

Configurar visualizações do SNMP no CBS220

Objetivo

Este artigo fornece instruções sobre como configurar as Visualizações do Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol) em seu switch Cisco Business 220 Series.

Introduction

O SNMP é um protocolo padrão da Internet usado para gerenciar dispositivos em redes IP. As mensagens SNMP são usadas para inspecionar e comunicar informações sobre objetos gerenciados. O SNMP usa MIBs (Management Information Bases, bases de informações de gerenciamento) para armazenar objetos disponíveis em um namespace hierárquico ou estruturado em árvore que contém OIDs (Object Identifiers, identificadores de objetos). Um OID identifica as informações na hierarquia MIB que podem ser lidas ou definidas através do SNMP.

As visualizações SNMP são um subconjunto de objetos MIB que podem ser atribuídos a um grupo de acesso SNMP para controlar os privilégios de gravação, leitura e notificação de usuários SNMP sobre informações de objeto MIB. Uma exibição é um rótulo definido pelo usuário para uma coleção de subárvores MIB. Cada ID de subárvore é definido pelo OID da raiz das subárvores relevantes. Os nomes bem conhecidos podem ser usados para especificar a raiz da subárvore desejada ou um OID pode ser inserido.

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

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

Configurar visualizações SNMP no Switch

Adicionar um modo de exibição SNMP

Passo 1

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



Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

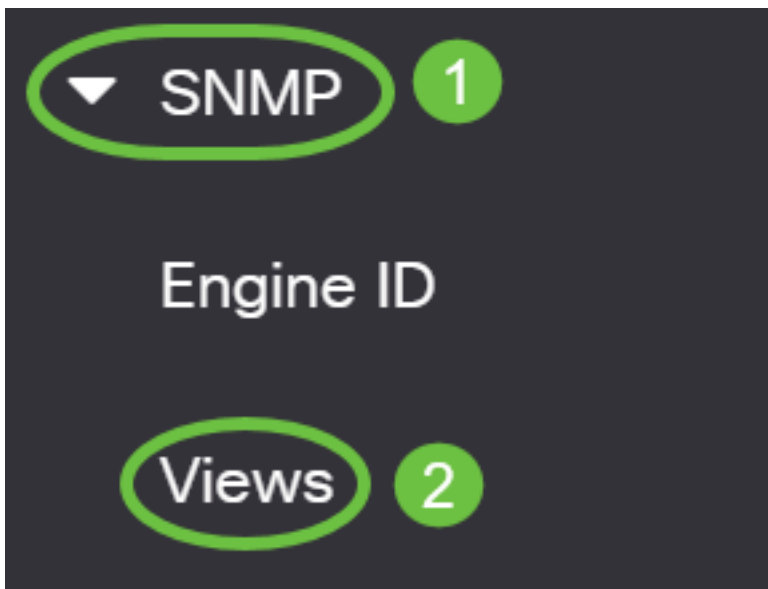


Log In

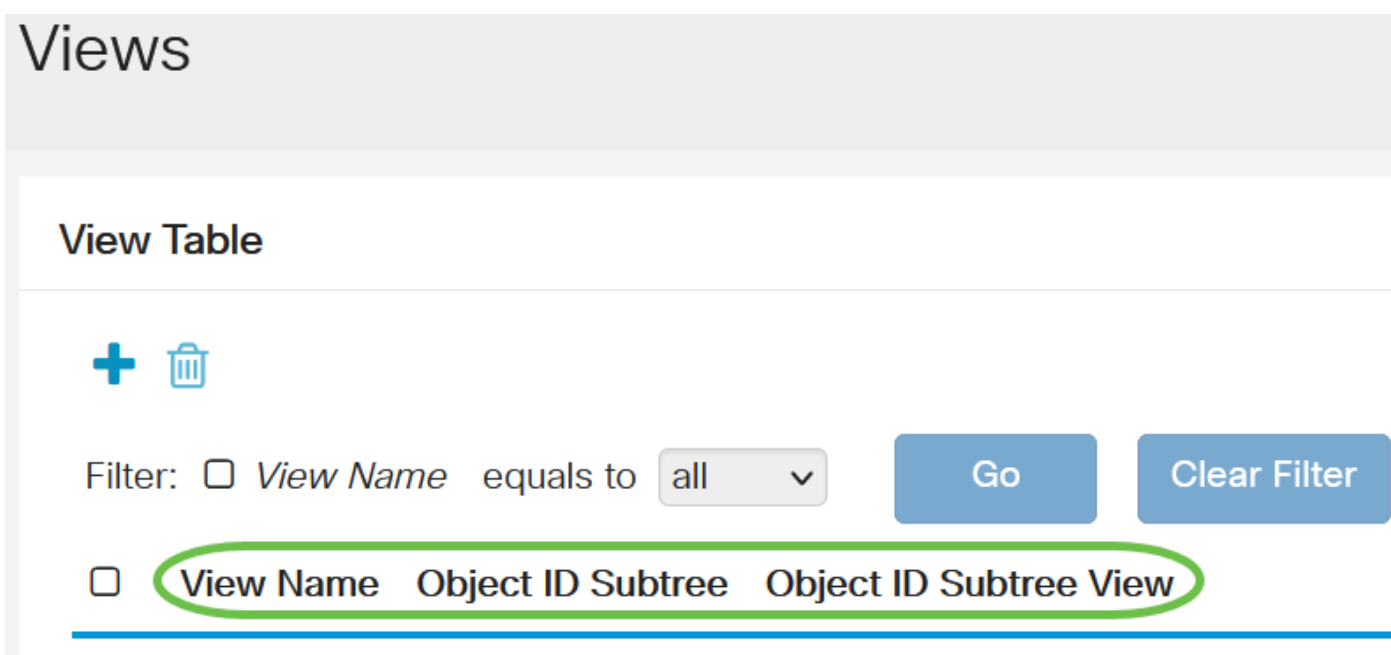
3

Passo 2

Escolha **SNMP** > **Exibições**.



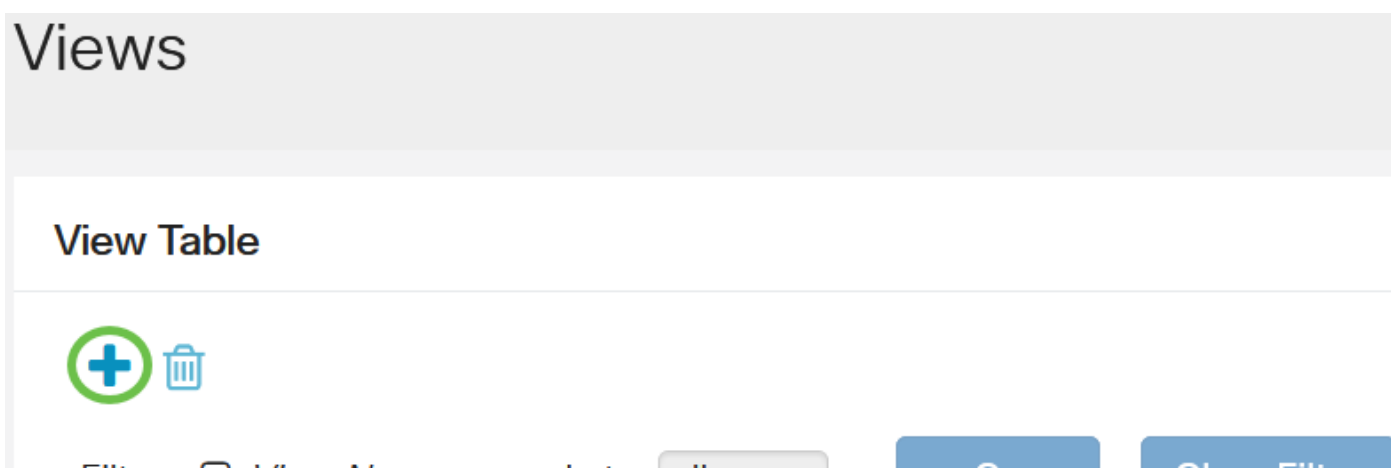
A Tabela de Exibição exibe as seguintes informações:



- Nome da exibição - O nome da exibição.
- Subárvore ID do objeto - A subárvore a ser incluída ou excluída na exibição SNMP.
- Exibição de Subárvore de ID de Objeto - Exibe se a subárvore definida está incluída ou excluída na exibição SNMP selecionada.

