

# Configurar visualizações do Simple Network Management Protocol (SNMP) em um switch Cisco Business 250 ou 350 Series

## Objetivo

O SNMP (Simple Network Management Protocol) 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.

Este artigo fornece instruções sobre como configurar as Visualizações SNMP em seu switch Cisco Business 250 ou 350 Series.

## Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- CBS250 ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)
- CBS350 ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)
- CBS350-2X ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)
- CBS350-4X ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)

## Configurar visualizações SNMP no Switch

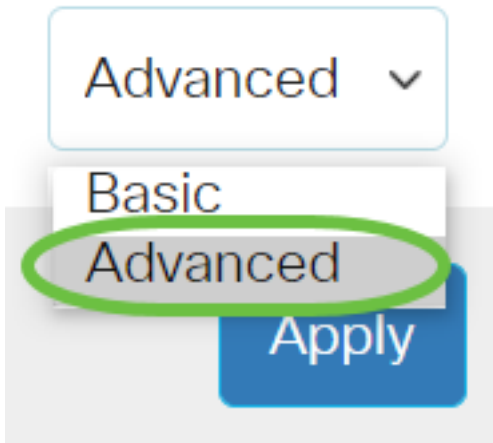
A página Exibições do utilitário baseado na Web do seu switch permite criar e editar exibições SNMP. As exibições padrão (Default e DefaultSuper) não podem ser alteradas.

As exibições podem ser anexadas a grupos na página Grupos ou a uma comunidade que emprega o modo de acesso básico através da página Comunidades.

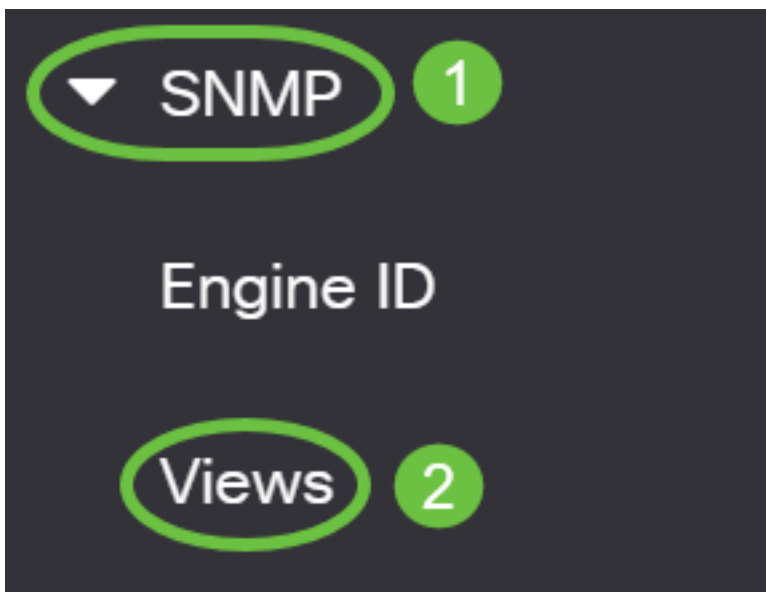
**Note:** Para saber como configurar os grupos SNMP em um switch, clique [aqui](#). Para obter instruções sobre como configurar comunidades SNMP em um switch, clique [aqui](#).

## Exibir a tabela de exibições SNMP

Etapa 1. Efetue login no utilitário baseado na Web do seu switch e escolha **Avançado** na lista suspensa Modo de exibição.



[Etapa 2.](#) Escolha **SNMP** > **Exibições**.



A Tabela de exibição exibe as seguintes informações:

### Views

View Table

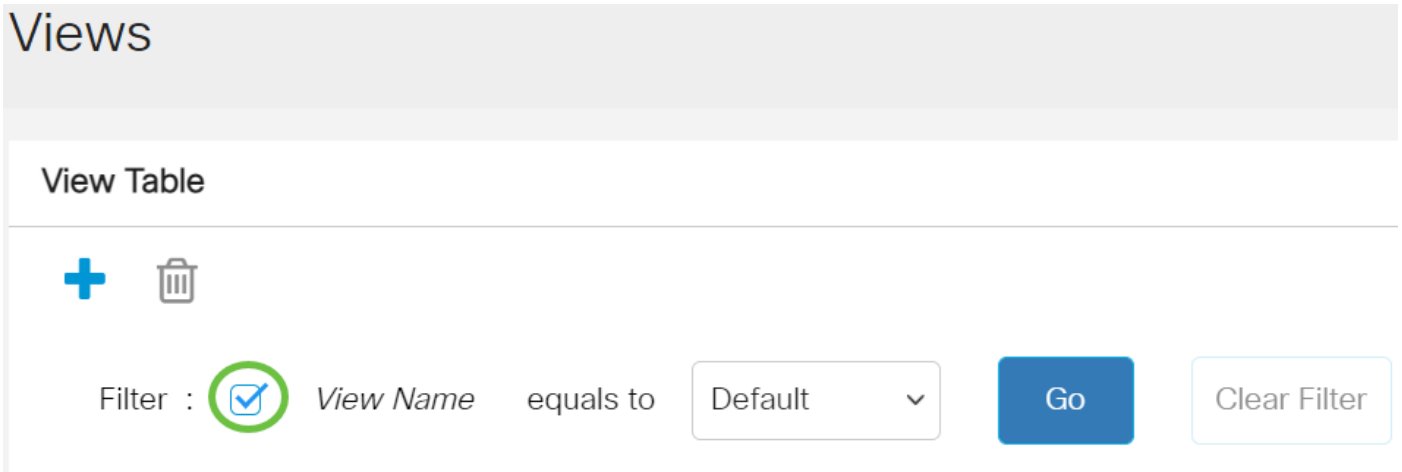
Filter :  *View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.16	Excluded

