

Configurar comunidades SNMP em um switch CBS220 Series

Objetivo

Este documento tem como objetivo mostrar como configurar uma comunidade SNMP em um switch Cisco Business 220 Series.

Introduction

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. Os direitos de acesso em SNMPv1 e SNMPv2 são gerenciados pela definição de comunidades. Os nomes de comunidade são chaves compartilhadas entre as estações de gerenciamento SNMP e os dispositivos. Ele pressupõe que as visualizações SNMP já foram configuradas para o dispositivo.

Para obter informações sobre como configurar visualizações SNMP, confira:

- [Configurar visualizações do SNMP em um switch CBS250 ou 350 Series](#)
- [Configurar visualizações do SNMP no CBS220](#)

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- Série CBS220 ([Data Sheet](#)) | 2.0.1.5 (Baixe o mais recente)

Configurar a comunidade SNMP em um switch

Passo 1

Faça login na interface de usuário da Web (UI) do seu switch.



Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

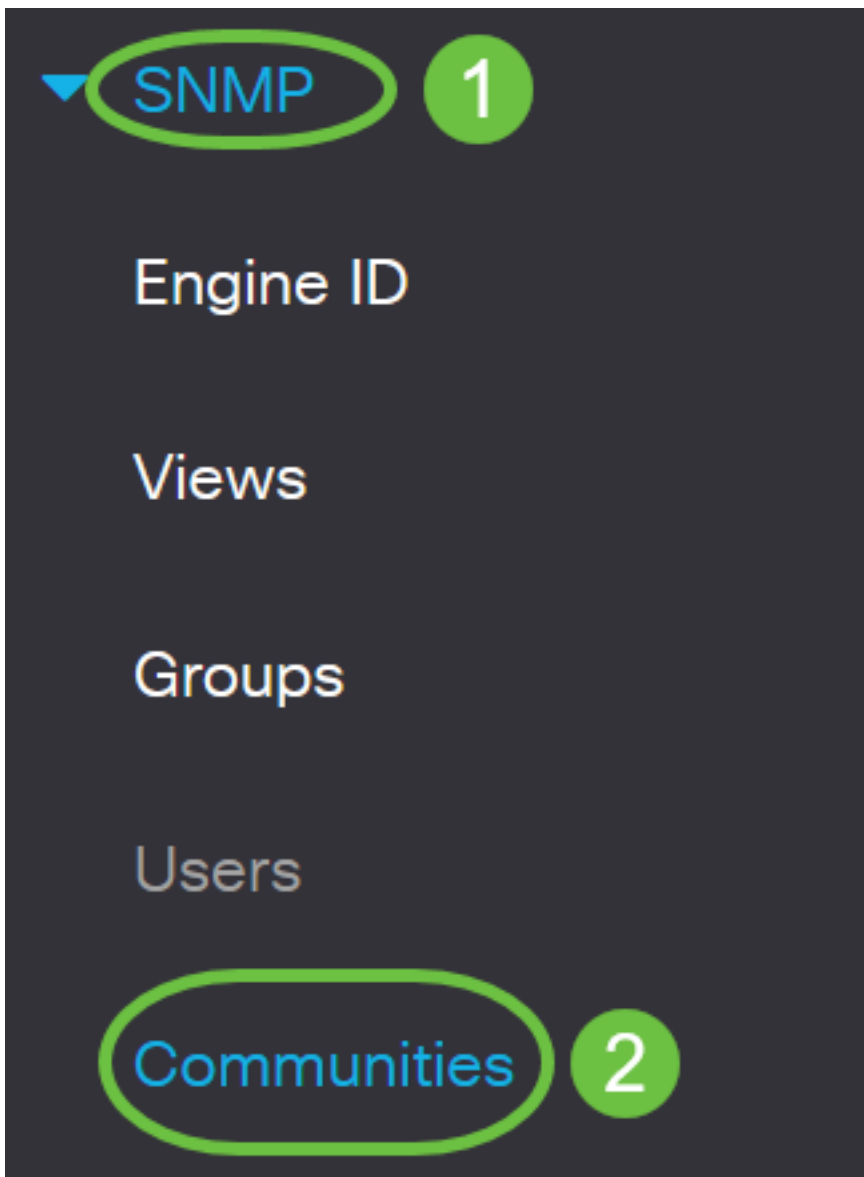


Log In

3

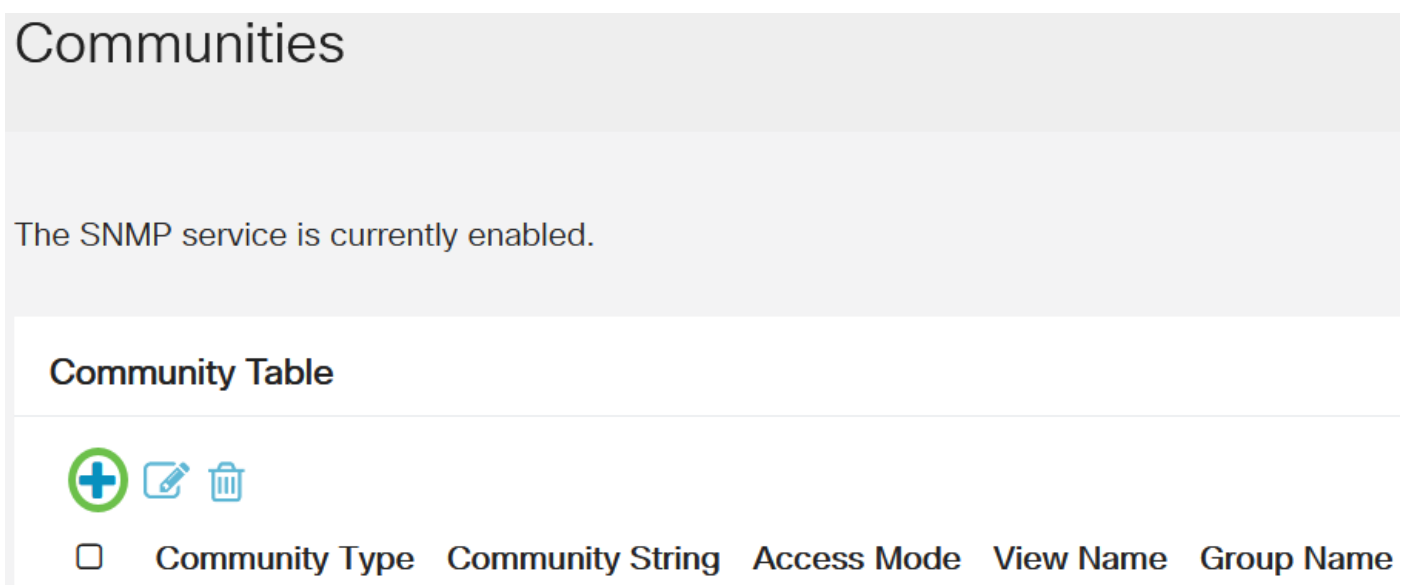
Passo 2

Escolha **SNMP** > **Communities**.



Etapa 3

Clique em **Adicionar** para criar uma nova comunidade SNMP.



Passo 4

No campo *Community String*, insira o nome da comunidade usado para autenticar a estação de

