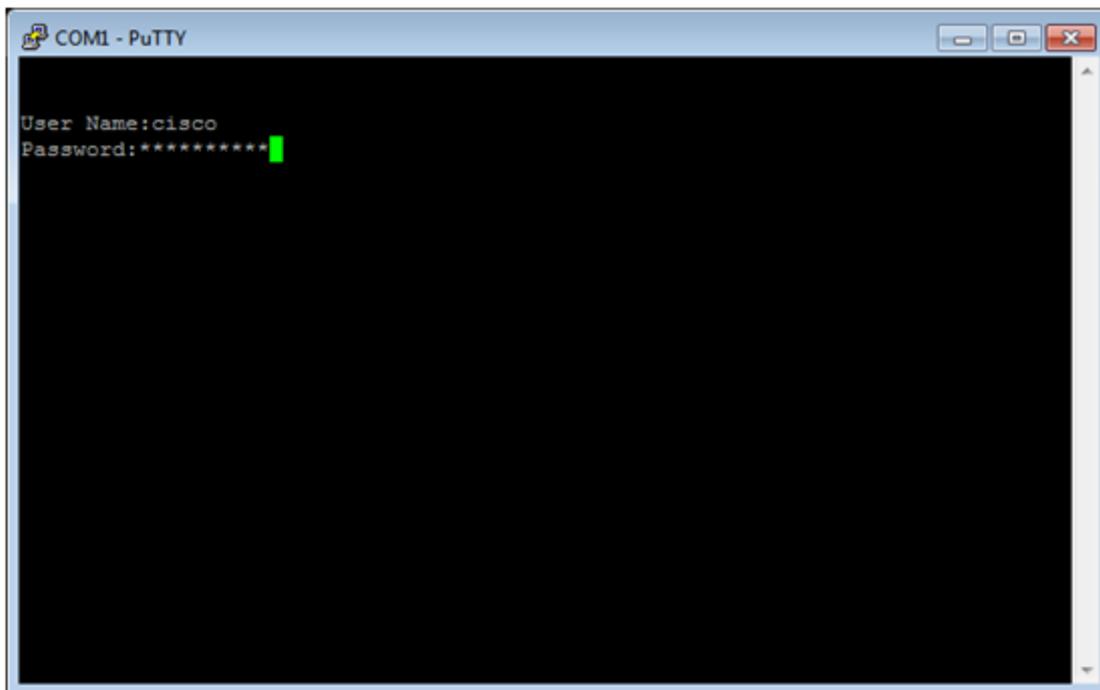
Versão de software

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

Configurar grupos SNMP em um switch

Passo 1

Acesse a CLI do switch.



Neste exemplo, PuTTY é o aplicativo usado para acessar a CLI do switch. O nome do usuário e a senha padrão são cisco/cisco. Se você personalizou suas credenciais, use seu nome de usuário e senha.

Passo 2

Mude para o modo de configuração global inserindo o seguinte comando:

```
Switch350X#configure terminal
```

Etapa 3

Crie um grupo SNMP usando a seguinte sintaxe:

```
snmp-server group groupname {{v1/v2/v3 {{noauth/auth/priv}}} [notify notifyview]}} [read readview] [write write write write write write view].
```

Where:

- group *groupname* - É aqui que você pode especificar o nome do grupo. O nome do grupo pode ter de 1 a 30 caracteres.
- v1 - Esta opção usa o modelo de segurança SNMP versão 1.
- v2 - Esta opção usa o modelo de segurança SNMP versão 2
- v3 - Esta opção usa o modelo de segurança SNMP versão 3.
- noauth - Esta opção especifica que nenhuma autenticação de pacote será executada. Essa opção se aplica somente ao modelo de segurança SNMPv3.
- auth - Esta opção especifica que a autenticação de pacote sem criptografia será executada. Essa opção se aplica somente ao modelo de segurança SNMPv3.
- priv - Esta opção especifica que a autenticação de pacote com criptografia será executada. Essa opção se aplica somente ao modelo de segurança SNMPv3.
- Notifyview de notificação - (Opcional) Esta opção especifica o nome de exibição que permite gerar informações ou uma armadilha. Uma informação é uma armadilha que requer confirmação. Essa opção está disponível somente no modelo de segurança SNMPv3.

- read readview - (Opcional) Esta opção especifica o nome de exibição que permite somente a exibição. O nome da exibição pode ter entre 1 e 30 caracteres.
- write write write write view - (Opcional) Esta opção especifica o nome de exibição que permite a configuração do agente. O nome da exibição pode ter de 1 a 30 caracteres.

```
Switch350X#snmp-server group CiscoTestUsers v3 auth notify Cisco1234$ read
```

Neste exemplo, o grupo snmp-server CiscoTestUsers v3 auth notify Cisco1234\$ read é inserido.

Passo 4

Verifique o grupo SNMP usando o seguinte comando:

```
Switch350X#show snmp groups
```

Agora você deve ter configurado uma configuração de grupo SNMP através da CLI do switch.