- 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. (Opcional) Marque a caixa de seleção **Filtro** para filtrar o Nome de Exibição que você deseja exibir na Tabela de Exibição.



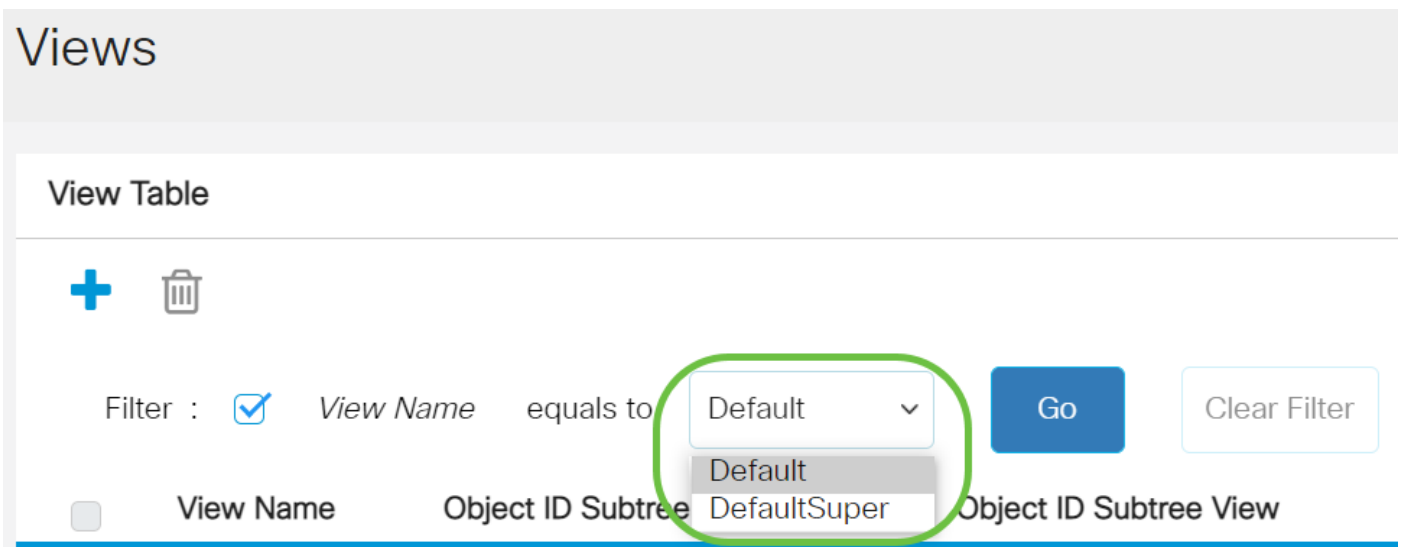
Views

View Table

+ 


Filter :  *View Name* equals to Default

Etapa 4. (Opcional) Escolha um nome de exibição na lista suspensa Nome de exibição.



Views

View Table

+ 

Filter :  *View Name* equals to Default

View Name Object ID Subtree  Object ID Subtree View

As seguintes exibições são criadas por padrão:

- Padrão - Exibição padrão de SNMP para modos de leitura e leitura/gravação.
- DefaultSuper - Exibição de SNMP padrão para modos de exibição de administrador.

**Note:** Neste exemplo, Default é escolhido.

Etapa 5. (Opcional) Clique em **Ir**.

# Views

## View Table



Filter :  *View Name* equals to

Etapa 6. (Opcional) Clique em **Limpar filtro** para limpar as configurações do filtro.

## View Table



Filter :  *View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1.3.6.1.6.3.13	Excluded

Agora você viu a Visão do SNMP em seu switch.

## Adicionar uma exibição na tabela de exibição

Etapa 1. Clique no botão **Adicionar** para adicionar uma nova entrada na Tabela de Exibição.

## View Table



Filter :  *View Name* equals to

<input type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included

Etapa 2. Digite o nome da nova exibição de SNMP no campo *Nome de exibição*. O limite de caracteres para este campo é 30.