Etapa 3

Clique no botão **Adicionar** para definir novas exibições.



Passo 4

Digite o nome da nova exibição de SNMP no campo *Nome de exibição*. O limite de caracteres para este campo é 32.

Add View

View Name:

demo

(4/32 characters used)

Etapa 5

Na área *Object ID Subtree*, clique em um dos seguintes botões de opção que define um método para selecionar um nó na árvore MIB que está incluído ou excluído na nova visualização SNMP.

As opções são:

- Selecionar na lista - Permite escolher o nó na árvore MIB na lista disponível.
- Definido pelo usuário - Permite que o usuário digite o identificador do objeto que não está disponível na lista Selecionar de. Se essa opção for escolhida, insira o OID no campo *Definido pelo usuário* e vá para a [Etapa 9](#).

Add View

View Name:

demo

(4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list



icmp
tcp
udp
transmission
snmp
rmon

User Defined

Neste exemplo, a opção Selecionar na lista é escolhida.

Etapa 6

(Opcional) Role a lista para baixo e escolha uma subárvore OID na lista.

Add View

View Name:

demo


(4/32 characters used)

Etapa 7

(Opcional) Use a seta **para cima** para ir até o nível do pai e dos irmãos do nó escolhido e clique na seta **para baixo** para descer até o nível dos filhos do nó escolhido.

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list  User Defined

Passo 8

(Opcional) Escolha um filho na lista. Se o botão Acima for escolhido na Etapa 7, escolha o pai.

Add View

View Name: (4/32 characters used)

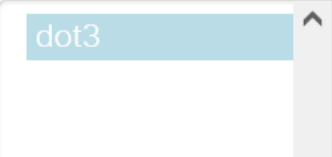
Object ID Subtree: Select from list  User Defined

Passo 9

Marque ou desmarque a caixa de seleção **Incluir na exibição**. Se isso for verificado, os MIBs escolhidos serão incluídos na exibição, caso contrário, serão excluídos.

Add View

View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list  User Defined 1.3.6

Passo 10

Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **Fechar**.

Add View



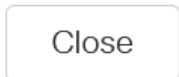
View Name: (4/32 characters used)

Object ID Subtree: Select from list

User Defined

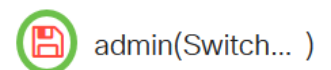
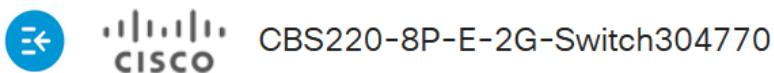
1.3.

Include in View



Passo 11

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



Agora você adicionou com êxito uma nova exibição de SNMP na Tabela de exibição do seu switch.

Excluir um modo de exibição SNMP

Passo 1

Na *Tabela de exibição*, marque a caixa de seleção da exibição que deseja excluir.

View Table



Filter: *View Name* equals to



<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
--------------------------	-----------	-------------------	------------------------

<input type="checkbox"/>	all	.1	Included
--------------------------	-----	----	----------

Passo 2

Clique em **Excluir**.

View Table



Filter: *View Name* equals to

Go

Clear Filter

View Name **Object ID Subtree** **Object ID Subtree View**

all .1 Included

demo .1.3.6.1.6.3.13 Excluded

Etapa 3

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



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

Agora você excluiu com êxito uma exibição de SNMP da Tabela de exibição do seu switch Cisco Business 220 Series.

Conclusão

É isso aí! Agora você aprendeu as etapas para adicionar ou excluir exibições de SNMP no switch da série CBS220.