gerenciamento no dispositivo.

Add SNMP Community

Community String (4/20 characters used)

Etapa 5

Selecione um tipo de comunidade. As opções são:

- *Básico* - O modo básico ajuda a escolher o nível de acesso da comunidade. As opções são:
 - *Somente leitura* - Os usuários só têm permissão para ler.
 - *Read Write* - Os usuários podem ler, gravar e alterar a configuração do dispositivo. No entanto, eles não poderão modificar a comunidade.
 - *SNMP Admin* - Todos os usuários podem acessar todas as configurações de dispositivos e modificar a comunidade.
- *Avançado* - Concede direitos de acesso aos membros do grupo associados ao nome do grupo. Escolha o nome do grupo na lista suspensa *Nome do grupo*.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

1

Basic Access Mode Read Only View Name ▼

2 Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name ▼

Neste exemplo, Básico é escolhido.

Etapa 6

(Opcional) Marque a caixa de seleção *View Name* e escolha o nome da exibição SNMP na lista suspensa *View Name* que especifica a coleção de subárvores MIB às quais o acesso é concedido. Isso permite que você forneça as permissões apropriadas com base na opção escolhida no 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

A opção Exibir nome não está disponível quando está no SNMP Admin ou no modo Avançado.

Etapa 7

Clique em Apply.