# Add View

✦ View Name:  (3/30 characters used)

**Note:** Neste exemplo, o TCP é usado como nome de exibição.

Etapa 3. Na área Subárvore ID do objeto, 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 exibição SNMP.

**Note:** Neste exemplo, a opção Selecionar na lista é escolhida.

## Add View

✦ View Name:  (3/30 characters used)

✦ Object ID Subtree:  Select from list:  User Defined:

- system
- interfaces
- ip
- icmp
- tcp
- udp

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 7](#).

Etapa 4. (Opcional) Role a lista para baixo e escolha uma subárvore OID na lista.

## Add View

✦ View Name:  (3/30 characters used)

✦ Object ID Subtree:  Select from list:  User Defined:

- system
- interfaces
- ip
- icmp
- tcp
- udp

**Note:** Neste exemplo, tcp é escolhido.

Etapa 5. (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.

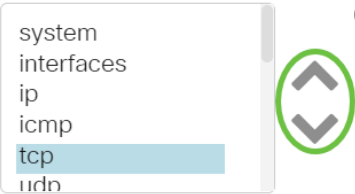
## Add View

✱ View Name:  (3/30 characters used)

✱ Object ID Subtree:  Select from list: 

- system
- interfaces
- ip
- icmp
- tcp
- udn

 User Defined:



**Note:** Neste exemplo, a seta para baixo é clicada.

Etapa 6. (Opcional) Role a lista para baixo e um filho da lista. Se o botão Acima for escolhido na Etapa 5, escolha o pai.

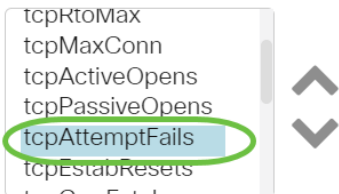
## Add View

✱ View Name:  (0/30 characters used)

✱ Object ID Subtree:  Select from list: 

- tcpRtoMax
- tcpMaxConn
- tcpActiveOpens
- tcpPassiveOpens
- tcpAttemptFails
- tcpEstabResets
- tcpCurrEstab

 User Defined:



**Note:** Neste exemplo, tcpAttemptFails é escolhido.

[Passo 7.](#) 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:  (0/30 characters used)

✱ Object ID Subtree:  Select from list: 

- tcpRtoMax
- tcpMaxConn
- tcpActiveOpens
- tcpPassiveOpens
- tcpAttemptFails
- tcpEstabResets
- tcpCurrEstab

 User Defined:

Include in view



Etapa 8. Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **Fechar**.

View Name:  (0/30 characters used)

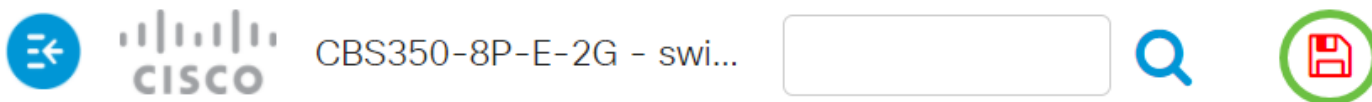
Object ID Subtree:  Select from list: 

- tcpRtoMax
- tcpMaxConn
- tcpActiveOpens
- tcpPassiveOpens
- tcpAttemptFails**
- tcpEstabResets
- tcpCurrEstab

 User Defined:

Include in view

Etapa 9. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.



Agora, você deve ter adicionado com êxito uma nova exibição de SNMP na Tabela de exibição de seu switch.

## Excluir um modo de exibição SNMP



Etapa 1. Na Tabela de exibição, marque a caixa de seleção da exibição que deseja excluir.

View Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	1.3.6.1.2.1.6.7	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included

**Note:** Neste exemplo, a exibição do TCP é escolhida.

Etapa 2. Clique em **Excluir**.

View Table

Filter :  View Name equals to

<input checked="" type="checkbox"/>	View Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree View
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	1.3.6.1.2.1.6.7	Included
<input type="checkbox"/>	Default	1	Included



Etapa 3. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.

 CBS350-8P-E-2G - swi...   

Views

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

View Table

Agora você excluiu com êxito uma exibição de SNMP da Tabela de exibição do seu switch Cisco Business 250 0r 350 Series.

Você está procurando mais artigos no seu switch CBS250 ou CBS350? Verifique os links abaixo para obter mais informações!

[Configurações de SNMP](#) [Grupos SNMP](#) [Atualização de imagem DHCP](#) [Força da senha](#)  
[Configurações de TCP e UDP](#) [Segurança da porta](#) [Configurações de hora](#) [Atualizar firmware](#)  
[Práticas recomendadas do Smartport](#) [Troubleshoot: no ip address](#) [Solucionar problemas de Smartports](#) [Solucionar problemas de oscilação de link](#) [Criar VLANs](#)