

# 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

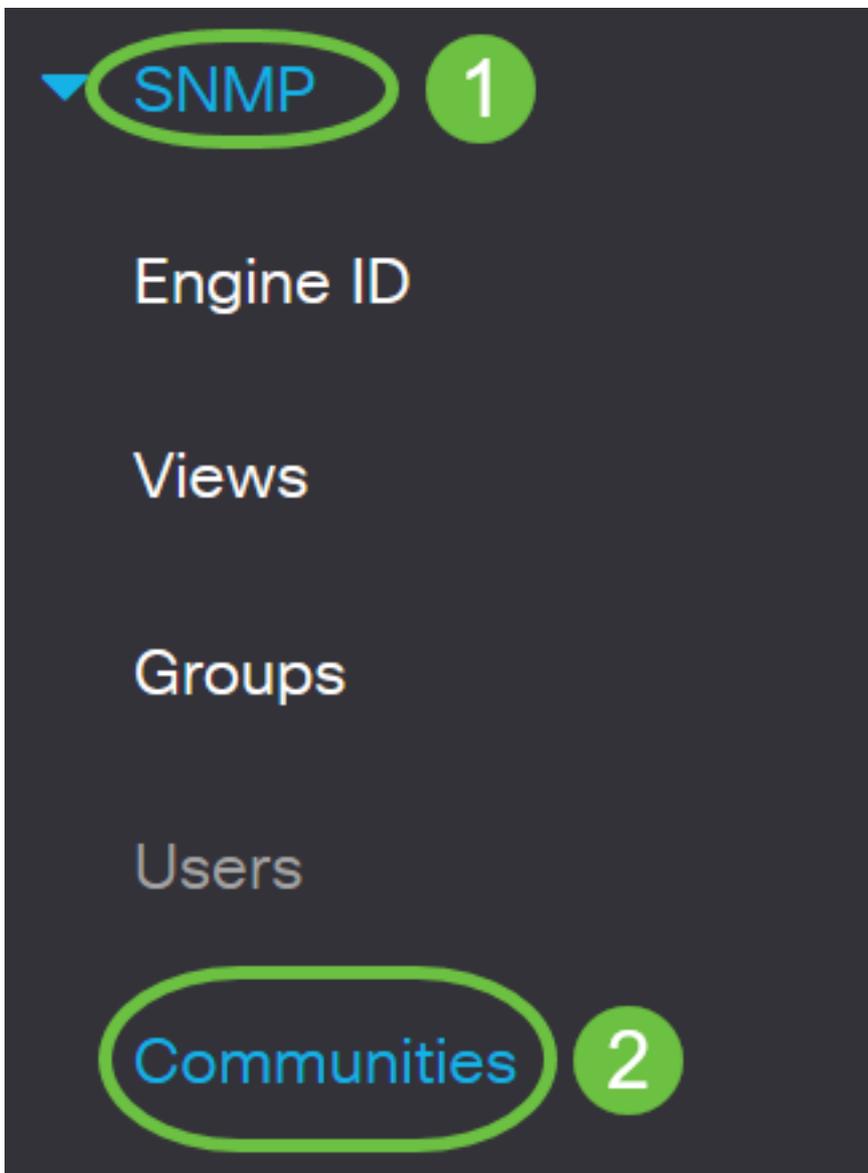


Log In

3

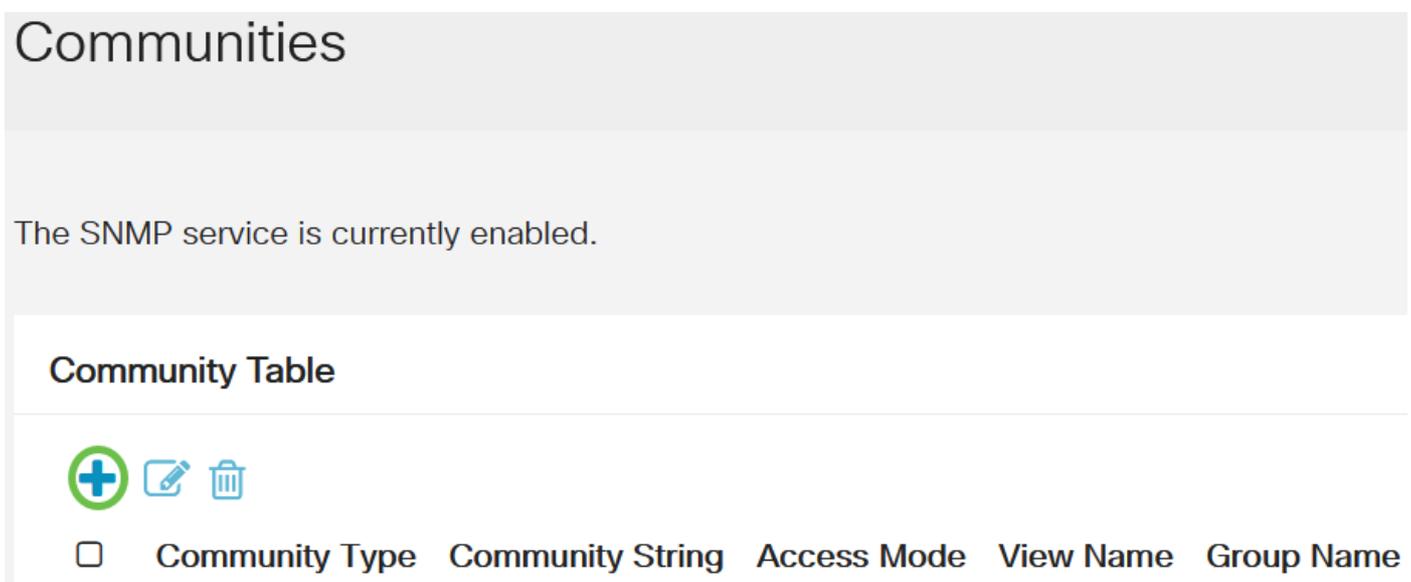
Passo 2

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  ▼

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

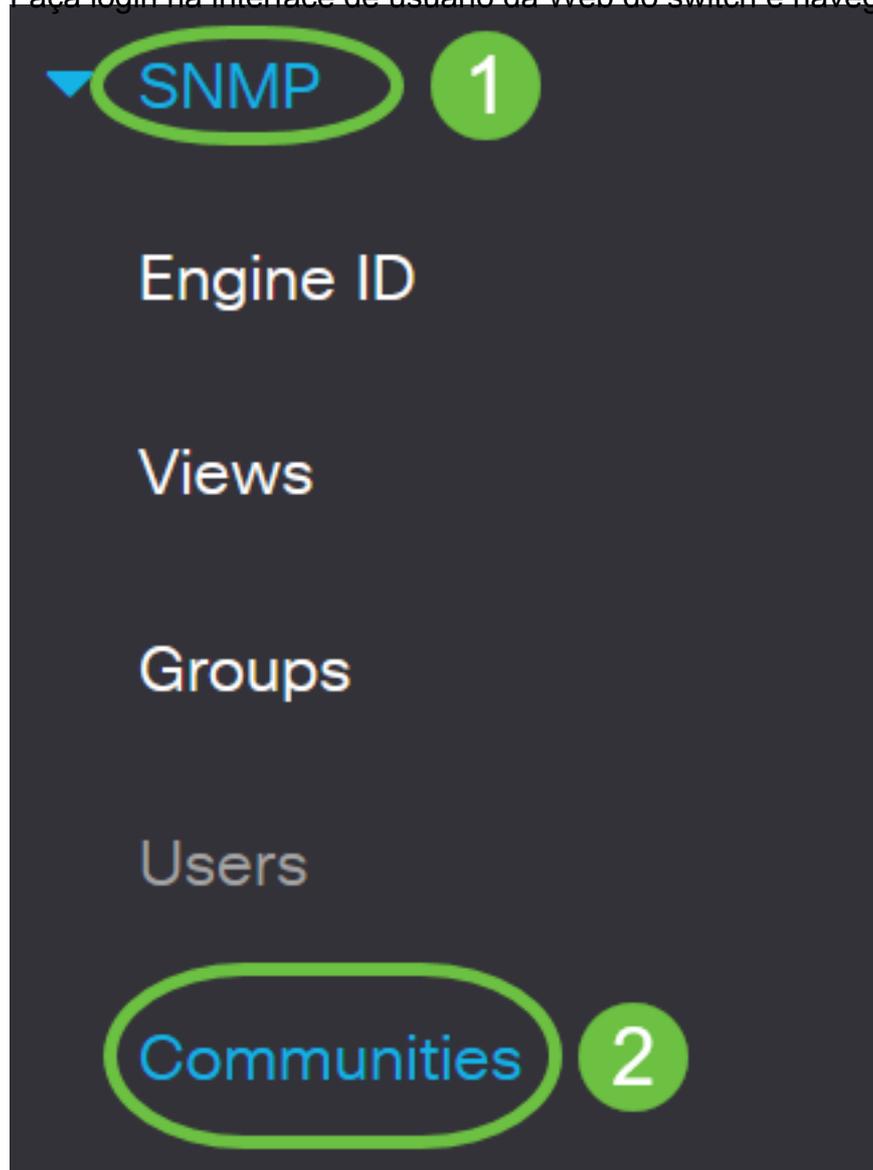
 admin(Switch... )

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	
<input type="checkbox"/>	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
<span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">1</span> <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](#).