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

Passo 8

Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

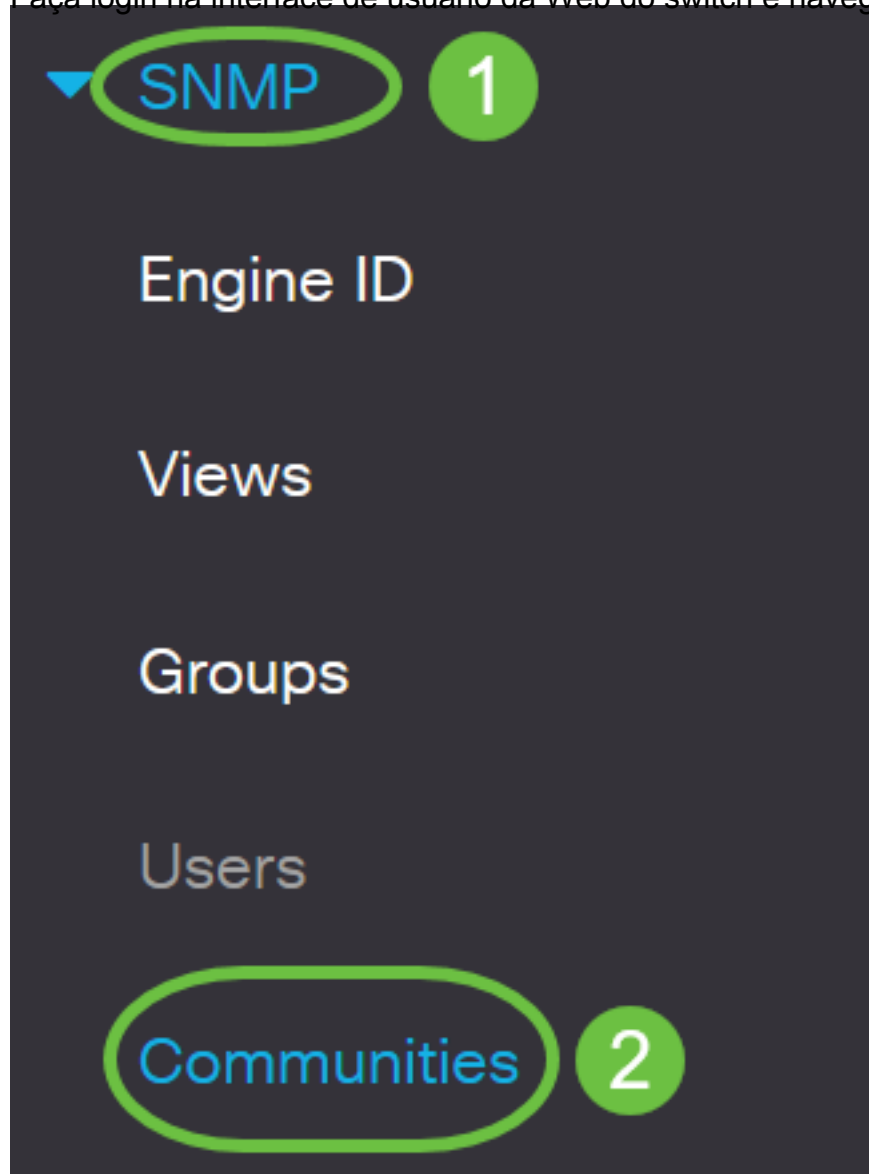
 admin(Switch...)

Agora você adicionou com êxito uma comunidade no switch.

Gerenciar comunidade SNMP

Passo 1

Faça login na interface de usuário da Web do switch e navegue para **SNMP > Communities**.









Passo 2

Marque a caixa de seleção da comunidade que você precisa editar e clique no botão **Editar**.

Communities

Community Table

	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
	Basic	comm1	Read Only	demo	
	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

Etapa 3

Edite os campos desejados e clique em **Aplicar**.

Edit SNMP Community



Community String:

Basic Access Mode Read Only View Name 1

Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name




2

Passo 4

(Opcional) Para excluir as comunidades da Tabela de comunidade, marque a caixa de seleção correspondente e clique em **Excluir**.

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	

Etapa 5

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



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

Agora você editou ou excluiu com êxito uma comunidade SNMP do switch.

Conclusão

Aqui está! Você aprendeu como configurar e gerenciar comunidades SNMP em seu switch CBS220.

Para saber mais sobre a configuração de grupos SNMP, consulte [Configurar grupos SNMP em um switch empresarial Cisco](#).